

# Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 2 2021

Ceva  
**IBird®**



**ЗДОРОВЫХ  
ЦЫПЛЯТ**

ОБЗОРЫ И  
ПРОГНОЗЫ

СОБЫТИЯ  
ОТРАСЛИ

КОРМА И  
КОРМОВЫЕ  
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ  
И ТЕХНИКА

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Севак IBird®: контроль инфекционного  
бронхита кур с первого дня жизни

ООО «Сева Санте Анималс»  
109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 16  
Тел. (495) 729-59-90, факс (495) 729-59-93



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

# АВИНЬЮ

Оптимальная  
живая вакцина  
против ньюкаслской  
болезни



УСПЕШНЫЙ  
ПУТЬ  
ВЕДЕНИЯ  
БИЗНЕСА



Создана для защиты респираторного и желудочно-кишечного тракта<sup>(1)</sup>

## Для всех возрастных групп<sup>(1)</sup>:

- в суточном возрасте (в инкубатории);
- в течение периода выращивания;
- в течение продуктивного периода товарных несушек и родительского стада.

## Различные способы введения:

- спрей-метод;
- интракулярно;
- интраназально\*;
- выпойка с питьевой водой.

Широкий спектр  
защиты против  
всех известных  
генотипов вируса  
ньюкаслской  
болезни<sup>(2-6)</sup>



ООО «БЕРИНГЕР ИНГЕЛХЕЙМ»  
125171, г. Москва, Ленинградский шоссе, 18А, стр. 3  
Телефон: +7 (495) 544 50 44 Факс: +7 (495) 544 56 20  
Info: [boehringer@ingelheim.com](mailto:boehringer@ingelheim.com)  
[www.boehringer-ingelheim.ru](http://www.boehringer-ingelheim.ru)

\*Для Авинью NEO,  
Euzenat S. et al. // 9th WIPAC, Nantes, France, 2012. - P. 400-447.  
Luzon F. et al. // Avian Pathology - 2008. - 47(3): P. 227-242.  
\*Для Авию Вакс,  
Dowling J. et al. // British Poultry Science - 2008. - 49(1): P. 72-76.  
Dowling J. et al. // Poultry Science - 2008. - 87(1): P. 15-18.  
\*Для Авию Вакс,  
Euzenat S. et al. // 9th WIPAC, Nantes, France, 2012. - P. 448-454.  
\*Ward Y.S. et al. // World Veterinary Poultry Congress, Nantes, France, 2013.  
\*Barnes J.L. et al. // South Africa Vet. Association. - 2001. - 99(1): P. 114-128.

© 2014 Boehringer Ingelheim

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

**■ КАРОФОРТЕ КРАСНЫЙ 10%****КАНТАКСАНТИН 10%** продукт химического синтеза**■ КАРОФОРТЕ ЖЕЛТЫЙ 10%****ЛЮТЕИН** растительного происхождения 10%

- Стабильная окраска яичного желтка и кожи бройлеров
- Полностью безопасный
  - ✓ Не обнаруживаются остаточные растворители, такие как этанол и дихлорметан
  - ✓ Не содержат ЭТОКСИКВИНА, БГТ и другой вредоносной синтетики
  - ✓ В состав входят природные антиоксиданты аскорбил-пальмитат и альфа-токоферол
- Длительный срок хранения (36 мес.)



**ЗДОРОВЬЕ  
КИШЕЧНИКА  
ПОД КОНТРОЛЕМ**

# Бутиплюс

революционная  
формула  
защищенного бутирата  
с пролонгированным  
действием



**АПЕКС ПЛЮС**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**8 (812) 676-12-14**

Санкт-Петербург, г. Пушкин,  
шоссе Подбельского, д. 9, оф. 312

[apeksplus.ru](http://apeksplus.ru)





# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФИРМЫ НОМЕРА</b> COMPANY OF ISSUE	<b>5</b>
---	----------

<b>ОБЗОРЫ и ПРОГНОЗЫ</b> REVIEWS AND BUSINESS CYCLE	<b>6</b>
--	----------

<b>Производство основных видов мяса в РФ за 11 месяцев 2020 года</b> <i>Production of main meats in the Russian Federation for 11 months of 2020</i>	6
---	---

<b>Национальный союз производителей молока: итоги работы в 2020 году</b> <i>National Dairy Producers Union: the outcome in 2020</i>	12
--	----

<b>АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ</b> TOPICAL INTERVIEW	<b>16</b>
---	-----------

<b>Что поменялось на рынке мяса птицы из-за ситуации с COVID?</b> <i>What has changed in the poultry meat market due to the COVID situation?</i>	16
---	----

