



# Справочник животновода





## ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК

Создана в 1990 году.

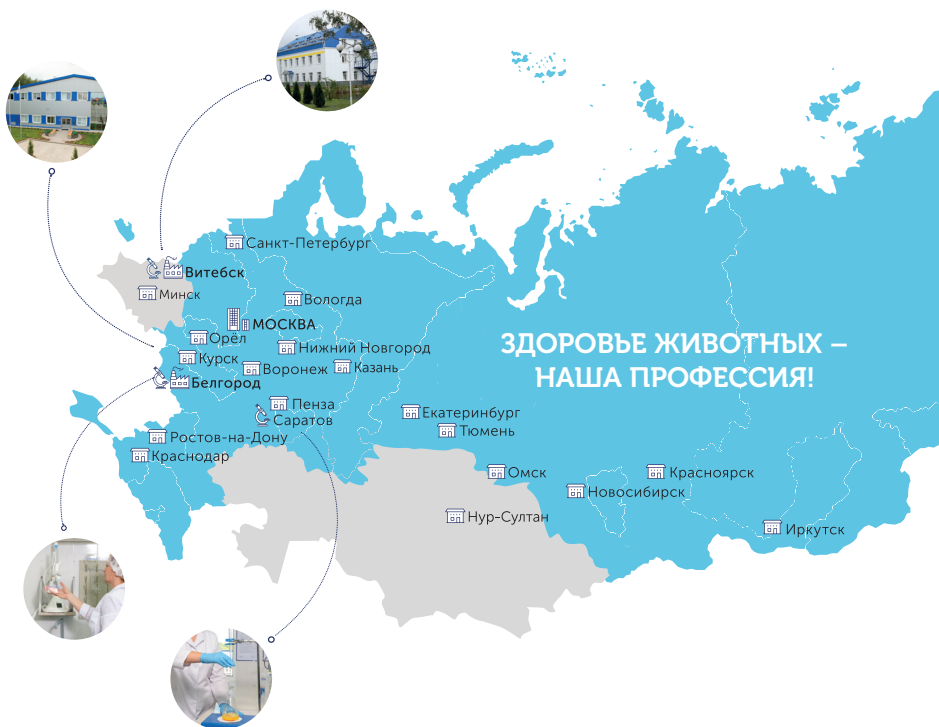
Лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики.  
Крупнейший российский производитель ветеринарных препаратов



2 производственных комплекса



3 научно-исследовательские аккредитованные лаборатории



32 страны покрытия



21 офис в центральных городах России, Беларуси и Казахстана, через которые налажена реализация продукции

# ВИК — ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

№1 производитель ветеринарных препаратов в СНГ

Ассортимент выпускаемой продукции ориентирован на импортозамещение и содержит более 250 наименований:



антибактериальные



гормональные



прочие ветеринарные препараты



противопаразитарные



нестероидные противовоспалительные



витамины и кормовые добавки



косметические средства по уходу за животными

10

продуктов выпускаются по патентам и являются инновационными

«ВИК – здоровье животных» – единственная российская ветеринарная компания, имеющая регистрацию препаратов в Европейском Союзе (Голландия, Латвия)

## Награды

«ВИК – здоровье животных» имеет более 50 дипломов и 20 медалей в области исследований, разработки и производства. В 2013 году компания вошла в двадцатку крупнейших фармацевтических компаний России и удостоилась почетного знака «Лидера России»



Сделано в России

продукты компании имеют сертификат системы «Made in Russia»

## Сертификация

«ВИК – здоровье животных» – единственная ветеринарная фармацевтическая компания в СНГ, получившая:



## ТОРГОВЫЙ ДОМ ВИК

Крупнейшая ветеринарная компания в России и СНГ в сегменте сельскохозяйственных животных и птицы



ТОРГОВЫЙ ДОМ ВИК

## BETMARKET

Профессиональная ветеринарная компания в сегменте домашних животных



## Сертификация

ВИК – единственная ветеринарная компания в СНГ, имеющая сертификацию по менеджменту качества дистрибуции и системе безопасности в области соблюдения холодной цепи, транспортировки и хранения препаратов



## Дистрибуция:

zoetis

LALLEMAND  
LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

MS SCHIPPERS  
VETERINAIR FARMACIE

NOVUS  
SOLUTIONS, SERVICES, SUPPORT

BioChek  
BIOCHEK, SMART VETERINARY DIAGNOSTICS

Boehringer Ingelheim

Biochem

rh  
HAUPTNER  
Herbaltha

Virbac  
SANTÉ ANIMALE

bioveta

# СОДЕРЖАНИЕ





## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свины	С/х птица	
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ЗИТРЕКС®	•	•	•		7
* ОКСИЛОНГ® 20% РЕТАРД	•	•	•		10
* ТИОЦЕФУР®	•	•	•	•	13
* ФЛОРИКОЛ®	•		•		16
* ТИАЦИКЛИН®	•	•	•		20
* СОЛАМОКС®	•	•	•		23
БАКОЛАМ	•	•	•		26
ГЕНТАМИЦИН 4% и 5%	•		•		29
КЛИНДАСПЕКТИН®	•	•	•		31
ЛИНКОВИК	•		•		34
МУЛЬТИБИО	•		•		36
РИЛЕКСИН 15%	•	•	•		39
ТИЛАНИК 5% и 20%	•	•	•		42
ШОТАПЕН	•	•	•		44
ЭНРОФЛОН® 2,5%, 5%, 10%	•	•	•		47
<b>ОРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ</b>					
* КЛАВУКСИЦИН®	•		•	•	49
* ПУЛЬМОКИТ®	•		•	•	52
* ПУЛЬМОСОЛ®	•		•	•	54
* СОЛЮТИСТИН®	•	•	•	•	57
КОЛИМИКСОЛ®	•		•	•	60
ЭНРОФЛОН® 5% и 10%	•	•	•	•	63
ТИЛАНИК	•		•	•	65
СУЛЬТЕПРИМ®	•	•		•	67
НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ	•	•	•	•	69
ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД 1000	•	•	•	•	71
СОЛАДОКСИ® 500	•	•	•	•	73
СОЛАМОКС®	•		•	•	76
ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150	•	•	•	•	79
<b>ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* АМОКСИПРЕМ 200	•		•	•	82
* ДОКСИПРЕМ 100, 200	•	•	•	•	85
* КОЛИМИКСОЛ®	•		•	•	88

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги

# СОДЕРЖАНИЕ

## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свины	С/х птица	
<b>ОРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ</b>					
* СУЛЬТЕПРИМ®	•	•	•	•	91
* ТИЛМИПУЛ®	•		•	•	94
КВИНОЛАЙН®	•	•	•	•	97
КВИНОЦИКЛИН®	•	•	•	•	100
* ТИАЦИКЛИН®	•	•	•	•	103
ЭНРОФЛОН® 10%	•	•	•	•	106
ФЛОКС-О-КВИН®	•	•	•	•	108
<b>ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие	•		•		111
ЙОДОУТЕР	•				114
<b>ПРОТИВОМАСТИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ	•				116
РИЛЕКСИН 200	•				119
РИЛЕКСИН 500	•				122
ГАМАРЕТ	•				125
ЛАКТИКО	•				127

## АНТИПАРАЗИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ





Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свины	С/х птица	
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ИВЕРТИН	•	•	•		130
КЛАВЕР	•	•			132
САНТЕЛ 5% и 10%	•	•			135
САНТОМЕКТИН®	•	•			138
ФОРТИКАРБ® 5% и 10%	•	•			140
<b>ОРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ</b>					
КЛОЗАЛЬБЕН® - 10 и 20	•	•			143
КОКЦИНАТ®	•	•		•	145
ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20%	•	•	•	•	148
ФЕНБЕНГРАН®	•	•	•		151
<b>ОРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ</b>					
* ТОЛТРЕКС 5%	•	•	•		154
<b>ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
ДЕЛЬТАНИЛ	•	•			157

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги

# СОДЕРЖАНИЕ





Fe<sup>+</sup>

## ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ	•	•	•		160



## ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
ОКСИТОЦИН	•	•	•		163
ПРОСОЛЬВИН	•		•		165
СЕРГОН	•	•	•		168
ЭСТРОФАН	•		•		171







## НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ФЛЕКСПРОФЕН® 10%	•		•		174
<b>ОРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ</b>					
* ПАРАТЕРМ®	•		•	•	176







## СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
РОМЕТАР	•	•			179



## СПРЕИ И МАЗИ





Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
* МИЗОФЕН®-Ф	•	•			182
ФЛОМЕКОЛЬ	•	•	•		185
АЭРОФАР СПРЕЙ	•	•	•		187

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги

# СОДЕРЖАНИЕ



## СПРЕИ И МАЗИ

Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свиньи	С/х птица	
ТАР® СПРЕЙ	•	•			190
ФИЛЬМАЛЮМ® СПРЕЙ	•	•			192



## ВИТАМИННО-АМИНОКИСЛОТНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ

Препараты					стр.
	КРС	МРС	Свиньи	С/х птица	
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* АКТИВИТОН	•	•	•		194
МЕТАБОЛАЗА	•	•	•		198
МУЛЬТИВИТ-МИНЕРАЛ	•		•	•	201
<b>ОРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ</b>					
* ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО	•	•	•	•	204
* ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ	•	•	•	•	207
ПРОДАКТИВ® AD <sub>3</sub> E	•	•	•	•	210
ПРОДАКТИВ® E/SE/ZN	•	•	•	•	212







## ПРОБИОТИЧЕСКИЕ И ПРЕБИОТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты					стр.
	КРС	МРС	Свиньи	С/х птица	
<b>ПОРОШКИ</b>					
РЕСКЬЮ КИТ	•		•	•	215
ГАММАВИТ БИО	•				218



## ВАКЦИНЫ





Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свиньи	С/х птица	
КОЛИБИН РК НЕО	•				220
БИОБОС ИБР МАРКЕР ЖИВАЯ	•				223
БИОБОС РЕСПИ 2 интраназальная	•				226

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги

# СОДЕРЖАНИЕ



## ВАКЦИНЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
БИОБОС РЕСПИ 3	•				229
БИОБОС РЕСПИ 4	•				232



## ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ

ЛАКТИК ТЕСТ	235
-------------	-----



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ «ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»	237
--	-----





## Зитрекс® (азитромицин)

раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

ЗИТРЕКС® применяют для лечения крупного рогатого скота, овец и свиней при бактериальных инфекциях респираторного и желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызванных чувствительными к антибиотику микроорганизмами, а также при некробактериозе и микоплазменных инфекциях.

### Преимущества

- пролонгированное действие препарата не менее 240 часов;
- обладает иммуностимулирующим действием;
- широкий спектр действия;
- высокая терапевтическая эффективность;
- одна инъекция на курс лечения;
- отсутствие болевого синдрома и местного раздражающего действия в месте введения.

### Состав и форма выпуска

ЗИТРЕКС® – раствор для инъекций.

ЗИТРЕКС® содержит в 1 мл в качестве действующего вещества азитромицин – 100 мг, а в качестве вспомогательных веществ: N, N-диметил-ацетамид, кислоту бензойную, спирт бензиловый, триглицерин и воду для инъекций.

По внешнему виду ЗИТРЕКС® представляет собой прозрачный,



## Антибактериальные препараты

слабо опалесцирующий в проходящем свете раствор, бесцветного или светло-желтого цвета.

ЗИТРЕКС® выпускают расфасованным по 10, 50, 100 и 200 мл во флаконы темного стекла и по 500 мл в пластиковые бутылки соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая потребительская упаковка препарата сопровождается инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

ЗИТРЕКС® относится к антибактериальным лекарственным препаратам группы макролидов.

Азитромицин – макролидный антибиотик подгруппы азалидов. Антибиотик обладает широким спектром бактериостатического действия в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinobacillus lignieresii*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Legionella pneumophila*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Listeria spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia spp.* и микоплазм *M. bovis* и *M. hyopneumoniae*.

Связываясь с 50S субъединицей рибосом, азитромицин угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий, в высоких концентрациях оказывает бактерицидный эффект. Действует на вне- и внутриклеточных возбудителей. Концентрации в тканях и клетках в 10-50 раз выше, чем в плазме, а в очаге инфекции – на 20-30% больше, чем в здоровых тканях.

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибиотиком. В основе эффекта лежат необратимые изменения в рибосомах микроорганизма, следствием чего является стойкий блок транслкации. За счет этого общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки.

При парентеральном введении азитромицин хорошо и быстро всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Транспортируется фагоцитами, полиморфноядерными лейкоцитами и макрофагами к месту инфекции, где высвобождается в присутствии бактерий. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-60 минут, а терапевтическая концентрация сохраняется в организме животных не менее 72 часов, в легких и макрофагах – не менее 240 часов.



Азитромицин выделяется из организма животных преимущественно в неизмененном виде с мочой и желчью.

### **Режим дозирования**

ЗИТРЕКС® вводят крупному рогатому скоту, овцам и свиньям однократно внутримышечно в дозе 1 мл на 20-40 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного). При тяжелых поражениях легочной ткани возможна повторная инъекция препарата через 3-5 суток.

При лечении животных, масса которых превышает 300 кг, дозу разделяют таким образом, чтобы объем препарата, вводимый в одну точку, не превышал 7,5 мл.

### **Противопоказания**

Запрещается применение препарата животным в период лактации. Не допускается одновременное применение ЗИТРЕКСА® с бактерицидными антибиотиками, макролидами и хлорамфениколом.

### **Особые указания**

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

При передозировке лекарственного препарата у животных может наблюдаться беспокойство, нарушение сна, дезориентация, временная потеря слуха, повышение почечных ферментов. В этом случае применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма, и средства симптоматической терапии.

Убой животных крупного рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 40 суток, овец – не ранее, чем через 35 суток после применения ЗИТРЕКСА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

ЗИТРЕКС® хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности ЗИТРЕКСА® при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается применять ЗИТРЕКС® по истечении срока годности. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.



## Антибактериальные препараты



# Оксилонг® 20% ретард (окситетрацилина дигидрат)

раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

ОКСИЛОНГ® 20% ретард назначают крупному рогатому скоту, овцам и свиньям для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, маститов, послеоперационных, раневых и других первичных и вторичных инфекций бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к окситетрацилину.

### Преимущества

- обеспечение высокой биодоступности, эффективности и стабильности за счет уникального растворителя;
- сохранение терапевтической концентрации не менее 96 часов;
- тропизм к тканям матки и суставам;
- отсутствие местного раздражающего действия в месте инъекции.

### Состав и форма выпуска

ОКСИЛОНГ® 20% ретард в 1 мл в качестве действующего вещества содержит окситетрацилин (в форме дигидрата) – 200 мг, а в качестве вспомогательных веществ: магния оксид – 15,1 мг, ронгалит – 2 мг, солюфор – 300 мг, 1-N-метил-2-пирролидон, кислоту аскорбиновую, коллидон и воду для инъекций до 1 мл.

Лекарственная форма: раствор для инъекций. По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную слегка вязкую жидкость коричневого цвета.



ОКСИЛОНГ® 20% ретард выпускают расфасованным по 50, 100, 250 и 500 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### **Фармакологические свойства**

ОКСИЛОНГ® 20% ретард – антибактериальный препарат группы тетрациклина.

Действующим веществом препарата является окситетрациклин, обладающий широким спектром антибактериальной активности. Он оказывает бактериостатическое действие на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Clostridium* spp., *Actinobacillus* spp., *Mycoplasma* spp., *Rickettsia* spp., *Chlamydia* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides* spp.

Окситетрациклин связывается с 30S-субъединицей бактериальных рибосом, нарушает доступ тРНК к мРНК-рибосомному комплексу, в результате чего происходит блокада синтеза белка и гибель микробной клетки.

После внутримышечного введения окситетрациклин проникает в кровь и большинство органов и тканей организма животного. Максимальная концентрация в крови достигается через 30–60 минут после введения и удерживается до 12 часов, а терапевтическая концентрация препарата в тканях сохраняется до 96 часов.

Выводится окситетрациклин из организма в неизмененном виде и в виде метаболитов, главным образом с желчью и мочой, и частично с молоком лактирующих животных.

### **Режим дозирования**

ОКСИЛОНГ® 20% ретард вводят крупному рогатому скоту, овцам и свиньям однократно глубоко внутримышечно в дозировке 1 мл на 10 кг массы животного (что соответствует 20 мг окситетрациклина на 1 кг массы животного).

Поросётам, массой менее 10 кг, максимальная разовая дозировка составляет 1 мл на животное. При атрофическом рините препарат применяют трехкратно на 3, 12 и 21 день в той же дозировке.

Если требуемый объем препарата превышает для крупного рогатого скота 20 мл, свиней – 10 мл, овец и телят – 5 мл, то введение следует осуществлять в несколько точек.

При лечении атрофического ринита следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы, курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



## Антибактериальные препараты

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к антибиотикам группы тетрациклина.

ОКСИЛОНГ® 20% ретард не рекомендуется применять животным с почечной и печеночной недостаточностью, а также лошадям, кошкам, собакам, молодняку в период развития зубов и беременным самкам.

Запрещается одновременное применение препарата с кортикостероидами и эстрогенами, совместно с бактерицидными средствами (ввиду возможного снижения антибактериального действия окситетрациклина), а также смешивать его в одном шприце с другими лекарственными средствами.

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

У некоторых животных на месте инъекции возможно проявление местной реакции в виде отека, который самопроизвольно исчезает в течение 1-2 суток.

Убой на мясо крупного рогатого скота, овец и свиней разрешается не ранее, чем через 28 дней после последнего введения препарата. Молоко дойных животных разрешается использовать в пищевых целях не ранее, чем через 7 суток после последнего введения препарата.

По степени воздействия на организм ОКСИЛОНГ® 20% ретард относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.



# Тиюцефур® (цефтиофур натрия)

для инъекций  
подкожно или внутримышечно



Зарегистрирован в ЕС

## Показания к применению

- лечение респираторных болезней бактериальной этиологии и некробактериоза крупного рогатого скота;
- лечение респираторных болезней бактериальной этиологии мелкого рогатого скота, свиней и лошадей;
- лечение респираторных и урогенитальных болезней собак, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру;
- профилактика бактериальных болезней цыплят и индюшат.

## Преимущества

- возможность использования в качестве растворителя Флексопрофен®;
- высокая стабильность рабочего раствора;
- высокий уровень безопасности – рекомендован к совместному применению с живыми вирусными вакцинами в птицеводстве (ВГНКИ, GD Deventer);
- нет ограничения по молоку;
- короткий срок ограничения по мясу – 2 дня.

## Состав и форма выпуска

ТИОЦЕФУР® содержит в качестве действующего вещества цефалоспориновый антибиотик цефтиофур натрия. Производят ТИО-



## Антибактериальные препараты

ЦЕФУР® в форме стерильного водорастворимого порошка от белого до светло-коричневого цвета в комплекте с растворителем, который представляет собой прозрачный бесцветный раствор для инъекций. Выпускают ТИОЦЕФУР® в стеклянных флаконах, содержащих 1 г или 4 г цефтиофура натрия, упакованных в индивидуальные картонные коробки вместе с флаконом с растворителем, содержащим соответственно 20 мл или 80 мл растворителя.

### Фармакологические свойства

Цефтиофур, действующее вещество ТИОЦЕФУРА®, обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая беталактамазообразующие штаммы и некоторые анаэробные бактерии), в том числе: *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus suis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas assacharolytica*), *Actinomyces pyogenes*, *Staphylococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Citrobacter* spp., *Bacillus* spp., *Proteus* spp. После парентерального введения создает в организме терапевтические концентрации до 20 ч, в зависимости от вида животных. Максимальные концентрации антибиотика в организме животных обнаруживаются в течение 1 ч после введения ТИОЦЕФУРА®. Выводится ТИОЦЕФУР® из организма преимущественно через почки.

### Режим дозирования

ТИОЦЕФУР® порошок с соблюдением правил асептики растворяют в растворителе, предварительно подогретом до комнатной температуры: 1 г препарата – в 20 мл растворителя, а 4 г – в 80 мл растворителя (концентрация полученного основного раствора для инъекций – 50 мг цефтиофура натрия в 1 мл). Приготовленный раствор хранят при температуре 20-25 °С не более чем 12 часов, или при температуре 2-8 °С не более чем 7 суток, или при температуре минус 4-18 °С не более чем 50 суток.

ТИОЦЕФУР® применяют один раз в сутки крупному и мелкому рогатому скоту подкожно или внутримышечно, свиньям и лошадям внутримышечно, собакам и птице подкожно в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту – 1-2 мл раствора на 50 кг массы тела (1-2 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 15 мл в одно место, в течение 3-5 дней;
- овцам и козам – 0,1-0,2 мл раствора на 5 кг массы тела (1-2 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 5 мл в одно место, в течение 3-5 дней;





- свиньям – 0,3-0,5 мл раствора на 5 кг массы тела (3-5 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 10 мл в одно место, в течение 3 дней;
- лошадям – 2-4 мл раствора на 50 кг массы тела (2-4 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 10 мл в одно место, до выздоровления, но не более 10 дней;
- собакам – 0,2-0,4 мл раствора на 5 кг массы тела (2-4 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 5 мл в одно место, до выздоровления, но не более 10 дней;

*птице:*

- однодневным цыплятам – однократно 0,1-0,2 мг цефтиофура на голову;
- однодневным индюшатам – однократно 0,2-0,5 мг цефтиофура на голову.

ТИОЦЕФУР® птице вводят подкожно в область шеи в объеме 0,2 мл.

### **Противопоказания**

Противопоказаниями к применению ТИОЦЕФУРА® является повышенная индивидуальная чувствительность к цефтиофуру и другим беталактамным антибиотикам.

### **Особые указания**

Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 24 часа; крупного, мелкого рогатого скота и свиней не ранее, чем через 48 часов после последнего применения ТИОЦЕФУРА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Молоко животных в период и после применения ТИОЦЕФУРА® можно использовать без ограничения. Не применять лошадям, мясо которых предназначено для пищевых целей.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят ТИОЦЕФУР® в сухом, защищенном от света и не доступном для посторонних лиц месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Флорикол® (флорфеникол, флуниксина меглумин)

раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

ФЛОРИКОЛ® раствор для инъекций применяют для лечения респираторных заболеваний у крупного рогатого скота и свиней, а также других инфекционных заболеваний бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Свиньям ФЛОРИКОЛ® применяют при плевропневмонии, вызванной *Actinobacillus pleuropneumoniae* и/или *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyorhinum*, *M. horhinis*, а также при атрофическом рините.

Крупному рогатому скоту ФЛОРИКОЛ® применяют для лечения болезней органов дыхания, вызванных *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus somnus*, а также при некробактериозе и инфекционном кератоконъюнктивите, вызванном *Moraxella bovis*.

### Преимущества

- два действующих компонента: флорфеникол и флуниксин меглумин в комплексе обеспечивают антибактериальное, противовоспалительное, жаропонижающее и анальгетическое действие;
- отсутствие местного раздражающего действия при внутримышечном и подкожном введении;
- сохранение терапевтической концентрации в органах и тканях животных в течение 48 часов;



- эффективность ФЛОРИКОЛА® выше по сравнению с монопрепаратами на 35%;
- патент № 2397753.

### Состав и форма выпуска

Препарат по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость бесцветного или светло-желтого цвета.

ФЛОРИКОЛ® раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 300 мг флорфеникола и 16,3 мг флуниксин меглумина в пересчете на свободную кислоту.

ФЛОРИКОЛ® раствор для инъекций выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100, 200 мл в стеклянных флаконах соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

Флорфеникол, входящий в состав ФЛОРИКОЛА® – синтетический антибиотик, производное тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора. Флорфеникол – бактериостатический антибиотик широкого спектра действия, связывается с 50S рибосомной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Флорфеникол активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Haemophilus* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Proteus* spp., *Enterobacter* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Bordetella* spp., а также в отношении *Mycoplasma* spp.

Флорфеникол активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу. При парентеральном введении флорфеникол быстро всасывается и проникает во все органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-90 минут, терапевтическая концентрация в органах и тканях животных сохраняется в течение 48 часов.

Флуниксина меглумин является нестероидным противовоспалительным препаратом, обладающим жаропонижающим, анальгетическим и противовоспалительным действием. Флуниксин является ингибитором циклооксигеназы, в результате чего сокращается синтез простагландинов.

Используется для снятия воспаления и боли, вызванных мышечно-скелетными нарушениями и коликами. Флуниксина меглумин быстро всасывается и обладает длительным действием.



## Антибактериальные препараты

Терапевтический эффект проявляется через 2 часа после введения, максимум действия достигается через 12-16 часов, продолжительность действия – до 36 часов.

Флорфеникол и его метаболиты выделяются из организма преимущественно с мочой и в меньшей степени – с фекалиями.

Флуниксина меглумин из организма выводится преимущественно через почки.

### Режим дозирования

Крупному рогатому скоту ФЛОРИКОЛ® раствор для инъекций вводят внутримышечно двукратно с интервалом 48 часов в дозе 1 мл на 15 кг массы животного (20 мг/кг флорфеникола). Возможно однократное введение ФЛОРИКОЛА® подкожно в область шеи в дозе 2 мл на 15 кг массы животного (40 мг/кг флорфеникола).

Свиньям препарат вводят внутримышечно в область шеи в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (15 мг/кг флорфеникола) двукратно с интервалом 48 часов.

Не следует вводить животному в одно место более 15 мл лекарственного препарата.

### Особые указания

При применении ФЛОРИКОЛА® возможны аллергические реакции в виде покраснения, отека перианальной области и мягкий кал, которые не влияют на физиологическое состояние животных, самопроизвольно проходят и не требуют применения лекарственных средств.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к флорфениколу и развитию аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы, применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией не установлено.

Не допускается одновременное применение ФЛОРИКОЛА® с тиафениколом и хлорамфениколом, а также одновременно с другими противовоспалительными средствами или нефротоксическими веществами. Не допускается смешивать ФЛОРИКОЛ® в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток, а крупного рогатого скота – не ранее, чем через 64 суток после последнего введения ФЛОРИКОЛА® раствора для инъекций. Мясо



животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей. Запрещается применение ФЛОРИКОЛА® животным при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата. Запрещается применение ФЛОРИКОЛА® лактирующим и беременным животным.

**Условия и сроки хранения**

ФЛОРИКОЛ® раствор для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света и не доступном для посторонних лиц месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности ФЛОРИКОЛА® – 2 года со дня изготовления.



## Тиациклин® (доксициклин, тиамулин)

раствор для инъекций  
внутримышечно или перорально



### Показания к применению

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций назначают свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота и сельскохозяйственной птице для лечения бактериальных заболеваний, возбудители которых чувствительны к тиамулину и доксициклину.

### Преимущества

- уникальный синергидный эффект за счет действующих веществ: доксициклина и тиамулина;
- отсутствие резистентности при длительном применении;
- терапевтический эффект наступает через 30 минут.

### Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций в качестве действующего вещества в 1 мл содержит доксициклин – 100 мг и тиамулин – 100 мг, а также вспомогательные вещества до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета.

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций выпускают расфасованным по 50, 100, 250, 450 и 500 мл в стеклянные или пластиковые флаконы, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.



### Фармакологические свойства

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций – комплексный антибактериальный лекарственный препарат.

Тиамулин, входящий в состав препарата – антибиотик, относящийся к группе макролидов. Активен в отношении микоплазм (*M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), спирохет (*Branchyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Arcanobacterium* (*Corynebacterium*), *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium perfringens*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella* spp., *Leptospira* spp., *Haemophilus* spp., *Bacterioides* spp. Тиамулин блокирует соединение первой пептидной цепочки на рибосомальном уровне, образуя физиологически неактивный инициационный комплекс, который препятствует построению пептидной цепи. Молекула тиамулина располагается внутри центра пептидилтрансферазы 50S субъединицы рибосомы.

Доксициклин в составе препарата – антибиотик тетрациклинового ряда, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp.) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella* spp., *Bartonella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter* spp.) микроорганизмов, а также микоплазм (*M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*), спирохет, хламидий и риккетсий.

Доксициклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-РНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

В комбинации тиамулин и доксициклин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

После внутримышечного введения ТИАЦИКЛИНА® раствора для инъекций тиамулин и доксициклин всасываются из места введения и проникают во все органы и ткани организма, где создают терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Тиамулин выводится из организма преимущественно с желчью и в меньшей степени – через почки. Доксициклин из организма выводится преимущественно с желчью.

### Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций свиньям, молодняку крупного и мелкого рогатого скота вводят внутримышечно в дозе 1-2 мл на 25 кг живой массы один раз в день в течение 3-5 дней.



## Антибактериальные препараты

Свиньям, молодняку крупного и мелкого рогатого скота и сельскохозяйственной птице возможно выпаивание препарата с водой в дозе 0,5-1 л, а в тяжелых случаях – 2 л на 1000 л воды для поения. Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы, курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и возникновении аллергических реакций, использование препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства. При значительной передозировке у животного может наблюдаться отечность на месте введения, уменьшение потребления корма и воды, нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является выраженная функциональная недостаточность печени и почек, а также индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

Не допускается одновременное применение препарата совместно с ионофорными антибиотиками (монензином, ласалоцидом, наразинном, салиномицином и мадурамицином) в течение 7 дней до 7 дней после применения ТИАЦИКЛИНА® раствора для инъекций, а также с окислителями, антацидами, каолином и лекарственными средствами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

Препарат не предназначен для применения беременным и лактирующим животным, курам-несушкам и ремонтному молодняку менее чем за 2 недели до начала периода яйцекладки.

### Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после окончания применения препарата, а сельскохозяйственной птицы – не ранее, чем за 7 суток. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.





## Соламокс® (амоксициллина тригидрат)

суспензия для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

СОЛАМОКС® назначают крупному рогатому скоту, овцам, свиньям и собакам для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, суставов, мягких тканей, кожи, маститов, послеоперационных, раневых и других первичных и вторичных инфекций бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

### Состав и форма выпуска

СОЛАМОКС® содержит в качестве действующего вещества 150 мг амоксициллина тригидрата и вспомогательные вещества – до 1 мл. По внешнему виду СОЛАМОКС® представляет собой суспензию белого цвета.

СОЛАМОКС® выпускают расфасованным по 50 мл, 100 мл, 250 мл и 500 мл в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

СОЛАМОКС® – антибактериальный лекарственный препарат из группы пенициллинов.

Амоксициллина тригидрат, входящий в состав препарата, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как



## Антибактериальные препараты

*Clostridium* spp., *Fusobacterium* spp., *Bacillus anthracis*, *Streptococcus* spp., *Actinomyces* spp., *Corynebacterium* spp., *Salmonella* spp., *Haemophilus* spp., *Pausterella* spp., *Actinobacillus* spp., *Leptospira* spp. и других возбудителей бактериальной этиологии, чувствительных к амоксициллину. Не действует на пенициллинообразующие штаммы *Klebsiella*, *Enterobacter* и *Pseudomonas*.

Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста. После парентерального введения амоксициллин хорошо всасывается из места инъекции и быстро распределяется в органы и ткани, достигая наивысшей концентрации в мышцах, печени, почках и желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1-2 часа после введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 48 часов.

Амоксициллин практически не метаболизируется и выводится из организма преимущественно с мочой и в небольших количествах с молоком.

### Режим дозирования

СОЛАМОКС® применяют животным однократно внутримышечно или подкожно в дозировке 1 мл на 10 кг массы животного (что соответствует 15 мг амоксициллина на 1 кг массы животного). При необходимости возможно повторное введение препарата через 48 часов.

Максимально допустимые объемы для введения в одну точку составляют для крупного рогатого скота – 20 мл, для овец – 5 мл, для свиней – 10 мл, для собак – 2,5 мл. В случае, если необходимая доза превышает указанные количества, рекомендуется введение в несколько точек.

Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии. Необходимо использовать только сухие иглы и шприцы, так как в присутствии воды суспензия расслаивается с образованием нерастворимого осадка.

### Противопоказания

Запрещается применять животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к  $\beta$ -лактамам антибиотикам и при инфекциях, вызываемых пенициллиназообразующими микроорганизмами.

Беременным животным препарат назначают с осторожностью.

Запрещается одновременное применение препарата с тиамфениколом, хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллина, цефалоспорины, фторхинолоны, а также смешивать его в одном шприце с другими лекарственными средствами.



### **Особые указания**

При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В редких случаях, у отдельных животных, на месте инъекции возможно развитие отека, который самопроизвольно рассасывается в течение 1-2 суток.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к амоксициллину и развитии аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой на мясо крупного рогатого скота разрешается не ранее, чем через 35 дней, овец и свиней – не ранее, чем через 28 дней после последнего применения препарата.

Молоко дойных животных разрешается использовать в пищевых целях не ранее, чем через 96 часов после последнего применения препарата.

Молоко и мясо, полученные ранее установленных сроков, могут быть использованы в кормлении пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

Срок годности СОЛАМОКСА® – 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона срок годности – 28 суток.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

### **Разработчик**

ООО «ВИК – здоровье животных» / Россия.

### **Производитель**

АО «BIOVETA» / Чешская Республика.



## **Баколам** (амокциллин в форме амоксициллина тригидрата, колистина сульфат)

**суспензия для инъекций внутримышечно**



### **Показания к применению**

БАКОЛАМ применяется для лечения инфекций желудочно-кишечного тракта, дыхательных и мочевыводящих путей, а также кожного покрова, вызванных грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и колистину.

### **Состав и форма выпуска**

БАКОЛАМ содержит в 1 мл в качестве действующего вещества амоксициллин (в форме амоксициллина тригидрата) – 100 мг и колистина сульфат – 250 000 МЕ, в качестве вспомогательных веществ: макроглицерол рицинолеат – 30 мг, среднецепочечные триглицериды до 1 мл.

БАКОЛАМ выпускают в форме суспензии для инъекций, расфасованным по 50, 100, 250 мл в стеклянных флаконах, герметично закупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками, и упакованных поштучно в картонные коробки.

### **Фармакологические свойства**

БАКОЛАМ – препарат, состоящий из двух антибиотиков: амоксициллина и колистина. Амоксициллин – полусинтетический пенициллин, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, ингибирует синтез бактериальной клеточной стенки. Колистин – циклический полипептидный антибиотик, схо-



жий с полимиксинами, избирательно действует против грамотрицательных микроорганизмов, таких как *E. coli*, *Salmonella* spp., *Enterobacteria aerogenes*, *Haemophilus* spp., *Pseudomonas* spp., *Shigella* spp., *Bordetella* spp. Механизм бактерицидного действия колистина заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к ее разрушению и гибели бактериальной клетки.

При парентеральном введении амоксициллин хорошо и быстро всасывается и распределяется в органы и ткани, где его концентрация сохраняется на терапевтическом уровне в течение 48 часов. Благодаря этому препарат БАКОЛАМ обладает пролонгированным действием. Амоксициллин не токсичен и выводится из организма в неизмененном виде, преимущественно с мочой.

Колистин при парентеральном введении быстро всасывается и легко распределяется в ткани, достигая в них более высокого и устойчивого уровня, чем в крови.

При комплексном использовании колистина и амоксициллина при парентеральном введении снижается риск возникновения устойчивости, преимущественно грамположительных бактерий.

### **Режим дозирования**

Препарат вводят глубоко внутримышечно с интервалом 24-48 часов крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, лошадям в дозировке 10 мл на 100 кг массы тела. Курс лечения составляет от 3 до 5 дней. Перед употреблением флакон рекомендуется хорошо встряхнуть. Крупным животным рекомендовано введение препарата в несколько точек.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания почек дегенеративного характера.