<b>КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ</b> FORAGE AND FEED ADDITIVES	<b>19</b>
--	-----------

<b>Карофорте желтый — другой альтернативы нет</b> С. Щербинин <i>No alternative to Caroforte yellow</i>	33
---	----

<b>Хороший старт — ключ к успеху</b> <i>A good start is the key to success</i>	36
---	----

<b>Рынок бутиратов в России</b> В. Лавренова <i>Butyrate market in Russia</i>	44
---	----

<b>Влияние защищенного бутирата на продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада</b> Л. Лукоянова <i>The effect of protected butyrate on the productivity of broodstock hens of broilers</i>	50
---	----

<b>Bacillus subtilis создает защитную биопленку на эпителии кишечника</b> К. Боствируна, Ж.-К. Боден, Дж. Шлейфер, Д. Сандванг <i>Bacillus subtilis can create a protective biofilm on the intestinal epithelium</i>	53
--	----

<b>Естественный и легкий отъем поросят с Ляйбер ЦеФи Про</b> М.-К. Райсманн <i>Natural and easy weaning of piglets with Leiber CeFi Pro</i>	56
---	----

<b>Аминокислоты</b> <i>Aminoacids</i>	20
--	----

<b>Антибактериальные лекарственные препараты</b> <i>Antibacterial medications</i>	22
--	----

<b>Антибактериальные натуральные препараты</b> <i>Antibacterial natural medications</i>	22
--	----

<b>Антиоксиданты</b> <i>Antioxidants</i>	24
---	----

<b>Антистрессовые добавки</b> <i>Antistress additives</i>	25
--	----

<b>Ароматические и вкусовые добавки</b> <i>Aromatic and flavoring additives</i>	26
--	----

<b>Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты</b> <i>Protein-vitamin-mineral additives and concentrates</i>	26
---	----

<b>Белковые добавки</b> <i>Feed additives</i>	26
--	----

■ Белковые добавки животного происхождения <i>Feed additives of animal origin</i>	26
--	----

■ Белковые добавки растительного происхождения <i>Feed additives of plant origin</i>	27
---	----

■ Белковые добавки микробиологического происхождения и прочие <i>Feed additives of microbiological origin and others</i>	27
---	----

<b>Витаминные и витаминно-минеральные смеси</b> <i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>	27
--	----