### **Особые указания**

Особенностей действия препарата при первом применении и отмене не выявлено.

В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении БАКОЛАМА в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях возможно развитие аллергических реакций. У животных на месте инъекции возможно появление уплотнения и болезненности. В случае превышения рекомендуемой дозы в отдельных случаях может наблюдаться нефротоксикоз. В случае появления аллергических реакций использование БАКОЛАМА



## Антибактериальные препараты

прекращают и при необходимости назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии. Не следует применять препарат совместно с другими антибиотиками, обладающими нефротоксическим действием (цефалоспорины, канамицин, эритромицин).

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения БАКОЛАМА. Запрещается применение препарата животным, молоко от которых будет использоваться в пищевых целях.

При работе с препаратом БАКОЛАМ следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

### **Условия и сроки хранения**

БАКОЛАМ хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре не выше 25°C в течение 2 лет со дня даты изготовления. Срок годности препарата после первого вскрытия упаковки составляет 28 дней.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

### **Производитель**

ФАТРО С.п.А. – Оццано Эмилия (Болонья) Италия.



## Гентамицин 4% и 5% (гентамицина сульфат)

раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

Лечение респираторных и желудочно-кишечных заболеваний, сепсиса, перитонита, менингита, пиелонефрита и других заболеваний животных, вызванных чувствительными к ГЕНТАМИЦИНУ микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ГЕНТАМИЦИН 4% и 5% раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 40 или 50 мг гентамицина сульфата.

ГЕНТАМИЦИН 4% и 5% производят в форме стерильного прозрачного бесцветного раствора в ампулах и стеклянных флаконах по 2; 5; 10; 25; 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

ГЕНТАМИЦИН – антибиотик из группы аминогликозидов, обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе протей, эшерихий, сальмонелл и стафилококков. Антибиотик не действует на анаэробных бактерий, грибы, вирусы и простейшие.

Максимальная концентрация в крови достигается через 1 час после введения. После однократной инъекции терапевтическая кон-



## Антибактериальные препараты

центрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8-12 часов после введения.

ГЕНТАМИЦИН выделяется из организма в неизменном виде преимущественно с мочой.

### Режим дозирования

Препарат назначают животным внутримышечно, два раза в сутки с интервалом 10-12 часов в следующих дозах:

- крупный рогатый скот – 3 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней;
- лошади – 2,5 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней;
- свиньи – 4 мг/кг массы тела в течение 1-3 дней;
- собаки и кошки – 2,5 мг/кг массы тела в течение 3-7 дней.

### Противопоказания

Не допускается одновременное или последовательное применение ГЕНТАМИЦИНА с другими ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином).

Не допускается применение препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

### Особые указания

Убой на мясо животных, которым применяли ГЕНТАМИЦИН, разрешается не ранее, чем через 21 сутки после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных.

Молоко, полученное от животных, подвергавшихся лечению ГЕНТАМИЦИНОМ, запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 72 часов после прекращения применения препарата. Такое молоко может быть использовано для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности препарата при указанных условиях хранения – 2 года.





# Клиндаспектин® (клиндамицина фосфат, спектиномицина гидрохлорид)

раствор для инъекций  
внутримышечно



## Показания к применению

Раствор для инъекций применяют для лечения телят, поросят, овец, ягнят, козлят, собак и кошек при бактериальных инфекциях респираторного, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к клиндамицину и спектиномицину.

## Состав и форма выпуска

КЛИНДАСПЕКТИН® раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 50 мг клиндамицина фосфата и 100 мг спектиномицина гидрохлорида.

КЛИНДАСПЕКТИН® производят в форме стерильного прозрачного раствора слегка желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 2; 5; 10; 20; 50 или 100 мл.

## Фармакологические свойства

КЛИНДАСПЕКТИН® представляет собой комплексный препарат, относящийся к группе антибиотиков.

Клиндамицин, входящий в состав препарата – антибиотик группы линкозамидов. Оказывает бактериостатическое действие в отношении *Staphylococcus* spp. (в т.ч. *Staphylococcus epidermidis*, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp. (исключая *Enterococcus* spp.), *Streptococcus pneumoniae*, анаэробных



## Антибактериальные препараты

и микроаэрофильных грамположительных кокков (включая *Peptococcus* spp. и *Peptostreptococcus* spp.), *Corynebacterium diphtheriae*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Mycoplasma* spp., *Bacteroides* spp. (включая *Bacteroides fragilis* и *Bacteroides melanigenicus*), анаэробных грамположительных, не образующих спор, бацилл (включая *Propionibacterium* spp., *Eubacterium* spp., *Actinomyces* spp.). В основе механизма действия лежит связывание действующего вещества с 50S субъединицей рибосомы бактерий и ингибирование синтеза белка в микроорганизмах.

Спектиномицин, входящий в состав лекарственного средства – аминоклический антибиотик, оказывает бактериостатическое действие в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. В основе механизма действия спектиномицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом, вследствие связывания антибиотика с 30S-субъединицей рибосомы.

В комбинации клиндамицин и спектиномицин обладают синергидным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella multocida*, *Haemophilus* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Bordetella* spp., а также в отношении *Mycoplasma* spp.

При парентеральном введении КЛИНДАСПЕКТИНА® максимальная концентрация антибиотика в крови обнаруживается в течение 45 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 18 часов.

Клиндамицин и спектиномицин выводятся из организма преимущественно с мочой и фекалиями.

КЛИНДАСПЕКТИН® раствор для инъекций по степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007-76.

### Режим дозирования

Препарат вводят внутримышечно или подкожно один раз в сутки в дозе 1 мл на 10 кг массы животного (5 мг/кг клиндамицина и 10 мг/кг спектиномицина) в течение 3-5 суток.

### Противопоказания

Запрещается применение КЛИНДАСПЕКТИНА® раствора для инъекций животным с тяжелым поражением печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного средства.

Не допускается одновременное применение КЛИНДАСПЕКТИНА® раствора для инъекций с эритромицином, ампициллином, хлорамфениколом, эуфиллином и барбитуратами.



### **Особые указания**

При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Убой на мясо животных разрешается не ранее, чем через 21 сутки после прекращения применения лекарственного средства.

### **Условия и сроки хранения**

Срок годности КЛИНДАСПЕКТИНА® – 18 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

После вскрытия флакона срок годности препарата – 28 суток.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

Патент № 2227741.



## Антибактериальные препараты



# Линковик (линкомицина гидрохлорид)

раствор для инъекций  
внутримышечно или внутривенно



### Показания к применению

Лечение энзоотической пневмонии и дизентерии свиней, респираторных заболеваний, актиномикозов, остеомиелитов и других заболеваний животных, вызванных чувствительными к линкомицину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ЛИНКОВИК раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 100 мг линкомицина гидрохлорида.

ЛИНКОВИК производят в форме стерильного прозрачного бесцветного раствора в стеклянных флаконах по 2; 5; 10; 25; 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

Линкомицин, входящий в состав ЛИНКОВИКА, активен в отношении большинства грамположительных микроорганизмов, в том числе стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, коринебактерий, а также микоплазм, гемофильной палочки, бордетелл, актиномицетов и трепонемы (серпулины) хиодизентерии. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 20-40 минут после инъекции ЛИНКОВИКА и сохраняется на протяжении 3-6 часов, а терапевтическая концентрация антибиотика на протяжении 24 часов.

Линкомицин выделяется преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.



### Режим дозирования

Препарат назначают животным внутримышечно или внутривенно один раз в сутки в следующих дозах:

Вид животных	Путь введения	Доза		Срок лечения (дней)
		Мл/кг	Мг/кг	
Телята	внутримышечно	0,1	10	2-4
Свиньи	внутримышечно	0,1	10	3-7
Собаки, кошки	внутримышечно	0,2	20	3-7
	внутривенно	0,1	10	3-7

### Противопоказания

Не допускается применение линкомицина животным с развитым рубцовым пищеварением в возрасте старше 6 месяцев.

### Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности препарата при указанных условиях хранения – 2 года со дня изготовления.



## Мультибио

(ампициллин, колистин в форме сульфата,  
дексаметазон в форме ацетата)

суспензия для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

МУЛЬТИБИО применяют для лечения свиней, крупного рогатого скота и спортивных лошадей при септицемии, заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к ампициллину и колистину.

### Состав и форма выпуска

МУЛЬТИБИО в 1 мл препарата содержит: ампициллин – 100 мг, колистин (в форме сульфата) – 250 000 МЕ (эквивалентно 12,5 мг), дексаметазон (в форме ацетата) – 0,226 мг, и вспомогательные вещества – до 1 мл.

Лекарственная форма: суспензия для инъекций от белого до желто-белого цвета без запаха.

Препарат выпускают расфасованным по 50, 100, 250 и 500 мл в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

МУЛЬТИБИО представляет собой комплексный препарат, относящийся к группе антибиотиков.



Ампициллин, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком группы пенициллина. Он обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных (альфа- и бета-гемолитические стрептококки, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., умеренно активен против большинства энтерококков, в т. ч. *Enterococcus faecalis*), *Listeria* spp., и грамотрицательных микроорганизмов (*Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Proteus mirabilis*, *Yersinia multocida* (*Pausteurella*), *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Bordetella* spp., *Escherichia coli*), аэробных неспорообразующих бактерий.

Механизм действия ампициллина заключается в ингибировании транспептидазы, препятствует образованию пептидных связей и нарушает поздние этапы синтеза пептидогликана клеточной стенки делящегося микроорганизма, вызывает лизис бактерий.

После внутримышечного введения максимальная концентрация в крови достигается через 30-60 минут. Ампициллин хорошо проникает в ткани и жидкости организма. Относительно небольшая часть (10-30%) связывается с белками плазмы крови. Почти не подвергается биотрансформации, выделяется в основном почками и частично с желчью и молоком.

Колистин – циклический полипептидный антибиотик, схожий с полимиксинами, избирательно действующий против грамотрицательных микроорганизмов, таких как *E. coli*, *Salmonella* spp., *Enterobacteria aerogenes*, *Haemophilus* spp., *Pseudomonas* spp., *Shigella* spp., *Bordetella* spp.

Механизм бактерицидного действия колистина заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к ее разрушению и гибели бактериальной клетки.

Дексаметазон относится к группе синтетических глюкокортикостероидов. Обладает выраженным противовоспалительным, противоаллергическим, десенсибилизирующим действием.

Механизм действия гормона заключается в блокировании высвобождения эозинофилами медиаторов воспаления, в том числе простагландинов, которые потенцируют воспалительный процесс, стимуляции биосинтеза липокартинов, обладающих противоотечной активностью, уменьшении количества тучных клеток, вырабатывающих гналураноноую кислоту, снижении проницаемости капилляров.

Основное влияние дексаметазона на обмен веществ связано с катаболизмом белка, повышением глюконеогенеза в печени и со снижением утилизации глюкозы периферическими тканями.

### Режим дозирования

Препарат вводят свиньям, крупному рогатому скоту и лошадям внутримышечно в дозировке 1 мл на 10 кг массы животного.



## Антибактериальные препараты

Курс лечения составляет 3-5 дней.

Перед применением рекомендуется хорошо встряхнуть флакон. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания печени и почек.

### **Особые указания**

Запрещается применять препарат совместно с глюкокортикостероидами, иммунобиологическими лекарственными средствами, барбитуратами, антигистаминными, мочегонными препаратами, выводящими калий, индометацином, салицилатами, солями кальция, тетрациклинами, макролидами, канамицином, новобиоцином и эфедрином.

Препарат запрещается применять самкам в период беременности. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. Период ожидания по молоку у коров составляет 3 дня (6 доек).

### **Условия и сроки хранения**

Хранить в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности препарата в закрытой упаковке производителя – 2 года с даты изготовления.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

### **Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.





## Рилексин 15% (цефалексин в форме моногидрата)

суспензия для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

РИЛЕКСИН 15% инъекционный назначают для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, кошек и собак при заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, суставов, мягких тканей и кожи, атрофическом рините, синдроме метрит-мастит-агалактия, эндометрите и других первичных и вторичных заболеваниях бактериальной этиологии, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к цефалексину.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма – суспензия для инъекций.  
РИЛЕКСИН 15% инъекционный в 1 мл содержит в качестве действующего вещества 150 мг цефалексина (в форме моногидрата).  
По внешнему виду препарат представляет собой суспензию розоватого цвета.

Препарат выпускают расфасованным по 50, 100, 250 мл в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

РИЛЕКСИН 15% инъекционный представляет собой препарат, относящийся к антибиотикам группы цефалоспоринов.



## Антибактериальные препараты

Действующее вещество лекарственного препарата – цефалексин – является цефалоспориновым антибиотиком первого поколения. Обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus* spp., *Pausterella* spp., *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Klebsiella* spp.

Цефалексин обладает бактерицидным действием, механизм которого заключается в нарушении синтеза пептидогликана клеточной стенки микроорганизмов за счет ацетилирования мембранных транспептидаз.

Цефалексин хорошо всасывается из места введения и проникает в большинство органов и тканей животного. Максимальная концентрация антибиотика в крови обнаруживается через 45-60 минут и удерживается на терапевтическом уровне в течение 18-20 часов. Из организма животных препарат выводится в основном в неизменном виде преимущественно с мочой.

### Режим дозирования

Препарат вводят внутримышечно 1 раз в день в следующей дозировке:

мелкий и крупный рогатый скот, свиньи, лошади, кошки и собаки: 7,5-15 мг цефалексина на 1 кг массы животного (1-2 мл препарата на 20 кг массы животного).

Курс лечения составляет 3-5 дней.

Перед применением рекомендуется хорошо встряхнуть флакон.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животного к цефалоспорином. Препарат применяют с осторожностью животным с нарушением функции почек. Запрещается применение препарата кроликам и мелким грызунам.

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к цефалексину или бета-лактамам антибиотикам, у животного возможно развитие аллергических реакций. В этом случае использование препарата прекращают и назначают десенсибилизирующую терапию. При одновременном применении с другими бактериостатическими антибиотиками (макролиды, сульфаниламиды и тетрациклины)



проявляют антагонизм. При применении с полипептидными антибиотиками, аминогликозидами и некоторыми диуретиками (фуросемид) возможно нефротоксическое действие.

Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

Симптомы передозировки не выявлены.

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила гигиены и техники безопасности.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 5 дней после последнего применения препарата. Молоко в период применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата в закрытой упаковке производителя – 2 года с даты изготовления.

Срок годности после первого вскрытия флакона составляет 28 дней.

### **Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.



## Антибактериальные препараты



# Тиланик 5% и 20%

## (тилозин)

раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

- лечение бронхопневмонии крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек;
- лечение энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита свиней;
- лечение инфекционной агалактии овец и коз;
- лечение маститов крупного рогатого скота;
- профилактика и лечение вторичных инфекций при вирусных заболеваниях.

### Состав и форма выпуска

ТИЛАНИК 5% и 20% раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 200 мг тилозина, а в качестве вспомогательных веществ пропиленгликоль, бензиловый спирт и воду для инъекций.

ТИЛАНИК 5% и 20% производят в форме стерильного прозрачного слегка вязкого раствора желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 10, 50, 100 или 200 мл.

### Фармакологические свойства

Тилозин – антибиотик из группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе стрептококков, стафилококков, коринебакте-



рий, клостридий, пастерелл, эризипелотриксков, фузиформис, спирохет, хламидий, трепонемы хиодизентерии и микоплазм.

После однократной инъекции ТИЛАНИКА терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в организме в течение не менее 20 часов.

Тилозин выделяется из организма в основном с желчью, в меньших количествах – с мочой и молоком.

### **Режим дозирования**

Препарат назначают животным внутримышечно, один раз в сутки в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту – 4-10 мг/кг массы тела;
- свиньям – 2-10 мг/кг массы тела;
- овцам и козам – 5-10 мг/кг массы тела;
- собакам и кошкам – 2-10 мг/кг массы тела.

### **Побочное действие**

У свиней очень редко возможны аллергические реакции в виде легкого отека с небольшим выпадением прямой кишки, эритемы, зуда и респираторных явлений, которые быстро проходят после прекращения применения препарата.

### **Противопоказания**

Не рекомендуется одновременное применение тилозина с пенициллинами, цефалоспорины или линкомицином, так как это может снизить антибактериальный эффект тилозина.

### **Особые указания**

Убой на мясо животных, которым применяли ТИЛАНИК, разрешается не ранее, чем через 8 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных или производства мясокостной муки.

Молоко, полученное от животных в период применения ТИЛАНИКА и до истечения четырех суток после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано для кормления животных.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 2 года со дня изготовления.



## Шотапен

(прокаин-бензилпенициллин,  
бензатин бензилпенициллин,  
дигидрострептомицина сульфат)

суспензия для инъекций  
подкожно или внутримышечно



### Показания к применению

ШОТАПЕН применяют для лечения острых и хронических заболеваний бактериальной этиологии органов дыхания, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, желудочно-кишечного тракта, а также мастита, операционных, раневых и послеродовых инфекций у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, спортивных лошадей, кошек и собак, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к бензилпенициллину и дигидрострептомицину.

### Состав и форма выпуска

ШОТАПЕН в качестве действующих веществ в 100 мл содержит: бензилпенициллин (в форме прокаин-бензилпенициллина) – 5,7 г, бензилпенициллин (в форме бензатина и моногидрата) – 7,4 г и дигидрострептомицин в форме дигидрострептомицин сульфата – 16,4 г; а в качестве вспомогательных веществ: прокаина гидрохлорид, натрия метилпарагидроксибензоат, натрия пропилгидроксибензоат, натрия эдетат, натрия формальдегид сульфоксилат, натрия цитрат, карбамид, повидон, макроголглицерол рицинолеат и воду для инъекций до 100 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от белого до желто-белого цвета без запаха.



Препарат выпускают расфасованным по 50, 100 и 250 мл в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости.

### **Фармакологические свойства**

Бензилпенициллины в форме прокаин-бензилпенициллина и бензатин-бензилпенициллина, входящие в состав ШОТАПЕНА, относятся к группе пенициллинов узкого спектра действия, оказывающих бактерицидное действие, в основном, на грамположительные бактерии (*Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.). В основе их механизма действия лежит ингибирование синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий, а также к активизации ферментов, гидролизующих пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки. Растущие клетки перестают делиться, увеличиваются, набухают и распадаются с образованием мелких частиц. Особенности пенициллинов являются медленное всасывание и пролонгированное действие при внутримышечном введении.

Дигидрострептомицин сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Обладает широким спектром антимикробного действия. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *Campylobacter* spp. и другие). Антибактериальный эффект основан на связывании молекулы стрептомицина с субчастицами рибосом микробной клетки, что нарушает считывание информации в системе синтеза белка и приводит к включению ошибочных аминокислот в растущую полипептидную цепь. При внутримышечном введении стрептомицин быстро всасывается и незначительно связывается с белками сыворотки крови.

Обладая синергидным эффектом, компоненты препарата проявляют взаимоусиливающее действие, благодаря чему увеличивается спектр активности, а устойчивость бактерий развивается медленнее. После однократного введения терапевтическая концентрация препарата в крови обнаруживается уже через 2 часа и сохраняется до 72 часов.

Препарат выводится из организма преимущественно с мочой, у лактирующих животных – частично с молоком. Кумуляции при нормальной выделительной функции почек не происходит.

### **Режим дозирования**

Препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно в следующих дозировках:

- крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, спортивные лошади: 1-2 мл на 20 кг массы животного;



## Антибактериальные препараты

- кошки, собаки: 1-2 мл на 25 кг массы животного.

При необходимости, возможно повторное введение препарата через 72 часа.

Если объем одной инъекции превышает для крупного рогатого скота и лошадей – 20 мл, свиней – 10 мл, мелкого рогатого скота и телят – 5 мл, то препарат вводится несколькими инъекциями и в разные мышцы.

Беременным самкам препарат должен применяться с осторожностью, по усмотрению ветеринарного врача.

Перед применением рекомендуется хорошо встряхнуть флакон.

### Противопоказания

Индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания печени и почек.

Препарат запрещается применять кроликам и мелким грызунам.

Не следует применять препарат совместно с другими антибиотиками, обладающими ото- и нефротоксическим действием (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин и др.).

Не рекомендуется также применять одновременно с антибиотиками из группы макролидов, тетрациклинов, полимиксинов и линкозамидов.

### Особые указания

Убой на мясо животных, которым применяли ШОТАПЕН, разрешается не ранее чем через 30 суток после последнего введения препарата у свиней и 49 суток у КРС.

Молоко от дойных животных запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 5 дней (10 доений) после прекращения применения препарата. Такое молоко может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

### Условия и сроки хранения

Хранят ШОТАПЕН в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности – в закрытой упаковке производителя – 12 месяцев с даты изготовления при температуре 15-25 °С и 18 месяцев с даты изготовления при температуре 2-8 °С.

Срок годности после вскрытия упаковки составляет 28 дней при температуре 5-25 °С.

### Производитель

«Вирбак С.А.», Франция.





## Энрофлон® 2,5%, 5%, 10% (энрофлоксацин)

раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

- лечение бронхопневмонии, колибактериоза, сальмонеллеза и других заболеваний телят, ягнят и поросят, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам;
- лечение атрофического ринита, энзоотической пневмонии, синдрома мастит-метрит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 2,5%, 5% или 10% раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 25, 50 или 100 мг энрофлоксацина.

ЭНРОФЛОН® 2,5%, 5% и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора слегка желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 2, 5, 10, 25, 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА®, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального и антимикоплазменного действия, подавляет рост и развитие грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus spp.*,



## Антибактериальные препараты

Streptococcus spp., Actinobacillus spp., Clostridium spp., Bacteroides spp., Fusobacterium spp., а также Mycoplasma spp.

Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 0,5-1 час после введения ЭНРОФЛОНА® и сохраняется на протяжении 4-6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов.

Энрофлоксацин выделяется из организма преимущественно с мочой и с желчью.

### Режим дозирования

ЭНРОФЛОН® 2,5%, 5% или 10% раствор для инъекций вводят один раз в сутки телятам и ягнятам подкожно или внутримышечно; свиньям – внутримышечно в дозе 2,5-5 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней, а при мастит-метрит-агалактии 2,5 мг/кг массы животного в течение 1-2 дней.

В одно место телятам вводят не более 10 мл, ягнятам – не более 5 мл, а пороссятам – не более 2,5 мл.

### Противопоказания

Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® с левомицетином, тетрациклинами, теофиллином, стероидами, а также животным в период беременности.

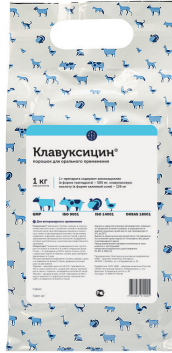
### Особые указания

Убой на мясо животных разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных или производства мясокостной муки.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



# Клавуксцин®

(амоксициллин в форме тригидрата,  
клавулановая кислота в форме калиевой соли)

порошок для орального применения



## Показания к применению

КЛАВУКСИЦИН® применяют телятам, свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной и лечебно-профилактической целью при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, мочеполовых инфекциях, инфекциях кожи и мягких тканей и других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

## Преимущества

- растворимость в два раза выше, чем у аналогов, длительная стабильность в маточном растворе;
- синергидный эффект;
- отсутствие резистентности при длительном применении;
- период выведения – 2-3 дня.

## Состав и форма выпуска

КЛАВУКСИЦИН® порошок для орального применения, в качестве действующих веществ в 1 г содержит амоксициллин (в форме тригидрата) – 500 мг, клавулановую кислоту (в форме калиевой соли) – 125 мг, а в качестве вспомогательных веществ – натрия карбонат, сахар пищевой и ЭДТА до 1 г.

По внешнему виду препарат представляет собой порошок белого или желтовато-белого цвета.

Расфасован КЛАВУКСИЦИН® по 50, 100, 200, 500, 1000, 5000



## Антибактериальные препараты

и 10000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КЛАВУКСИЦИН® – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат.

Амоксициллина тригидрат, входящий в состав препарата, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как *Esherichia coli*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Erysipilotrix spp.*, *Bordetella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actynomyces spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, и пр. Не действует на пенициллинообразующие штаммы *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.* и *Pseudomonas spp.* Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста. Клавулановая кислота является необратимым ингибитором бета-лактамаз бактериальных клеток, предотвращает инактивацию амоксициллина ферментами бактерий.

Амоксициллин и клавулановая кислота обладают синергидным действием. Благодаря этому препарат является эффективным в отношении пенициллинрезистентных микроорганизмов.

После орального введения препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма, где удерживается в терапевтических концентрациях до 12 часов. Выводится препарат из организма преимущественно с мочой.

### Режим дозирования

КЛАВУКСИЦИН® применяют индивидуально или групповым способом в течение 3-5 дней:

- птице: 4 г препарата на 100 кг массы птицы в сутки с водой для поения. В тяжелых случаях дозу препарата увеличивают в 2 раза. Раствор препарата необходимо готовить дважды в день с интервалом не более 12 часов, разделив суточную дозу на два приема;
- свиньям: два раза в день по 0,8-2 г препарата на 100 кг массы животного с водой для поения, молоком или в смеси с кормом с интервалом не более 12 часов;
- телятам: два раза в день по 0,8 г препарата на 100 кг массы животного с водой для поения, молоком или ЗЦМ, с интервалом не более 12 часов.



Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению КЛАВУКСИЦИНА® является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Запрещается одновременное применение КЛАВУКСИЦИНА® с бактериостатическими антибиотиками.

Запрещается применять препарат животным с развитым рубцовым пищеварением, а также курам-несушкам, яйца которых будут использоваться в пищевых целях.

Препарат не предназначен для применения беременным и лактирующим животным.

Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

### **Особые указания**

Убой свиней и телят на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток, птицы не ранее, чем через 2 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птиц, вынужденно убитых ранее указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### **Условия и сроки хранения**

КЛАВУКСИЦИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, недоступном для детей, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5 °С до 25 °С.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности препарата в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления.



# Пульмокил®

(китасамицин, триметоприм,  
сульфадиазин, парацетамол,  
кислота аскорбиновая, ретинол)

порошок для орального применения



## Показания к применению

ПУЛЬМОКИТ® применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных заболеваниях бактериальной этиологии, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе и микоплазмозе, при бактериальных осложнениях вирусных инфекций молодняка крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственных птиц.

## Преимущества

- уникальный шестикомпонентный состав;
- комплексная терапия: антибактериальное, анальгетическое, противовоспалительное, жаропонижающее, регениерирующее и антистрессовое действие;
- синергидное действие антибактериальных компонентов препарата;
- активация клеточного иммунитета;
- повышение неспецифической резистентности организма.

## Состав и форма выпуска

ПУЛЬМОКИТ® содержит в 1 кг: китасамицина – 30 г, триметоприма – 45 г, сульфадиазиона – 160 г, парацетамола – 50 г, витамина А – 4 млн. МЕ, витамина С (аскорбиновой кислоты) – 25 г.

ПУЛЬМОКИТ® производят в форме порошка, от кремового до бледно-желтого цвета, в пакетах из бумаги с полиэтиленовым по-



крытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках по 0,1; 0,5; 1,0; 5,0 и 10,0 кг.

### **Фармакологические свойства**

ПУЛЬМОКИТ® обладает широким спектром антимикробного действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе микоплазм, анальгетическим, жаропонижающим и слабым противовоспалительным действием, ускоряет процессы регенерации слизистых оболочек, обладает антистрессовым действием и повышает резистентность организма.

### **Режим дозирования**

ПУЛЬМОКИТ® применяют в смеси с кормом в следующих дозах:

- телятам: 2-3 г на 10 кг массы тела в течение 5-7 дней. Для равномерного распределения препарата в корме рекомендуется применять дробное смешивание;
- птице: 1-2 кг на 1 тонну корма в течение 3-5 дней;
- свиньям: 1-2 кг на 1 тонну корма в течение 5 дней.

### **Противопоказания**

Индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам – составляющим ПУЛЬМОКИТА®.

Запрещается применение препарата взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### **Особые указания**

Убой на мясо животных, в том числе птиц, которым применяли ПУЛЬМОКИТ®, разрешается не ранее, чем через 15 суток после прекращения применения лекарственного средства. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят ПУЛЬМОКИТ® в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности ПУЛЬМОКИТА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



# Пульмосол®

(китасамицина тартрат, колистина сульфат)

порошок для орального применения



## Показания к применению

ПУЛЬМОСОЛ® применяют с лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных бактериальных заболеваниях, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе телят, свиней и птицы.

## Преимущества

- уникально сбалансированный состав препарата;
- направленное действие китасамицина тартрата в легочной ткани, а колистина сульфата – в просвете кишечника;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- начинает действовать уже через 20 минут;
- антистрессовый эффект;
- стимуляция неспецифической естественной резистентности.

## Состав и форма выпуска

ПУЛЬМОСОЛ® представляет собой порошок от белого с кремовым оттенком до светло-желтого цвета, растворимый в воде. В 1 г содержится китасамицина тартрат – 350 мг, колистина сульфат – 310 мг (7,35 млн. МЕ), кислоту аскорбиновую – 140 мг, глицин – 40 мг, а в качестве вспомогательных веществ кислоту лимонную до 1000 мг. Расфасован препарат в пакеты полиэтиленовые, вложенные в пакеты ламинированные или полимерную упаковку, пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1000 г;





в пакеты полиэтиленовые, помещенные в полимерную упаковку, по 5 и 10 кг и в мешки многослойные из полимерных материалов по 5, 10, 20 и 25 кг.

### Фармакологические свойства

ПУЛЬМОСОЛ® – комплексный антибактериальный препарат. Китасамицин, входящий в состав препарата, антибиотик из группы макролидов, обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных – *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. (в том числе продуцирующих пеницилиназу), *Clostridium* spp., *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes* и некоторых грамотрицательных микроорганизмов – *Haemophilus* spp., *Brucella* spp., а также *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Rickettsia* и др. Механизм действия китасамицина заключается в способности обратимо связываться с каталитическим пептидил – трансферазным центром рибосомальной 50S субъединицы и вызывать отщепление комплекса пептидил тРНК. В результате чего приостанавливается процесс формирования и наращивания пептидной цепи в клетках чувствительных микроорганизмов.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, представляет собой смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых штаммами *Bacillus polymyxa*. Колистин обладает сильным бактерицидным действием на большинство аэробных грамотрицательных микроорганизмов. Оказывает бактерицидное действие на *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp., *Proteus* spp. и некоторые другие, путем нарушения проницаемости цитоплазматической мембраны, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы. Аскорбиновая кислота обладает антистрессовым действием и повышает резистентность организма.

Глицин – нейромедиаторная аминокислота, входит в состав многих белков, формирует порфирины и пуриновые основания в клетках организма.

После перорального введения компоненты препарата быстро всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают в большинство органов и тканей, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 20-24 часов.

Выводится препарат в основном с мочой и желчью.

### Режим дозирования

ПУЛЬМОСОЛ® применяют индивидуально или групповым способом с водой или в смеси с кормом в следующих дозах:

телята: 50-100 мг/10 кг массы тела животного, один раз в сутки в течение 5-7 дней;

свиньи и птица: 100-150 г препарата на 1000 л питьевой воды,



## Антибактериальные препараты

в течение 3-5 дней (при индивидуальном введении доза препарата 25-40 мг/10 кг массы тела).

Раствор готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения используется только вода, содержащая препарат.

В редких случаях возможны аллергические реакции. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

При длительном применении возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции.

### **Противопоказания**

Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к макролидам и полипептидам, при нарушении выделительной функции почек, курам несушкам, яйца которых используются в пищу людям, животным с развитым рубцовым пищеварением.

Запрещается совместное применение препарата с сульфаниламидами, аминофлином, аминогликозидами, пенициллинами и цефалоспоридами.

### **Особые указания**

Убой птицы и животных на мясо разрешается через 15 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят ПУЛЬМОСОЛ® по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



# Солютистин®

(тилозина тартрат, колистина сульфат)

порошок для орального применения



## Показания к применению

СОЛЮТИСТИН® применяют птице, свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота для лечения и профилактики микоплазмоза, колибактериоза, сальмонеллеза и других заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к тилозину и колистину.

## Преимущества

- направленное действие тилозина тартрата в легочной ткани, а колистина сульфата – в просвете кишечника;
- отсутствие развития резистентности при длительном применении;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде.
- уникальное по эффективности соотношение ДВ.

## Состав и форма выпуска

СОЛЮТИСТИН® – водорастворимый порошок, в 1 г которого содержится тилозина тартрат – 450 мг, колистина сульфат – 2,4 млн. МЕ (эквивалентно 100 мг), а в качестве вспомогательных веществ: L-винная кислота, аскорбиновая кислота, глицин и сахар пищевой.

## Фармакологические свойства

СОЛЮТИСТИН® представляет собой комплексный антимикробный препарат, действующими веществами которого являются тилозина тартрат и колистина сульфат.



## Антибактериальные препараты

Тилозина тартрат относится к антибиотикам группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus* spp., *Leptospira* spp., *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelotrix* spp., *Pasteurella* spp., *Chlamidia* spp., *Brachyspira* (*Serpulina*) *hyodysenteriae*, *Spirochaetae* spp., *Mycoplasma* spp. Механизм бактериостатического действия тилозина заключается в нарушении синтеза белка в микробной клетке на рибосомальном уровне. Колистин – циклический полипептидный антибиотик, относящийся к полимиксиам E, активный в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Shigella* spp. и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

Комбинация тилозина тартрата и колистина сульфата расширяет спектр антимикробного действия и предупреждает развитие у бактерий резистентности к антибиотикам.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизменном виде преимущественно с фекалиями. Тилозина тартрат всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей, терапевтическая концентрация антибиотика после однократного применения сохраняется в течение 15-18 часов. Из организма тилозина тартрат выводится преимущественно в неизменном виде и частично в виде метаболитов с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

СОЛЮТИСТИН® применяют индивидуально или групповым способом с водой для поения или в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

- свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота: 3-4 г препарата на 100 кг массы животного;
- птице: 250-500 г препарата на 1000 литров воды для поения.

В тяжелых случаях дозировку необходимо увеличить в 2 раза.

Продолжительность курса лечения составляет 3-5 дней.

При групповом способе применения в течение всего периода лечения животные и сельскохозяйственная птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

Особенностей действия препарата при первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению его терапевтической эффективности.



В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства.

### **Противопоказания**

Не допускается применение лекарственного препарата одновременно с бактерицидными антибиотиками и макролидами в связи с возможным снижением антибактериального эффекта. При оральном применении колистина сульфата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается использование препарата в комбинации с аминогликозидами. Последствие применения колистина сульфата может быть антагонистичным в отношении двоичных катионов (железо, кальций, магний), ненасыщенных жирных кислот и полифосфатов.

Запрещено применять препарат животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, яйца которых будут использоваться в пищевых целях, менее чем за две недели до начала периода яйцекладки, в связи с возможностью накопления тилозина тартрата в яйцах.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

СОЛЮТИСТИН® не следует применять животным с заболеваниями почек и печени, а также в случае повышенной индивидуальной чувствительности животных к колистину и тилозину.

### **Особые указания**

Убой свиней, птицы и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя — 3 года со дня производства.