Витамины . . . . .	28	■ Препараты широкого спектра действия . . . . .	80
<i>Vitamins</i>		<i>Universal antiparasitic preparations</i>	
Жировые добавки . . . . .	32	Антисептические и дезинфицирующие препараты . . . . .	82
<i>Fat additives</i>		<i>Antiseptic and disinfection preparations</i>	
Ингибиторы плесени . . . . .	32	Вакцины, сыворотки и диагностикумы . . . . .	84
<i>Inhibitors of the moulds</i>		<i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>	
Каротиноиды . . . . .	32	Витаминно-минеральные препараты . . . . .	90
<i>Carotenoids</i>		<i>Vitamin mineral preparations</i>	
Комбикорма . . . . .	35	Гепатопротекторы . . . . .	92
<i>Mixed feed</i>		<i>Hepatoprotectors</i>	
Комплексные кормовые добавки . . . . .	35	Гормональные препараты . . . . .	92
<i>Composite feed additives</i>		<i>Hormonal preparations</i>	
Консерванты биологические . . . . .	39	Иммунomodуляторы . . . . .	94
<i>Biological preservatives</i>		<i>Grids of immunity</i>	
Консерванты химические . . . . .	40	Наружные средства . . . . .	94
<i>Chemical preservatives</i>		<i>External preparation</i>	
Кормовые добавки для крупного рогатого скота . . . . .	40	Пробиотические препараты . . . . .	95
<i>Feed additives for cattle</i>		<i>Probiotic preparations</i>	
Кормовые добавки прочие . . . . .	73	Противоанемийные препараты . . . . .	96
<i>Feed additives other</i>		<i>Antianemia preparations</i>	
Лечебно-профилактические кормовые добавки . . . . .	42	Противовирусные, биостимулирующие препараты . . . . .	96
<i>Medical-prophylactic feed additives</i>		<i>Antiviral preparations, biostimulators</i>	
Микроэлементы в органической форме . . . . .	59	Противовоспалительные нестероидные препараты . . . . .	96
<i>Microelements in organics form</i>		<i>Anti-inflammatory nosteroid preparations</i>	
Минеральные соли . . . . .	62	Противомаститные препараты . . . . .	96
<i>Mineral salts</i>		<i>Antimastitis preparations</i>	
Нейтрализаторы токсинов . . . . .	63	<b>ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<i>Toxin neutralizers</i>		<b>И ИНСТРУМЕНТАРИЙ . . . . . 97</b>	
Органические кислоты . . . . .	66	<b>ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS</b>	
<i>Organic acids</i>		Аэрозольная дезинфекция . . . . .	97
Подкислители . . . . .	66	<i>Aerosol disinfection</i>	
<i>Acidulators</i>		Ветеринарный инструментарий . . . . .	97
Премиксы . . . . .	67	<i>Veterinary instruments</i>	
Препараты для решения проблем некротического энтерита . . . . .	68	Оборудование для вакцинации . . . . .	97
<i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>		<i>Equipment for vaccination</i>	
Специальные кормовые добавки . . . . .	69	Экспресс-анализ . . . . .	97
<i>Special feed additives</i>		<i>Express analysis</i>	
Стимуляторы роста . . . . .	69		
<i>Growth stimulators</i>		<b>ЗООГИГИЕНА и ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</b>	
Ферменты . . . . .	70	<b>САНИТАРИЯ . . . . . 99</b>	
<i>Enzymes</i>		<b>ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION</b>	
Фосфолипиды . . . . .	72	Дезинфицирующие средства . . . . .	100
<i>Phospholipids</i>		<i>Disinfectants</i>	
Эмульгаторы жира . . . . .	72	Зоогигиенические средства . . . . .	100
<i>Fat emulgators</i>		<i>Zoohygienic means</i>	
Энергетические добавки . . . . .	72	Препараты для обработки зерна и зернохранилищ . . . . .	100
<i>Energetic additives</i>		<i>Chemicals for the treatment of grain and grain storage</i>	
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ . . . . . 75</b>		Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении . . . . .	100
<b>VETERINARY MEDICINE</b>		<i>Preparations for lowering concentration of noxious gas in premises</i>	
<b>Комплекс респираторных болезней крупного рогатого скота наносит огромный ущерб экономике и здоровью животных . . . . . 76</b>		Средства дератизации . . . . .	101
<i>The bovine respiratory disease complex is causing enormous damage to the economy and health</i>		<i>Deratization</i>	
<b>Вакцины против микоплазменной инфекции птиц . . . . . 88</b>		<b>ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА . . . . . 101</b>	
<i>Vaccines against mycoplasma infection of poultry</i>		<b>EQUIPMENT AND TECHNICS</b>	
Акушерско-гинекологические средства . . . . .	78	Оборудование для содержания с.-х. животных и птицы . . . . .	101
<i>Obstetrical and gynecological medicines</i>		<i>Equipment for care of agricultural animals and poultry</i>	
Антибактериальные препараты . . . . .	78	Оборудование и компоненты для силосования и консервирования . . . . .	101
<i>Antibacterial preparations</i>		<i>Silage making equipment and ingredients</i>	
Антидиарейные средства . . . . .	80	<b>КНИГИ ПОЧТОЙ . . . . . 106</b>	
<i>Antidiarrhea remedies</i>		<b>BOOKS BY MAIL</b>	
Антипаразитарные препараты . . . . .	80	<b>Алфавитный указатель кормовых добавок . . . . . 110</b>	
<i>Protein additives</i>		<i>Alphabetical index of feed additives</i>	
■ Инсектоакарицидные препараты . . . . .	80	<b>Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств . . . . . 112</b>	
<i>Insecticides and acaricidal preparations</i>		<i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>	
■ Кокцидиостатики . . . . .	82		
<i>Coccidiostatics</i>			

## ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
Агриколь.....(495) 640-31-83.....	67	Ляйбер.....(4842) 22-16-57.....	56
АгроСистема.....(495) 943-05-85.....	46	МИРАФАРМ.....(495) 222-14-38.....	96
АЛТА.....(495) 726-50-94.....	23	МИСМА.....(495) 641-32-16.....	47
Альбит.....(4967) 73-02-99.....	43	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68.....	43
Аминобио.....(3812) 22-03-07.....	35	ПремиКорм.....(8362) 45-29-17.....	35
Апекс плюс.....(812) 676-12-14.....	2, 50	Провет.....(499) 179-03-55.....	39
БашИнком НВП.....(987) 480-95-19.....	31	ПРОТЕК-СВМ.....(495) 231-28-61.....	95
Бевитэк.....(499) 703-05-69.....	59	ПРОТОФИД.....(800) 600-76-38.....	30
Берингер Ингельхайм.....(495) 544-50-44.....	2 обложка	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90.....	1 обложка, 76, 85, 91, 99
БиоЛаб.....(495) 103-16-75.....	28	СИВЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43.....	46
БиоМедВетСервис.....(495) 220-82-46.....	83	Сульфат.....(8452) 27-72-05.....	27
Биомин.....(495) 514-09-06.....	60	Триэкстра.....(903) 970-92-92.....	28
БИОТРОФ.....(812) 322-85-50.....	25	Фидимпорт.....(495) 640-67-70.....	63
Биохем Рус.....(495) 781-23-89.....	53, 55	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56.....	1, 33
ВЕЛЕС.....(800) 201-98-68.....	42	ХЮВЕФАРМА.....(495) 958-56-56.....	4 обложка
Ветзвероцентр.....(499) 188-06-37.....	95	Шауманн Агри.....(861) 278-22-72.....	41
ВитаГарант.....(495) 926-71-13.....	21	Щелковский биокомбинат.....(495) 134-58-85.....	87
Витасоль.....(48438) 2-94-00.....	22	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44.....	65
Гагарин-Останкино.....(48135) 6-59-00.....	26	Юниагро.....(495) 777-75-23.....	29
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31.....	87	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71.....	59
ГОРОС21.РУ.....(495) 577-70-85.....	81, 87	DOSTOFARM.....(926) 620-44-44.....	29
Грин Агро.....(926) 620-44-44.....	29	Guangdong VTR Bio-Tech.....(495) 120-13-90.....	71
ЗОЭТИС.....(499) 922-30-22.....	3 обложка	Innovad.....+370 687-54-570.....	49
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14.....	93	KRKA.....(495) 981-10-95.....	79
Интерфид.....(495) 150-22-86.....	27	Leiber.....(4842) 22-16-57.....	56
Искитимские корма.....(383 43) 47-158.....	20	MISMA.....(495) 641-32-16.....	47
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87.....	30	NOVUS.....(495) 660-88-96.....	26
Кормовит.....(495) 514-08-64.....	40	Zinpro Corporation.....(495) 481-29-83.....	61
Коудайс МКорма.....(495) 645-21-59.....	36, 63	ZOETIS.....(499) 922-30-22.....	3 обложка
КРОС Фарм.....(495) 268-05-38.....	64		
Лекскор.....(495) 972-63-09.....	24		



## Производство основных видов мяса в РФ за 11 месяцев 2020 года

Аналитическое агентство «ИМИТ»

В январе–ноябре 2020 года объем производства основных видов мяса (свинина, говядина, мясо птицы, баранина и козлятина) в России в сельхозорганизациях составил 7 млн 932 тыс. тонн в убойном весе. Это на 4,8%, или 363,4 тыс. тонн, выше показателя аналогичного периода 2019 года. Доля свинины в общем объеме производства мяса за 11 месяцев 2020 года составляла 40,5%, мяса птицы — 52,8%, говядины — 6,6%, баранины и козлятины — 0,1% (рис. 1).

ства основных видов мяса: в натуральном выражении это порядка 3 млн 632 тыс. тонн в убойном весе. Рост производства в данном регионе составил 6,4% (+216,9 тыс. тонн). Территории, относящиеся к ПФО, показывают рост за год 6,6% (+98,5 тыс. тонн). Темпы прироста в регионах Северо-Запада составили 5,8% (+38,3 тыс. тонн). В Северо-Кавказском округе рост производственных показателей мяса составил 1,6% (+5,5 тыс. тонн). На Дальнем Востоке производство выросло на 16,0% (+9,3 тыс. тонн), а в Сибири — на 0,5% (+2,9 тыс. тонн). На Юге производство выросло на 0,4% (+1,9 тыс. тонн). Снижение производственных показателей отмечается в УФО — на 1,8% (–10,0 тыс. тонн) (рис. 2).

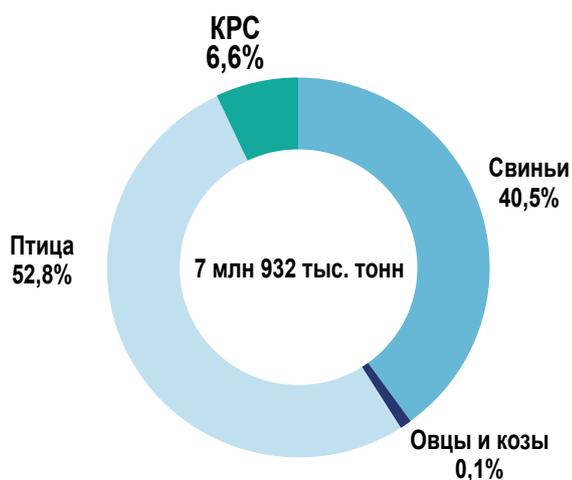


Рис. 1. Производство основных видов мяса в сельхозорганизациях России в январе–ноябре 2020 г.