## КОЛИМИКСОЛ® (колистина сульфат)

водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

КОЛИМИКСОЛ® применяют птице, свиньям и телятам для лечения колибактериоза, сальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

### Состав и форма выпуска

КОЛИМИКСОЛ® в качестве действующего вещества в 1 г содержит колистина сульфат 12 млн МЕ (эквивалентно 500 мг) и 6 млн МЕ (эквивалентно 250 мг); а в качестве вспомогательных веществ – аскорбиновую кислоту, лимонную кислоту, глицин и лактозу.

По внешнему виду КОЛИМИКСОЛ® представляет собой порошок от белого до слабо-желтого цвета.

КОЛИМИКСОЛ® выпускают расфасованным по 50, 100, 150, 200; 250, 500, 1000, 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из ламинированной фольги, или из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости; и по 5, 10, 20 и 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КОЛИМИКСОЛ® относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков.



Колистина сульфат, являющийся действующим веществом лекарственного средства, активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Salmonella* spp. и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизменном виде преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

КОЛИМИКСОЛ® с водой для поения применяют индивидуально или групповым способом в следующих суточных дозах:

Препарат	Доза для птицы	Доза для свиней и телят
Колимиксол® 12 млн МЕ	50-75 г/1000 л	60-80 мг/10 кг массы
Колимиксол® 6 млн МЕ	100-150 г/1000 л	120-160 мг/10 кг массы

Продолжительность курса лечения составляет 3-5 дней.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к колистину.

Запрещено применять препарат животным с развитым рубцовым пищеварением.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

Особенностей действия препарата на беременных и лактирующих животных не установлено.

КОЛИМИКСОЛ® не следует применять животным с заболеваниями почек и печени.

При оральном применении лекарственного препарата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается использование препарата в комбинации с аминогликозидами.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



## Антибактериальные препараты

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При передозировке препарата у животных и птицы возможно появление симптомов нарушения функций желудочно-кишечного тракта.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой телят и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 2 суток, птицы – через 1 сутки после последнего применения препарата. Яйца кур-несушек используют в пищевых целях без ограничений. Мясо телят, свиней и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия хранения

КОЛИМИКСОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.





## Энрофлон® 5% и 10% (энрофлоксацин)

порошок для орального применения



### Показания к применению

- лечение и профилактика колибактериоза, сальмонеллеза, микоплазмоза, бронхопневмонии, энтеритов и других заболеваний телят, ягнят, свиней и птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам;
- лечение атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 5% и 10% порошок содержит в 1 г в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг энрофлоксацина. ЭНРОФЛОН® 5% и 10% производят в форме светло-желтого порошка, мелкокристаллического, мало растворимого в воде, расфасованного в полиэтиленовые пакеты или пластиковые банки по 50, 100, 200, 500, 1000, 5000 или 10000 г.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® порошка, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *E.coli*, *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Pseudomonas* spp., *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Erysipelothrix* spp., *Corynebacterium* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Actinobacillus* spp.,



## Антибактериальные препараты

*Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., а также микоплазм. Резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® порошку развивается относительно медленно, т. к. механизм противомикробного действия энрофлоксацина связан с ингибированием активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в ядре бактериальной клетки. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1-2 часа после введения ЭНРОФЛОНА® порошка и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация — на протяжении 24 часов. Фторхинолоны выделяются преимущественно с мочой и с желчью.

### Режим дозирования

Препарат назначают животным и птице один раз в сутки перорально в смеси с кормом в течение 3-5 дней в дозе 2,5-5,0 мг энрофлоксацина на кг массы тела.

Птице ЭНРОФЛОН® порошок применяют с лечебно-профилактической и лечебной целью в смеси с комбикормом из расчета 2 кг ЭНРОФЛОНА® 5% порошка (или 1 кг ЭНРОФЛОНА® 10% порошка) на 1 т корма, свиньям — 1,5 кг ЭНРОФЛОНА® 5% порошка (или 0,75 кг ЭНРОФЛОНА® 10% порошка) на 1 т корма. При сальмонеллезе и в тяжелых случаях заболевания животных дозу препарата увеличивают в два раза.

### Противопоказания

Не допускается применение ЭНРОФЛОНА® порошка курам-несушкам, т. к. энрофлоксацин накапливается в яйцах. Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® порошка с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомецетином), теофиллином и стероидами.

Запрещается применение препарата животным с развитым рубцовым пищеварением.

### Особые указания

Убой на мясо животных, которым применяли ЭНРОФЛОН® порошок, разрешается не ранее, чем через 14 суток, птицы — не ранее, чем через 11 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, используют непосредственно для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения — 3 года со дня изготовления.



# Тиланик

## (тилозина тартрат)

водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

- профилактика и лечение респираторного микоплазмоза птиц, инфекционного синусита индеек;
- лечение дизентерии и гастроэнтероколитов бактериальной этиологии свиней, лечение бронхопневмоний телят, вызванных чувствительными к тилозину возбудителями.

### Состав и форма выпуска

ТИЛАНИК водорастворимый порошок, от белого до желтого цвета, в качестве действующего вещества содержит тилозина тартрат. ТИЛАНИК производят в ламинированных пакетах по 1100 г.

### Фармакологические свойства

Тилозин – антибиотик из группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе стрептококков, стафилококков, коринебактерий, клостридий, пастерелл, эризипелотриксков, фузиформис, спирохет, хламидий, трепонемы хиодизентерии и микоплазм.

Терапевтическая концентрация антибиотика после однократного применения ТИЛАНИКА сохраняется в организме в течение 15-18 часов. Тилозина тартрат выделяется из организма в основном с желчью, в меньших количествах – с мочой и молоком.

### Режим дозирования

При бронхопневмонии телят ТИЛАНИК назначают перорально



## Антибактериальные препараты

(выпаивают индивидуально с водой или молоком) в дозе 5 мг/кг массы тела два раза в сутки в течение 7-14 дней.

Препарат назначают животным и птице с питьевой водой. В период лечения свиньям и птице дают воду только с антибиотиком.

Перед применением рекомендованную дозу препарата растворяют в небольшом количестве воды (воду добавляют к порошку), а затем разводят водой до нормы поения.

Возможно использование препарата в смеси с кормом. При респираторном микоплазмозе птиц и инфекционном синусите индеек ТИЛАНИК с профилактической целью назначают в дозе 0,5 г на 1 литр воды.

С лечебной целью ТИЛАНИК в дозе 0,5 г на 1 л воды применяют бройлерам и несушкам в течение 3 суток, а индейкам – в течение 5 суток.

При дизентерии и гастроэнтероколитах бактериальной этиологии свиней ТИЛАНИК назначают в дозе 0,25 г на 1 л воды (или 5 мг/кг массы тела) в течение 3-10 дней.

### Побочное действие

У свиней очень редко возможны аллергические реакции на тилозин, проявляющиеся в виде легкого отека с небольшим выпадением прямой кишки, эритемы, зуда и респираторных явлений, которые быстро проходят после прекращения применения препарата.

### Противопоказания

Не рекомендуется одновременное применение тилозина с пенициллинами, цефалоспоридами или макролидами, так как это может снизить антибактериальный эффект тилозина. Запрещается применение препарата курам-несушкам, т. к. тилозин накапливается в яйцах.

### Особые указания

Убой на мясо животных и птиц, которым применяли ТИЛАНИК, разрешается не ранее, чем через 5 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 0 °С до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



# Сультеприм® (сульфаметоксазол, триметоприм, окситетрациклин)

порошок для орального применения



## Показания к применению

Лечение колибактериоза, сальмонеллеза, бронхопневмонии и других болезней бактериальной этиологии телят, ягнят, поросят и цыплят.

## Состав и форма выпуска

СУЛЬТЕПРИМ® содержит в 1 г в качестве действующих веществ: сульфаметоксазол – 100 мг, триметоприм – 20 мг и окситетрациклина гидрохлорид – 50 мг, а в качестве вспомогательного вещества – лактозу.

СУЛЬТЕПРИМ® производят в форме порошка желтого цвета по 100, 200, 500 и 1000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках.

## Фармакологические свойства

Антибактериальные компоненты СУЛЬТЕПРИМА® подобраны в таком соотношении, что обладают взаимосоиливающим действием в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клебсиелл, коринебактерий, стрептококков, стафилококков и некоторых штаммов протей.

Действующие вещества СУЛЬТЕПРИМА® хорошо и быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта и проникают во все органы



## Антибактериальные препараты

и ткани организма, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 24 часов.

### Режим дозирования

Телятам и ягнятам препарат применяют индивидуально один раз в сутки за 30 минут до кормления, выпаивая принудительно с водой или молоком в виде суспензии, в дозе 250 мг/кг массы животного в течение 3-5 дней.

В тяжелых случаях заболевания первую дозу препарата увеличивают до 500 мг/кг массы. Цыплятам и пороссятам СУЛЬТЕПРИМ® применяют в смеси с кормом из расчета 250 мг препарата на 1 кг массы животного в течение 3-7 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению СУЛЬТЕПРИМА® служит индивидуальная повышенная чувствительность животных к тетрациклинам, сульфаниламидам и триметоприму. Запрещается применение СУЛЬТЕПРИМА® животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам.

### Особые указания

Убой на мясо животных, которым применяли СУЛЬТЕПРИМ®, разрешается не ранее, чем через 9 суток, а птицы – не ранее, чем через 5 суток после прекращения применения препарата.

В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления.

Патент №2127594.



# Неомицина сульфат (неомицина сульфат)

порошок для орального применения



## Показания к применению

Лечение и профилактика желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных, в т. ч. птиц, колибактериоза, сальмонеллеза, гастроэнтероколитов бактериальной этиологии.

## Состав и форма выпуска

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ – лекарственное средство в форме порошка для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта молодняка сельскохозяйственных животных, включая птиц, с активностью не менее 680 мкг/мг (в пересчете на сухое вещество). НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ представляет собой порошок от желтовато-белого до светло-коричневого цвета, легкорастворимый в воде, расфасованный по 50; 100; 200; 330; 500; 1000; 5000 и 10000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, пластиковых банках или пластиковых ведрах.

## Фармакологические свойства

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ – антибиотик широкого спектра действия из группы аминогликозидов, эффективен против многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Staphylococcus* spp., *Corinebacterium* spp., *Listeria* spp. и *Bacillus anthracis*.

Резистентны к НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТУ простейшие, грибы и большинство штаммов *Pseudomonas aeruginosa*. Антибиотик оказывает



## Антибактериальные препараты

бактерицидное действие, нарушая синтез белка на рибосомах микробной клетки.

При пероральном введении НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ практически не всасывается и оказывает антибактериальное действие в основном в желудочно-кишечном тракте. Выводится из организма преимущественно с фекалиями и частично с мочой.

### Режим дозирования

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ применяют перорально в смеси с кормом или водой (молоком) 2-3 раза в сутки в суточной дозе 10-20 мг на 1 кг массы животного в течение 3-7 дней.

### Противопоказания

Запрещается применение НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТА при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности животных к аминогликозидам.

Не допускается применение НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТА одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками (стрептомицином, канамицином, гентамицином, апрамицином) вследствие возможного усиления токсического действия.

### Особые указания

Убой животных, в т. ч. птиц, на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после окончания применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

Хранят в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.





# Окситетрациклина гидрохлорид 1000 (окситетрациклина гидрохлорид) порошок для орального применения



## Показания к применению

Препарат применяют для лечения сельскохозяйственных животных и птицы при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, дизентерии, пуллорозе, эймериозе, при инфекционных заболеваниях органов дыхания, респираторном микоплазмозе, при маститах, эндометритах, вагинитах, при инфекционных заболеваниях почек и мочевыводящих путей; для лечения слизистых оболочек ран кожи в виде раствора или мази (0,5-3%-ной концентрации).

## Состав и форма выпуска

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 – антибактериальный препарат, содержащий в качестве действующего вещества водорастворимую соль антибиотика, продуцируемого грибом *Streptomyces rimosus*, окситетрациклина гидрохлорида (*Oxytetracycline hydrochloridum*). ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 выпускают в форме кристаллического порошка желтого цвета, без запаха, горького вкуса по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000 или 5000 г в бумажных пакетах с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках.

## Фармакологические свойства

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 – препарат широкого спектра противомикробного действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, спирохет, лептоспир, риккетсий, хламидий, микоплазм, крупных вирусов, не активен в



## Антибактериальные препараты

отношении протей и синегнойной палочки. Механизм антимикробного действия основан на подавлении белкового синтеза.

После орального введения окситетрациклина гидрохлорид хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, проникая во все органы и ткани. Максимальная концентрация его в крови достигается через 2-3 часа после введения препарата и удерживается на этом уровне 8-12 часов. Из организма ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 выводится частично с мочой, но в основном с фекалиями.

### Режим дозирования

Препарат назначают орально во время или после кормления, 2 раза в сутки в течение 5-7- дней в дозах: лошадям – 5-8 мг/кг массы тела, крупному рогатому скоту – 10-20 мг/кг массы тела, мелкому рогатому скоту – 10-30 мг/кг массы тела, свиньям – 15-30 мг/кг массы тела, птице – 20-40 мг/кг массы тела.

### Противопоказания

Противопоказано применение препарата при повышенной чувствительности организма к антибиотикам тетрациклинового ряда, а также беременным животным. Не следует давать препарат одновременно с молоком, молочными кормами, препаратами, содержащими соединения алюминия, магния, железа, кальция.

При длительном применении препарата возможно развитие кандидоза, для лечения и предотвращения которого показано назначение противогрибковых препаратов.

### Особые указания

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным или для производства мясокостной муки.

Молоко, полученное от животных в период применения ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА 1000 и в течение 2 суток после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко разрешается использовать для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 0 °С до 40 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



# Соладокси® 500

(доксциклина гиклат)

порошок для орального применения



## Показания к применению

СОЛАДОКСИ® 500 применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных инфекциях бактериальной этиологии у телят, ягнят, козлят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к доксициклину микроорганизмами.

## Состав и форма выпуска

СОЛАДОКСИ® 500 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 500 мг доксициклина гиклата, а в качестве вспомогательных веществ 100 мг кислоты аскорбиновой, 380 мг лактозы, 10 мг натрия метабисульфита и 10 мг трилона Б.

По внешнему виду СОЛАДОКСИ® 500 представляет собой порошок желтого цвета.

СОЛАДОКСИ® 500 выпускают расфасованным по 100, 300, 500, 1000, 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости.

## Фармакологические свойства

СОЛАДОКСИ® 500 – антибактериальный лекарственный препарат. Доксициклин, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда, обладает широким



## Антибактериальные препараты

спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp.) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasterurella multocida*, *Bordetella* spp., *Brucella* spp., *Bartonella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp.) микроорганизмов, а также микоплазм (*M. synoviae*, *M. hyorheumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*), спирохет, хламидий и риккетсий. Действует бактериостатически. Доксциклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-РНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во все органы и ткани организма, где достигает максимальных концентраций уже через 2-4 часа после введения, и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 18-24 часов.

Доксициклин выводится из организма преимущественно с желчью.

### Режим дозирования

СОЛАДОКСИ® 500 применяют в течение 3-5 суток в смеси с водой:

- телятам, ягнятам и козлятам – индивидуально два раза в день по 1 г препарата на 100 кг массы животного, что соответствует 5 мг доксициклина на 1 кг массы животного.
- свиньям и птице – групповым способом в суточной дозе 100 г препарата на 500-1000 л воды для поения.

В период лечения свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Раствор СОЛАДОКСИ® 500 готовят из расчета потребности животных в воде на одни сутки. Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

### Противопоказания

Запрещается применение СОЛАДОКСИ® 500 животным при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата.

Запрещается применение СОЛАДОКСИ® 500 животным с развитым рубцовым пищеварением, беременным и кормящим самкам и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к тетрациклинам и возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Не допускается одновременное применение СОЛАДОКСИ® 500 с миорелаксантами, бактерицидными антибиотиками (пенициллины, цефалоспорины), минеральными добавками и лекарственными препаратами, содержащими соли кальция, магния, железа и алюминия (из-за возможного снижения антибактериальной активности доксицилина).

Убой телят, ягнят и козлят на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток, свиней – не ранее, чем через 8 суток, а птицы – не ранее, чем через 7 суток после окончания применения СОЛАДОКСИ® 500. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.

#### **Условия и сроки хранения**

СОЛАДОКСИ® 500 хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0 °С до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.

Допускается кратковременное (до 30 суток) транспортирование препарата при температуре от минус 20 °С до 40 °С всеми видами транспортных средств, обеспечивающих целостность упаковочной тары.

СОЛАДОКСИ® 500 следует хранить в недоступном для детей месте.



## Соламокс® (амокциллина тригидрат)

порошок для орального применения



### Показания к применению

СОЛАМОКС® применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных бактериальных инфекциях телят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к амоксициллину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

СОЛАМОКС® содержит в 1 г в качестве действующего вещества 700 мг амоксициллина тригидрата, а в качестве вспомогательных веществ 270 мг карбоната натрия, 20 мг глицина и 10 мг трилона Б. По внешнему виду СОЛАМОКС® представляет собой порошок белого цвета.

СОЛАМОКС® выпускают расфасованным по 100, 500, 1000, 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

СОЛАМОКС® – антибактериальный лекарственный препарат. Амоксициллин, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком группы пенициллина, проявляет бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч.: *Staphylococcus spp.* *Streptococcus suis*,



*Streptococcus faecalis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Corynebacterium bovis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium perfringens*, *Hemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Moraxella bovis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Brachyspira hyodysenteriae*. Амоксициллин не активен в отношении микроорганизмов, продуцирующих  $\beta$  лактамазу.

Механизм действия амоксициллина на микробную клетку заключается в нарушении синтеза ее клеточной стенки путем ингибирования процесса образования транспептидных связей, необходимых для сшивки пептидогликана.

При пероральном введении амоксициллин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во многие органы и ткани и достигает максимальных концентраций уже через 1-2 часа после введения. При постоянном поступлении антибиотика с водой или кормом терапевтические концентрации поддерживаются в организме на протяжении всего курса лечения.

Амоксициллин практически не метаболизируется и выводится из организма животных преимущественно с мочой и, в меньшей степени, с желчью.

### Режим дозирования

СОЛАМОКС® применяют с кормом или водой для поения в суточной дозе:

- телятам: 150 мг СОЛАМОКСА® на 10 кг массы животного, что соответствует 10 мг амоксициллина на 1 кг массы животного, в два приема с 12-часовым интервалом в течение 5 суток. Также возможно введение препарата с молоком или его заменителем.
- свиньям: 150-300 мг Соламокса® на 10 кг массы животного, что соответствует 10-20 мг амоксициллина на 1 кг массы животного, в течение 5 суток.
- птице: 20 мг СОЛАМОКСА® на 1 кг массы птицы, что соответствует 14 мг амоксициллина на 1 кг массы птицы, в течение 5 суток.

В период лечения телята, свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Раствор препарата готовят из расчета потребности животных в воде на одни сутки.

### Противопоказания

Противопоказаниями к применению СОЛАМОКСА® является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

Запрещается применение СОЛАМОКСА® животным с рубцовым пищеварением в возрасте старше 6 месяцев и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.



## Антибактериальные препараты

Не допускается одновременное применение СОЛАМОКСА® с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами), так как может проявиться антагонистический эффект.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к бета-лактамам антибиотикам и возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Убой животных, в том числе птицы, на мясо разрешается не ранее, чем через 15 суток после окончания применения СОЛАМОКСА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

СОЛАМОКС® хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности СОЛАМОКСА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.

Запрещается применять СОЛАМОКС® по истечении срока годности.





## Фортразин-ЕВР™ 100 и 150 (цинк бацитрацин – 10% или 15%)

порошок для орального применения



### Показания к применению

ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 назначают молодяку сельскохозяйственных животных, свиньям, крупному рогатому скоту на откорме, сельскохозяйственным птицам и пушным зверям с целью профилактики желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, в том числе некротического энтерита, вызванного *Clostridium perfringens* (Типы А и С).

### Состав и форма выпуска

ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 выпускают в форме микрогранулированного порошка желто-коричневого цвета, в качестве действующего вещества содержит цинк бацитрацин – 10% или 15%.

### Фармакологические свойства

ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков. Цинк бацитрацин, входящий в состав препарата, продуцируется *Bacillus licheniformis*, активен главным образом в отношении грамположительных микроорганизмов, включая *Clostridium* spp. и практически не действует на грамотрицательные микроорганизмы. Цинк бацитрацин не изменяет чувствительности грамотрицательных микроорганизмов к другим противомикробным лекарственным средствам. При пероральном введении препарат не всасывается в желудочно-кишечном тракте и не накапливается в органах и тка-



## Антибактериальные препараты

нях птиц. Выводится из организма птиц, главным образом, в неизменном виде с пометом. ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 применяют животным групповым способом в смеси с кормом в следующих дозах:

Вид и возраст животных	ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 (г на 1 т корма)	
	цинк бацитрацин 10%	цинк бацитрацин 15%
Телята, ягнята, козлята, поросята до 6-месячного возраста	900-1000	600-660
Свиньи, крупный и мелкий рогатый скот на откорме	750-850	500-570
Птицы	500-1000	330-660
Пушные звери	500-1000	330-660

Препарат можно применять животным, в том числе птицам, с первых дней жизни.

Для обеспечения равномерного распределения лекарственного препарата в корме используют ступенчатое смешивание. С этой целью рекомендуемую дозу препарата смешивают с 10 кг комби-корма, затем смесь перемешивают с 90 кг комбикорма и при тщательном перемешивании вносят в оставшееся количество (900 кг) комбикорма. При передозировке препарата у птиц может наблюдаться снижение аппетита, уменьшение потребления воды и потеря массы. Побочных явлений и осложнений у птиц при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. Симптомы передозировки у птиц не выявлены.

### Противопоказания

Запрещается применение ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 курам-несушкам, яйца которых используют в пищевых целях, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и животным других видов.

### Особые указания

Убой свиней, крупного и мелкого рогатого скота на мясо, разрешается не ранее, чем через 6 суток, птиц не ранее чем через 24 часа после последнего применения препарата.

Мясо животных и птиц, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света и не доступном для по-



сторонних лиц месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке 2 года со дня изготовления. Запрещается использовать ФОРТРАЗИН-ЕВР™ 100 и 150 по истечению срока годности.

**Производитель**

Евробиофарм, Германия.



## Амоксипрем 200 (амоксициллина тригидрат)

гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

АМОКСИПРЕМ 200 применяют с лечебно-профилактической целью телятам, свиньям и птице при желудочно-кишечных, респираторных заболеваниях, патологии мочеполовой системы и других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

### Состав и форма выпуска

АМОКСИПРЕМ 200 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 200 мг амоксициллина тригидрата, вспомогательные и формообразующие вещества.

По внешнему виду АМОКСИПРЕМ 200 представляет собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от белого до светло-желтого цвета.

АМОКСИПРЕМ 200 выпускают расфасованным по 100 г, 500 г, 1 кг, 5 кг, 10 кг в пакетах полиэтиленовых, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД) или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки или полимерную упаковку (банки, ведра) и по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

### Фармакологические свойства

АМОКСИПРЕМ 200 – антибактериальный лекарственный препарат из группы  $\beta$ -лактамов антибиотиков.



Амоксициллина тригидрат – полусинтетический антибиотик из группы пенициллина. Обладает широким спектром противомикробного действия. Амоксициллин активен в отношении грамположительных (*Actinomyces* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. *Listeria monocytogenes* и др.) и грамотрицательных (*Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp. и др.) микроорганизмов.

Механизм бактерицидного действия амоксициллина заключается в подавлении активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к гибели микробной клетки.

После перорального введения амоксициллин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в органы, ткани и жидкости организма, где его терапевтические концентрации сохраняются на протяжении 24 часов. Метаболизируется в печени с образованием неактивной пеницилоиловой кислоты. Выводится из организма, главным образом, в неизмененном виде с мочой, в небольших количествах с желчью, и частично с молоком у лактирующих животных.

### Режим дозирования

АМОКСИПРЕМ 200 применяют в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

- телята: 50-75 мг/кг массы животного (10-15 мг/кг массы животного по амоксициллину) в течение 10-15 суток;
- свиньи: 50-100 мг на кг массы животного (10-20 мг/кг массы животного по амоксициллину) или 1,0-1,5 кг на 1 т корма в течение 10-15 суток;
- птица: 100 мг/кг массы птицы (20 мг/кг массы птицы по амоксициллину) или 1,0 кг на 1 т корма в течение 5-7 дней.

### Противопоказания

Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к  $\beta$ -лактамным антибиотикам и при нарушении выделительной функции почек.

Запрещается применять препарат жвачным животным старше шестимесячного возраста, лактирующим животным, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и курам-несушкам, чье яйцо используется в пищу людям. Беременным животным препарат назначают с осторожностью, под наблюдением ветеринарного врача.

Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками



## Антибактериальные препараты

групп тетрациклина, амфениколами, макролидами и линкозамидами, сульфаниламидами.

### Особые указания

При применении препарата возможны аллергические реакции (кожная сыпь, эритема, зуд), у поросят – отек тканей прямой кишки; при длительном применении – дисбактериоз. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают.

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 15 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных животных.

### Условия и сроки хранения

Срок годности АМОКСИПРЕМА 200 – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Препарат хранят с предосторожностью в закрытой упаковке изготовителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте и относительной влажности не выше 60%.



## Доксипрем 100, 200 (доксциклина гиклат или гидрохлорид)

гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

ДОКСИПРЕМ 100, 200 применяют с лечебно-профилактической целью свиньям, сельскохозяйственной птице, молодняку крупного и мелкого рогатого скота при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных чувствительными к доксициклину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ДОКСИПРЕМ 100, 200 содержит в 1 г в качестве действующих веществ 100 или 200 мг доксициклина гиклата или гидрохлорида, вспомогательные и формообразующие вещества.

По внешнему виду ДОКСИПРЕМ 100, 200 представляет собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от светло-желтого до желтого цвета.

ДОКСИПРЕМ 100, 200 выпускают расфасованными по 100 г, 500 г, 1 кг, 5 кг, 10 кг в полиэтиленовых пакетах, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД) или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки или полимерную упаковку (банки, ведра) и по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

### Фармакологические свойства

ДОКСИПРЕМ 100, 200 – антибактериальный лекарственный препарат.



## Антибактериальные препараты

Доксициклина гиклат или гидрохлорид, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда. Обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp.) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasterurella multocida*, *Bordetella* spp., *Brucella* spp., *Bartonella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp.) бактерий, а также микоплазм (*M. synoviae*, *M. gallisepticum*, *M. hyorheumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*), хламидий и риккетсий. Действует бактериостатически. Доксициклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-РНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во все органы и ткани организма. Из организма доксициклин выводится преимущественно с желчью, через желудочно-кишечный тракт с фекалиями и через почки с мочой, у птиц-несушек с яйцом.

### Режим дозирования

ДОКСИПРЕМ 100, 200 применяют в течение 5-7 дней в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

Вид животных	Препарат с содержанием 100 мг доксициклина гиклата		Препарат с содержанием 200 мг доксициклина гиклата	
Свиньи	2-3 кг/1000 кг корма	100-150 мг/кг массы тела	1-1,5 кг/1000 кг корма	50-75 мг/кг массы тела
С/х птица	1-1,5 кг/1000 кг корма	100-120 мг/кг массы тела	0,5-0,75кг/1000 кг корма	50-60 мг/кг массы тела
Телята, ягнята, козлята		50-100 мг/кг массы тела		25-50 мг/кг массы тела

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к доксициклину. Запрещается применять препарат жвачным животным старше шестимесячного возраста, беременным и лактирующим животным, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и за 20 дней до начала яйцекладки. Препарат запрещен к применению курам-несушкам, яйца которых используются в пищу людям.

Запрещается применять препарат совместно с антибиотиками групп пенициллина и цефалоспоринона. Запрещается использовать препарат с молоком и молочными продуктами.





### **Особые указания**

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

Убой животных и птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птицы, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

ДОКСИПРЕМ 100, 200 хранят в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте и относительной влажности не выше 60 %. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



## КОЛИМИКСОЛ® (колистина сульфат)

гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

КОЛИМИКСОЛ® применяют птице, свиньям и телятам для лечения колибактериоза, сальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

### Состав и форма выпуска

КОЛИМИКСОЛ® в качестве действующего вещества в 1 г содержит колистина сульфат 4,8 млн МЕ (эквивалентно 200 мг); 2,4 млн МЕ (эквивалентно 100 мг); 1,2 млн МЕ (эквивалентно 50 мг), вспомогательные и формообразующие вещества до 1 г.

По внешнему виду КОЛИМИКСОЛ® представляет собой гранулы от белого до слабо-желтого цвета.

КОЛИМИКСОЛ® выпускают расфасованным по 50, 100, 150, 200; 250, 500, 1000, 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из ламинированной фольги, или из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости; и по 5, 10, 20 и 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КОЛИМИКСОЛ® относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков.



Колистина сульфат, являющийся действующим веществом лекарственного средства, активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Salmonella* spp. и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизменном виде преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

КОЛИМИКСОЛ® с кормом применяют в следующих суточных дозах:

Препарат	Доза для птицы	Доза для свиней	Доза для телят
Колистин	75 000 МЕ/кг массы птицы	100 000 МЕ/кг массы животного	100 000 МЕ/кг массы животного
Колимиксол® 4,8 млн МЕ	0,2-0,3 кг/т корма	0,75 кг/т корма	20 мг/кг массы тела
Колимиксол® 2,4 млн МЕ	0,4-0,6 кг/т корма	1,5 кг/т корма	40 мг/кг массы тела
Колимиксол® 1,2 млн МЕ	0,8-1,2 кг/т корма	3 кг/т корма	80 мг/кг массы тела

Продолжительность курса лечения составляет 5-7 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к колистину.

Запрещено применять препарат животным с развитым рубцовым пищеварением.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

Особенностей действия препарата на беременных и лактирующих животных не установлено.

КОЛИМИКСОЛ® не следует применять животным с заболеваниями почек и печени.

При оральном применении лекарственного препарата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается использование препарата в комбинации с аминогликозидами.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической



## Антибактериальные препараты

эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

При передозировке препарата у животных и птицы возможно появление симптомов нарушения функций желудочно-кишечного тракта.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой телят и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 2 суток, птицы – через 1 сутки после последнего применения препарата. Яйца кур-несушек используют в пищевых целях без ограничений. Мясо телят, свиней и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия хранения**

КОЛИМИКСОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Сульфеприм® (сульфадимезин, триметоприм)

раствор для орального применения



## Показания к применению

СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор применяют птице при пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, кокцидиозе; телятам, козлятам, ягнятам – при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, а также бронхопневмонии, абсцессах и полиартритах бактериальной этиологии; свиньям – при колибактериозе, атрофическом рините, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, актинобациллезной плевропневмонии.

## Преимущества

- синергидное бактерицидное действие компонентов препарата;
- широкий спектр действия;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- уникальный состав вспомогательных компонентов.

## Состав и форма выпуска

СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор в качестве действующего вещества в 1 мл содержит: триметоприм – 40 мг или сульфадимезин – 400 мг и триметоприм – 80 мг, а в качестве вспомогательных веществ солюфор, N-метил-2-пирролидон, натрия гидроксид, бензиловый спирт, натрия тиосульфат, динатрия эдетат и воду очищенную.

## Фармакологические свойства

СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор относится к группе комплексных



## Антибактериальные препараты

антибактериальных препаратов. СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Shigella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.* и других микроорганизмов, а также некоторых простейших, таких как *Coccidia* и *Toxoplasma gondii*. Сульфадимезин, относящийся к группе сульфаниламидов, сходный по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу. Триметоприм является синтетическим антибиотиком. Он усиливает действие сульфадимезина, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую – активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфадимезина и триметоприма.

Сульфадимезин и триметоприм хорошо и быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта и проникают во все органы и ткани организма, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 24 часов. Выводятся из организма преимущественно с мочой и в меньшей степени с желчью.

### Режим дозирования

СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор применяют животным перорально индивидуально или групповым способом в следующих дозах:

- птице: с водой для поения в течение 3-5 дней при кокцидиозе – 2 л на 1000 л воды; при других заболеваниях 0,5-1,0 л на 1000 л воды;
- телятам, козлятам и ягнятам: с водой для поения или ЗЦМ в суточной дозе 1-2 мл препарата на 16 кг массы тела животного. Продолжительность лечения составляет 5 дней;
- свиньям: с водой для поения в дозировке 0,5-1,0 л препарата на 1000 л воды в течение 3-5 дней.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор.

При необходимости суточную дозу препарата для телят, козлят и ягнят можно разделить на две одинаковые части и выпаивать в два приема, с интервалом в 12 часов.

Свежий раствор препарата готовят ежедневно.

Особенностей действия при первом приеме лекарственного препарата или при его отмене не выявлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это мо-



жет привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### **Противопоказания**

Запрещается применение СУЛЬТЕПРИМА® орального раствора взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, а также животным с выраженной сердечной, почечной и печеночной недостаточностью. Запрещается применение препарата одновременно с парааминобензойной кислотой, прокаином и другими местными анестетиками. Также препарат не должен применяться с витаминами группы В (никотинамид, фолиевая кислота, холин) из-за их антагонистического действия на сульфаниламиды.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### **Особые указания**

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток, птицы – не ранее, чем через 5 суток после последнего применения СУЛЬТЕПРИМА® орального раствора.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия хранения**

СУЛЬТЕПРИМ® оральный раствор хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. После вскрытия упаковки препарат использовать в течение 60 суток.



## Антибактериальные препараты



# Тилмипул®

(тилмикозин в форме фосфата)  
раствор для орального применения



### Показания к применению

ТИЛМИПУЛ® назначают для лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей бактериальной этиологии (в том числе при микоплазмозе, актинобактериальной плеввропневмонии, пастереллезе, орнитобактериозе) у птицы, свиней и телят.

### Преимущества

- хорошо растворим в жесткой воде и стабилен в рабочем растворе;
- высокая биодоступность и быстрое терапевтическое действие;
- иммуностимулирующий эффект: способствует активации клеточного иммунитета;
- короткий курс лечения.

### Состав и форма выпуска

ТИЛМИПУЛ® раствор для орального применения в качестве действующего вещества в 1 мл содержит 250 мг тилмикозина в форме фосфата, а в качестве вспомогательных веществ: пропиленгликоль – 300 мг, бензиловый спирт – 10 мл и воду очищенную до 1 мл.

### Фармакологические свойства

Тилмикозин, являющийся действующим веществом препарата, относится к группе макролидных антибиотиков и обладает широ-





ким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp., *Brachyspira* spp., *Mycoplasma* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium* spp., *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Corynebacterium pyuogenes*, *Manheimia haemolitica* и др.

Механизм бактериостатического действия тилмикозина заключается в подавлении синтеза белка в бактериальной клетке на рибосомальном уровне.

После перорального введения препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает в большинство органов и тканей организма, достигая максимального уровня в сыворотке крови через 2-3 часа; терапевтические концентрации антибиотика сохраняются в организме в течение 24 часов. Выводится тилмикозин из организма в основном в неизмененном виде, главным образом с фекалиями и частично с мочой.

### Режим дозирования

ТИЛМИПУЛ® применяют индивидуально или групповым способом с водой для поения в следующих дозах:

- птице: 300 мл на 1000 л воды (75 мг тилмикозина на 1 л) в течение 3 дней;
- свиньям: 800 мл на 1000 л воды (200 мг тилмикозина на 1 л) в течение 3 дней;
- телятам: с водой для поения или ЗЦМ 12,5 мг тилмикозина на 1 кг массы животного (0,5 мл препарата на 10 кг массы животного) в течение 3-5 дней.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного.