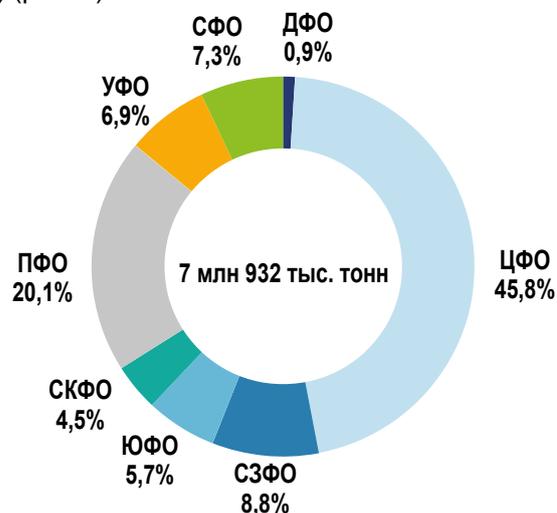


Рис. 2. Производство основных видов мяса в сельхозорганизациях России по федеральным округам в январе–ноябре 2020 г.

В разрезе отдельно взятых федеральных округов в январе–ноябре 2020 года на долю Центрального федерального округа приходилось 45,8% производ-

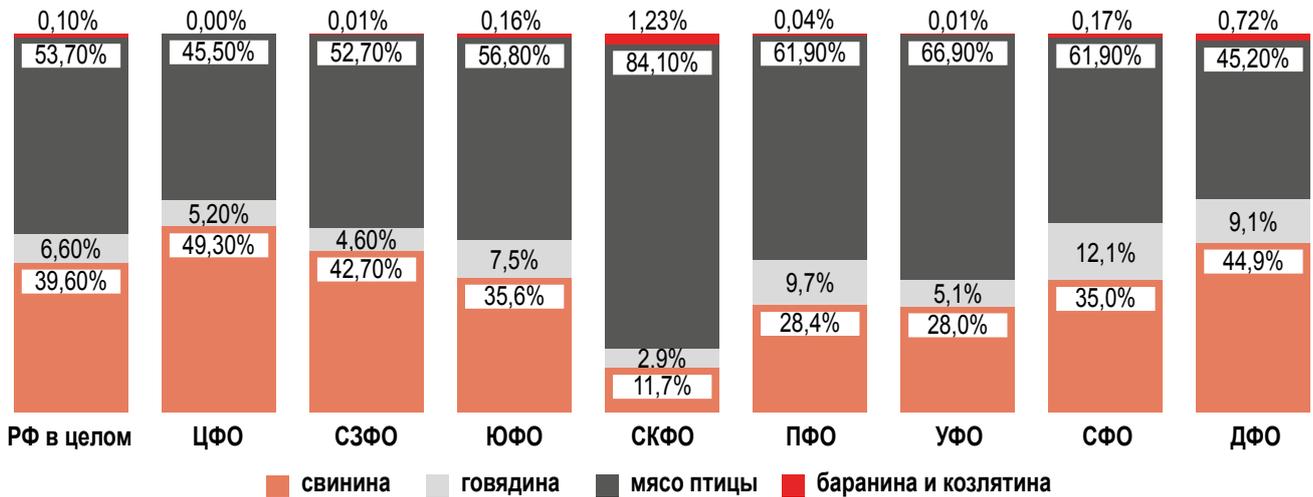


Рис. 3. Производство мяса по видам в убойном весе в сельхозорганизациях в разрезе федеральных округов России в январе–ноябре 2020 г., %