Запрещается применять препарат лошадям, животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам в виду накопления тилмикозина в яйцах.

Не допускается использование препарата одновременно с ионофорными кокцидиостатиками, а также за 7 дней до и 7 дней после их применения, с антибиотиками аминогликозидного ряда, ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диарея, анорексия, парезы, нефротоксические эффекты). В целях предотвращения адсорбции и снижения антибактери-



## Антибактериальные препараты

альной активности, лекарственное средство не следует применять одновременно с препаратами и кормовыми добавками, содержащими бентонит.

### **Особые указания**

При передозировке у животных может наблюдаться снижение аппетита, уменьшение потребления воды и потеря массы.

Убой на мясо свиней и птиц разрешается не ранее, чем через 16 дней; телят – не ранее, чем через 35 дней после последнего применения препарата.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре не выше 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.



## Квинолайн® (норфлоксацин основание)

раствор для орального применения



### Показания к применению

КВИНОЛАЙН® назначают с лечебной и лечебно-профилактической целью при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, микоплазмозе, атрофическом рините и других заболеваниях телят, ягнят, свиней и птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам, а также для лечения синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

КВИНОЛАЙН® раствор для орального применения в качестве действующего вещества в 1 мл содержит норфлоксацин основание 100 мг или 200 мг, а в качестве вспомогательных веществ: уксусную кислоту – 100 мг, пропиленгликоль – 100 мг, пропионовую кислоту – 5 мг, тиоглицерин – 1 мг и воду очищенную до 1 мл.

### Фармакологические свойства

КВИНОЛАЙН® – антимикробный лекарственный препарат группы фторхинолонов.

Норфлоксацин, входящий в состав препарата, является синтетическим аналогом налидиксовой кислоты, метаболитом пefлоксацина. Механизм бактерицидного действия заключается в ингибировании ДНК-гиразы (II и IV тип топоизомеразы), необходимой для репликации, транскрипции и репарации бактериальной ДНК, нарушении синтеза ДНК и белков, что приводит к гибели бакте-



## Антибактериальные препараты

риальной клетки. Норфлоксацин активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia spp.*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Pseudomonas aeruginosa*, некоторых штаммов *Aeromonas spp.*, *Campylobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Providencia spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Vibrio spp.*, *Yersinia spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus agalactiae*, *Mycoplasma spp.*

При пероральном введении норфлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма, достигая наивысшего уровня в легких, печени и почках. Максимальная концентрация норфлоксацина достигается уже через 1-2 часа и сохраняется в течение 6 часов, а терапевтическая – в течение 24 часов после применения. Выводится норфлоксацин из организма в основном в неизмененном виде и частично в виде метаболитов, преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

КВИНОЛАЙН® 10% и 20% выпаивают телятам, ягнтям и свиньям индивидуально или групповым методом один раз в сутки в течение 3-5 дней в дозе 2,5-5,0 мг/кг массы животного по действующему веществу, что соответствует 0,25-0,5 мл 10% раствора на 10 кг массы животного или 0,12-0,25 мл 20% раствора на 10 кг массы животного.

Бройлерам и индейкам КВИНОЛАЙН® 10% и 20% выпаивают разведенным в воде в течение 3-5 дней из расчета 0,5 мл 10% раствора на 1 л воды или 0,25 мл 20% раствора на 1 л воды.

В период лечения птица должна получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Раствор препарата готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки.

Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4-6 часов.

При сальмонеллезе КВИНОЛАЙН® применяют в двукратной терапевтической дозе.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

КВИНОЛАЙН® запрещается применять одновременно с препаратами, содержащими магний, кальций и алюминий, так как это приводит к снижению всасывания норфлоксацина. КВИНОЛАЙН®



не следует применять одновременно с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), теофиллином, стероидами, непрямыми антикоагулянтами.

Запрещается применение лекарственного препарата курам-не-сушкам в связи с накоплением норфлоксацина в яйцах, взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, животным с выраженными нарушениями развития хрящевой ткани, а также при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами.

Запрещается применение КВИНОЛАЙНА® животным при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к фторхинолонам. В период лечения следует избегать длительного нахождения животных под прямыми солнечными лучами.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 10 дней, а птицы – не ранее чем через 7 дней после последнего применения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

КВИНОЛАЙН® хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности КВИНОЛАЙНА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.



## Квиноциклин® (ципрофлоксацин)

раствор для орального применения



### Показания к применению

КВИНОЦИКЛИН® применяют с лечебной целью телятам, ягнятам, козлятам, свиньям и сельскохозяйственной птице при бактериальных заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, суставов, мягких тканей и кожи, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, септицемии, некротическом энтерите, перитоните, вторичных и смешанных инфекциях, возбудители которых чувствительны к фторхинолонам.

### Состав и форма выпуска

КВИНОЦИКЛИН® раствор для орального применения в качестве действующего вещества в 1 мл содержит ципрофлоксацин – 100 мг, и вспомогательные вещества до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета.

Расфасован КВИНОЦИКЛИН® в стеклянные флаконы по 20, 50, 100, 200, 250 мл; по 500 и 1000 мл в стеклянные и пластиковые флаконы; по 5000 мл в пластиковые канистры соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КВИНОЦИКЛИН® – антибактериальный лекарственный препарат группы фторхинолонов. Ципрофлоксацин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром активности в отношении грам-



положительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Campylobacter* spp., *Corynebacterium* spp., *Enterobacter* spp., *Erysipelotrox* spp., *Proteus* spp., *Brucella canis*, *Actinobacillus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus* spp., *Clostridium* spp. и *Mycoplasma* spp.. Механизм действия ципрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента ДНК-гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК бактериальной клетки.

После орального введения ципрофлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма животного. Максимальная концентрация ципрофлоксацина в сыворотке крови достигается через 1-2 часа, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов. Ципрофлоксацин из организма выводится преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

КВИНОЦИКЛИН® применяют перорально индивидуально или групповым способом в следующих дозах:

- телятам, ягнятам, козлятам: 0,25 мл препарата на 10 кг массы животного два раза в день;
- свиньям: 1-2 мл препарата на 1 л воды в течение 5-7 дней;
- бройлерам, родительскому стаду, ремонтному молодняку кур до 16-недельного возраста и индейкам: 50 мл препарата на 100 л воды. Курс лечения 3-5 дней.

При сальмонеллезе, смешанных инфекциях и хронических формах заболеваний дозировку препарата рекомендуется увеличить до 100 мл на 100 л воды и применять в течение не менее 5 дней. Свежий раствор препарата готовят ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению КВИНОЦИКЛИНА® является индивидуальная повышенная чувствительность животного к фторхинолонам. Применение препарата запрещается курам-несушкам и ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки, в виду накопления препарата в яйцах, самкам в период беременности и лактации, животным с нарушениями развития хрящевой ткани, при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, при тяжелых поражениях печени и почек.



## Антибактериальные препараты

Запрещается применение препарата одновременно с левомецетином, макролидами, цефалоспоридами, тетрациклинами, теофиллином, нестероидными противовоспалительными средствами, а также с препаратами, содержащими катионы магния, алюминия и кальция, так как они могут препятствовать абсорбции ципрофлоксацина.

Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

### Особые указания

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток, птицы – не ранее, чем через 7 суток после последнего применения КВИНОЦИКЛИНА®.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

При значительной передозировке могут отмечаться заторможенность, дезориентация, сонливость и рвота (у млекопитающих). В этих случаях использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую и симптоматическую терапию.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### Условия хранения

КВИНОЦИКЛИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, недоступном для детей, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.





## Тиациклин® (доксициклин, тиамулин)

раствор для орального применения



### Показания к применению

ТИАЦИКЛИН® раствор для орального применения применяют сельскохозяйственной птице, свиньям, молодняку крупного и мелкого рогатого скота при бактериальных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к тиамулину и доксициклину.

### Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® раствор для орального применения представляют собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета. В 1 мл препарата содержится 100 мг доксициклина, 100 мг тиамулина. Препарат выпускают по 100, 200, 250, 400, 500, 1000 мл в полимерных флаконах и 5000 мл в полимерных канистрах.

### Фармакологические свойства

ТИАЦИКЛИН® раствор для орального применения – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат. В комбинации тиамулин и доксициклин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

Тиамулин – антибиотик, относящийся к группе макролидов. Активен в отношении микоплазм (*Mycoplasma hyorhynchos*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), боррелий (*Brachyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Streptococcus* spp.,



## Антибактериальные препараты

Staphylococcus spp., Arcanobacterium (Corynebacterium), Actinobacillus pleuropneumoniae, Clostridium perfringens, Lawsonia intracellularis, Mannheimia haemolytica, Pasteurella spp., Leptospira spp., Haemophilus spp., Bacteroides spp. и др.

Доксициклин – антибиотик тетрациклинового ряда, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Actinomyces spp., Clostridium spp., Bacillus anthracis, Corynebacterium spp., Erysipelothrix spp., Listeria spp.) и грамотрицательных (Haemophilus spp., Pasteurella multocida, Bordetella spp., Bartonella spp., Actinobacillus pleuropneumoniae, Campylobacter spp.) микроорганизмов, а также микоплазма (Mycoplasma hyorheumonia, M. hyorhinis, M. hyosynoviae, M. synoviae), боррелий, хламидий и риккетсий.

После внутреннего применения препарата тиамулин и доксициклин хорошо и быстро всасываются и проникают во все органы и ткани организма, где создают терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Препарат выводится из организма преимущественно с желчью.

### Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® раствор для орального применения применяют один раз в день в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- молодняку крупного и мелкого рогатого скота: 1-2 мл на 25 кг массы животного;
- свиньям: 0,5-1 л на 1000 л воды для поения, а в тяжелых случаях – 2 л на 1000 л воды для поения.
- сельскохозяйственной птице: 0,5-1 л на 1000 л воды для поения, а в тяжелых случаях – 2 л на 1000 л воды для поения. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

### Противопоказания

Препарат противопоказан при выраженной функциональной недостаточности печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности животного к компонентам препарата. Препарат запрещен для применения курам-несушкам, беременным и лактирующим животным.

### Особые указания

Применение препарата прекращают за 20 дней до начала яйцекладки.

Не допускается одновременное применение препарата с ионофорными кокцидиостатиками (монензин, ласалоцид, наразин, салиномицин и мадурамицин) в течение 7 дней до и 7 дней после



применения ТИАЦИКЛИНА® раствора для орального применения, а также с окислителями, антацидами, каолином и лекарственными средствами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных животных.

**Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в упаковке изготовителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности – 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.



## Энрофлон® 10% (энрофлоксацин)

раствор для орального применения



### Показания к применению

Лечение колибактериоза, сальмонеллеза, микоплазмоза, бронхопневмонии, энтеритов и др. заболеваний телят, ягнят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к фторхинолонам микроорганизмам; лечение атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома ММА у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 10% раствор для орального применения содержит 100 мг энрофлоксацина в 1мл.

ЭНРОФЛОН® 10% раствор для орального применения производят в форме прозрачного светло-желтого раствора, расфасованного в пластиковые флаконы по 1000 мл.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® 10% раствора для орального применения, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального действия, основанного на подавлении репликации бактериальной ДНК, благодаря чему резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® раствору для орального применения развивается относительно медленно. Энрофлоксацин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *E.coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus*



aureus, Staphylococcus hyicus., Streptococcus spp., Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa, Bordetella bronchiseptica., Campylobacter spp., Corynebacterium pyogenes, Proteus spp., Mycoplasma spp., Brucella canis, Actinobacillus spp., Listeria monocytogenes, Haemophilus spp., Clostridium perfringens и др. ЭНРОФЛОН® 10% раствор для орального применения хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта животных и птицы и быстро проникает во все органы и ткани организма. Наличие корма в желудке может несколько снизить скорость всасывания препарата, но не уменьшает степень всасывания. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1-2 часа после применения ЭНРОФЛОНА® 10% раствора для орального применения и удерживается в течение 6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов. В организме энрофлоксацин частично подвергается биотрансформации до ципрофлоксацина. Выделяется энрофлоксацин и ципрофлоксацин из организма в основном в неизменном виде с мочой и желчью.

### **Режим дозирования**

Препарат назначают животным и птице один раз в сутки перорально вместе с водой в течение 3-5 дней в следующих дозах: телятам, ягнятам и пороссятам: 2,5-5,0 мг энрофлоксацина на кг массы тела. Бройлерам и индейкам: 0,5-1 л на 1 тонну воды. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на 1 сутки при приготовлении маточного раствора, или на 3-9 часов при применении методом пульсдозинга.

### **Противопоказания**

Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® 10% раствора для орального применения с бактериостатическими антибиотиками (левомецетином, тетрациклинами, макролидами), теофиллином и стероидами.

Не допускается применение курам-несушкам.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата, птицы – не ранее, чем через 11 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления животных или производства мясокостной муки.

### **Условия и сроки хранения**

В сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С, с предосторожностью (список Б). Срок годности при соблюдении условий хранения – 5 лет со дня изготовления.



## Флокс-О-Квин® (офлоксацин)

раствор для орального применения



### Показания к применению

ФЛОКС-О-КВИН® применяют телятам, козлятам, ягнятам, свиньям, кошкам, собакам и сельскохозяйственной птице с лечебной целью при бактериальных заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, артритах, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, септицемии, некротическом энтерите, перитоните, вторичных и смешанных инфекциях, возбудители которых чувствительны к фторхинолонам.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма: раствор для орального применения. ФЛОКС-О-КВИН® в качестве действующего вещества в 1 мл содержит офлоксацин – 100 мг, а в качестве вспомогательных веществ: уксусную кислоту, пропиленгликоль, пропионовую кислоту, тиоглицерин и воду очищенную до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета. ФЛОКС-О-КВИН® выпускают расфасованным по 20, 50, 100, 200, 250 мл в стеклянные флаконы; по 500 и 1000 мл в стеклянные и пластиковые флаконы; по 5000 мл в пластиковые канистры соответствующей вместимости. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

ФЛОКС-О-КВИН® – антибактериальный лекарственный препарат



группы фторхинолонов II поколения. Офлоксацин обладает широким спектром антибактериальной активности, действует бактерицидно. Активен как в отношении грамположительных, так и грамотрицательных бактерий, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus* spp., *Staphylococcus* spp. и *Mycoplasma* spp.. Действует угнетающе на бактериальный фермент ДНК-гиразу (II тип топоизомеразы), обеспечивающую сверхспирализацию и, таким образом, стабильность ДНК бактерий (дестабилизация цепей ДНК приводит к их гибели). После орального введения офлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма животного, достигая наивысшей концентрации в легких, печени и почках. Максимальная концентрация офлоксацина в сыворотке крови отмечается через 1,5-2 часа, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов. Офлоксацин из организма выводится в основном в неизмененном виде (80%) и частично в виде метаболитов, преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

ФЛОКС-О-КВИН® применяют перорально индивидуально или групповым способом в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- телятам, козлятам, ягнятам, свиньям, собакам и кошкам с водой для поения или ЗЦМ в суточной дозе 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного;
- бройлерам, родительскому стаду бройлеров и мясным индейкам с водой для поения – 50 мл препарата на 100 л воды;
- при сальмонеллезе, смешанных инфекциях и хронических формах заболеваний доза для птиц составляет 100 мл на 100 л воды в течение 5 дней.

Свежий раствор препарата готовят ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животного к фторхинолонам. Применение препарата запрещается взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, в виду накопления препарата в яйцах, самкам в период беременности и лактации, животным с нарушениями развития хрящевой ткани, при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, котяткам и щенкам до окончания периода роста.



## Антибактериальные препараты

Запрещается применение препарата одновременно с левомецетином, макролидами, цефалоспоридами, тетрациклинами, теофиллином, нестероидными противовоспалительными средствами, а также с препаратами, содержащими катионы магния, алюминия и кальция, так как они могут препятствовать абсорбции офлоксацина.

### Особые указания

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток, птицы – не ранее, чем через 7 суток после последнего применения ФЛОКС-О-КВИНА®.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Побочных явлений и осложнений при применении ФЛОКС-О-КВИНА® в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

При значительной передозировке могут отмечаться заторможенность, дезориентация, сонливость и рвота. В этих случаях использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую и симптоматическую терапию.

Особенностей действия при первом приеме лекарственного препарата или при его отмене не выявлено.

### Условия и сроки хранения

ФЛОКС-О-КВИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5 °С до 25 °С. ФЛОКС-О-КВИН® следует хранить в местах, недоступных для детей. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.





## Энрофлон® (энрофлоксацин)

пенообразующие таблетки  
для внутриматочного введения



### Показания к применению

ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие применяют для профилактики и лечения воспалительных процессов в матке после родовспоможения, оперативного отделения последа, аборт, при осложненных и патологических родах, при острых послеродовых эндометритах у крупного рогатого скота и свиней.

### Преимущества

- уникальность ДВ в составе таблетки – единственный внутриматочный препарат на основе фторхинолонов;
- выраженный бактерицидный эффект;
- оптимальное пенообразование для обработки полости матки;
- биодоступность ДВ в матке 95%;
- программа импортозамещения;
- крупнейший производитель Хинолонов в России и Европе.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие представляют собой белые с сероватым или желтоватым оттенком продолговатые таблетки с гладкой однородной поверхностью. В жидкой среде при температуре 37-38 °С таблетки образуют обильную и стабильную пену. Выпускают ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие расфасованными в блистеры из металлизированной фольги по 8 таблеток, упакованные в картонные коробки по 32 штуки (4 блистера).



## Антибактериальные препараты

В 1 таблетке в качестве действующего вещества содержится 0,36 г энрофлоксацина.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® таблеток пенообразующих, – производное фторхинолона, подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий. Действует бактерицидно на Gr- микроорганизмы в период покоя и деления, на Gr+ – только в период деления. Энрофлоксацин обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении Gr+ и Gr- бактерий, в том числе *E.coli*, *Haemophilus*, *Klebsiella*, *Pasteurella*, *Pseudomonas*, *Bordetella*, *Campylobacter*, *Erysipelothris*, *Corynebacterium*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Actinobacillus*, *Clostridium*, *Bacteroides*, *Fusobacterium*, а также микоплазм. Резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® таблеткам пенообразующим развивается относительно медленно.

Благодаря пенообразующей основе, действующее вещество равномерно распределяется по слизистой оболочке матки. Выделяющаяся двуокись углерода усиливает резорбцию энрофлоксацина, способствует проникновению его в более глубокие слои эндометрия. Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени с образованием цiproфлоксацина, также обладающего антибактериальной активностью. Фторхинолоны выделяются из организма преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

С профилактической целью ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие вводят однократно по одной таблетке сразу после отделения последа, аборта или оказания помощи при осложненных и патологических родах. С лечебной целью ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие вводят в дозе 1-2 таблетки с интервалом 24 часа 2-3 раза до клинического выздоровления животного.

### Противопоказания

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений при применении лекарственного средства в соответствии с инструкцией не установлено. Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® таблеток пенообразующих с бактериостатическими антибиотиками (левомицетином, тетрациклинами, макролидами), теoфиллином, стероидами и непрямыми антикоагулянтами.

### Особые указания

Молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 3 суток после последнего введения ЭНРОФЛОНА® таблеток пенообразующих, используют в корм животным после кипячения. Приме-



нение молока в пищевых целях допускается не ранее, чем через 3 суток после последнего введения лекарственного средства. Убой животных на мясо разрешен не ранее, чем через 3 суток после последнего введения ЭНРОФЛОНА® таблеток пенообразующих. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям.

**Условия и сроки хранения**

Хранят ЭНРОФЛОН® таблетки пенообразующие в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С, с предосторожностью (список Б).

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



# Йодоутер (повидон-йод)

внутриматочный раствор



## Показания к применению

ЙОДОУТЕР назначается в качестве местного антисептического и дезинфицирующего средства при эндометритах, цервицитах, вагинитах, вульвитах, атонии матки.

## Состав и форма выпуска

ЙОДОУТЕР содержит в качестве действующих веществ: повидон-йод 10,0 г, декспантенол – 2,50 г, глицерин 85% – 5,55 г, ноноксилон 9 – 0,25 г, полоксамер 188 – 1,50 г, моногидрат лимонной кислоты – 0,66 г, динатрий фосфатдодекагидрата – 3,50 г, вода для инъекций – 100,0 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой от желто-коричневого до красно-коричневого цвета водный раствор.

Выпускают расфасованным по 150 мл в полимерных флаконах.

## Фармакологические свойства

ЙОДОУТЕР относится к группе препаратов для лечения заболеваний репродуктивной системы у крупного рогатого скота.

Постепенно освобождая комплекс связанного йода оказывает не-селективный окислительный эффект на белки микроорганизма.

Препарат обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, дрожжей, грибов и их спор, а так же простейших. Время достижения девитализации микроорганизмов колеблется в диапазоне от 2 до 5 минут.

## Режим дозирования

Внутриматочное введение производят с помощью катетера в объеме от 50 мл до 150 мл раствора, в зависимости от объема матки.

## Противопоказания

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

## Особые указания

Продукты животноводства, в том числе молоко, можно использо-



вать без ограничений через 72 часа после последнего применения препарата.

Повышенная дозировка может привести к поглощению йода системой организма и влиять на функции щитовидной железы.

**Условия и сроки хранения**

ЙОДОУТЕР хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. После первого вскрытия упаковки препарат подлежит немедленному применению.

Запрещается использовать препарат после окончания его срока годности.



## Энрофлон® гель (энрофлоксацин, кетопрофен)

гель для интрацистернального применения



### Показания к применению

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения назначают для лечения субклинического и клинического мастита бактериальной этиологии у лактирующих коров.

### Преимущества

- два действующих компонента: энрофлоксацин и кетопрофен (НПВС);
- широкий спектр антибактериального действия;
- выраженный противовоспалительный, обезболивающий и жаропонижающий эффект;
- равномерное распределение в тканях вымени и быстрое достижение терапевтических концентраций действующих веществ;
- короткий период ограничения по молоку – 72 часа.

### Состав и форма выпуска

В одном шприце-дозаторе для интрацистернального введения содержится 300 мг энрофлоксацина и 50 мг кетопрофена, вспомогательные и формообразующие вещества (гидроксиэтилцеллюлоза, калия гидроокись, уксусная кислота, 1,2-пропиленгликоль, тиоглицерин, спирт бензиловый и вода для инъекций).

Препарат выпускают расфасованным по 7,5 г в пластиковые шприцы-дозаторы, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки по 24 штуки.



### Фармакологические свойства

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат, в состав которого входят энрофлоксацин, относящийся к фторхинолонам, и кетопрофен – нестероидное противовоспалительное средство.

Энрофлоксацин – производное хинолокарбокисильной кислоты, относится к фторхинолонам 3-го поколения, обладает широким спектром действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus* spp., *Pasteurella* spp. и других. Энрофлоксацин подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения (в том числе в клеточной стенке и мембранах), что приводит к быстрой гибели бактериальной клетки.

Кетопрофен НПВС является производным пропионовой кислоты из группы карбоновых кислот, обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием. Эффективен для лечения острых, подострых и хронических воспалений, сопровождающихся симптомом боли, уменьшая отек и болезненность, характерные при мастите.

Механизм действия кетопрофена заключается в подавлении синтеза простагландинов и тромбксана, путем нарушения метаболизма арахидоновой кислоты.

После интрацистернального введения препарата действующие компоненты равномерно распределяются в тканях вымени и быстро достигают терапевтических концентраций. Уровень энрофлоксацина в молоке превышает минимальные подавляющие концентрации для основных возбудителей мастита в период лечения и, по крайней мере, в течение суток после последнего введения лекарственного препарата.

Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени с образованием ципрофлоксацина, также обладающего антибактериальной активностью. Фторхинолоны выделяются из организма преимущественно с мочой и желчью. Кетопрофен из организма животных выводится преимущественно через почки.

### Режим дозирования

Перед введением препарата молоко из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют. Сосок снаружи обрабатывают антисептической салфеткой. Для каждого соска используют отдельную салфетку.



## Антибактериальные препараты

Вводят канюлю шприца-дозатора в отверстие соска и, осторожно, надавливая на поршень, выдавливают его содержимое в пораженную долю вымени. После этого наконечник шприца извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1-2 минуты и слегка массируют сосок снизу-вверх для лучшего распределения препарата. ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения вводят животным два раза в сутки с интервалом 12 часов в течение 2-3 дней.

Препарат разрешен к применению животным в период беременности и лактации.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата.

### **Особые указания**

Не допускается одновременное применение препарата ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и амфениколами), теофиллином, стероидами, непрямыми антикоагулянтами, а также с другими нестероидными противовоспалительными препаратами, глюкокортикоидами, антикоагулянтами и диуретиками.

Во время лечения молоко, как из больных, так и здоровых четвертей вымени утилизируют или используют в корм животным после кипячения. Использование молока в пищевых целях разрешается не ранее, чем через 72 часа после последнего применения препарата.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 12 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения хранят в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности препарата – 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности.





# Рилексин 200 (цефалексина моногидрат)

суспензия для интрацестерального введения



## Показания к применению

РИЛЕКСИН 200 применяют для лечения мастита бактериальной этиологии у коров в период лактации.

## Состав и форма выпуска

РИЛЕКСИН 200 содержит в одном инъекторе в качестве действующего вещества 200 мг цефалексина моногидрата, а в качестве вспомогательных веществ: гидрогенизированное касторовое масло – 125 мг, бутилгидроксианизол – 1,8 мг и арахисовое масло до 9,4 г.

По внешнему виду РИЛЕКСИН 200 представляет собой маслянистую суспензию бежевого цвета.

РИЛЕКСИН 200 выпускают расфасованным по 9,4 г в полиэтиленовые шприцы-дозаторы, герметично укупоренные колпачками. Шприцы-дозаторы упаковывают в картонные коробки по 4, 12 или 60 штук вместе с инструкцией по применению.

## Фармакологические свойства

РИЛЕКСИН 200 – антибактериальный лекарственный препарат группы цефалоспоринов.

Действующее вещество лекарственного препарата цефалексин, цефалоспориновый антибиотик первого поколения, обладающий широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микро-



## Антибактериальные препараты

организмов, в том числе *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Streptococcus* spp. (в том числе *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus agalactiae*), *Actinomyces pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp., *Pasteurella* spp. и *Klebsiella* spp., выделяемых из молока и секрета вымени коров при мастите.

Цефалексин обладает бактерицидным действием, нарушая синтез пептидогликана клеточной стенки микроорганизмов за счет ацетилирования мембранных транспептидаз.

После введения РИЛЕКСИНА 200 цефалексин выводится из организма животных преимущественно с мочой в неизменном виде.

### Режим дозирования

Перед введением лекарственного препарата пораженную четверть вымени полностью освобождают от молока и тщательно дезинфицируют сосок. Затем снимают колпачок с наконечника шприца-дозатора, вводят наконечник в сосковый канал и аккуратно выдавливают все содержимое в четверть вымени. После этого шприц-дозатор удаляют, пережимают верхушку соска и массируют долю вымени.

Содержимое одного шприца-дозатора вводят в пораженную четверть вымени четырехкратно с интервалом 12 часов.

### Противопоказания

Побочного действия при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено.

Запрещается применять РИЛЕКСИН 200 коровам с повышенной чувствительностью к цефалоспоринам.

### Особые указания

РИЛЕКСИН 200 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемой дозе не оказывает раздражающего действия на паренхиму вымени.

Молоко от коров, полученное из здоровых четвертей вымени в период лечения и в последующие 48 часов, запрещается использовать для пищевых целей, оно может быть использовано для кормления пушных зверей после термической обработки. Молоко из больных четвертей вымени после обеззараживания утилизируют.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 9 суток после последнего применения РИЛЕКСИН 200. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.



**Условия и сроки хранения**

Хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

**Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.



## Рилексин 500 (цефалексин в форме бензатина)

суспензия для интрацистернального введения



### Показания к применению

РИЛЕКСИН 500 применяют для лечения и профилактики мастита бактериальной этиологии у коров в сухостойный период.

### Состав и форма выпуска

РИЛЕКСИН 500 содержит в одном инъекторе в качестве действующего вещества цефалексин в форме бензатина – 375 мг, а в качестве вспомогательных веществ: хлорбутанола хемигидрат, алюминия стеарат, твердый парафин и жидкий парафин.

По внешнему виду РИЛЕКСИН 500 представляет собой суспензию бело-кремового цвета.

РИЛЕКСИН 500 выпускают расфасованным по 8 г в полиэтиленовые инъекторы, герметично укупоренные колпачками. Инъекторы упаковывают в картонные коробки по 4, 12 или 60 штук вместе с инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

Действующее вещество лекарственного препарата цефалексин, цефалоспориновый антибиотик первого поколения, обладающий широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Streptococcus* spp. (в том числе *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus*



agalactiae), Actinomyces pyogenes, Escherichia coli, Salmonella spp., Clostridium spp., Pasteurella spp. и Klebsiella spp., выделяемых из молока и секрета вымени коров при мастите.

Цефалексин обладает бактерицидным действием, нарушая синтез пептидогликана клеточной стенки микроорганизмов за счет ацетилирования мембранных транспептидаз. Бензатиновая соль обеспечивает пролонгированное действие антибиотика в течение сухостойного периода. После введения РИЛЕКСИНА 500 бактерицидная активность цефалексина в вымени сохраняется не менее 28 суток.

### **Режим дозирования**

Перед введением лекарственного препарата пораженную четверть вымени полностью освобождают от молока и тщательно дезинфицируют сосок. Затем снимают колпачок с наконечника шприца-дозатора, вводят наконечник в сосковый канал и аккуратно выдавливают все содержимое в четверть вымени. После этого шприц-дозатор удаляют, пережимают верхушку соска и массируют долю вымени.

Содержимое одного инъектора вводят однократно с лечебной целью в пораженную четверть вымени, а с профилактической целью в каждую четверть вымени после последней дойки перед переводом коров в сухостойный период (за 2 месяца до предполагаемого отела).

### **Противопоказания**

Побочного действия при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено. Запрещается применять РИЛЕКСИН 500 коровам с повышенной чувствительностью к цефалоспорином.

### **Особые указания**

РИЛЕКСИН 500 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемой дозе не оказывает раздражающего действия на паренхиму вымени.

Молоко от коров, полученное после отела, разрешается использовать для пищевых целей без ограничений при продолжительности сухостойного периода 42 и более суток. В случае сокращения продолжительности сухостойного периода молоко утилизируют в течение 28 суток после отела.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 4 суток после применения РИЛЕКСИН 500. Вымя коров запрещается использовать для пищевых целей. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.



## Антибактериальные препараты

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

### **Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.



# Гамарет

(новобиоцин, пенициллин, прокаин, неомицин, дигидрострептомицин, преднизолон)

суспензия для интрацистернального введения



## Показания к применению

ГАМАРЕТ суспензию для интрацистернального введения применяют для лечения острых и хронических форм маститов бактериальной этиологии у коров в период лактации.

## Преимущества

- однократное введение препарата на курс лечения.

## Состав и форма выпуска

ГАМАРЕТ суспензия для интрацистернального введения содержит в одном шприце-дозаторе новобиоцин натрия – 100 мг; неомицина сульфат – 150 мг; прокаина бензилпенициллина моногидрат – 100 мг; дигидрострептомицина сульфат – 125 мг; преднизолон – 10 мг. Выпускают лекарственный препарат в виде стерильной суспензии, расфасованной по 10 мл в полимерные шприцы-дозаторы одноразового пользования. Шприцы-дозаторы упаковывают по 20 штук в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

## Фармакологические свойства

Относится к противомаститным комбинированным антибактериальным препаратам.

Комбинация входящих в состав лекарственного препарата прокаина, бензилпенициллина, новобиоцина, дигидрострептомицина, неомицина обеспечивает широкий спектр его антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, наиболее часто выделяемых при мастите ко-



## Антибактериальные препараты

пов, в том числе *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus uberis* и *Escherichia coli*. При введении лекарственного препарата ГАМАРЕТ суспензии для интрацистернального введения в молочные цистерны действующие вещества проникают в паренхиму вымени, сохраняясь в терапевтических концентрациях на протяжении 12 часов.

### Режим дозирования

ГАМАРЕТ суспензию для интрацистернального введения применяют однократно, но при тяжёлом течении мастита введение препарата повторяют через 24 или 48 часов.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению ГАМАРЕТ суспензии для интрацистернального введения является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам лекарственного препарата. Отсутствуют противопоказания к применению лекарственного препарата в период беременности и лактации.

### Особые указания

ГАМАРЕТ суспензию для интрацистернального введения не следует применять совместно с другими препаратами для интрацистернального введения.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко в пищевых целях может быть использовано не ранее чем через 72 часа после последнего введения препарата. Полученное ранее установленного срока молоко из здоровых четвертей вымени после кипячения можно использовать в корм животным, молоко из больных четвертей вымени обезвреживают кипячением и утилизируют.

### Условия и сроки хранения

Хранят ГАМАРЕТ суспензию для интрацистернального введения в закрытой упаковке производителя в защищённом от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 18 месяцев с даты производства. После вскрытия лекарственный препарат хранению не подлежит.

Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.

### Производитель

АО «Биовета», Чешская Республика





# Лактико

(амоксциллин, клавулановая кислота,  
преднизолон)

суспензия для интрацестерального введения



## Показания к применению

ЛАКТИКО назначают для лечения субклинического и клинического мастита бактериальной этиологии у лактирующих коров.

## Преимущества

- три действующих компонента: амоксициллин, клавулановая кислота, преднизолон;
- широкий спектр антибактериального действия;
- эффективность против пенициллинрезистентных микроорганизмов;
- выраженный противовоспалительный, обезболивающий и жаропонижающий эффект;
- равномерное распределение в тканях вымени и быстрое достижение терапевтических концентраций действующих веществ;
- удобная схема применения: трехкратно, с интервалом 12 часов;
- короткий период ограничения по молоку – 60 часов.

## Состав и форма выпуска

В одном шприце-дозаторе для интрацестерального введения массой 3,0 г содержится амоксициллина (в форме тригидрата) – 200 мг, клавулановой кислоты (в форме калиевой соли) – 50 мг, преднизолона – 10 мг, вспомогательные вещества (коллоидный диоксид кремния, бензиловый спирт, бутилгидрокситолуол, миглиол 812 N до 3 г). Препарат выпускают расфасованным по 3 г в полиэтиленовые шприцы-дозаторы, герметично закупоренные колпачками, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки по 24 штуки.

## Фармакологические свойства

ЛАКТИКО – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат для интрацестерального введения, в состав которого входят амоксициллин, относящийся к антибиотикам из группы пенициллина, преднизолон – синтетический глюкокортикостероид короткого действия и клавулановая кислота.



## Антибактериальные препараты

Амоксициллина тригидрат – полусинтетический антибиотик группы пенициллина, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, выделяемых из секрета вымени при маститах, включая *Staphylococcus* spp., *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus*, *Bacterioides* spp., *Campylobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp. Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста.

Клавулановая кислота является необратимым ингибитором  $\beta$ -лактамазы. Присоединяясь к бактериальным ферментам, она образует стабильные, неактивные комплексы, предотвращая разложение ферментами амоксициллина.