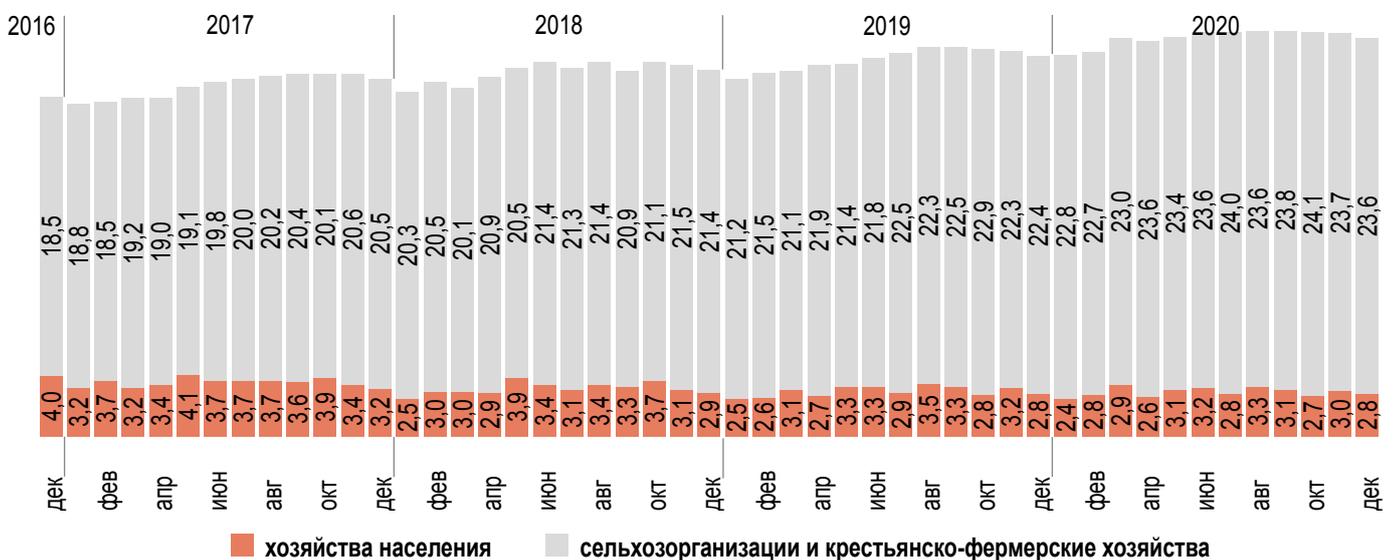


Рис. 4. поголовье свиней в России по категориям хозяйств по месяцам за 2016–2020 гг., данные на начало месяца, млн гол.

## Свиноводство

К 1 декабря 2020 года поголовье свиней во всех категориях хозяйств России возросло на 4,8% (на 1,2 млн голов) за год и составило 26,4 млн голов. В сельхозорганизациях численность животных за год возросла на 5,2% (на 1,2 млн голов) и достигла 23,6 млн голов. В хозяйствах населения поголовье свиней снизилось на 1,7% (–4,7 тыс. голов) до 2,8 млн голов.

Объем производства свинины в сельхозорганизациях России составляет 3 млн 213,6 тыс. тонн в убойном весе (4 млн 377,6 тыс. тонн в живом весе), что на 11,1%, или на 322,0 тыс. тонн, больше показателей аналогичного периода 2019 года. Ожидается, что за весь 2020 год рост объемов производства свинины в сельхозорганизациях составит порядка 11% (до 3 млн 552 тыс. тонн), а во всех категориях хозяйств — 9,9% (до 4 млн 64 тыс. тонн).

Отметим, что 90% свинины в России производится промышленными предприятиями.

На долю регионов ЦФО в январе–ноябре 2020 года пришлось 56,4% от общероссийского объема промышленного производства свинины. В этом округе объемы производства свинины увеличились на 12,6% по отношению к прошлому году.

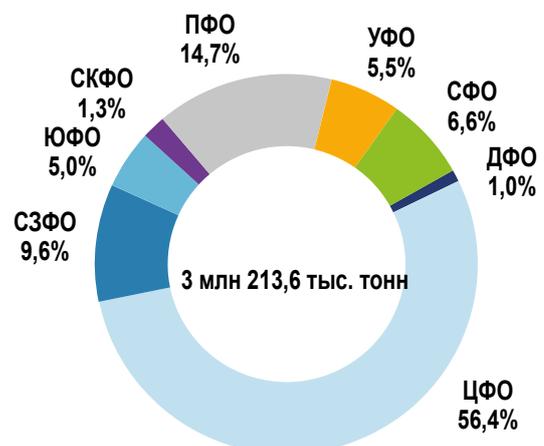


Рис. 5. Производство свинины в сельхозорганизациях России в январе–ноябре 2020 г.

## Скотоводство

По состоянию на 1 декабря 2020 года поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств составило 18,3 млн голов, что на 0,5%, или на 97,9 тыс. голов, выше, чем на аналогичную дату прошлого года. При этом поголовье коров не изменилось и составило 8,1 млн голов (0%). В сельхозорганизациях Российской Федерации содержится 44,7% поголовья крупного рогатого скота. В данной категории хозяйств численность животных за год выросла на 88,5 тыс. голов (+1,1%) — до 8 млн 185,5 тыс. голов.

В январе–ноябре 2020 года объем производства говядины в сельхозорганизациях Российской Федерации составил 521,9 тыс. тонн в убойном весе (913,9 тыс. тонн в живом весе), что на 2,2%, или 11,2 тыс. тонн, больше, чем было произведено в аналогичном периоде 2019 года. Ожидается, что за

весь 2020 год рост объемов производства говядины в сельхозорганизациях составит порядка 1,5% и достигнет 583 тыс. тонн, а во всех категориях хозяйств останется на уровне 2019 года и составит около 1 млн 600 тыс. тонн.

Отметим, что промышленное производство говядины в России составляет только 43%. Большую часть — порядка 45% производят в хозяйствах населения.

Объемы промышленного производства говядины за одиннадцать месяцев 2020 года выросли во всех округах Российской Федерации: в ЦФО (+2,2%; +4,0 тыс. тонн), СФО (+5,1%; +3,6 тыс. тонн), СКФО (+10,7%; +1,3 тыс. тонн), УФО (+4,7%; +1,2 тыс. тонн), ЮФО (+1,5%; +0,5 тыс. тонн), СКФО (+0,8%; +0,3 тыс. тонн), ДФО (+2,5%; +0,2 тыс. тонн) и в ПФО (+0,1%; +0,2 тыс. тонн).

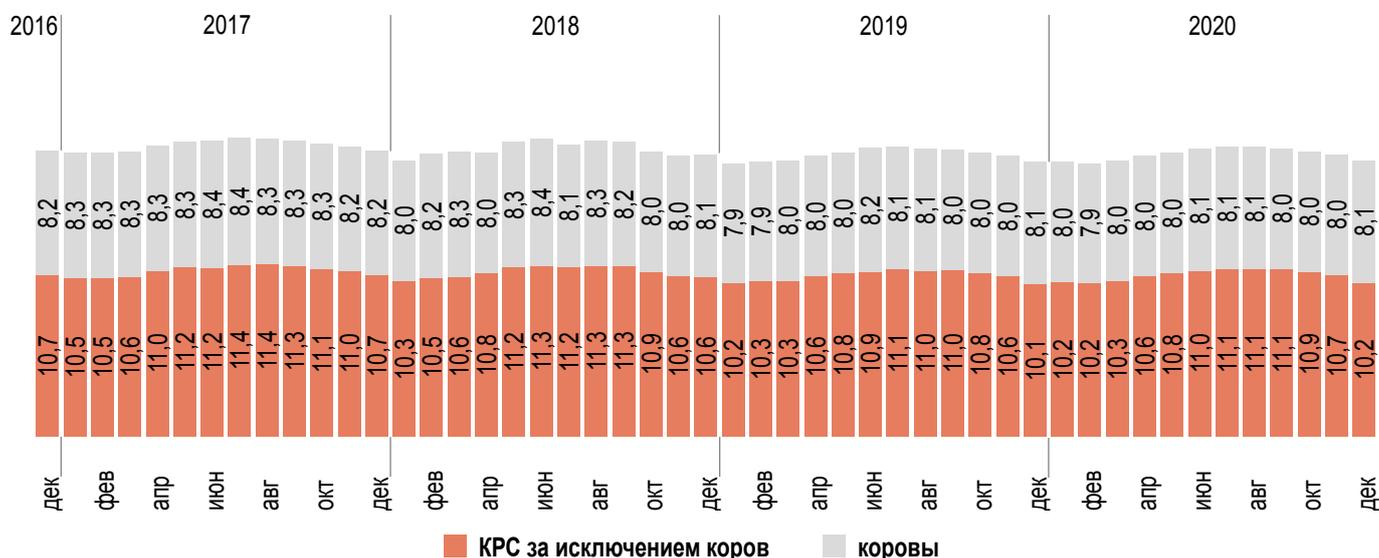


Рис. 6. Поголовье КРС во всех категориях хозяйств России по данным на начало месяца за 2016–2020 г., млн гол.