Амоксициллин и клавулановая кислота обладают синергидным действием. Благодаря этому, препарат является эффективным в отношении пенициллинрезистентных микроорганизмов.

Преднизолон оказывает противовоспалительное действие, уменьшая отек и воспаление тканей.

После интрацестернального введения, препарат создает высокий уровень антибиотика в тканях вымени, не оказывая раздражающего действия. Терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в течение 12 часов.

Выводятся активные компоненты препарата из организма с мочой и фекалиями, у лактирующих животных также с молоком.

### Режим дозирования

Перед введением препарата пораженную четверть вымени полностью освобождают от молока и тщательно обрабатывают сосок антисептиком или специальной антисептической салфеткой, поставляемой с препаратом. Затем снимают колпачок с наконечника шприца-дозатора, вводят наконечник в сосковый канал и аккуратно выдавливают содержимое одного шприца-дозатора в пораженную четверть вымени. После этого шприц-дозатор удаляют, пережимают верхушку соска и массируют сосок вымени снизу – вверх для лучшего распределения препарата.

ЛАКТИКО вводят трехкратно с интервалом в 12 часов.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата.



### **Особые указания**

Молоко разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем, через 60 часов после последнего применения препарата. Молоко из больных и здоровых четвертей вымени, полученное ранее установленного срока подвергают обеззараживанию и утилизации.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности препарата 18 месяцев от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

Не применять по истечении срока годности.



## Антипаразитарные препараты



# Ивертин (ивермектин)

раствор для инъекций  
подкожно или внутримышечно



### Показания к применению

- лечение крупного рогатого скота при диктиокаулезе, гемонхозе, телязиозе, стронгилоидозе, эзофагостомозе, буностомозе, хабертиозе, трихоцефалезе, сифункулятозах, гиподерматозе, хориоптозе и псороптозе;
- лечение овец и коз при диктиокаулезе, протостронгилезе, мюллерииозе, гемонхозе, остертагиозе, нематодирозе, коопериозе, хабертиозе, эзофагостомозе, буностомозе, стронгилоидозах, трихоцефалезе, псороптозе, хориоптозе, эстрозе, маллофагозе, вольфартиозе;
- лечение свиней при аскаридозе, эзофагостомозе, стронгилоидозах, трихоцефалезе, метастронгилезе, стефанурозе, гематопинозе, саркоптозе;
- лечение северных оленей и маралов при диктиокаулезе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, эзофагостомозе, буностомозе, эдемагенозе и цефеномиозе.

### Преимущества

- обеспечивает высокую биодоступность за счет вспомогательных веществ;
- широкий спектр нематодоцидного и арахноэнтомоцидного действия;
- отсутствие болевого синдрома и местного раздражающего действия в месте введения.



### **Состав и форма выпуска**

ИВЕРТИН инъекционный раствор содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 10 мг ивермектина.

ИВЕРТИН производят в форме стерильного бесцветного прозрачного раствора в стеклянных флаконах по 50 или 100 мл.

### **Фармакологические свойства**

ИВЕРТИН обладает широким спектром противопаразитарного действия, активен против нематод, личинок оводов и эктопаразитов. Препарат нарушает передачу нервных импульсов паразитов, что приводит их к параличу и гибели.

### **Режим дозирования**

Препарат вводят однократно:

- крупному рогатому скоту, овцам, козам, оленям и маралам: подкожно в области шеи в дозе 1 мл раствора на 50 кг массы тела, что соответствует 0,2 мг/кг массы тела по действующему веществу;
- свиньям: внутримышечно в области основания уха в дозе 1 мл раствора на 33 кг массы тела, что соответствует 0,3 мг/кг массы тела по действующему веществу.

### **Противопоказания**

Не разрешается применять препарат ослабленным и истощенным животным, дойным, а также беременным самкам менее, чем за две недели до начала лактации.

### **Особые указания**

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10 голов) животных. При отсутствии осложнений через 3 дня препарат применяют остальным животным. По степени токсичности для теплокровных животных препарат относится к классу малотоксичных соединений. ИВЕРТИН не обладает мутагенным и эмбриотоксическим действием. В применяемых против возбудителей паразитарных болезней дозах не опасен для животных.

Убой крупного рогатого скота, овец, оленей и свиней разрешается не ранее, чем через 28 дней после введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

ИВЕРТИН хранят в заводской упаковке в защищенном от света месте при температуре от 0 °С до 30 °С.

Срок годности препарата – 3 года со дня изготовления.



# Клавер

(триклабендазол, ивермектин)

раствор для инъекций  
подкожно или внутримышечно



## Показания к применению

КЛАВЕР применяют крупному рогатому скоту, овцам, козам и оленям при диктиокаулезе, гемонхозе, остертагиозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, буностомозе, стронгилоидозе, фасциолезе, гиподерматозе, эдемагенозе и эстрозе.

## Состав и форма выпуска

КЛАВЕР – раствор для инъекций.

КЛАВЕР содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 360 мг триклабендазола и 6 мг ивермектина, а также вспомогательные вещества.

КЛАВЕР по внешнему виду представляет собой прозрачный раствор красновато-коричневого цвета.

КЛАВЕР выпускают расфасованным по 5, 10, 50, 100 и 200 мл во флаконы темного стекла и по 500 мл в бутылки темного стекла или пластиковые соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

## Фармакологические свойства

КЛАВЕР – комплексный противопаразитарный лекарственный препарат.

Триклабендазол относится к соединениям бензимидазольной группы, обладает выраженным трематодоцидным действием, губительно действуют на половозрелых и неполовозрелых (включая юные формы) гельминтов *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*, паразитирующих у животных. Триклабендазол ингибирует связывание колхицина с микротубулярным протеином фасциол и тем самым нарушает структуру и функцию микротубул, что приводит к параличу и гибели трематод.

Ивермектин относится к классу макроциклических лактонов, обладает выраженным противопаразитарным действием на личиночные и половозрелые стадии нематод желудочно-кишечного тракта и легких, личинки подкожных, носоглоточных, желудочных оводов,



вшей, кровососок и саркоптоидных клещей. Ивермектин, усиливая выработку нейромедиатора торможения – гамма-аминомасляной кислоты, которая служит для передачи сигналов от нервной клетки к клетке мышечной ткани, блокирует передачу нервных импульсов, что вызывает паралич и гибель паразита.

После парентерального введения КЛАВЕРА компоненты препарата хорошо всасываются из места инъекции и проникают в большинство органов и тканей организма. Терапевтическая концентрация триклабендазола и ивермектина сохраняется в организме животных на протяжении 10-12 суток после введения.

Метаболизируясь в организме животных, триклабендазол окисляется до сульфона и сульфоксида. Выводится из организма животных в виде метаболитов в основном с фекалиями. Ивермектин выводится из организма животных с мочой и желчью, у лактирующих животных – с молоком.

### **Режим дозирования**

КЛАВЕР вводят животным однократно с соблюдением правил асептики и антисептики подкожно или внутримышечно в дозе 1 мл на 30 кг массы животного, что соответствует 12 мг триклабендазола и 0,2 мг ивермектина на 1 кг массы животного.

В периоды высокой зараженности или в районах с высоким уровнем заболеваемости рекомендуется применение препарата каждые 8-10 недель. В случаях острого и подострого фасциолеза рекомендуется применять КЛАВЕР каждые 5-6 недель.

В случае, если объем вводимого препарата превышает 10 мл, во избежание болевой реакции его следует вводить животному в два-три места.

Перед применением КЛАВЕР предварительно испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений через 3 дня препарат применяют всему поголовью.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению КЛАВЕРА является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного препарата.

Не следует применять КЛАВЕР ослабленным, истощенным и дойным животным, а также беременным самкам в первую треть беременности и менее чем за четыре недели до родов.

КЛАВЕР не следует применять одновременно с антипаразитарными фосфорорганическими лекарственными препаратами.

### **Особые указания**

Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.



## Антипаразитарные препараты

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

Побочных явлений и осложнений при применении КЛАВЕРА в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата у животного может наблюдаться возбужденное состояние, избыточное слюноотделение, учащение мочеиспускания, расстройство желудочно-кишечного тракта. В этих случаях использование КЛАВЕРА прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 35 дней после введения препарата КЛАВЕР. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### **Условия и сроки хранения**

КЛАВЕР хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 8 °С до 30 °С.

Срок годности КЛАВЕРА при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается применять КЛАВЕР по истечении срока годности.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Пустые флаконы из-под КЛАВЕРА запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.





## Сантел 5% и 10% (клозантел)

раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

Для лечения фасциолеза, гемонхоза, буностомоза, хабертиоза, эзофагостомоза, трихостронгиленоза, гиподерматоза и эстроза крупного рогатого скота и овец.

### Состав и форма выпуска

САНТЕЛ 5% и 10% раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг клозантела.

САНТЕЛ 5% и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора желтого цвета в стеклянных флаконах по 50, 100, 200, 250 и 500 мл.

### Фармакологические свойства

Клозантел, действующее вещество САНТЕЛА 5% и 10%, обладает широким спектром противопаразитарного действия, активен в отношении трематод, нематод и личинок оводов. Действует на личиночную и половозрелую стадию *Fasciola hepatica* и половозрелую стадию *Fasciola gigantica*, личиночные и половозрелые стадии *Bunostomum sp.*, *Haemonchus contortus*, *Haemonchus placei*, *Oesophagostomum radiatum*, *Chabertia ovis*, а также личинок оводов *Hypoderma bovis* и *Oestrus ovis*.

Механизм действия препарата заключается в изменении процессов фосфорилирования и переноса электронов, что приводит к нарушению энергетического обмена и к гибели паразита.



## Антипаразитарные препараты

При внутримышечном введении САНТЕЛА 5% и 10% клозантел быстро всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и тканей организма. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 12 часов после применения САНТЕЛА 5% и 10% и сохраняется на протяжении 24-36 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 10-11 суток. Клозантел не подвергается биотрансформации в организме и выделяется преимущественно в неизменном виде с фекалиями и мочой, а у лактирующих коров – частично с молоком.

### Режим дозирования

Инъекционный раствор САНТЕЛА 5% и 10% вводят крупному рогатому скоту однократно внутримышечно или подкожно, а мелкому рогатому скоту – подкожно. Для улучшения всасывания клозантела целесообразно флакон с САНТЕЛОМ 5% и 10% нагреть до 37 °С. При введении препарата в количестве, превышающем 20 мл, САНТЕЛ 5% и 10% рекомендуется вводить в несколько мест.

САНТЕЛ 5% и 10% инъекционный применяют в следующих дозах:

Вид животных	Паразит	Доза мг/кг	Доза 5% мл/10кг	Доза 10% мл/10кг
Крупный рогатый скот	Bunostomum sp.	2,5-5	0,5-1,0	0,25-0,5
	Fasciola gigantica	2,5	0,5	0,25
	Fasciola hepatica	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	Haemonchus placei Haemonchus contortus	2,5	0,5	0,25
	Oesophagostomum radiatum	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	Hypoderma bovis	5	1,0	0,5
Овцы	Chabertia ovis	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	Fasciola gigantica	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	Fasciola hepatica	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	Oesophagostomum radiatum	5	1,0	0,5
	Haemonchus placei Haemonchus contortus	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	Oestrus ovis	5	1,0	0,5

### Побочное действие

При применении препарата в редких случаях может возникать раздражение в месте введения препарата, которое исчезает спонтанно в течение 2-3 дней.



### **Противопоказания**

САНТЕЛ 5% и 10% не рекомендуется вводить одновременно с антипаразитарными фосфорорганическими препаратами.

В связи с выделением клозантела с молоком, не разрешается применение САНТЕЛА 5% и 10% дойным коровам.

### **Особые указания**

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 дней препарат применяют всему поголовью. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат при температуре от 5 °С до 25 °С, в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения — 3 года со дня изготовления.



## Антипаразитарные препараты



# Сантомектин® (ивермектин, клозантел)

раствор для инъекций  
подкожно и внутримышечно



### Показания к применению

Дегельминтизация крупного рогатого скота, овец, коз, оленей при диктиокаулезе, гемонхозе, остертагиозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, эзофагостомозе, буностомозе, стронгилоидозе, фасциолезе, телязиозе, гиподерматозе, эстрозе, сифункулятозах, саркоптозе, псороптозе и хориоптозе.

### Состав и форма выпуска

САНТОМЕКТИН® инъекционный раствор содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 5 мг ивермектина и 125 мг клозантела. САНТОМЕКТИН® производят в форме стерильного прозрачного раствора желтого цвета в стеклянных флаконах по 50 и 100 мл.

### Фармакологические свойства

Препарат обладает широким спектром противопаразитарного действия, эффективен в отношении нематод желудочно-кишечного тракта и легких, трематод, личинок оводов и эктопаразитов. Механизм действия клозантела, одного из действующих веществ САНТОМЕКТИНА®, заключается в нарушении процессов фосфорилирования и переноса электронов, что приводит к нарушению энергетического обмена и гибели паразита.

Ивермектин усиливает выработку нейромедиатора торможения – гамма-аминомасляной кислоты, блокируя прохождение нервных импульсов у паразитов, что вызывает паралич и гибель паразита.



После парентерального введения действующие вещества препарата хорошо всасываются из места инъекции и проникают в большинство органов и тканей организма. Терапевтическая концентрация препарата сохраняется на протяжении 10-12 суток. Выводится из организма с мочой, желчью, фекалиями, у лактирующих животных – частично с молоком.

### **Режим дозирования**

Препарат вводят крупному рогатому скоту, овцам, козам и оленям в подлопаточную область подкожно или внутримышечно однократно в дозе 1 мл препарата на 50 кг массы тела животного, что соответствует 0,1 мг ивермектина и 2,5 мг клозантела на 1 кг массы тела животного.

### **Противопоказания**

Запрещается применение препарата дойным животным, беременным самкам в первую треть беременности и стельным (суйгным) коровам, овцам и козам менее, чем за две недели до родов. САНТОМЕКТИН® не разрешается вводить совместно с антипаразитарными фосфорорганическими препаратами.

### **Особые указания**

САНТОМЕКТИН® относится к классу веществ, среднетоксичных для теплокровных животных. В рекомендуемых дозах препарат не обладает мутагенным, сенсибилизирующим, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Токсичен для рыб и пчел.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 35 суток после последнего применения препарата.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата – 1 год со дня изготовления.

Патент №2129430.



## Антипаразитарные препараты



# Фортикарб® 5% и 10% (имидокарб)

раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

- крупному рогатому скоту для лечения и профилактики бабезиоза (пироплазмоза) и анаплазмоза, а также смешанных инфекций, вызванных бабезией и анаплазмой;
- собакам для лечения острого, хронического и субклинического (при обнаружении бабезий в крови) бабезиоза, а также его профилактики.

### Состав и форма выпуска

ФОРТИКАРБ® 5% или 10% инъекционный раствор содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг имидокарба.

ФОРТИКАРБ® 5% и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора светло-желтого цвета в стеклянных или пластиковых флаконах по 10, 50 и 100 мл.

### Фармакологические свойства

Препарат активен в отношении бабезий (*Babesia bigemina*, *Babesia bovis*, *Babesia jakimovi* и *Babesia divergens*), франсиелл (*Francaïella colchica*) и анаплазм (*Anaplasma marginale*), вызывающих кровепаразитарные заболевания у крупного рогатого скота, *Babesia canis* и *Babesia gibsonii*, а также *Ehrlichia canis*, паразитирующих у собак. При парентеральном введении имидокарб быстро всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и



тканей организма. Препарат практически не подвергается метаболизму в организме животного.

### **Режим дозирования**

Крупному рогатому скоту при бабезиозе ФОРТИКАРБ® 10% раствор для инъекций вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 2,5-3 мл на 100 кг массы тела (2,5-3,0 мг/кг массы тела по имидакарбу). При лечении анаплазмоза и смешанных кровепаразитарных болезней (анаплазмоз и бабезиоз) доза ФОРТИКАРБ® 10% раствора для инъекций увеличивается до 4-5 мл на 100 кг массы тела (4-5 мг/кг массы тела по имидакарбу).

С профилактической целью, при нападении или угрозе нападения клещей-переносчиков кровепаразитарных болезней, ФОРТИКАРБ® 10% раствор для инъекций вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 3 мл на 100 кг массы тела (3 мг/кг массы тела по имидакарбу). Защитный эффект при бабезиозе наблюдается в течение 30-45 дней в зависимости от эпизоотической обстановки (количество клещей, степень их инвазированности и др.) и физиологического состояния животного.

Собакам при бабезиозе ФОРТИКАРБ® 5% раствор для инъекций вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 0,08 мл кг (4 мг/кг массы тела по имидакарбу). В случае контрольного исследования крови через сутки после введения препарата и выявления в ней бабезий, препарат вводят повторно в вышеуказанной дозе.

С профилактической целью, при угрозе нападения клещей (вывоз животных в неблагополучную по бабезиозу зону) ФОРТИКАРБ® 5% раствор для инъекций вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 0,08 мл/кг. Защитный эффект после инъекций наблюдается до 30 дней в зависимости от породы и физиологического статуса собаки.

### **Противопоказания**

ФОРТИКАРБ® запрещается применять одновременно с хлорорганическими и фосфорорганическими препаратами, а также с ингибиторами холинэстеразы.

При массовой гибели кровепаразитов и разрушении эритроцитов у животных возможно развитие интоксикации. В этом случае необходимо проведение интенсивной терапии, включающей внутривенные инфузии растворов электролитов и симптоматическое лечение.

### **Особые указания**

Препарат относится к умеренно опасным соединениям. В терапевтических дозах не обладает кумулятивным, эмбриотоксическим и мутагенным действием.



## Антипаразитарные препараты

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 45 дней после последнего применения препарата.

Молоко коров можно использовать для пищевых целей через 5 дней после применения ФОРТИКАРБА®.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.





## Клозальбен® – 10 и 20 (альбендозол, клозантел)

порошок для орального применения



### Показания к применению

- дегельминтизация крупного рогатого скота, овец, коз и оленей при фасциолезе, дикроцелиозе, мониезиозе, диктиокаулезе, остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, эзофагостомозе, эдемагенозе;
- обработка крупного рогатого скота при гиподерматозе, овец при эстрозе и псороптозе.

### Состав и форма выпуска

КЛОЗАЛЬБЕН®–10 и 20 нерастворимый в воде порошок содержит в 1 г в качестве действующих веществ соответственно 50 или 100 мг альбендозола и 50 или 100 мг клозантела. КЛОЗАЛЬБЕН®–10 и 20 производят в форме порошка от светлосерого до коричневого цвета в ламинированных пакетах или пластиковых банках по 100, 500 и 1000 г.

### Фармакологические свойства

Входящие в состав КЛОЗАЛЬБЕНА®–10 и 20 активные компоненты, обладая синергидным действием, вызывают гибель эндо- и эктопаразитов жвачных животных, включая трематод, нематод, цестод, в т. ч. устойчивых к бензимидазолам, а также личинок оводов и саркоптоидных клещей.

Препарат нарушает процессы окислительного фосфорилирова-



## Антипаразитарные препараты

ния и снижает активность ферментов паразитов, что приводит к их параличу и гибели.

### Режим дозирования

При гельминтозах и оводовых инвазиях КЛОЗАЛЬБЕН®-20 применяют в дозе 40 мг/кг массы животного, а КЛОЗАЛЬБЕН®-10 — в дозе 80 мг/кг массы животного однократно, индивидуально или групповым способом в смеси с кормом или выпаивают принудительно из бутылки в форме водной суспензии.

При псороптозе овец препарат применяют двукратно с интервалом 7 суток, а с профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных по псороптозу, однократно в дозах: КЛОЗАЛЬБЕН®-20 — 100 мг/кг массы тела; КЛОЗАЛЬБЕН®-10 — 200 мг/кг массы тела. Дегельминтизацию животных целесообразно проводить два раза в год: за две недели до выгона на пастбище и перед постановкой на стойловое содержание.

Обработку животных против гиподерматоза, эдемагеноза и эстроза проводят после окончания лета овода.

Лечение овец при псороптозе проводят по показаниям в любой период года.

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10) голов животных, за которыми ведут наблюдение в течение 2-3 дней. При отсутствии осложнений препарат применяют всему поголовью.

### Противопоказания

Запрещается применение КЛОЗАЛЬБЕНА®-10 и 20 дойным животным, молоко которых идет в пищу людям.

### Особые указания

По токсичности для теплокровных животных КЛОЗАЛЬБЕН®-10 и 20 относится к IV классу опасности — вещества малоопасные. В терапевтической дозе КЛОЗАЛЬБЕН®-10 и 20 не обладает тератогенным, эмбриотоксическим, мутагенным действием и аллергизирующими свойствами.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 20 дней после последнего введения препарата.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 40 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения — 2 года со дня изготовления.

Патент №2140267.



## Кокцинат® (декоквинат)

гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

КОКЦИНАТ® применяют крупному и мелкому рогатому скоту, бройлерам, ремонтному молодняку кур с профилактической целью при кокцидиозе.

### Состав и форма выпуска

В 1 г КОКЦИНАТА® в качестве действующего вещества содержится 60 мг декоквината.

По внешнему виду препарат представляет собой гранулированный порошок беловатого цвета. Препарат выпускают расфасованным в двухслойные мешки по 10, 20 и 25 кг.

### Фармакологические свойства

КОКЦИНАТ® – лекарственный препарат группы кокцидиостатиков. Декоквинат, являющийся действующим веществом препарата, представляет собой химический антибиотик, относящийся к группе хинолонов. Он обладает широким спектром действия на все стадии развития кокцидий (эймерий), паразитирующих у птиц и животных. Декоквинат влияет на митохондрии клетки кокцидии, вызывая нарушение синтеза дыхательных белков. Подавляет размножение спорозоитов и мерозоитов, снижает активность кокцидий и распространение ооцист, ограничивает выработку токсинов. Активен в отношении *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. nekatrix*, *E. maxima*, *E. brunette* и других видов кокцидий, паразитирующих у животных и птиц.



## Антипаразитарные препараты

После перорального введения препарата декоквинат медленно всасывается и действует на слизистой и подслизистой оболочках желудочно-кишечного тракта. Выводится декоквинат из организма животных и птиц в основном в неизмененном виде, а также в виде метаболитов с фекалиями.

КОКЦИНАТ® по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

Крупному и мелкому рогатому скоту КОКЦИНАТ® назначают в дозе – 0,5 мг на 1 кг массы животного в течение как минимум 28 дней.

Птице – 500 г на 1 тонну корма.

Бройлерам КОКЦИНАТ® применяют с первого дня жизни в течение всего периода выращивания, за исключением 5 дней до убоя.

Ремонтному молодняку препарат применяют с первого дня жизни до 16-недельного возраста.

Для обеспечения равномерного распределения в корме, рекомендуемую дозу препарата тщательно смешивают последовательно с 10 кг, 100 кг и 900 кг корма.

### Противопоказания

Не допускается использование препарата одновременно с другими антикокцидийными средствами, сульфаниламидами, эритромицином, тиамулином, а также за 7 дней до и 7 дней после окончания его применения.

Запрещается применение курам-несушкам и лактирующим самкам ввиду накопления препарата в яйцах и молоке, а также беременным самкам. Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животных и птиц к декоквинату.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы лекарственного препарата, его применение следует возобновить в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата КОКЦИНАТ® в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Убой крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток, а птицы – не ранее, чем через 5 суток после последнего применения.

Мясо животных и птиц, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано на корм пушным зверям.



**Условия и сроки хранения**

КОКЦИНАТ® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от света месте, отдельно от кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата 2 года со дня изготовления.

Неиспользованный лекарственный препарат с истекшим сроком годности утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**Производитель**

Евробиофарм, Германия.



## Тетрамизол 10% и 20% (тетрамизола гидрохлорид)

порошок для орального применения



### Показания к применению

- лечение и профилактика диктиокаулеза, гемонхоза, буностомоза, нематодироза, остертагиоза, хабертиоза, коопериоза, стронгилоидоза крупного и мелкого рогатого скота;
- лечение и профилактика аскаридоза, эзофагостомоза, стронгилоидоза, трихоцефалеза, метастронгилеза свиней;
- лечение и профилактика аскаридоза, капилляриоза, гетеракидоза, амидостомоза, сингамоза птиц.

### Состав и форма выпуска

ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% водорастворимый порошок содержит в 1 г в качестве действующего вещества соответственно 100 или 200 мг тетрамизола гидрохлорида.

ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% производят в форме однородного порошка по 50; 100; 150; 200; 250; 500; 1000; 5000 и 10000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, пластиковых банках или пластиковых ведрах.

### Фармакологические свойства

Действующее вещество препарата представляет собой рацемическую смесь двух изомеров: правовращающего (неактивен) и левовращающего (левамизол – активен).

ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% – антигельминтик широкого спектра нематодоцидного действия, активен в отношении нематод желу-



дочно-кишечного тракта и легких, в т. ч. *Haemonchus* sp., *Ostertagia* sp., *Trichostrongylus* spp., *Nematodirus* sp., *Bunostomum* sp., *Oesophagostomum* sp., *Cooperia* sp., *Dictyocaulus* sp., паразитирующих у жвачных животных; *Ascaris suum*, *Strongyloides ransomi*, *Metastrongylus* sp., *Oesophagostomum* sp., паразитирующих у свиней, *Ascaridia*, *Capillaria* spp. и других нематод, паразитирующих у птиц.

Механизм действия препарата заключается в усилении холиномиметической активности ганглиев и центральной нервной системы паразита, блокировании действия фумарат редуктазы и сукцинат редуктазы, что приводит к параличу и гибели нематод.

После перорального введения ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, терапевтическая концентрация препарата достигается в органах и тканях через 1 ч и сохраняется в организме на протяжении не менее 24 ч. Выводится ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% из организма преимущественно с мочой и частично с фекалиями.

### Режим дозирования

Препарат назначают без предварительной голодной диеты и слабительных средств, однократно, перорально индивидуально или групповым способом с кормом или водой в утреннее кормление в следующих дозах:

Вид животных	Доза мг/кг		
	По действующему веществу (ДВ)	По Тетраமிழолу	
		10%	20%
Крупный рогатый скот	8,0	80,0	40,0
Овцы	7,5	75,0	37,5
Свиньи	10,0	100,0	50,0
Птица	20,0	200,0	100,0

В форме водного раствора препарат вводят животным однократно перорально с помощью шприца-дозатора или приспособления для вливания лекарственных средств.

Для группового способа применения ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% отвешивают на группу животных в 10-100 голов, тщательно смешивают с комбикормом (из расчета 50-100 г корма на животное или 5 г на птицу). Смесь раскладывают в кормушки, обеспечивая свободный доступ к ним животных.

Перед массовой дегельминтизацией каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (5-10 голов) животных. При отсутствии в течение 2-3 суток осложнений обрабатывают все поголовье.



## Антипаразитарные препараты

### Побочное действие

При применении ТЕТРАМИЗОЛА 10% и 20% в соответствии с наставлением побочных явлений и осложнений не наблюдается.

### Противопоказания

Не подлежат дегельминтизации больные инфекционными болезнями животные, самки в последнюю треть беременности, а также животные с нарушениями функции почек или печени. ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% не разрешается применять одновременно с препаратами пирантел, морантел, а также фосфорорганическими соединениями.

### Особые указания

Препарат относится к умеренно токсичным для теплокровных животных соединениям (III класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76); в терапевтической дозе не обладает эмбриотоксическим, терратогенным и мутагенным действием.

Убой сельскохозяйственных животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 10 дней после дегельминтизации. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

Запрещается использование в пищевых целях молока дойных коров и яиц кур-несушек в течение 4 дней после дегельминтизации. Полученная ранее установленного срока продукция может быть использована в корм животным.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТЕТРАМИЗОЛ 10% и 20% в сухом, защищенном от света и атмосферных осадков месте, при температуре не выше 30 °С.

Срок годности препарата при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.





## Фенбенгран® (фенбендазол)

порошок для орального применения



### Показания к применению

Нематодозы и цестодозы крупного рогатого скота, овец и коз, свиней, лошадей, собак и кошек.

Вид животных	Паразит
Крупный рогатый скот, овцы, козы	<i>Haemonchus</i> spp., <i>Ostertagia</i> spp., <i>Trichostrongylus</i> spp., <i>Cooperia</i> spp., <i>Nematodirus</i> spp., <i>Bunostomum</i> spp., <i>Oesophagostomum</i> spp., <i>Trichuris</i> spp., <i>Strongyloides</i> spp., <i>Dictyocaulus filaria</i> , <i>Capillaria</i> spp., <i>Moniezia</i> spp.
Свины	<i>Hyostrongylus</i> spp., <i>Oesophagostomum</i> spp., <i>Ascaris suum</i> , <i>Trichuris suis</i> , <i>Metastrongylus</i> spp.
Собаки	<i>Toxocara canis</i> , <i>Toxocara leonia</i> , <i>Ancylostorana caninum</i> , <i>Uncinaria stenocephala</i> , <i>Trichuris vulpis</i> , <i>Taenia pisiformis</i> , <i>Oslerus osleri</i> , <i>Giardia</i> spp.
Кошки	<i>Toxocara mystax</i> , <i>Ancylostoma tubaeforme</i> , <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> , <i>Taenia pisiformis</i> .

### Состав и форма выпуска

ФЕНБЕНГРАН® выпускают в форме микрогранулированного порошка желто-белого цвета, содержащего в 1 г в качестве действующего вещества фенбендазол 222 мг.

ФЕНБЕНГРАН® выпускают расфасованным по 1; 2; 3; 5; 10; 20; 100; 400; 500; 1000; 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, в пластиковых банках или в пластиковых ведрах.



## Антипаразитарные препараты

### Фармакологические свойства

Действующее вещество ФЕНБЕНГРАНА® фенбендазол обладает широким спектром антигельминтного действия, активен в отношении взрослых форм, личинок и яиц нематод желудочнокишечного тракта, а также цестод. Механизм действия фенбендазола заключается в нарушении энергетических процессов, разрушении микроканалцев в клетках кишечника гельминтов, что приводит к гибели паразитов. После перорального введения фенбендазол в неизмененном виде и в виде метаболитов выделяется с фекалиями и в меньшей степени с мочой и молоком.

### Режим дозирования

ФЕНБЕНГРАН® применяют однократно, в смеси с кормом, индивидуально или групповым способом, в следующих дозах:

Вид животных	Доза (мг/кг массы животного)	
	Фенбенгран®	Фенбендазол
Крупный рогатый скот	34	7,5
Лошади	34	7,5
Овцы, козы	22	5,0
Свины	22	5,0
Собаки, кошки	450	100,5
Щенки, котята (старше 3-х недельного возраста)	225	50

При лечении диареи у жеребят, вызванной *Strongyloides westeri*, ФЕНБЕНГРАН® применяют в дозе 50 мг/кг по действующему веществу однократно.

При инвазии цистостомами, инкапсулированными в слизистой оболочке, ФЕНБЕНГРАН® применяют в суточной дозе 34 мг/кг массы животного в течение 5 дней.

### Противопоказания

ФЕНБЕНГРАН® не применяют котятам и щенкам до 3-х недельного возраста.

### Особые указания

Перед массовыми обработками каждую партию лекарственного средства предварительно испытывают на небольшой группе животных (10-15 голов), за которыми ведут наблюдение в течение 3-х дней. При отсутствии осложнений ФЕНБЕНГРАН® применяют всему поголовью.

Возможно применение ФЕНБЕНГРАНА® во время беременности и лактации.



Взаимодействие с другими лекарственными средствами не установлено.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после дегельминтизации. При вынужденном убое ранее установленного срока мясо животных может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко от животных запрещается использовать для пищевых целей в течение 3 суток после применения ФЕНБЕНГРАНА®, оно может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

**Условия и сроки хранения**

ФЕНБЕНГРАН® хранят в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 5 °С до 30 °С.

Срок годности ФЕНБЕНГРАНА® при соблюдении условий хранения — 5 лет со дня изготовления.



## Антипаразитарные препараты



# Толтрекс 5% (толтразурил)

суспензия для орального применения



### Показания к применению

ТОЛТРЕКС 5% назначают поросётам, ягнятам, козлятам, телятам, кроликам и щенкам с лечебной и лечебно-профилактической целью при кокцидиозе.

### Преимущества

- высокая биодоступность препарата за счет мелкодисперсной молекулы действующего вещества;
- высокий терапевтический эффект при однократном применении;
- эффективность выше, чем у аналогов за счет уникального растворителя.

### Состав и форма выпуска

ТОЛТРЕКС 5% в 1 мл в качестве действующего вещества содержит толтразурил – 50 мг, а также вспомогательные компоненты до 1 мл. Международное непатентованное наименование: толтразурил. Лекарственная форма: суспензия для орального применения. Выпускают ТОЛТРЕКС 5% расфасованным по 10, 20, 250, 500 и 1000 мл в стеклянные или пластиковые флаконы с навинчиваемыми крышками.

### Фармакологические свойства

ТОЛТРЕКС 5% – антикокцидийный лекарственный препарат группы триазинтриона.



Толтразурил, входящий в состав лекарственного препарата, обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении *Isospora suis*, *Eimeria arloingi*, *Eimeria scabra*, *Eimeria guevarai*, *Eimeria bovis*, *Eimeria zuernii*, *Eimeria alabamensis* и других видов кокцидий, паразитирующих у поросят, ягнят, козлят, телят, кроликов и щенков, на стадиях их внутриклеточного развития. Блокируя дыхательные ферменты, толтразурил оказывает повреждающее действие на митохондрии и процессы деления ядра кокцидий, нарушая процесс формирования макрогаметоцитов.

После перорального введения ТОЛТРЕКСА 5% толтразурил медленно всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает кокцидицидное действие на слизистой и подслизистой оболочках. В организме частично метаболизируется путем сульфоокисления и гидроксигирования, с образованием производных сульфоксида и сульфона.

Выводится толтразурил из организма в основном в неизменном виде (70%), а также в виде метаболитов с фекалиями и частично с мочой.

ТОЛТРЕКС 5% по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1007-76), в рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочных явлений и осложнений, не препятствует формированию иммунитета к кокцидиозу.

### Режим дозирования

ТОЛТРЕКС 5% применяют поросятам, ягнятам, козлятам, телятам, кроликам и щенкам перорально индивидуально однократно с помощью специального дозатора в следующих дозах:

- поросятам с 3-дневного возраста однократно в дозе 0,4 мл суспензии на 1 кг массы, но не менее 0,5 мл и не более 2 мл на животное;
- телятам с 5-дневного возраста однократно в дозе 3 мл суспензии на 10 кг массы животного;
- ягнятам и козлятам с 2-недельного возраста однократно в дозе 4 мл суспензии на 10 кг массы животного;
- кроликам с 4-недельного возраста однократно в дозе 0,14 мл суспензии на 1 кг массы животного;
- щенкам собак с 12-дневного возраста 1 раз в день в течение 3 дней в дозе 0,2 мл суспензии на 1 кг массы животного.

Для достижения максимального профилактического эффекта и снижения количества ооцист, выделяемых во внешнюю среду, в неблагополучных по кокцидиозу хозяйствах препарат следует назначать животным до появления в стаде первых клинических признаков заболевания.



## Антипаразитарные препараты

### Противопоказания

Противопоказанием к применению ТОЛТРЕКСА 5% является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Запрещается применение ТОЛТРЕКСА 5% дойным коровам, ввиду его выделения с молоком; не следует применять лекарственный препарат жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением.

### Особые указания

Побочных явлений и осложнений у животных при применении ТОЛТРЕКСА 5% в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату и появлении аллергических реакций животному назначают антигистаминные и симптоматические лекарственные средства.

Убой поросят на мясо разрешается не ранее, чем через 91 сутки; ягнят, козлят, телят и кроликов – не ранее, чем через 70 суток после применения ТОЛТРЕКСА 5%. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТОЛТРЕКС 5% в плотно закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня изготовления.



## Дельтанил (дельтаметрин)

суспензия для наружного применения



### Показания к применению

ДЕЛЬТАНИЛ применяют для борьбы с эктопаразитами крупного рогатого скота, такими как *Bovicola bovis*, *Solenopotes capillatus*, *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Haematobia irritans*, *Stomoxys calcitrans*, *Musca spp*, *Hydrotaea irritans* и др.; овец, такими как *Ixodes ricinus*, *Linoghatas ovillus*, *Bovicola ovis*, *Melophagus ovinus*, *Lucilia spp* и др.

### Преимущества

- надежная защита от насекомых и клещей;
- длительная пролонгация – до 10 недель;
- экономичная дозировка;
- отсутствие ограничений по молоку;
- инновационная упаковка;
- защита от механических повреждений;
- высокая эффективность в различных погодных условиях;
- длительный срок годности;
- высокая безопасность для животных и человека.

### Состав и форма выпуска

Суспензия для наружного применения.

ДЕЛЬТАНИЛ в 1 мл препарата содержит в качестве действующего вещества 10 мг дельтаметрина.

Препарат выпускают расфасованным по 500 мл, 1 л, 2,5 л и 4,5 л



## Антипаразитарные препараты

в полимерные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные навинчивающимся колпачком. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

ДЕЛЬТАНИЛ относится к инсектоакарицидным препаратам группы синтетических пиретроидов.

Дельтаметрин обладает широким спектром инсектоакарицидного (контрактного и кишечного) действия, активен в отношении клещей, вшей, мух и других кровососущих насекомых.

Механизм действия дельтаметрина заключается в необратимой активации натриевых каналов мембран нервных клеток, деполяризации клеточных мембран и блокаде нервной проводимости, что приводит к нарушению двигательных рефлексов, что вызывает полный паралич и гибель паразита.

### Режим дозирования

Препарат наносят вдоль позвоночника животных при помощи соответствующего аппликатора в следующих дозировках:

- крупный рогатый скот: 10 мл;
- овцы: 5 мл;
- ягнята: 2,5 мл.

Однократная обработка крупного рогатого скота обеспечивает защиту от насекомых на 8-10 недель.

После однократной обработки овец защита от насекомых и клещей длится до 4-6 недель.

Однократная обработка защищает ягнят от насекомых на период 4-6 недель.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

При передозировке у животных могут наблюдаться следующие симптомы: парестезия и раздражения у крупного рогатого скота, позывы к мочеиспусканию у молодых ягнят. Эти симптомы носят переходный характер и не требуют лечения.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животного к дельтаметрину. Запрещается обрабатывать слабых, больных, истощенных, а также животных других видов.

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае проявления аллергических реакций, использование





препарата прекращают. Запрещается использовать ДЕЛЬТАНИЛ совместно с другими инсектоакарицидными препаратами.

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 15 дней после обработки, убой овец – не ранее чем через 35 дней после обработки. Молоко, полученное от животных, разрешается использовать в пищевых целях без ограничений. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм пушным зверям.

#### **Условия и сроки хранения**

Хранить в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата в закрытой упаковке производителя – 3 года с даты изготовления. Срок годности после первого вскрытия упаковки составляет 1 год.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

#### **Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.



## Урсферран-форте (железо в форме железа (III)-декстран- гептоновой кислоты (гептоферрон), витамины E, B<sub>3</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>)

раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ применяют для профилактики и лечения железодефицитной анемии молодняка крупного и мелкого рогатого скота, поросят, жеребят, пушных зверей и собак.

### Состав и форма выпуска

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ – раствор для инъекций. Препарат содержит в 1 мл в качестве действующих веществ:

- железо (в форме железа (III)-декстран-гептоновой кислоты) – 20 мг;
- витамин B<sub>3</sub> – 20 мг;
- витамин E – 10 мг;
- витамин B<sub>9</sub> – 5 мг;
- витамин B<sub>12</sub> – 0,1 мг.

В качестве вспомогательных веществ: макрогол 15 гидроксистеарат, бензиловый спирт и воду для инъекций до 1 мл.

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ по внешнему виду представляет собой темно-коричневую слегка вязкую жидкость со специфическим запахом. Раствор выпускают расфасованным по 10; 50; 100; 200 и 500 мл во флаконы темного стекла соответствующей вместимости, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

**Фармакологические свойства**

Входящее в состав препарата железо стимулирует эритропоэз за счет активного включения железа в гемоглобин и тканевые ферменты (цитохромы, цитохромоксидазы, пероксидазы и др.), повышает резистентность организма. После парентерального введения препарата комплекс железо (III)-декстран-гептоновой кислоты медленно высвобождает Fe<sup>+3</sup>, что обеспечивает продолжительное действие препарата в организме.

Никотинамид (витамин РР) стимулирует синтез никотинадениндинуклеотида (НАД) и никотинадениндинуклеотидфосфата (НАДФ). В виде НАД и НАДФ участвует во многих окислительно-восстановительных реакциях, обеспечивая нормальный ход многих видов обмена, в т. ч. энергетического.

Токоферола ацетат (витамин Е) является активным антиоксидантом, тормозит перекисное окисление липидов, усиливающееся при многих заболеваниях, предупреждает повреждение клеточных структур свободными радикалами. Принимает участие в процессах тканевого дыхания, биосинтезе гема и белков, обмене жиров и углеводов, пролиферации клеток и других метаболических процессах. Фолиевая кислота (витамин В<sub>9</sub>) в организме восстанавливается до тетрагидрофолиевой кислоты, являющейся коферментом, участвующим в различных метаболических процессах. Необходима для нормального созревания мегалобластов и образования нормобластов. Стимулирует эритропоэз, участвует в синтезе аминокислот (в т. ч. метионина, серина), нуклеиновых кислот, пуринов и пиримидинов, в обмене холина.

Цианокобаламин (витамин В<sub>12</sub>) относится к группе водорастворимых витаминов. Обладает высокой биологической активностью. Необходим для нормального кроветворения (способствует созреванию эритроцитов). Участвует в процессах трансметилирования, переносе водорода, образовании метионина, нуклеиновых кислот, холина, креатина. Способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Активирует свертывающую систему крови, в высоких дозах вызывает повышение активности тромбопластина и протромбина.

**Режим дозирования**

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ вводят однократно:

- поросётам на третий или четвертый день жизни глубоко внутримышечно в области шеи или в области верхней трети бедра в дозе 0,75-1,0 мл на животное;
- телятам и жеребётам в первые дни жизни внутримышечно в область бедра в дозе 2-4 мл на животное;

- ягнятам и козлятам в первые дни жизни внутримышечно в область бедра в дозе 1,5-2,5 мл на животное;
- самкам норок в период кормления щенков весной подкожно или внутримышечно в дозе 0,15 мл на животное;
- щенкам норок в возрасте 6-12 недель подкожно или внутримышечно в дозе 0,1 мл на животное.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. Препарат не предназначен для применения беременным и лактирующим животным. Следует избегать нарушения режима дозирования лекарственного препарата. Не рекомендуется смешивать УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ с другими лекарственными средствами в одном шприце.

### **Особые указания**

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата на месте инъекции может возникнуть покраснение тканей или незначительная припухлость, которые исчезают самопроизвольно в течение 2-3 дней. Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены. Особностей действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### **Условия и сроки хранения**

УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С. УРСОФЕРРАН-ФОРТЕ следует хранить в местах, недоступных для детей. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.



## Окситоцин (окситоцин)

раствор для инъекций  
подкожно, внутримышечно,  
внутривенно, эпидурально



### Показания к применению

- родовспоможение и стимуляция при слабой родовой деятельности;
- маточное кровотечение, задержание последа, атония, гипотония и воспаление матки;
- мастит, а также рефлекторная агалактия.

### Состав и форма выпуска

ОКСИТОЦИН инъекционный раствор содержит в качестве действующего вещества в 1 мл окситоцина 5 или 10 ЕД.

ОКСИТОЦИН производят в форме бесцветного раствора, в стеклянных флаконах или ампулах по 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50 и 100 мл.

### Фармакологические свойства

ОКСИТОЦИН – синтетический аналог полипептидного гормона задней доли гипофиза. ОКСИТОЦИН обладает способностью усиливать сокращения гладкой мускулатуры матки и миоэпителия молочной железы.

### Режим дозирования

Препарат вводят подкожно, внутримышечно, внутривенно, при необходимости – в комбинации с новокаином эпидурально в следующих дозах:



## Гормональные препараты

Вид животных	Способ введения и дозы (ЕД)		
	Подкожно или внутримышечно	Внутривенно	Эпидурально
Кобылы и коровы	30-60	20-40	15-30
Свиноматки массой до 200 кг	30	20	10-15
Козы и овцы	10-15	8-10	--
Собаки	5-10	2-7	--
Кошки	3	3	2

### Побочное действие

Побочных явлений и осложнений после применения препарата не установлено.

### Противопоказания

Раствор окситоцина противопоказан при родовспоможении в случаях крупного плода, его уродства, а также при неправильном положении и членорасположении.

### Особые указания

В период применения ОКСИТОЦИНА нет ограничений для использования продуктов животноводства в пищу людям.

Применение препарата не исключает использование других лекарственных средств.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 1 °С до 10 °С.

Срок годности препарата – 2 года со дня изготовления.



# Просольвин (люпростиол)

раствор для инъекций внутримышечно



## Показания к применению

ПРОСОЛЬВИН применяют для лечения гинекологических заболеваний и регуляции воспроизводительных функций у самок сельскохозяйственных животных, а именно для:

- индукции и синхронизации полового цикла;
- лечения эндометритов;
- лечения функциональных расстройств яичников;
- стимуляции родовой деятельности;
- прерывания беременности при различных патологиях плода.

ПОКАЗАНИЯ	СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
Персистентное желтое тело	Однократная инъекция*	Через 2 суток функция яичников нормализуется
Эксудативные формы эндометрита	Однократная инъекция*	Через 3-5 дней внутриматочное введение антибактериальных препаратов
Прерывание беременности	Однократная инъекция* на сроках беременности от первой недели до 5 мес.	Аборт на 1-7 день
Стимуляция родовой деятельности	Однократная инъекция* не ранее 270 дней стельности, 111 дней супоросности	Отел в течение 3-х дней. Опорос в течение 48 часов
Синхронизация половой охоты на различных стадиях полового цикла	Двукратная инъекция* с интервалом 10-12 дней	При наступлении половой охоты – двукратное осеменение с интервалом 12 часов после второй инъекции

\* Просольвин применяется в дозах, указанных ниже.



### Состав и форма выпуска

ПРОСОЛЬВИН в качестве действующего вещества в 1 мл содержит 7,5 мг люпростиола (синтетический аналог простагландина F2 $\alpha$  с более выраженной, в отличие от природного, лютеолитической активностью при меньшем воздействии на гладкую мускулатуру матки), а также натрия гидроксид 0,65 мг, пропиленгликоль 709,85 мг и воду в качестве вспомогательных веществ.

Препарат представляет собой прозрачный бесцветный или слегка желтоватый раствор и выпускается в стеклянных герметично укупоренных флаконах объемом 10 мл и 20 мл.

### Фармакологические свойства

Люпростиол индуцирует регрессию желтого тела, после которой следует интенсивное развитие фолликулов, течка и овуляция, а также стимулирует сокращения миометрия.

Люпростиол быстро всасывается из места инъекции, не кумулируется в органах и тканях, в течение 24 часов выводится из организма с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

ПРОСОЛЬВИН вводят глубоко внутримышечно в следующих дозах:

Коровы	2,0мл (15мг люпростиола) / голову
Телки	1,0мл (7,5мг люпростиола) / голову
Свиноматки	0,4мл (3,0мг люпростиола) / голову

### Противопоказания

Запрещено применение ПРОСОЛЬВИНА беременным животным, за исключением тех случаев, когда необходимо прервать беременность. Также запрещены внутривенные инъекции ПРОСОЛЬВИНА.

Симптомы передозировки не установлены.

Особенностей действия препарата при первом применении и при отмене препарата не выявлено. Побочного действия при применении препарата в соответствии с инструкцией не наблюдается.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 24 часа после последнего применения ПРОСОЛЬВИНА. В случае вынужденного убоя ранее указанного срока мясо животных может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко от животных в период применения ПРОСОЛЬВИНА используют в пищевых целях без ограничений.

### Особые указания

Следует избегать нарушения рекомендуемых схем применения препарата во избежание снижения его эффективности либо возникновения побочного действия.

Не допускается смешивание ПРОСОЛЬВИНА в одном шприце с другими лекарственными средствами.





**Условия и сроки хранения**

ПРОСОЛЬВИН хранят в защищенном от света месте при температуре от 15 °С до 25 °С.

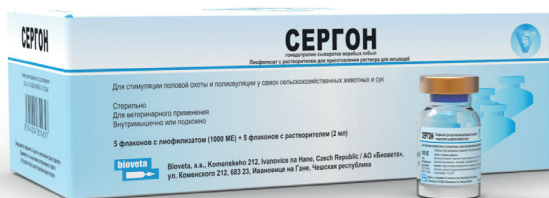
При соблюдении условий хранения срок годности препарата составляет 5 лет.

При соблюдении правил асептики и температуре от 3 °С до 5 °С вскрытый флакон ПРОСОЛЬВИНА можно использовать в течение 28 суток после первого вскрытия.

Запрещено использование препарата по истечению срока годности.

**Производитель**

«Вирбак С.А.», Франция.



## Сергон (гонадотропин сыворотки жеребых кобыл (ГСЖК))

лиофилизат для приготовления раствора  
для инъекций с растворителем



### Показания к применению

СЕРГОН применяют для стимуляции половой охоты и полиовуляции у самок сельскохозяйственных животных и сук.

### Состав и форма выпуска

Препарат представляет собой лиофилизат с растворителем для приготовления раствора для инъекций.

Лиофилизат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 2, 6, 10 мл, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками, растворитель – по 2, 6, 10 мл. Комплект лиофилизата с растворителем упаковывают в картонную пачку индивидуально или по 5 флаконов. Каждую единицу упаковки снабжают инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

Гонадотропин сыворотки жеребых кобыл (ГСЖК), входящий в состав препарата, по своим фармакологическим свойствам близок к гипофизарным гонадотропинам: фолликулостимулирующему (ФСГ) и лютеинизирующему (ЛГ) гормонам.

Гонадотропин стимулирует рост и развитие фолликулов у самок сельскохозяйственных животных. После введения препарата гонадотропин быстро всасывается в кровь и воздействует на органы-мишени. Максимальная концентрация действующего вещества в крови достигается через 2-3 часа и удерживается на терапевти-



ческом уровне в течение 6 часов после однократного введения. Гонадотропин метаболизируется в печени и почках и выводится с мочой.

### **Режим дозирования**

Лекарственный препарат СЕРГОН применяют животным однократно внутримышечно или подкожно.

Перед применением содержимое флакона с лиофилизатом с активностью 1000 МЕ, 3000 МЕ, 5000 МЕ растворяют соответственно в 2, 6 или 10 мл растворителя. В 1 мл полученного раствора содержится гонадотропин с активностью 500 МЕ. Для стимуляции половой охоты и полиовуляции СЕРГОН вводят коровам и телкам в дозе 1000-3000 МЕ; свиноматкам – 500-1000 МЕ; овцам и козам – 500 МЕ; сукам – 250-500 МЕ; крольчихам – 25-50 МЕ.

Свиноматкам для индукции полиовуляции СЕРГОН вводят на 1-2 день эструса; для стимуляции половой охоты - после опороса через 10 дней после отъёма поросят. Стимуляция половой охоты у ремонтных свинок разрешается при достижении 6 месяцев, или при живой массе не менее 90 кг.

Для стимуляции половой охоты овцам и козам рекомендуется вводить СЕРГОН сразу после удаления интравагинального устройства с прогестероном.

Стимуляция половой охоты у крольчих разрешается при достижении 6 месяцев.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению лекарственного препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к гонадотропинам.

СЕРГОН противопоказан беременным животным, а также не достигшим половой зрелости, с заболеванием репродуктивных органов.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо и использование продукции животноводства в пищевых целях после применения СЕРГОНА разрешается через 24 часа после последнего введения лекарственного средства.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления у животных признаков анафилактической реакции при введении СЕРГОНА им вводят подкожно холиномиметики, антигистаминные средства, кофеин в соответствии с инструкциями по их применению.



## Гормональные препараты

### **Условия и сроки хранения**

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищённом от прямых солнечных лучей месте при температуре от 8 °С до 15 °С, готовый раствор – от 2 °С до 8 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 2 года со дня производства. Готовый раствор должен быть использован в течение 24 часов.

Запрещается применять СЕРГОН по истечении срока годности.

### **Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика



# Эстрофан (клопростенол)

раствор для инъекций  
внутримышечно



## Показания к применению

ЭСТРОФАН применяют для индукции и синхронизации полового цикла у тёлочек, коров и кобыл, опоросов свиноматок, лечения коров и тёлочек с функциональными нарушениями яичников (персистентное жёлтое тело, лютеиновая киста), дисфункцией яичников (тихая охота, ановуляторный цикл), фолликулярных кист (в качестве средства комбинированной терапии). Для профилактики и лечения послеродовых заболеваний матки у коров и свиноматок, а также для прерывания беременности при патологии плода.

## Состав и форма выпуска

В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 250 мкг клопростенола и вспомогательные компоненты: лимонная кислота – 9,55 мг, хлоркрезол – 1 мг, гидроокись натрия – 5 мг и вода для инъекций до 1 мл.

ЭСТРОФАН выпускают расфасованным по 2 мл в стеклянные ампулы и по 10 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Ампулы с препаратом упаковывают по 10 штук в картонные пачки, флаконы упаковывают поштучно в картонные коробки.

## Фармакологические свойства

Клопростенол – синтетический гормон простагландин ПГF2 $\alpha$ , он



## Гормональные препараты

оказывает лютеолитическое действие на жёлтое тело яичников, снимает тормозящее действие прогестерона на гипоталамо-гипофизарный комплекс, способствует росту фолликулов в яичниках и, как следствие этого, увеличению уровня эстрогенов в крови, проявлению половой охоты и последующей овуляции созревших фолликулов. Усиливает сокращение матки.

### Режим дозирования

ЭСТРОФАН вводят животным внутримышечно.

Для индукции и синхронизации половой охоты препарат вводят:

- коровам и тёлкам в дозе 2 мл дважды с интервалом 10 суток;
- кобылам в дозе 1 мл однократно;

Для индукции опоросов у свиноматок препарат вводят однократно в дозе 0,7 мл, начиная со 111-го дня беременности.

Для лечения функциональных нарушений яичников у коров и тёлок (персистентное жёлтое тело, лютеиновая киста), препарат вводят сразу после постановки диагноза в дозе 2 мл/животное и повторно в той же дозе через 10 суток с последующим двукратным осеменением через 72-76 и 96 часов после второго введения препарата.

Коровам, не пришедшим в охоту, через 50 дней после отёла (гипофункция яичников, персистентное жёлтое тело) проводят комбинированную терапию сывороточным гонадотропином (1000 ME) или сурфагоном в дозе 50 мкг с одновременным введением 1 мл препарата ЭСТРОФАН. Животных, пришедших в охоту осеменяют. Коровам, не пришедшим в охоту, вводят препарат повторно в дозе 1 мл через 10 суток после начала лечения.

При лечении фолликулярных кист у коров предварительно подкожно вводят хорионический гормон (ХГЧ), согласно инструкции по его применению, а через 10 дней после получения положительной овариальной реакции, вводят препарат ЭСТРОФАН в дозе 2 мл.

Для профилактики и лечения послеродовых заболеваний матки у коров и свиноматок ЭСТРОФАН вводят коровам в дозе 2 мл не позднее, чем через 6-12 часов после отёла, свиноматкам в дозе 0,7 мл через 2-4 часа после введения отделения последа.

Для лечения коров, больных послеродовым или хроническим эндометритом, препарат вводят в дозе 2 мл в комплексе со средствами этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.

При необходимости прерывания беременности, в случае патологии плода, препарат вводят в количестве 2 мл на любой



стадии беременности, по показаниям.

Следует избегать пропусков введения очередной дозы препарата, так как это приводит к снижению терапевтической эффективности.

### **Противопоказания**

ЭСТРОФАН противопоказан животным при повышенной чувствительности к клопростенолу.

ЭСТРОФАН противопоказан беременным животным (вызывает аборт), перед его применением животных обследуют на беременность.

### **Особые указания**

Возможные побочные действия, нежелательные реакции при применении ЭСТРОФАНА в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдаются. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата и появлении побочных явлений использование ЭСТРОФАНА прекращают.

### **Условия и сроки хранения**

ЭСТРОФАН хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от 10 °С до 25 °С.

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

Срок годности ЭСТРОФАНА в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

### **Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика



## Нестероидные противовоспалительные препараты



# Флекспрофен® 10% (кетопрофен)

раствор для инъекций  
внутривенно или внутримышечно



### Показания к применению

Лечение воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата (артриты, артрозы, вывихи, отеки, синовиты, теносиновиты и т.п.), болевого синдрома различной этиологии (травматическая и послеоперационная боль, колики), а также гипертермии у крупного рогатого скота, свиней, лошадей, собак и кошек.

### Преимущества

- высокая стабильность и безопасность;
- срок годности выше аналогов в 1,5 раза;
- максимальная концентрация в плазме крови достигается уже через 30 минут;
- возможность использования в качестве растворителя антибактериального препарата ТИОЦЕФУР®.

### Состав и форма выпуска

ФЛЕКСОПРОФЕН® 10% инъекционный раствор содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 100 мг кетопрофена. ФЛЕКСОПРОФЕН® 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора бесцветного или слегка желтоватого цвета в стеклянных или пластиковых флаконах по 1; 2; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 250; 500 и 1000 мл.

### Фармакологические свойства

Кетопрофен, входящий в состав ФЛЕКСОПРОФЕНА®, обладает





противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием, эффективен для лечения острых, подострых и хронических воспалений, сопровождающихся симптомом боли. Механизм действия препарата заключается в подавлении синтеза простагландинов, путем нарушения метаболизма арахидоновой кислоты. При внутримышечном введении максимальная концентрация кетопрофена в плазме крови отмечается через 30 минут. Биодоступность препарата варьирует от 85% до 100%. Кетопрофен из организма выводится преимущественно через почки.

В рекомендуемых дозах препарат не оказывает сенсibiliзирующего действия и не кумулируется в организме.

### Режим дозирования

- крупный рогатый скот: внутривенно или внутримышечно в дозе 3 мг/кг массы животного (по кетопрофену), 1 раз в день, в течение 1-5 дней;
- свиньи: внутримышечно в дозе 3 мг/кг массы животного (по кетопрофену), 1 раз в сутки в течение 1-3 дней;
- лошади: внутривенно в дозе 2,2 мг/кг массы животного (по кетопрофену), 1 раз в день, в течение 1-5 дней;
- собаки, кошки: подкожно, внутримышечно, внутривенно в дозе 2 мг/кг массы животного (по кетопрофену), 1 раз в день, в течение 1-5 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению Флекспрофена® является индивидуальная повышенная чувствительность к кетопрофену и другим компонентам препарата, язва желудка и 12-перстной кишки, геморрагический синдром, выраженная печеночная и почечная недостаточность, беременность.

### Особые указания

ФЛЕКСОПРОФЕН® не рекомендуется применять совместно с другими нестероидными противовоспалительными лекарственными средствами, глюкокортикоидами и антикоагулянтами. Не смешивать с другими лекарственными средствами в одном шприце.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток, а свиней – через 4 суток после последнего применения препарата. Мясо вынужденно убитых животных до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления животных или для производства мясокостной муки.

### Условия и сроки хранения

Хранят ФЛЕКСОПРОФЕН® с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Нестероидные противовоспалительные препараты



# Паратерм® (ацетилсалициловая кислота)

водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

ПАРАТЕРМ® водорастворимый порошок применяют в качестве обезболивающего, противовоспалительного и жаропонижающего средства для птицы, свиней и молодняка крупного рогатого скота при патологических состояниях, сопровождающихся воспалительными и болевыми симптомами, включая респираторные и желудочно-кишечные заболевания, синдром метрит-мастит-агалактия, ревматоидный артрит, остеоартрит, мышечные и послеоперационные боли, тепловой стресс.

### Преимущества

- оказывает жаропонижающее, противовоспалительное и антиагрегационное действие;
- способствует быстрой адаптации животных и птицы к высоким температурам внешней среды;
- высокая эффективность при комплексной терапии инфекционных заболеваний;
- совместим с антибиотикотерапией;
- соответствующая доза для каждого клинического состояния или заболевания;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- максимальный эффект достигается уже через 2 часа;
- выгодная стоимость и широкий спектр воздействия по сравнению с конкурентными препаратами НПВС.



### **Состав и форма выпуска**

ПАРАТЕРМ® водорастворимый порошок в качестве действующего вещества в 1 г содержит 750 мг ацетилсалициловой кислоты, а в качестве вспомогательных веществ: натрия карбонат – 150 мг, калия карбонат – 100 мг.

### **Фармакологические свойства**

Ацетилсалициловая кислота, входящая в состав ПАРАТЕРМА® водорастворимого порошка, обладает противовоспалительным, жаропонижающим, анальгезирующим действием, препятствует тромбообразованию.

Механизм противовоспалительного и обезболивающего действия основан на нарушении синтеза брадикинина и простагландинов, а также влиянии на болевые рецепторы периферической нервной системы. Жаропонижающий эффект обусловлен воздействием на выработку лейкоцитами эндогенного пирогена (интерлейкина 1) и усилением теплоотдачи.

Антиагрегационное действие ацетилсалициловой кислоты связано с блокированием процессов метаболизма арахидоновой кислоты, что активизирует синтез простагландина, ингибирующего агрегацию тромбоцитов, и тем самым, препятствующего тромбообразованию. После перорального введения препарата ПАРАТЕРМ® водорастворимый порошок, ацетилсалициловая кислота быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма. Метаболизируется в печени с образованием салицилуриновой кислоты, салицилглюкоронида и гентизиновой кислоты; выводится из организма в основном с мочой.

### **Режим дозирования**

Препарат применяется с водой для поения в течение 3-5 дней в дозе/день:

- птицам: 0,07 г препарата/кг живой массы, что соответствует 50 мг ацетилсалициловой кислоты/кг живой массы, или 250-550 г препарата на тонну воды.

- свиньям: 0,13 г препарата/кг живой массы, что соответствует 100 мг ацетилсалициловой кислоты/кг живой массы, или 1300-2000 г препарата на тонну воды.

- телятам: 0,07 г препарата/кг массы в день, что соответствует 50 мг ацетилсалициловой кислоты/кг живой массы.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



## Нестероидные противовоспалительные препараты

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность к салицилатам и другим нестероидным противовоспалительным лекарственным средствам. Препарат запрещается применять ремонтному молодняку кур менее чем за 4 недели до начала яйцекладки и курам-несушкам в период яйцекладки. Применение лекарственного препарата ПАРАТЕРМ® водорастворимый порошок противопоказано пороссятам в возрасте до 1 месяца, старым, беременным и лактирующим животным, а также животным с язвенными и геморрагическими поражениями желудочно-кишечного тракта, печеночной или почечной недостаточностью, с нарушением процесса свертываемости крови, при использовании антикоагулянтов, а также за 2 недели до плановой операции. Нельзя использовать препарат животным при сильном обезвоживании, с гиповолемией или гипотензией, которым требуется парентеральная регидрация.

Ацетилсалициловая кислота усиливает действие пероральных антикоагулянтов, анальгетиков, анестетиков и транквилизаторов. Не следует применять с другими НПВП или ГКС. Допускается применение лекарственного препарата ТЕРМОВЕТ водорастворимый порошок с различными группами антибиотиков, кроме аминогликозидов, так как увеличивается токсичность для почек.

### Особые указания

Период ожидания по мясу отсутствует.

При передозировке препарата может наблюдаться интоксикация, проявляющаяся такими симптомами как тошнота, анорексия, геморрагическая диарея, пролапс; респираторными нарушениями: тахипноэ, полипноэ; гематологическими нарушениями (которые могут проявляться спустя несколько дней): анемия, гематомы, носовое кровотечение. В случае перечисленных симптомов рекомендуется прекратить лечение.

### Условия и сроки хранения

Хранят ПАРАТЕРМ® водорастворимый порошок в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 4 года с даты производства. Срок годности препарата после первого вскрытия упаковки – 3 месяца.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями национального законодательства.



# Рометар

## (ксилазина гидрохлорид)

раствор для инъекций  
внутримышечно, подкожно или внутривенно



### Показания к применению

РОМЕТАР применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, собакам и кошкам в качестве успокаивающего средства для облегчения проведения операций; для успокоения животного во время стресса; при проведении общей анестезии и т.д.

### Состав и форма выпуска

РОМЕТАР содержит в 1 мл действующее вещество: ксилазина гидрохлорид – 20 мг.

Выпускают РОМЕТАР расфасованным в прозрачные стеклянные флаконы по 50 мл. Каждая единица фасовки сопровождается инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

Ксилазин относится к группе седативных средств с миорелаксирующим действием. В зависимости от дозы ксилазин обладает успокаивающим, обезболивающим и миорелаксационным действиями. После внутримышечного или подкожного введения препарата его действие проявляется через 5-20 минут, при внутривенном введении через 1-5 минут.

Продолжительность успокаивающего действия у крупного рогатого скота – от 30 минут до 5 часов; лошадей – от 30 минут до 1 часа; мелкого рогатого скота, собак и кошек – от 1 до 2 часов.



### Режим дозирования

Препарат вводят внутримышечно, подкожно или внутривенно, а также в комбинации с бутамидором, кетаминном и барбитуратами для усиления его действия.

Крупному рогатому скоту препарат вводят внутримышечно:

- для успокоения – 0,25 мл/100 кг живого веса (животные стоят на ногах);

- для среднего успокоения с продолжительной мышечной релаксацией – 0,5 мл/100 кг (животные стоят на ногах);

- для сильного успокоения животного с интенсивной и продолжительной мышечной релаксацией, яркой аналгезией – 1,0 мл/100 кг (животные в лежачем положении);

- при болезненных и продолжительных операциях взрослым животным – 1,5 мл/100 кг, наступает глубокая седация с полным снижением мышечного тонуса и высокой степенью аналгезии.

Лошадям препарат вводят внутривенно, струйно, медленно в дозе 3,0-5,0 мл/100 кг массы животного. Седация наступает после введения в течение 5 минут с продолжительностью до 20 минут.

Овцам, козам препарат вводят внутримышечно в дозе 0,05-0,15 мл/10 кг массы животного.

Собакам 0,05-0,10 мл/кг массы животного.

Кошкам препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 0,05-0,10 мл/кг массы животного.

### Противопоказания

Применение препарата противопоказано в последнем триместре беременности (повышение тонуса миометрия), при механических повреждениях желудочно-кишечного тракта (закупорка пищевода, заворот желудка), нарушение проводимости сердечной мышцы, болезнях лёгких, печени, почек, сахарном диабете, а также болезнях, сопровождающихся рвотой.

### Особые указания

В случае передозировки или для ускорения выхода животного из наркоза внутривенно или внутримышечно вводят метоклопрамида гидрохлорид в дозе 0,5 мг/кг 2-3 раза в сутки; антиседан в дозе 0,2 мг/кг внутримышечно; доксапрам; форсируют диурез.

Внутривенно капельно (осторожно!) вводят дофамин в дозе 10 мкг/кг/мин, 5% раствор натрия гидрокарбоната; 0,037% раствор натрия гипохлорита в дозе 7-10 мл/кг.

При отёке лёгких внутривенно вводят гипертонические растворы глюкозы и кальция хлорида.

Убой животных на мясо допускается не ранее, чем через 5 суток после прекращения применения препарата, а употребление молока в пищевых целях не ранее, чем через 4 суток.

**Условия и сроки хранения**

РОМЕТАР хранят по списку Б в упаковке производителя в защищённом от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.

Срок годности в закрытой заводской упаковке – 3 года от даты производства. После вскрытия флакона препарат можно использовать в течение 28 дней. Открытый флакон хранить при температуре от 2 до 8 С.

**Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика.



# Мизофен®-Ф

(флорфеникол, левамизола гидрохлорид)

## мазь для наружного применения



### Показания к применению

- лечение телязиоза у крупного и мелкого рогатого скота;
- лечение конъюнктивитов у сельскохозяйственных животных, собак и кошек;
- лечение инфицированных ран у сельскохозяйственных и домашних животных.

### Преимущества

- комплексный препарат: антибиотик + антигельминтик;
- системный подход: антипаразитарное действие и антибактериальная терапия;
- многоцелевая область применения;
- местное иммуностимулирующее действие.

### Состав и форма выпуска

МИЗОФЕН®-Ф – мазь белого или светло-желтого цвета, расфасованная в ламинатные, пластиковые или алюминиевых тубы по 5, 8, 10, 25, 50, 60, 75, 100, 150 г и полимерные банки по 10, 20, 25, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 и 500 г, укупоренные пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия.

В качестве действующих веществ мазь МИЗОФЕН®-Ф содержит в 1,0 г флорфеникола 10 мг, левамизола гидрохлорида 10 мг, а также вспомогательные и формообразующие вещества.





### Фармакологические свойства

Флорфеникол, входящий в состав мази, является синтетическим антибиотиком, производным тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора.

Флорфеникол обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.) и грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella multocida*, *Haemophilus* spp., *Proteus* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Bordetella* spp., *Moraxella* sp. а также *Mycoplasma* spp.). Флорфеникол активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу. Механизм противомикробного действия флорфеникола основан на связывании с 50-S рибосомальной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Левамизол, входящий в состав мази, относится к антигельминтикам группы имидазолов, активен в отношении нематод. Механизм действия левамизола заключается в воздействии на нервно-мышечную систему, угнетении фермента фумаратредуктазы, что в конечном итоге вызывает паралич и гибель паразита. Левамизол обладает иммуностимулирующим эффектом, стимулирует регенерационные процессы в тканях; не оказывает эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, канцерогенного действия; не обладает кумулятивными свойствами.

### Режим дозирования

При телязиозе и конъюнктивитах мазь МИЗОФЕН®-Ф закладывают стеклянной палочкой или выдавливают из тубы в конъюнктивный мешок пораженного глаза ежедневно в дозе 0,1-0,5 г два раза в день. Продолжительность лечения зависит от тяжести поражения, но не более 5-7 дней.

При лечении инфицированных ран мазь МИЗОФЕН®-Ф наносят тонким слоем на участок поражения или пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло наполняют рану. Лечение проводят 1-2 раза в день ежедневно до полного очищения раны от гнойно-некротических масс, но не более 10 дней.

### Противопоказания

Противопоказания к применению мази является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам лекарственного препарата.

### Особые указания

Мясо и молоко животных в период и после применения мази МИЗОФЕН®-Ф можно использовать без ограничений.



## Спреи и мази

### **Условия и сроки хранения**

Хранят мазь МИЗОФЕН®-Ф в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности мази МИЗОФЕН®-Ф при соблюдении условий хранения – 3 года от даты изготовления.



# Фломеколь

## (флорфеникол, метилурацил)

мазь для наружного применения



### Показания к применению

ФЛОМЕКОЛЬ применяют для лечения сельскохозяйственных животных, собак и кошек при патологиях кожи (раны, язвы, ожоги и др.).

### Состав и форма выпуска

Препарат представляет собой густую массу от белого до светло-желтого цвета.

В 1,0 г препарата содержится 7,5 мг флорфеникола, 40 мг метилурацила, вспомогательные и формообразующие вещества.

Препарат выпускают в тубах ламинатных, пластиковых или алюминиевых по 5, 8, 10, 25, 50, 60, 75, 100, 150 г и полимерной упаковке (банках) по 10, 20, 25, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 и 500 г.

### Фармакологические свойства

ФЛОМЕКОЛЬ – комплексный препарат, оказывающий антибактериальное, регенерационное и противовоспалительное действие.

Флорфеникол, входящий в состав препарата, является синтетическим антибиотиком, производным тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора.

Флорфеникол обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Escherichia coli, Salmonella spp., Pasteurella multocida, Haemophilus spp., Proteus spp., Enterobacter spp., Klebsiella spp., Bordetella spp., а также



*Mycoplasma* spp. Антибиотик активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу.

Механизм противомикробного действия флорфеникола основан на связывании с 50-S рибосомальной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протенинов чувствительных бактерий.

Метилурацил – производное пиримидина. Нормализует нуклеиновый обмен, стимулирует процессы клеточной регенерации в ранах, ускоряя рост и грануляционное созревание ткани и эпителизацию. Препарат не всасывается с поверхности нанесения, не оказывает местного раздражающего действия.

### **Режим дозирования**

Перед применением препарата необходимо удалить с обрабатываемой поверхности загрязнения, некротизированные ткани, гной и раневой экссудат.

Мазь применяют 1-2 раза в сутки наружно, нанося ее тонким ровным слоем с помощью ватного тампона (шпателя) на пораженные участки кожи после предварительной соответствующей обработки антисептиками, или пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло наполняют рану. Мазь применяют не более 10 дней.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений после применения препарата в соответствии с инструкцией не установлено. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты. С осторожностью использовать мазь при кожных заболеваниях, сопровождающихся образованием избыточных разрастаний ткани, при острых воспалительных заболеваниях кожи и в период обострения хронических, на большие по площади участки кожи, при нарушениях обмена холестерина и тяжелых заболеваниях печени. Животноводческую продукцию после применения препарата можно использовать без ограничений.

Запрещается применять препарат на территории Республики Беларусь всем видам животных, молоко от которых используется в пищу людям.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Аэрофар спрей

## (хлортетрациклин гидрохлорид)

для наружного применения



### Показания к применению

АЭРОФАР спрей применяют самостоятельно или в составе комплексной терапии крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, лошадям, кроликам, собакам, кошкам для лечения инфицированных ран, в том числе ран хирургического, поверхностного и травматического происхождения, ссадин, царапин, кожных заболеваний, вызываемых чувствительными к хлортетрациклину микроорганизмами, поражений кожи и копыт при некробактериозе.

Лекарственный препарат запрещается применять животным с индивидуальной повышенной чувствительностью к антибиотикам тетрациклиновой группы. Следует избегать попадания в глаза животных, так как это может вызывать локальное раздражение.

Перед нанесением препарата рекомендуется очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей, удалить шерсть.

### Состав и форма выпуска

АЭРОФАР спрей в качестве действующего вещества в 1 г содержит 20 мг хлортетрациклин гидрохлорида, а в качестве вспомогательных веществ изопропиловый спирт – 466 мг, пропиленгликоль – 163 мг, синий патентованный V – 0,7 мг, и н-бутан до 1г.

Лекарственный препарат по внешнему виду представляет собой суспензию синего цвета в аэрозольной упаковке.

АЭРОФАР спрей выпускают расфасованным по 180 г или 250 г в



алюминиевых баллонах вместимостью 250 мл или 335 мл соответственно, снабженных распылительными головками, специальными мерными клапанами и колпачками.

### **Фармакологические свойства**

АЭРОФАР спрей обладает выраженными антибактериальными и противовоспалительными свойствами. Входящий в его состав хлортетрациклин гидрохлорид активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *Streptococcus* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Clostridium* spp., а также рикеттсий, хламидий, протозойных, патогенных дрожжей.

Механизм бактериостатического действия хлортетрациклина гидрохлорида основан на подавлении белкового синтеза микробной клетки (блокада функции рибосом) и блокаде синтеза РНК. После нанесения на кожу хлортетрациклинового спрея абсорбция препарата незначительна.

Препарат АЭРОФАР спрей оказывает только местное действие.

АЭРОФАР спрей по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), в рекомендуемых дозах не оказывает сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу, при попадании в глаза вызывает раздражение.

### **Режим дозирования**

Перед применением препарат необходимо хорошо встряхнуть и распылять на пораженный участок с расстояния 20-25 см в течение 1-2 сек. После распыления выдерживают 5 минут до полного высыхания, исключая контакт и облизывание животным обработанной области. В зависимости от тяжести поражения возможно повторное нанесение препарата, но в течение не более 7 дней. В случае глубоких и инфицированных ран, местное лечение рекомендуется сочетать с комплексной терапией.

### **Противопоказания**

В рекомендуемых дозах симптомов передозировки не наблюдается. В случае возникновения побочных явлений следует прекратить применение препарата, промыть обработанные участки и применить симптоматическое лечение.

### **Особые указания**

Особенностей действия препарата при первом применении и отмене не выявлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата его использование прекращают.

Сведения о несовместимости препарата с лекарственными средствами других групп и кормовыми добавками отсутствуют.

Убой животных в период применения препарата разрешается проводить на общих основаниях. В случае вынужденного убоя обработанные препаратом участки кожи на туше следует удалить и утилизировать.

Запрещается распылять лекарственный препарат вблизи открытого огня. Обработку животных проводят на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При лечении поражений в области головы, необходимо принять меры по предотвращению попадания препарата в глаза.

### **Меры предосторожности**

При применении АЭРОФАР спрея следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с мылом.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу его необходимо немедленно смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть их в течение нескольких минут большим количеством проточной воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Пустые флаконы из-под препарата АЭРОФАР спрей запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

### **Условия и сроки хранения**

АЭРОФАР спрей хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищённом от света месте, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 15 °С до 25 °С. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения составляет 3 года со дня изготовления. Запрещается применять АЭРОФАР спрей по истечении срока годности.

### **Производитель**

«Диваса-Фармавик С.А.», Испания.



## Тар® спрей (сосновый деготь)

гигиеническое средство для копыт



### Показания к применению

Спрей рекомендуется наносить на роговой башмак копыта.

### Состав и форма выпуска

ТАР® спрей в качестве действующего вещества содержит сосновый деготь. По внешнему виду ТАР® спрей представляет собой суспензию для наружного применения коричневого цвета.

Спрей выпускают в алюминиевых аэрозольных флаконах с механическим распылителем по 210 мл.

### Фармакологические свойства

ТАР® спрей является гигиеническим средством для ухода за копытами. При нанесении спрей образует на поверхности рогового башмака защитный слой, способствующий укреплению копытного рога. Спрей защищает копыта от повышенной влажности и высыхания.

### Режим дозирования

Перед применением необходимо произвести расчистку и обрезку копыт. Флакон хорошо встряхивают и, удерживая в вертикальном положении на расстоянии 15-20 см от поверхности копыта, распыляют спрей таким образом, чтобы он не стекал. Спрей наносят в 2-3 слоя, каждый последующий после высыхания предыдущего.



**Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам спрея.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений не наблюдается. В случае возникновения побочных явлений применение спрея следует прекратить и начать симптоматическое лечение.

**Особые указания**

Во время работы с аэрозолем следует соблюдать общие меры гигиены при работе с животными. Избегать попадания на слизистые оболочки рта, носа и глаз. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с мылом.

Запрещается распылять спрей вблизи источников огня. Работать с аэрозолем необходимо на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Флакон со спреем запрещается вскрывать и сжигать.

**Условия и сроки хранения**

TAP® спрей необходимо хранить в местах, недоступных для детей, вдали от прямых солнечных лучей, при температуре от 10 °С до 25 °С. Срок годности составляет 2 года.

**Разработчик**

ООО «ВИК-здоровье животных» / Россия.

**Производитель**

PFO «VETOS-FARMA» / Польша.



## Фильмалюм® спрей (порошок алюминия)

гигиеническое средство для обработки повязок



### Показания к применению

Спрей рекомендуется наносить на раневые повязки.

### Состав и форма выпуска

ФИЛЬМАЛЮМ® спрей в качестве действующего вещества содержит порошок алюминия.

По внешнему виду ФИЛЬМАЛЮМ® спрей представляет собой суспензию для наружного применения серебристого цвета.

Спрей выпускают в алюминиевых аэрозольных флаконах с механическим распылителем по 210 мл.

### Фармакологические свойства

ФИЛЬМАЛЮМ® спрей является гигиеническим средством, защищающим раневые повязки от вредного воздействия окружающей среды. При нанесении спрей образует на повязке равномерный, эластичный, металлический поверхностный слой, не пропускающий влагу, но пропускающий воздух.

### Режим дозирования

Рекомендуется наложить свежую повязку. Перед применением флакон хорошо встряхивают. Флакон со спреем удерживают в вертикальном положении на расстоянии 30 см от обрабатываемой поверхности. ФИЛЬМАЛЮМ® спрей распыляют в один слой.

**Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам спрея.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений не наблюдается. В случае возникновения побочных явлений применение спрея следует прекратить и начать симптоматическое лечение.

**Особые указания**

Во время работы с аэрозолем следует соблюдать общие меры гигиены при работе с животными. Избегать попадания на слизистые оболочки рта, носа и глаз. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с мылом.

Запрещается распылять спрей вблизи источников огня. Работать с аэрозолем необходимо на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Флакон со спреем запрещается вскрывать и сжигать.

**Условия и сроки хранения**

ФИЛЬМАЛЮМ® спрей необходимо хранить в местах, недоступных для детей, вдали от прямых солнечных лучей, при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности составляет 2 года.

**Разработчик**

ООО «ВИК-здоровье животных» / Россия.

**Производитель**

PFO «VETOS-FARMA» / Польша.



# АКТИВИТОН

(бутафосфан, карнитин, никотинамид,  
токоферола ацетат, пиридоксин,  
декспантенол, фолиевая кислота,  
цианкобаламин)

раствор для инъекций  
внутримышечно и подкожно



## Показания к применению

АКТИВИТОН раствор для инъекций предназначен для животных как тонизирующее средство при родах у коров, свиноматок, для профилактики послеродовых осложнений (тетания, послеродовой парез); как тонизирующее средство при перенапряжении и повышенной активности у лошадей до соревнований за 2-3 дня; молодняку для повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям; как дополнительное средство при заболеваниях, обусловленных недостаточностью в организме кальция и магния; для повышения мышечной активности.

## Преимущества

- уникальное сочетание витаминов и органического производного фосфора;
- активная стимуляция эритропоэза за счет высокой концентрации фолиевой кислоты;
- иммуностропное действие: стимулирует неспецифическую резистентность организма;
- антистрессовый эффект;
- активизатор обмена веществ;
- антиоксидантная защита организма.



### Состав и форма выпуска

АКТИВИТОН раствор для инъекций содержит в качестве действующих веществ: бутафосфан – 10%; карнитин – 4%; никотинамид – 4%; токоферола ацетат – 3%; пиридоксин – 1%; декспантенол – 1%; фолиевую кислоту – 0,5%; цианкобаламин – 0,01% и вспомогательные вещества до 100%.

АКТИВИТОН раствор для инъекций выпускают расфасованным по 10, 20, 50 и 100 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

АКТИВИТОН раствор для инъекций – витаминный комплекс, стимулятор обмена веществ и тонизирующее средство.

Бутафосфан, входящий в состав препарата, – органическое соединение фосфора, оказывающее влияние на многие ассимиляционные процессы в организме: деятельность ЦНС, обмен веществ, в частности жиров и белков, процессы, протекающие в мембранах внутриклеточных систем и мышцах (в том числе сердечной).

Бутафосфан улучшает утилизацию глюкозы в крови, что способствует стимуляции энергетического обмена; ускоряет процессы метаболизма за счет стимуляции АДФ-АТФ цикла; активизирует все функции печени; повышает неспецифическую резистентность организма; стимулирует гладкую мускулатуру и повышает ее двигательную активность; восстанавливает утомленную сердечную мышцу; стимулирует образование костной ткани; нормализует уровень кортизола в крови; стимулирует синтез протеина, ускоряя рост и развитие животного, а также репаративные свойства органов и тканей.

Карнитин – природное вещество, родственное витаминам группы В. Является кофактором метаболических процессов, обеспечивающих поддержание активности коэнзима А. Снижает основной обмен, замедляет распад белковых и углеводных молекул. Способствует проникновению через мембраны митохондрий и расщеплению длинноцепочных жирных кислот с образованием ацетил-КоА (необходим для обеспечения активности пируваткарбоксилазы в процессе глюконеогенеза, образования кетонových тел, синтеза холина и его эфиров, окислительного фосфорилирования и образования АТФ).

Никотинамид (витамин РР) стимулирует синтез никотинадениндинуклеотида (НАД) и никотинадениндинуклеотидфосфата (НАДФ). В виде НАД и НАДФ участвует во многих окислительно-восстановительных реакциях, обеспечивая нормальный ход многих видов обмена, в т. ч. энергетического.



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

Токоферола ацетат (витамин Е) является активным антиоксидантом, тормозит перекисное окисление липидов, усиливающееся при многих заболеваниях, предупреждает повреждение клеточных структур свободными радикалами. Принимает участие в процессах тканевого дыхания, биосинтезе гема и белков, обмене жиров и углеводов, пролиферации клеток и других метаболических процессах.

Пиридоксин (витамин В<sub>6</sub>) фосфорилируется и в виде пиридоксаль-фосфата входит в состав ферментов, катализирующих декарбоксилирование и переаминирование. Играет важную роль в метаболизме триптофана, глутаминовой кислоты, цистеина, метионина, а также в транспорте аминокислот через клеточную мембрану. Необходим для активации фосфорилазы, для образования нейромедиаторов, гамма-аминомасляной кислоты, глицина, серотонина. Участвует в обмене витамина В<sub>12</sub>, фолиевой кислоты, в синтезе порфиринов, в обмене ненасыщенных жирных кислот.

Декспантенол относится к витаминам группы В, является производным пантотеновой кислоты. Играет важную роль в процессах ацетилирования и окисления, участвует в углеводном и жировом обмене, в синтезе ацетилхолина, кортикостероидов, порфиринов. Оказывает выраженное влияние на образование и функцию эпителиальной ткани, обладает некоторой противовоспалительной активностью.

Фолиевая кислота (витамин В<sub>9</sub>) в организме восстанавливается до тетрагидрофолиевой кислоты, являющейся коферментом, участвующим в различных метаболических процессах. Необходима для нормального созревания мегалобластов и образования нормобластов. Стимулирует эритропоэз, участвует в синтезе аминокислот (в т. ч. метионина, серина), нуклеиновых кислот, пуринов и пиримидинов, в обмене холина.

Цианокобаламин (витамин В<sub>12</sub>) относится к группе водорастворимых витаминов. Обладает высокой биологической активностью. Необходим для нормального кроветворения (способствует созреванию эритроцитов). Участвует в процессах метилирования, переносе водорода, образовании метионина, нуклеиновых кислот, холина, креатина. Способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Активирует свертывающую систему крови, в высоких дозах вызывает повышение активности тромбопластина и протромбина.

### Режим дозирования

АКТИВИТОН раствор для инъекций применяют животным внутримышечно или подкожно один раз в сутки в течение 4-5 дней. Разовые дозы препарата (мл на одно животное) при острых забо-



леваниях составляют: лошади, крупный рогатый скот – 10-25 мл; телята, жеребята – 5-12 мл; овцы, козы – 2,5-8 мл; ягнята, козлята – 1,5-2,5 мл; свиньи – 2,5-10 мл; поросята-сосуны – 1-2,5 мл; собаки – 0,5-5 мл; кошки – 0,5-2,5 мл.

При хронических заболеваниях АКТИВИТОН раствор для инъекций применяют в половине от указанных выше доз. В случае необходимости проводят повторный курс с интервалом 5-14 дней.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению АКТИВИТОНА раствора для инъекций является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

У гиперчувствительных животных возможны аллергические реакции. При правильном использовании и дозировке побочные явления, как правило, не наблюдаются.

Симптомов передозировки лекарственного препарата не установлено.

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы, курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Взаимодействия с другими лекарственными средствами не установлено.

Мясо и молоко для пищевых целей используются без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

АКТИВИТОН раствор для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 4 °С до 20 °С.

АКТИВИТОН раствор для инъекций следует хранить в местах, недоступных для детей.



## Метаболаза (комплекс витаминов, аминокислот, сахара)

раствор для инъекций  
внутривенно, подкожно или интраперитонеально



### Показания к применению

Применяют с лечебной целью всем видам животных для снятия токсикоза и хронической усталости путем регуляции обмена белков, жиров, углеводов и восстановления клеток печеночной и мышечной ткани.

### Состав и форма выпуска

МЕТАБОЛАЗУ выпускают в форме раствора для инъекций, содержащего в 1 мл в качестве действующих веществ не менее: 5,8 мг L-карнитина в форме L-карнитина гидрохлорида; 0,19 мг тиоктовой кислоты; 0,14 мг пиридоксина гидрохлорида; 0,0285 мг цианокобаламина; 19 мг D, L-ацетилметионина; 2,3 мг L-аргинина; 1,45 мг L-орнитина в форме L-орнитина гидрохлорида; 1,14 мг L-цитруллина; 0,6 мг L-лизина в форме L-лизина гидрохлорида; 1,4 мг глицина; 1,4 мг глутаминовой кислоты; 1,4 мг аспарагиновой кислоты; 47,5 мг фруктозы; 76 мг сорбитола, а также в качестве вспомогательных компонентов: натрий метил парагидроксибензоат, натрий пропил парагидроксибензоат, натрия гидроксид, этиловый спирт и воду для инъекций.

Выпускают расфасованной в стеклянные флаконы по 250 и 500 мл.

### Фармакологические свойства

Действующие вещества МЕТАБОЛАЗЫ способны активировать





пути обмена веществ, позволяя удалять остаточные катаболиты, образующиеся в результате токсикоза, усталости или стресса:

- витамины: L-карнитин облегчает окисление жирных кислот; тиоктовая кислота обеспечивает липотропное и антинекротическое в случае жировой инфильтрации и скапливания в печени жиров и некроза печени; витамины B6 и B12 действуют на основных стадиях процесса метаболизма и оказывают липотропное и защитное воздействие на печень;
- аминокислоты являются прекурсорами коэнзимов и/или необходимыми субстратами для энзимных реакций: ацетилметионин (липотропен и обладает защитным воздействием на печень), L-орнитин, L-аргинин, L-цитруллин (снижение уровня азота в крови), L-лизин (прекурсор L-карнитина), глицин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты (оказывают действие на детоксикацию почек и печени).
- сахара: быстродействующая фруктоза, и менее активный сорбитол оказывают глюкогенное и антикетогенное действие.

### Режим дозирования

МЕТАБОЛАЗУ применяют животным внутривенным, подкожным или интраперитонеальным способом в следующих дозах:

- крупный и мелкий рогатый скот, буйволы, олени, лошади, свиньи: 150-500 мл дважды в день внутривенно, подкожно или интраперитонеально.
- молодой крупного рогатого скота и буйволов, жеребята и взрослые овцы и козы: 250 мл дважды в день внутривенно, подкожно или интраперитонеально.
- поросята и свиньи на откорме: 20-40 мл/10 кг массы тела дважды в день подкожно.
- ягнята и козлята: 20-40 мл/10 кг массы тела дважды в день внутривенно, подкожно или интраперитонеально.
- кролики и кошки: 2-4 мл/кг массы тела дважды в день подкожно (инъекции делать в нескольких местах).
- собаки: 2-4 мл/кг массы тела дважды в день внутривенно или подкожно.

### Противопоказания

Противопоказаний к применению МЕТАБОЛАЗЫ в указанных дозах не установлено.

### Особые указания

Лекарственное средство МЕТАБОЛАЗА совместимо с другими лекарственными средствами.

Продукцию животноводства после применения МЕТАБОЛАЗЫ можно использовать без ограничений.



## Витаминно-аминокислотно-минеральные добавки

### **Условия и сроки хранения**

Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей помещении при температуре от 4 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты производства.

### **Производитель**

ФАТРО С.п.А. – Оццано Эмилия (Болонья) Италия.



## Мультивит-Минерал (ретинол, холекальциферол, витамин Е, тиамин, рибофлавин, пиридоксин, циано- кобаламин, декспантенол, никотиновая кислота, инозитол, рацемический метио- нин, сульфат меди, сульфат цинка, цитрат холина, магний, хлорид кобальта)

раствор для инъекций



### Показания к применению

МУЛЬТИВИТ-МИНЕРАЛ применяют для профилактики и лечения гиповитаминозов у животных и заболеваний, развивающихся на их фоне, а также в период реабилитации после болезни и использования несбалансированных рационов животных и птиц, а также в качестве поддерживающего средства для ослабленных животных.

### Состав и форма выпуска

Содержит в 1 мл в качестве действующих веществ: ретинол – 50000 МЕ, холекальциферол – 25000 МЕ, витамин Е – 4 мг, тиамин – 10 мг, рибофлавин – 0,04 мг, пиридоксин – 2 мг, цианокобаламин – 0,01 мг, декспантенол – 2 мг, никотиновая кислота – 5 мг, инозитол – 2 мг, рацемический метионин – 5 мг, сульфат меди – 0,1 мг, сульфат цинка – 0,1 мг, цитрат холина – 5 мг, магний – 1 мг, хлорид кобальта – 0,02 мг.



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

### Фармакологические свойства

МУЛЬТИВИТ-МИНЕРАЛ относится к комплексным препаратам, содержащим жир- и водорастворимые витамины, аминокислоты, минералы. Обладает сложным сбалансированным комплексным воздействием на организм, обусловленным входящими в его состав компонентами.

Аминокислоты оказывают липотропное действие, повышают синтез холина, лецитина и других фосфолипидов, способствует снижению содержания холестерина в крови, уменьшению отложения нейтрального жира в печени. Макро- и микроэлементы препарата участвуют в синтезе гормонов, в регуляции осмотического и кислотно-щелочного баланса, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других соединений.

### Режим дозирования

Дозы препарата при внутримышечном введении представлены в таблице с учётом вида и возраста животных и птиц:

Вид животного	Доза
Крупный рогатый скот	2-6 мл/100 кг живого веса
Телята	1 мл/10 кг живого веса
Свинья	1,5-2,5 мл/50 кг живого веса
Овца, коза	1,5-2,5 мл/50 кг живого веса
Поросята, ягнята	1,0-1,5 мл/10 кг живого веса
Собака	0,5-5 мл/10 кг живого веса
Утка, гусь	4-6 мл
Утята, гусята	3 мл
Индейка	5 мл
Голубь	1,5 мл
Куры	2 мл
Цыплята	1 мл

Максимальное количество вводимого препарата на голову: крупный рогатый скот – 20-30 мл; телята, свиньи, овцы, козы – 5-10 мл; ягнята, поросята свыше 8 кг – 2-5 мл; поросята до 8 кг – 0,5-2 мл; собаки – 1-5 мл.

С профилактической целью препарат вводят один раз в 30 дней, с лечебной – 1 раз в 7 дней. Вводимую дозу целесообразно разделить на 2-3 инъекции.

### Противопоказания

Противопоказаний к применению препарата не установлено.



Препарат МУЛЬТИВИТ-МИНЕРАЛ может использоваться в период беременности и лактации.

**Особые указания**

Запрещается смешивание препарата в одном шприце с другими лекарственными препаратами, вводить препарат внутривенно.

**Условия и сроки хранения**

Срок годности лекарственного препарата в закрытой упаковке при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства, после вскрытия флакона лекарственный препарат годен в течение 28 дней.

Хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от света месте отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5° С до 25° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика



## Продактив® Гепато

(витамины B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub>, бетаин, лизин,  
метионин, L-карнитин, инозитол (витамин B<sub>8</sub>))

кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней и птицы для профилактики синдрома ожирения печени, для обеспечения нормального роста и обмена веществ, при дефиците витаминов группы B и незаменимых аминокислот. Препарат улучшает обмен белков и углеводов, препятствует жировой инфильтрации печени, увеличивает устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, понижает содержание холестерина в крови, укрепляет иммунную функцию организма, улучшает процессы пищеварения, оказывает благотворное воздействие на нервную систему.

### Преимущества

- высокое гепатопротекторное действие;
- оптимальный подбор витаминов, аминокислот;
- высокая биодоступность всех компонентов;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- повышение стрессоустойчивости;
- обеспечение эффективной работы иммунной системы.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО представляет собой смесь из витаминов и аминокислот в составе из расчета на 1 литр: витамин B<sub>1</sub> – 0,02 г,



витамин В<sub>2</sub> – 0,005 г, витамин В<sub>6</sub> – 0,04 г, витамин В<sub>12</sub> – 0,006 г, бетаин – 150 г, лизин – 50 г, метионин – 10 г, L-карнитин – 50 г, инозитол (витамин В<sub>8</sub>) – 1 г, а также вспомогательные компоненты – касторовое масло, натрия цитрат и дистиллированную воду до 1 л. ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО представляет собой жидкость коричневатого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### **Биологические свойства**

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО служит источником витаминов и незаменимых аминокислот для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторам обменных процессов. Аминокислоты являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других биологически активных соединений. Бетаин является источником лабильных метильных групп для метилирования гомоцистеина в печени. В совокупности продукт ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО предотвращает жировую инфильтрацию и другие поражения печени, поддерживает иммунитет и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменной рациона и при латентном течение некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### **Режим дозирования**

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО вводят в целях предотвращения жировой инфильтрации и других поражений печени с питьевой водой 1-2 раза в неделю или в течение 4-5 последовательных дней птице 0,1-1,0 мл/1 л воды, свиньям, крупному рогатому скоту, овцам и козам – 0,25-1 мл/1 л воды.

Беременным животным рекомендуется двукратное использование



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО в дозе 0,5 см<sup>3</sup>/1 л воды в течение 5 дней: первый раз – за 30 дней и второй раз – за 14 дней до даты предполагаемых родов. При необходимости курс введения ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО повторяют через 20-30 дней.

Для профилактики гиповитаминозов лекарственное средство вводят курсами по 4-5 дней каждые 6 месяцев.

При применении ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО вода с лекарственным средством должна являться единственным источником жидкости для животного и находиться в свободном доступе.

### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

### **Побочные действия**

Побочных явлений и осложнений при применении ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО в рекомендуемых количествах не выявлено.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя, в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.





## Продактив® Форте

(витамины А, D<sub>3</sub>, Е, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, К<sub>3</sub>, биотин,  
никотинамид, фолиевая кислота, лизин,  
метионин, треонин, триптофан, глицин,  
селен, медь, цинк, D-Са-Пантотенат)

кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для профилактики нарушений обмена веществ, повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям, для предупреждения стрессовых состояний в период вакцинации, транспортировки, при переводе в другое помещение, в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности, в период беременности и лактации, в период смены рациона, а также при заболеваниях, связанных с нарушением функций печени.

### Преимущества

- оптимальный подбор витаминов, аминокислот, микроэлементов;
- высокая биодоступность всех компонентов;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- повышение стрессоустойчивости;
- обеспечение эффективной работы иммунной системы.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ представляет собой комплекс из витаминов, аминокислот и микроэлементов в составе из расчета на 1 литр:



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

А – 10 000 000 МЕ, фолиевая кислота – 0,1 г, D<sub>3</sub> – 2 000 000 МЕ, лизин – 20 г, Е (D, L- $\alpha$ -Токоферол ацетат) – 5 000 мг, метионин – 10 г, В<sub>1</sub> – 1,25 г, треонин – 10 г, В<sub>2</sub> – 2,0 г, триптофан – 2 г, В<sub>6</sub> – 1,5 г, глицин – 5 г, В<sub>12</sub> – 0,005 г, селен – 33 мг, К<sub>3</sub> – 0,6 г, медь – 35 мг, биотин – 0,015 г, цинк 45 мг, никотинамид – 10 г, D-Са-Пантотенат – 3,28 г, а также вспомогательные компоненты – касторовое масло, натрия цитрат и дистиллированную воду до 1 л. ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ представляет собой жидкость желтоватого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### Биологические свойства

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ служит источником витаминов, микроэлементов и аминокислот для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторами обменных процессов. Аминокислоты являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других биологически активных соединений. В совокупности с хелатными формами микроэлементов продукт ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ поддерживает иммунитет и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменой рациона и при латентном течении некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### Режим дозирования

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ применяют

*Сельскохозяйственной птице:*

- при стрессах (перегрев, вакцинация, смена кормления, транспортировка) – 0,5 мл/1 л воды для поения;
- при микотоксикозах в восстановительный период после заболевания – 1,0 мл/1 л воды для поения;



- для повышения яйценоскости – 0,1-0,25 мл/1 л воды для поения. *Свиньям и лошадям:*
- при стрессах (отъем, перегрев, вакцинация, смена кормления, транспортировка) – 0,2-0,5 см<sup>3</sup>/1 л воды для поения;
- супоросным свиноматкам и жеребым кобылам – по 0,5 мл/1 л воды для поения двумя курсами по 7 дней каждый за 30 и 14 суток до предполагаемой даты опороса или родов.

*Крупному рогатому скоту:*

- новорожденным телятам в течение первых 7 дней жизни – 0,5-1,0 мл/1 л молозива или воды для поения;
- телятам при заболевании с признаками диареи – 1,0 мл/1 л воды для поения или молока;
- сухостойным коровам по 0,5 мл/1 л воды для поения двумя курсами по 5 дней каждый за 30 и 14 суток до предполагаемой даты отела.

При необходимости курс введения ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ повторяют через 20-30 дней.

Для профилактики гиповитаминозов лекарственное средство вводят курсами по 4-5 дней каждые 6 месяцев.

При применении ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ вода с лекарственным средством должна являться единственным источником жидкости для животного и находиться в свободном доступе.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений при применении ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя, в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



Витамино-аминокислотно-минеральные  
добавки



## Продактив® AD<sub>3</sub>E

(витамины А, D<sub>3</sub>, Е (D, L-α-Токоферол ацетат))  
кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для профилактики нарушений обмена веществ, повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям, для предупреждения стрессовых состояний в период вакцинации, транспортировки, при переводе в другое помещение, в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности, в период беременности и лактации, в период смены рациона, а также при заболеваниях, связанных с ослаблением и размягчением костей.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E представляет собой смесь из витаминов в составе из расчета на 1 литр: витамин А – 100 000 000 МЕ, витамин D<sub>3</sub> – 20 000 000 МЕ, витамин Е (D, L-α-Токоферол ацетат) – 20 000 мг, а также вспомогательные компоненты – касторовое масло, натрия цитрат и дистиллированную воду до 1 л.

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E представляет собой жидкость желтовато-коричневатого цвета с характерным запахом.



Кормовая добавка полностью растворима в воде. Выпускают ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### **Биологические свойства**

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E служит источником витаминов для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторами обменных процессов. Продукт ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E стимулирует иммунную систему организма животного, поддерживает репродуктивные функции, предотвращает возникновение заболеваний, связанных с ослаблением костей, и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменой рациона и при латентном течение некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### **Режим дозирования**

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E вводят пероральным путем с водой в дозах – птице, кроликам: 0,5-1 мл/л в течение 3-5 дней; крупному рогатому скоту, свиньям, лошадям, овцам, козам: 0,5-1 мл на 20 кг массы животного в течение 3-5 дней.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений при применении ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя, в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



## Продактив® E/Se/Zn (витамин E (D, L- $\alpha$ -Токоферолацетат), селен (селенит натрия), цинк (глицинный хелат цинка))

кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для поддержания высоких показателей продуктивности, предотвращения дефицита в организме животных витамина E, селена и цинка после вакцинации, при ослаблении иммунитета, нарушении репродуктивных функций, при латентном течении различных заболеваний, при изменении рациона и других условиях, вызывающих стресс и ослабление функций организма у всех видов сельскохозяйственных животных и птицы.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn представляет собой смесь из витамина E, селена и органического цинка в составе из расчета на 1 литр: витамин E (D, L- $\alpha$ -Токоферол ацетат) – 100 000 мг, селен (селенит натрия) – 200 мг, цинк (глицинный хелат цинка) – 10 000 мг, а также вспомогательные компоненты – касторовое масло, натрия цитрат, антиоксидант ВНТ (бутилгидрокситолуол), пропиленгликоль и дистиллированную воду до 1 л.

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn не превы-



шает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn представляет собой жидкость светло-бежевого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### **Биологические свойства**

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn служит источником витамина E, селена и органического цинка для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамин E, входящий в состав продукта, является основным питательным веществом-антиоксидантом, замедляет процесс старения клеток вследствие окисления, улучшает питание клеток, укрепляет стенки кровеносных сосудов, предотвращает образование тромбов и способствует их рассасыванию. Укрепляет миокард, участвует в пролиферации клеток, клеточном дыхании и других процессах метаболизма в клетках.

Селен обеспечивает эффективную работу иммунной системы, так как способствует выработке различных антител, лейкоцитов, принимает участие в выработке эритроцитов, стимулирует образование макрофагов. Селен участвует в синтезе глутатионпероксидазы, защищает клеточные мембраны, не допуская их деформации и нарушений в структуре ДНК, восстанавливает поврежденные клетки и способствует образованию и росту новых. Селен в значительной степени способствует повышению эффективности витамина E, играет роль в окислительно-восстановительных процессах. Селен является компонентом энзима глутатионовой пероксидазы, который играет существенную роль в защите клеток, уничтожая такие окислители как пероксид водорода и липидные пероксиды, предотвращая миопатии желудка и сердца, фиброзную дегенерацию поджелудочной железы.

Цинк входит в состав гормонов, ферментов, участвует в образовании тканей, процессах кроветворения, влияет на рост, развитие и воспроизводительную функцию организма. Он важен для активации гормонов яичников, здоровья кожи, вымени и копыт, а также для синтеза витамина A из каротина. Рекомендуются для лечения и профилактики заболеваний копыт, для снижения количества соматических клеток в молоке, при кетозах. Птице цинк необходим для формирования скорлупы и оперения, повышения оплодотворяемости яиц, показан при нарушениях развития эмбрионов (аномалии, уродства). В кормовой добавке ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn цинк находится в органической высоко доступной форме, что является основным условием хорошей усвояемости продукта.



## Витаминно-аминокислотно-минеральные добавки

### Режим дозирования

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn применяют

*Крупному рогатому скоту, козам и овцам:*

- при недостатке селена и витамина E в кормах норма ввода препарата составляет 2 мл на одно животное в сутки, в течение 3-5 дней;
- с профилактической целью рекомендуется задавать 1 мл препарата на одно животное в сутки, в течение 3-5 дней. Рекомендуется растворить необходимую дозу препарата в теплой воде, молоке или заменителе молока.

*Свиньям:*

- при содержании на кормах, обедненных по селену, норма ввода препарата составляет 1 л на 500 л питьевой воды в сутки или 1 мл на 3-5 кг ж.м. (весом до 50 кг) и на 6-8 кг ж.м. (весом свыше 50 кг) в сутки, в течение 3-5 дней;
- профилактика: рекомендуется уменьшить лечебную дозировку в 2 раза. Продолжительность – 3-5 дней.

*Сельскохозяйственной птице:*

- с профилактической целью рекомендуется введение препарата из расчета 1 л на 2000 л питьевой воды или 1 мл на 20 кг живой массы в сутки, в течение 3-5 дней;
- при полном отсутствии селена в корме норма ввода препарата составляет 1 л на 1000 л питьевой воды или 1 мл препарата на 10 кг живой массы в сутки, в течение 3-5 дней. Вода с растворенным в ней препаратом должна быть единственным источником питья.

### Противопоказания

Побочных явлений и осложнений при применении ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn в рекомендуемых количествах не выявлено.

Повышенная индивидуальная чувствительность к селену, щелочная болезнь (избыточное содержание селена в организме и кормах). При передозировке препарата могут возникнуть токсические явления (антидотом является унитиол, натрия тиосульфат, метионин). Максимальное содержание селена в комбикорме не должно превышать 0,5 мкг на 1 кг комбикорма.

### Особые указания

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### Условия и сроки хранения

Хранят в упаковке производителя, в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев от даты производства в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.





## Рескью Кит (спорообразующие бактерии, микроэлементы в органической форме, витамины, бетаин)

водорастворимая кормовая добавка



### Показания к применению

Препарат применяется в ряде случаев, регулярно возникающих на хозяйствах и вызывающих значительные финансовые потери в связи с понижающейся производительностью:

- для снижения риска реинфекций после антибиотикотерапии;
- для восстановления производительности после вакцинаций;
- для предотвращения низкой усвояемости питательных веществ и дисбактериоза;
- для быстрого снижения поносов, в том числе неизвестной этиологии;
- для борьбы со стрессами, в том числе вызванными жарой, транспортировкой, сменой рациона, отъемом или сортировкой животных и птицы;
- для предотвращения разрыва кожи бройлеров и улучшения качества тушек при обработке в убойном цеху.

### Состав и форма выпуска

Препарат содержит в своем составе 4 группы водорастворимых компонентов, действующих в комплексе:

- спорообразующие бактерии *Bacillus subtilis*, штамм DSM 5750, и *Bacillus licheniformis*, штамм DSM 5749, в соотношении 1:1 в концентрации  $1,6 \times 10^9$  спор/г, культивированных из почвы и сои;



## Пробиотические и пребиотические препараты

- микроэлементы в органической форме (хелаты цинка, меди и марганца);
- витамины В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, К<sub>3</sub>;
- бетаин.

Препарат не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

РЕСКЬЮ КИТ расфасован в 5 кг влагонепроницаемые мешки из металлополимерных материалов.

### Фармакологические свойства

1. Спорообразующие бактерии поддерживают развитие положительной и вытеснение патогенной кишечной микрофлоры, улучшают переваривание белков, жиров, и углеводов (диетический эффект). *Bacillus licheniformis* снижает популяцию патогенов, подавляет клостридию, которая вызывает заболевания кожи.

2. Неорганические источники микроэлементов, находящиеся в корме, во время нарушения пищеварительных процессов проходят через желудочно-кишечный тракт, не успевая усвоиться.

Хелаты в составе РЕСКЬЮ КИТ эффективно усваиваются, благодаря своей высокой биодоступности. Для стимуляции иммунной реакции кишечника дается дополнительная дозировка хелата цинка. Неорганический цинк плохо усваивается из-за высокого содержания железа в воде и иных причин. Благодаря высокой усвояемости, жизненно необходимый органический цинк решает проблему дефицита цинка, хорошо транспортируется во все слои кожи.

3. Витамины группы В и витамин К, входящие в состав РЕСКЬЮ КИТ, способствуют поддержанию высокого качества тушки и кожи бройлеров и повышают общий иммунитет. *Bacillus subtilis* повышают усвоение витаминов и микроэлементов, в том числе жизненно необходимого цинка.

4. Бетаин предупреждает обезвоживание организма, т.к. помогает поддерживать ионный баланс кишечной микрофлоры. Он удерживает воду в клетках кишечного эпителия, что способствует сохранению влаги в коже, обеспечивая ее эластичность, а также снижает содержание воды в фекалиях и улучшает усвоение питательных веществ. В комплексе препарат быстро нормализует и стабилизирует микрофлору кишечника, повышает усвояемость кормов, улучшает конверсию корма, снижает поносы, смягчает негативные последствия ветеринарных мероприятий, снижает падеж и, как следствие, поддерживает производительность на высоком уровне при любых стрессовых ситуациях.

При введении кормовой добавки РЕСКЬЮ КИТ в финишной фазе (5 дней до убоя) устраняется проблема разрыва кожи бройлеров



при обработке в убойном цеху, тушки имеют хороший товарный вид и дольше сохраняют свои качества за счет снижения потери воды в организме птицы перед убоем, увеличения массы грудных мышц, бетаин в составе РЕСКЬЮ КИТ выполняет функцию кокцидиостатика на финишном этапе кормления, бактерии *Bacillus subtilis* и *Bacilluslicheniformis* участвуют в борьбе против клостридии и других кишечных патогенов в фазе финишного кормления, когда применение любых антибиотиков запрещено. Как следствие – решена проблема диарей и обезвоживания.

### **Режим дозирования**

Коровам, нетелям по 25 г на голову в сутки, телятам – 10 г на голову в сутки.

Свиньям, птице: 1 кг на 1000 литров питьевой воды, препарат дается в течение 3-5 дней до, в период и после стресса, после антибиотикотерапии и вакцинации, перед ожидаемыми периодами дисбактериозов, при диарее, при низкой усвояемости корма.

Во избежание засорения системы подачи воды, ее следует регулярно тщательно промывать.

### **Противопоказания**

При совместном применении препарата с антибиотиками с грамположительным спектром действия может наблюдаться частичное снижение эффективности препарата.

### **Особые указания**

Возможно комбинирование с кокцидиостатиками: Диклазурил, Галофугинон, Монензин натрия, Робенендин, Салиномицин-натрий, Никарбазин, Метихлорпиндол (Метилбензокуват), Лазалоцид, Мадурамицин.

### **Период ожидания**

При применении препарата продукты животноводства и птицеводства в пищевых целях используют без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

РЕСКЬЮ КИТ хранить в сухом и прохладном помещении, при температуре от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ . После вскрытия упаковку хранить плотно закрытой. При длительном хранении во вскрытой упаковке в связи с высокой гигроскопичностью препарат может изменить цвет и образовать комки. Срок годности препарата – 12 месяцев с даты производства в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.

### **Производитель**

«Биохем ГмбХ», Германия.



# Гаммавит Био

(комплекс иммуноглобулинов, витаминов, и тетрациклина гидрохлорида)

порошок для приготовления суспензии



## Показания к применению

ГАММАВИТ БИО назначается для повышения пассивного иммунитета, нормализации процессов пищеварения, повышения интенсивности роста и сохранности новорожденных телят.

## Состав и форма выпуска

ГАММАВИТ БИО содержит в качестве действующих веществ:

- тетрациклина гидрохлорид – 750 мг;
- иммуноглобулины крупного рогатого скота – 500 мг;
- альфа токоферола ацетат – 30 мг;
- ретинола ацетат – 200 000 МЕ;
- кальциферол – 15 000 МЕ.

По внешнему виду препарат представляет собой светло-желтый порошок.

Выпускают ГАММАВИТ БИО расфасованным по 25 грамм в пакетах.

## Фармакологические свойства

ГАММАВИТ БИО содержит тетрациклина гидрохлорид, гомологичную сыворотку иммуноглобулина крупного рогатого скота, микроэлементы и витамины.

Тетрациклина гидрохлорид – бактериостатический антибиотик из группы тетрациклинов. Нарушает образование комплекса между транспортной РНК и рибосомой микробной клетки, что приводит к подавлению синтеза белка. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов.

Имуноглобулины крупного рогатого скота являются основным фактором защиты телят в ранний постнатальный период.

Альфа токоферола ацетат (витамин Е) – участвует в биосинтезе белков и пролиферации клеток. Оказывает антиоксидантный эффект, улучшает тканевое дыхание. Предотвращает развитие дистрофических процессов. Имеет высокую специфичность действия на обменные процессы.

Ретинола ацетат (Витамин А) – участвует в регуляции процессов



роста, в обмене веществ в организме, в процессах регенерации кожного покрова и слизистых оболочек.

Кальциферол (Витамин D) – обеспечивает нормальный рост и развитие костей, предупреждает рахит и остеопороз, регулирует минеральный обмен и способствует отложению кальция в костной ткани, таким образом, препятствуя остеомалации (размягчению) костей.

### **Режим дозирования**

Содержимое пакета разбавляется в 200 мл воды, подогретой до температуры 25-30°C, тщательно размешивается до получения однородной суспензии.

Суспензия вводится перорально, сразу после приготовления.

Дозировка составляет 25 г (1 пакетик) на теленка.

### **Противопоказания**

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

### **Особые указания**

Продукты животноводства можно использовать без ограничений через 72 часа после последнего применения препарата.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре не выше 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается использовать препарат после окончания его срока годности.



# Кобицин РК Нео

## вакцина



### Показания к применению

Вакцина применяется для иммунизации стельных коров и нетелей с целью пассивной иммунизации телят против желудочно-кишечных заболеваний, вызванных ротавирусом, коронавирусом и энтеропатогенными штаммами E.coli.

### Преимущества:

- комплексная защита телят от ротавирусной, коронавирусной инфекций и колибактериоза;
- высокая концентрация антигенов в одной иммунизирующей дозе;
- современный масляный адъювант Монтанид Montanide ISA 70 VG усиливает иммуногенные свойства вакцины;
- небольшой объем иммунизирующей дозы;
- отсутствие побочных реакций в месте введения.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма: эмульсия.

Вакцина содержит:

- ротавирус крупного рогатого скота (Rotavirus bovinum), штамм TM-91, инактивированный ОА  $\geq 1$ ;
- коронавирус крупного рогатого скота (Coronavirus bovinum), штамм C-197, инактивированный ОА  $\geq 1$ ;
- кишечная палочка (E.coli) – 3 серовара инактивированных энте-



ропатогенных штаммов - 08:K35, K99; 09:K35, K99; 0101:K30, K99 OA  $\geq$  1.

Адьювант: масляный адьювант Монтанид ISA 70.

Вспомогательные вещества: раствор формальдегида 35% макс. 3,8 мг, тиомерсал 0,2 мг, натрий хлорид макс. 13,5 мг.

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию бело-серого цвета.

Вакцина расфасована в стеклянные флаконы, герметично укупоренные резиновыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками.

### **Биологические свойства**

Колибин РК НЕО – вакцина, инактивированная эмульсионная против рота-, коронавирусной инфекций и колибактериоза крупного рогатого скота. После введения в организм животного вакцина вызывает формирование активного иммунитета у взрослых животных с последующим формированием пассивного иммунитета у телят к возбудителям ротавирусной, коронавирусной инфекций и колибактериоза.

Телята получают иммунитет при кормлении молозивом от привитых коров в первые часы после рождения. Формирование колostrального иммунитета у новорожденных телят происходит за счет молозивных иммуноглобулинов с момента начала вскармливания.

### **Режим дозирования**

Вакцину вводят внутримышечно в область бедра в дозе 2 мл на голову. Перед применением вакцину предварительно подогревают до температуры 20-25 °С и тщательно встряхивают.

Первично стельных коров и нетелей прививают два раза с интервалом в 21 день: в 7-5 недель и 4-2 недели до даты предполагаемого отела.

Последующие вакцинации проводятся один раз за 4-2 недели перед каждым следующим отелом.

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности иммунопрофилактики против указанных заболеваний. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно раньше.

Побочные реакции при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не установлены. У отдельных животных может наблюдаться временное повышение температуры в со-



## Вакцины

четании со снижением потребления корма через 2-4 часа после вакцинации. Указанные симптомы исчезнут в течение 24-36 часов. Местную реакцию можно наблюдать в месте введения. Она исчезает самостоятельно в течение 2-3 недель. В этих случаях возможно введение антигистаминных препаратов.

### **Сроки ожидания**

Продукты убоя и молоко от вакцинированных животных реализуют без ограничений независимо от срока вакцинации.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат и растворитель хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 2 °С до 8 °С.

Срок годности вакцины препарата в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения: 2 года с даты выпуска. Срок годности после вскрытия первичной упаковки: 10 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

### **Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика.





# БиоБос ИБР маркер живая вакцина



## Показания к применению

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в племенных хозяйствах молочного и мясного направлений, а также в других хозяйствах, находящихся в неблагополучных и угрожаемых зонах.

## Преимущества:

- возможность применения вакцины телятам с 14-дневного возраста;
- вакцина вызывает формирование активного иммунитета против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (IBR);
- маркерная вакцина не стимулирует выработку антител к гликопротеинам Е вируса ИРТ, что позволяет отличать привитый вакциной БиоБос ИБР маркер живой крупный рогатый скот от скота, инфицированного полевым вирусом ИРТ или привитого немаркированной вакциной против вируса ИРТ.

## Состав и форма выпуска

Лекарственная форма: лиофилизат и растворитель для приготовления суспензии.

Вакцина содержит вирус герпеса крупного рогатого скота, 1 типа (BHV-1), штамм Bio-27: IBR gE-отрицательные, аттенуированные. Растворитель (Разбавитель А) представляет собой стерильный фосфатно-буферный раствор, в состав которого входят: хлорид натрия,



## Вакцины

хлористый калий, динатрийфосфат додекагидрат, дигидрофосфат калия, вода для инъекций.

По внешнему виду вакцина (лиофилизат) представляет собой пористую массу от кремового до желтоватого цвета. Растворитель представляет собой прозрачную бесцветную жидкость. Приготовленная суспензия однородна, от желтого до розового цвета с небольшим осадком; иногда раствор может быть красного цвета.

Вакцина (лиофилизат) расфасована во флаконы из стекла, герметично закупоренные резиновой пробкой и обкатанные алюминиевыми колпачками. Разбавитель А расфасован во флаконы из стекла, герметично закупоренные резиновой пробкой и обкатанные алюминиевыми колпачками.

### Биологические свойства

БиоБос ИБР маркер живой – иммунобиологический препарат для ветеринарного применения (вакцина).

Вакцина вызывает формирование активного иммунитета против герпес-вируса крупного рогатого скота 1 типа (BHV-1) / инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (IBR). Иммунитет вырабатывается через 7 дней после интраназального введения вакцины и через 14 дней после внутримышечного введения вакцины серологически негативным животным, который сохраняется до 6 месяцев после первой иммунизации и ревакцинации.

Согласно проведенным провокационным испытаниям на животных в возрасте от 2 недель и старше, не имевших материнских антител, было доказано, что продолжительность иммунитета после интраназального введения вакцины сохранялась до 10 недель, что позволяет проводить вакцинацию второй раз в возрасте 3 месяцев внутримышечно.

Ревакцинация всегда проводится внутримышечно одной дозой каждые 6 месяцев после завершения первичной вакцинации. Иммунитет сохраняется на протяжении 6 месяцев после ревакцинации. Вакцина не стимулирует выработку антител к гликопротеинам Е вируса ИРТ (вакцина маркерная). Это позволяет отличать привитый настоящей вакциной БиоБос ИБР маркер живой крупный рогатый скот от скота, инфицированного полевым вирусом ИРТ или привитого немаркированной вакциной против вируса ИРТ.

### Режим дозирования

Вакцину телятам в возрасте от 2 недель до 3 месяцев вводят интраназально, животным старше 3-х месяцев вакцину вводят внутримышечно в дозе 2 мл на голову. Перед применением приготовленную вакцину предварительно подогревают до температуры 20-25 °С и тщательно встряхивают.

#### *Первичная вакцинация*

Телят вакцинируют двукратно: первый раз в возрасте 14 дней и



старше, интраназально, второй раз вакцинируют в возрасте 3 месяцев и старше, внутримышечно. Для интраназальной вакцинации используют специальный аппликатор для интраназального введения, с помощью которого в ноздрю теленка вводят 1 мл растворенной вакцины (суммарная доза 2 мл). Для исключения передачи инфекции следует использовать для каждого животного отдельный аппликатор.

#### *Основная вакцинация*

Животных старше 3 месяцев в том числе стельных и (или) лактирующих животных, вакцинируют внутримышечно однократно в объеме 2 мл.

#### *Ревакцинация*

Однократно внутримышечно каждые 6 месяцев после завершения первичной вакцинации. Иммунитет сохраняется на протяжении 6 месяцев после ревакцинации.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

Побочные реакции не установлены.

Ввиду отсутствия данных по эффективности и безопасности не рекомендуется применять вакцину совместно с другими иммунобиологическими препаратами.

#### **Сроки ожидания**

Продукты убоя и молоко от вакцинированных животных реализуют без ограничений независимо от срока вакцинации.

#### **Условия и сроки хранения**

Препарат и растворитель хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

Срок годности вакцины (лиофилизата) в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения: 2 года с даты выпуска. Срок годности Разбавителя А в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения: 4 года с даты выпуска. Срок годности приготовленного по инструкции раствора: 8 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

#### **Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика.



# БиоБос Респи 2 интраназальная вакцина



## Показания к применению

Вакцина предназначена для профилактики респираторно-синцициальной инфекции и вируса парагриппа-3 крупного рогатого скота в возрасте 10 дней и старше в племенных хозяйствах молочного и мясного направлений, а также в других хозяйствах, находящихся в неблагополучных и угрожаемых зонах.

## Преимущества:

- возможность применения вакцины телятам с 10-дневного возраста;
- защита телят от респираторных инфекций в возрасте до 3 месяцев;
- удобство и эффективность использования при помощи современного и практичного интраназального аппликатора;
- формирование активного иммунитета на 12 недель уже через 10 суток после однократной вакцинации;
- удобная иммунизирующая дозировка и способ введения – 2 мл интраназально;
- последующая модульная вакцинация с использованием вакцин BioBos Respi 3 или BioBos Respi 4, защищает телят от респираторного синдрома крупного рогатого скота (BRDC) в течение всего критического периода опасности инфицирования.



### Состав и форма выпуска

Лиофилизат и растворитель (Разбавитель А) для приготовления интраназальной суспензии.

Одна доза вакцины (2 мл) содержит:

- респираторно-синцитиальный вирус крупного рогатого скота (*Virus respiratoris syncytialis bovis*), модифицированный, живой, штамм Bio 24/А, минимум  $10^{4.0}$  – максимум  $10^{6.0}$  TCID<sub>50</sub>;
- вирус парагриппа-3 крупного рогатого скота (*Virus parainfluenzis-3 bovis*), модифицированный, живой, штамм Bio 23/А, минимум  $10^{5.0}$  максимум  $10^{7.5}$  TCID<sub>50</sub>;
- вспомогательные вещества: триметамол, ЭДТА, сахароза, декстран 70, вода для инъекций.

Растворитель (Разбавитель А) представляет собой раствор, в состав которого входят хлорид натрия, хлористый калий, динатрийфосфат додекагидрат, дигидрофосфат калия, вода для инъекций.

По внешнему виду вакцина (лиофилизат) представляет собой пористую массу желтоватого цвета. Растворитель представляет собой прозрачную бесцветную жидкость. Приготовленная суспензия однородна, от желтого до розового цвета с небольшим осадком, иногда раствор может быть красного цвета.

Вакцина расфасована по 5 доз (3 мл объем до лиофилизации) в стеклянные флаконы, герметично закупоренные резиновой прокаливаемой пробкой и запечатанные алюминиевым колпачком.

Растворитель расфасован по 10 мл в стеклянные флаконы, герметично закупоренные резиновой прокалываемой пробкой и запечатанные алюминиевым колпачком.

### Биологические свойства

БиоБос Респи 2 интраназальная – иммунобиологический препарат для ветеринарного применения (вакцина). Вакцина вызывает формирование активного иммунитета к вирусу респираторно-синцитиальной инфекции и парагриппу-3 крупного рогатого скота через 10 дней после однократной вакцинации, который сохраняется в течение 12 недель.

### Режим дозирования

Вакцину вводят интраназально в дозе 2 мл. Перед применением разведенную вакцину предварительно подогревают до температуры 20-25 °С и тщательно встряхивают. Телят вакцинируют в возрасте 10 дней и старше интраназально. Для этого используют специальный аппликатор для интраназального введения, с помощью которого в ноздрю теленка вводят 1 мл растворенной вакцины (суммарная доза 2 мл). Во избежание передачи инфекции следует использовать для каждого животного отдельный аппликатор.



## Вакцины

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики против респираторно-синцитиального вируса и вируса парагриппа-3. Побочные реакции не установлены.

Ввиду отсутствия данных по эффективности и безопасности не рекомендуется применять вакцину совместно с другими иммунобиологическими препаратами.

### **Сроки ожидания**

Продукты убоя от вакцинированных животных реализуют без ограничений независимо от срока вакцинации.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат и растворитель хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

Срок годности ветеринарного лекарственного препарата в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения:

- лиофилизата – 2 года с даты выпуска;
- растворителя – 4 года с даты выпуска.

Срок годности приготовленной по инструкции суспензии – 2 часа. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

### **Производитель**

АО «Биовега», Чешская Республика.



# БиоБос Респи 3

## вакцина



### Показания к применению

Вакцина БиоБос Респи 3 предназначена для активной иммунизации крупного рогатого скота против вируса парагриппа-3, респираторно-синцициальной инфекции, а также против бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, серотип А1.

### Преимущества:

- возможность применения вакцины телятам с 14-дневного возраста;
- вакцина обеспечивает высокоэффективную защиту крупного рогатого скота от основных патогенов респираторного тракта;
- адъювант гидроксид алюминия минимизирует нежелательные реакции со стороны иммунной системы после введения вакцин и усиливает иммунный ответ;
- позволяет сформировать оптимальную программу вакцинации в зависимости от эпизоотической ситуации и эффективно защитить стадо от инфекционных заболеваний на всех этапах производственного цикла.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

Одна доза вакцины (2 мл) содержит:

- респираторно-синцициальный вирус крупного рогатого скота



## Вакцины

(Virus respiratoris syncytialis bovis), инактивированный, штамм BIO-24 OA  $\geq 1$ ;

- вирус парагриппа-3 крупного рогатого скота (Virus parainfluenzis 3 bovis), инактивированный, штамм BIO-23 OA  $\geq 1$ ;
- инактивированные бактерии Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, штамм DSM 5283, серовар 1A OA  $\geq 1$ .

Адьювант: алюминия гидроксид 2% – 0,4мл, сапонин Квил А 1% – 0,04 мл.

Вспомогательные вещества: раствор формальдегида 35% – 0,05%, тиомерсал – 0,01%.

По внешнему виду вакцина представляет собой розоватую жидкость с небольшим осадком.

Вакцина расфасована во флаконы из стекла, герметично закупоренные резиновыми прокалываемыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками или колпачками флип-офф.

### Биологические свойства

Биобос Респи 3 – иммунобиологический препарат для ветеринарного применения (вакцина).

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к вирусу респираторно-синцитиальной инфекции, вирусу парагриппа-3 и Mannheimia (Pasteurella) haemolytica через 3 недели после проведения ревакцинации. Повторную иммунизацию рекомендуется проводить с интервалом в 6 месяцев после первичной вакцинации, поскольку иммунитет сохраняется в течение 6 месяцев.

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики против парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции и бактерий Mannheimia (Pasteurella) haemolytica. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

Побочные реакции не установлены. У отдельных животных может наблюдаться отек в месте инъекций, самопроизвольно проходящий в течение 2-3 недель. А также поствакцинальная реакция в виде повышения температуры тела, самопроизвольно проходящая в течении 3 дней.

Ввиду отсутствия данных по эффективности и безопасности, не рекомендуется применять вакцину совместно с другими иммунобиологическими препаратами.





### Режим дозирования

Вакцину вводят подкожно в дозе 2 мл. Перед применением вакцину предварительно подогревают до температуры 20-25 °С и слегка взбалтывают.

*Первичная иммунизация:* вакцинацию можно проводить у животных начиная с 2-х недельного возраста (при начале проведения вакцинации следует учитывать наличие материнских антител). Повторную вакцинацию проводят через 2-4 недели после первой вакцинации.

*Ревакцинация:* проводится однократно через 6 месяцев после первичной вакцинации. По необходимости в неблагополучных по указанным заболеваниям хозяйствах, а также при угрозе заражения при транспортировке, комплектовании нового стада, при перемещениях и т.д. животных дополнительно вакцинируют за 2 недели до предполагаемого периода риска.

*Вакцинация стельных коров:* вакцинация с последующей повторной вакцинацией в течение 7-5 недель и 4-2 недель до ожидаемой даты отела проводится в целях формирования колострального иммунитета у телят.

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности иммунопрофилактики против парагриппа-3, респираторно-синцициальной инфекции и бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

### Сроки ожидания

Продукты убоя и молоко от вакцинированных животных реализуют без ограничений независимо от срока вакцинации.

### Условия и сроки хранения

Препарат и растворитель хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

Срок годности вакцины в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения: 2 года с даты выпуска. Срок годности после вскрытия первичной упаковки: 10 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

### Производитель

АО «Биовета», Чешская Республика.



# БиоБос Респи 4

## вакцина



### Показания к применению

БиоБос Респи 4 предназначена для активной иммунизации крупного рогатого скота против вируса парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции, вирусной диареи крупного рогатого скота, а также против бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, серотип А1.

### Преимущества:

- возможность применения вакцины телятам с 14-дневного возраста;
- вакцина обеспечивает высокоэффективную защиту крупного рогатого скота от основных патогенов респираторного тракта;
- адъювант гидроксид алюминия минимизирует нежелательные реакции со стороны иммунной системы после введения вакцин и усиливает иммунный ответ;
- позволяет сформировать оптимальную программу вакцинации в зависимости от эпизоотической ситуации и эффективно защитить стадо от инфекционных заболеваний на всех этапах производственного цикла.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма: суспензия для инъекций.  
Одна доза вакцины (2 мл) содержит:



- респираторно-синцитиальный вирус крупного рогатого скота (*Virus respiratoris syncytialis bovis*), инактивированный, штамм BIO-24 OA  $\geq 1$ ;
- вирус парагриппа-3 крупного рогатого скота (*Virus parainfluenzis 3 bovis*), инактивированный, штамм BIO-23 OA  $\geq 1$ ;
- вирус диареи крупного рогатого скота (*Virus diarrhoeae bovis*), инактивированный, штамм BIO-25 OA  $\geq 1$ ;
- инактивированные бактерии *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, штамм DSM 5283, серовар 1A OA  $\geq 1$ .

Адьювант: алюминия гидроксид 2% – 0,4 мл, сапонин Квил А 1% – 0,04 мл.

Вспомогательные вещества: формальдегида 35% раствор – 0,05%, тиомерсал – 0,01%.

По внешнему виду вакцина представляет собой розоватую жидкость с небольшим осадком.

Вакцина расфасована во флаконы из стекла, герметично закупоренные резиновыми прокалываемыми пробками и обкатанные алюминевыми колпачками или колпачками флип-офф.

### **Биологические свойства**

БиоБос Респи 4 – иммунобиологический препарат для ветеринарного применения (вакцина).

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота против вируса парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции, вирусной диареи крупного рогатого скота, а также против бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, через 3 недели после проведения повторной иммунизации. Ревакцинацию рекомендуется проводить с интервалом в 6 месяцев после первичной вакцинации.

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Ввиду отсутствия данных по эффективности и безопасности, не рекомендуется применять вакцину совместно с другими иммунобиологическими препаратами и лекарственными средствами.

### **Режим дозирования**

Вакцину вводят подкожно в дозе 2 мл. Перед применением вакцину предварительно подогревают до температуры 20-25 °С и слегка взбалтывают.

*Первичная иммунизация:* вакцинацию можно проводить у животных начиная с 2-х недельного возраста (при начале проведения вакцинации следует учитывать наличие материнских антител). Повторную вакцинацию проводят через 2-4 недели после первой вакцинации.



## Вакцины

*Ревакцинация:* проводится однократно через 6 месяцев после первичной вакцинации.

По необходимости в неблагополучных по указанным заболеваниям хозяйствах, а также при угрозе заражения при транспортировке, комплектовании нового стада, при перемещениях и т.д. животных дополнительно вакцинируют за 2 недели до предполагаемого периода риска.

*Вакцинация стельных коров:* вакцинация с последующей повторной вакцинацией в течение 7-5 недель и 4-2 недель до ожидаемой даты отела проводится в целях формирования колострального иммунитета у телят.

Симптомов патологических признаков при введении десятикратной дозы вакцины не установлено.

Особенностей действия вакцины при ее первом применении и при ее отмене не установлено.

Следует избегать нарушения схемы вакцинации, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности иммунопрофилактики против парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции и бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

Побочные реакции не установлены. У отдельных животных может наблюдаться отек в месте инъекции. Самопроизвольно проходящий в течение 2-3 недель, а также поствакцинальная реакция в виде повышения температуры тела, самопроизвольно проходящая в течение 3 дней.

### **Сроки ожидания**

Продукты убоя и молоко от вакцинированных животных реализуют без ограничений независимо от срока вакцинации.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 8 °С. Срок годности вакцины в закрытой, неповрежденной упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения: 2 года с даты выпуска. Срок годности после вскрытия первичной упаковки: 10 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

### **Производитель**

АО «Биовета», Чешская Республика.



## Лактик Тест

**тестер для определения количества  
соматических клеток в молоке**



### Описание

Тестер для определения количества соматических клеток в молоке. Определяет состояние вымени и каждой четверти. Это позволяет выявить заболевание отдельной четверти вымени на ранних стадиях и сократить убытки от потери молокоотдачи. Результаты тестирования обеспечивают высокую чувствительность (более 20%) по сравнению со стандартным Молочным тестом.

### Характеристики

Позволяет определить наличие соматических клеток в молоке до проявления клинических признаков.

ЛАКТИК ТЕСТ прост в использовании. Быстрая интерпретация результатов.

Специальный дозатор позволяет точно дозировать тестер на определенное количество молока для исследования. Инструкция на упаковке позволяет быстро определить степень поражения. Точность обеспечена в 95% исследованиях. Изменение цвета и/или вязкости показывает увеличение соматических клеток более 100.000 Ед. Точность определения зависит от личной практики.

### Показания к применению

Как профилактика каждые 4 недели. Для выявления поражения в определенной четверти вымени. В случае обнаружения поражений вымени. За 3 недели до сухостойного периода. 10 дней после ле-



## Диагностические тест-системы

чения, для контроля процесса. Перед продажей животного. Спустя 14 дней после отела.

### **Порядок применения**

Тест должен быть проведен до доения.

Сцедить первые три струйки молока, содержащие повышенное количество соматических клеток и микроорганизмов, в отдельную емкость.

Из каждой доли вымени сцедить немного молока в соответствующую чашу тест-пластины. Слить лишнее молоко до линии указателя уровня на тест-пластине. Нажать на дозирующий насос по одному разу. Внести тестер в чашку тест-пластины.

Легкими круговыми движениями перемешать тестер с молоком. Через несколько секунд произвести интерпретацию теста и записать результаты в прилагаемую таблицу. Вылить исследуемую смесь и промыть тест-пластину чистой водой. Тест-пластину можно не сушить, она готова к следующему исследованию.

### **Условия и сроки хранения**

В сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей и животных месте, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности – 24 месяца. Фасовка – 1 литр.

### **Производитель**

Изготовлено по заказу ООО «Торговый дом ВИК», ИП «ВИК – здоровые животные» (Беларусь).



**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ  
«ВИК — здоровье животных»**

№ п/п	Наименование препарата	Ињекционные растворы																					
		<i>E. coli</i>	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Streptococcus</i> spp.	<i>Staphylococcus</i> spp.	<i>Pasteurella</i> spp.	<i>Mycoplasma</i> spp.	<i>Enterobacter</i> spp.	<i>Klebsiella</i>	<i>Pseudomonas</i>	<i>Proteus</i> spp.	<i>Shigella</i>	<i>Corynebacterium</i> spp.	<i>Clostridium</i> spp.	<i>Fusobacterium</i>	<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Citrobacter</i>	<i>Listeria</i>	<i>Bacillus</i> spp.	<i>Leptospira</i>	<i>Chlamydia</i>	<i>Rickettsia</i>	
1	Зитрекс® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Тиациклин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Оксилонг® 20% ретард	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Соламокс® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Флорикол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Тиоцефур®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Клиндаспектин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Линковик	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Энрофлон® 2,5%, 5% и 10%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Гентамицин® 4% и 5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Тиланик 5% и 20%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X





## Важная информация

№ п/п	Наименование препарата	Порошки																					
		<i>E. coli</i>	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Streptococcus</i> spp.	<i>Staphylococcus</i> spp.	<i>Pasteurella</i> spp.	<i>Mycoplasma</i> spp.	<i>Enterobacter</i> spp.	<i>Klebsiella</i>	<i>Pseudomonas</i>	<i>Proteus</i> spp.	<i>Shigella</i>	<i>Corynebacterium</i> spp.	<i>Clostridium</i> spp.	<i>Fusobacterium</i>	<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Citrobacter</i>	<i>Listeria</i>	<i>Bacillus</i> spp.	<i>Leptospira</i>	<i>Chlamydia</i>	<i>Rickettsia</i>	
12	Солютистин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Клавуксидин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Колимиксол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Пульмосол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Соламокс®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Соладокси® 500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Пульмокит®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Сультеприм®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Тиланик	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Энрофлон® 5% и 10%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Неомицина сульфат	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Окситетрациклина гидрохлорид 1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X





## ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК

Лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики.  
Крупнейший российский производитель ветеринарных препаратов.

Москва  
+7 (495) 777-67-67

Санкт-Петербург  
+7 (812) 249-92-51

Екатеринбург  
+7 (343) 382-22-77

Пенза  
+7 (8412) 999-424

Нижний Новгород  
+7 (910) 799-07-20  
+7 (915) 947-82-80

Вологда  
+7 (8172) 51-58-16

Белгород  
+7 (4722) 21-81-51

Орел  
+7 (4862) 44-36-50/54/55

Воронеж  
+7 (495) 777-67-67

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 527-88-60/10

Краснодар  
+7 (861) 290-03-98

Омск  
+7 (3812) 29-41-16

Новосибирск  
+7 (383) 304-90-51

Тюмень  
+7 (3452) 61-58-80

Казань  
+7 (917) 929-33-55

Красноярск  
+7 (913) 966-45-91

Иркутск  
+7 (914) 933-33-71

Беларусь, Минск  
+375 (17) 252-52-56

Беларусь, Витебск  
+375 (212) 60-02-15

Казахстан, Нур-Султан  
+7 (923) 763-61-33

Курск  
+7 (951) 311-55-60

[www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru)

Консультации по ветеринарным препаратам, кормовым добавкам, средствам санитарии и гигиены для сельскохозяйственных животных и птиц  
+7 (495) 777-60-85 [www.tdvic.ru](http://www.tdvic.ru)

Консультации по ветеринарным препаратам для мелких домашних животных  
ООО «ВЕТМАРКЕТ»  
+7 (495) 777-60-82 [www.vetmarket.ru](http://www.vetmarket.ru)

Консультации по ветеринарным инструментам и оборудованию  
отдел «ВЕТПРИБОР»  
+7 (495) 777-60-85 [www.vetpribor.ru](http://www.vetpribor.ru)

**ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ – НАША ПРОФЕССИЯ!**