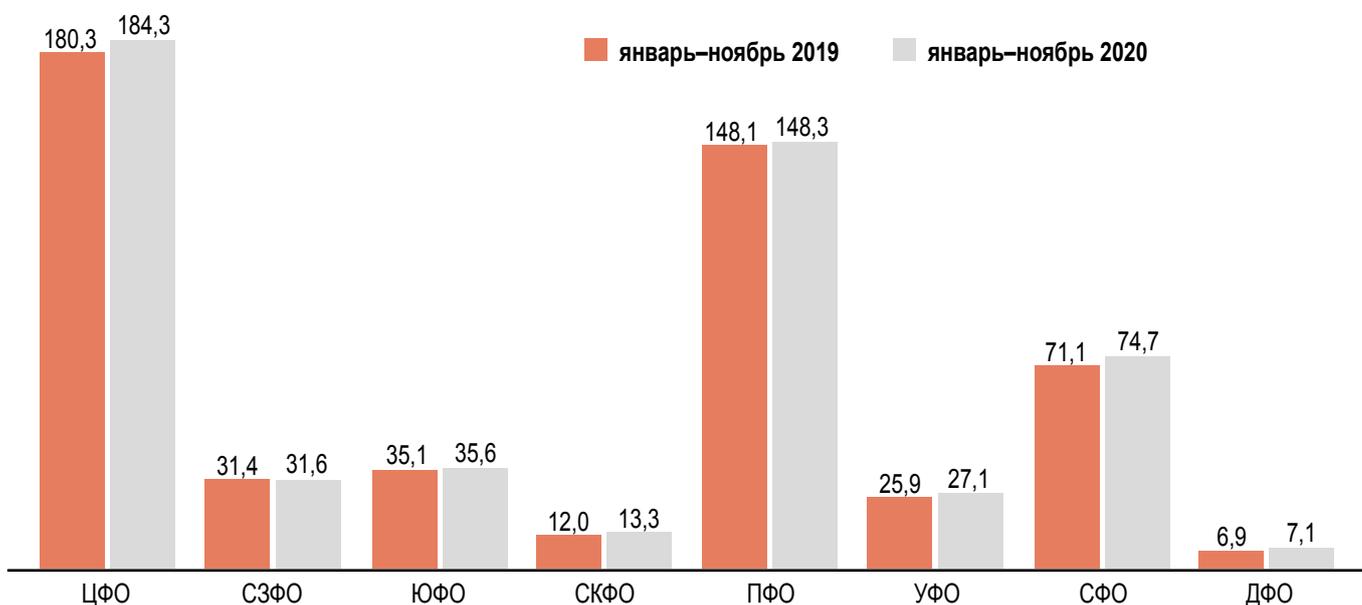


Рис. 7. Динамика производства говядины в убойном весе в сельхозорганизациях России по федеральным округам в январе–ноябре 2019–2020 гг., тыс. тонн

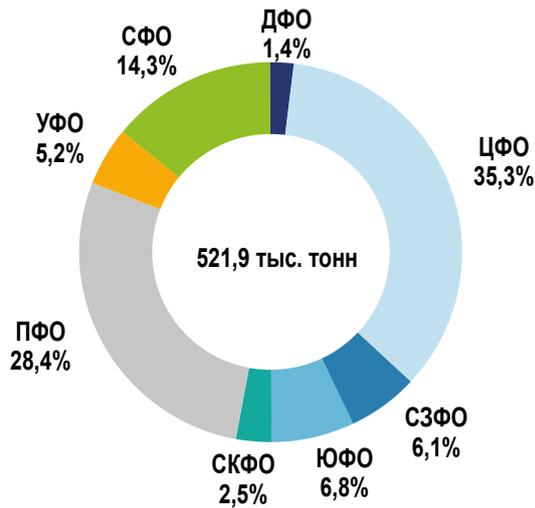


Рис. 8. Производство говядины в сельхозорганизациях в январе–ноябре 2020 г.

### Птицеводство

В январе–ноябре 2020 года объем промышленного производства мяса птицы составил 4 млн 184,8 тыс. тонн в убойном весе (5 млн 693,2 тыс. тонн в живом весе), что на 0,7% (на 30,2 тыс. тонн в убойном весе) больше показателей аналогичного периода 2019 года. По итогам 2020 года рост производства мяса птицы в сельхозорганизациях останется на уровне 2019 года — 0,6%–0,7% и объем составит порядка 4 млн 589 тыс. тонн. Во всех категориях хозяйств объем производства мяса птицы в убойном весе достигнет 5 млн тонн.

Отметим, что 94% мяса птицы в России производится промышленными предприятиями.

За одиннадцать месяцев 2020 года шесть из восьми федеральных округов России показали положительную динамику промышленного производства мяса птицы. Увеличение производства отмечено в ПФО — на 42,0 тыс. тонн в убойном весе, или на

4,5%; ЦФО — на 9,5 тыс. тонн в убойном весе, или на 0,6%; СЗФО — на 9,5 тыс. тонн, или на 2,7%; СФО — на 6,6 тыс. тонн, или на 2,3%; СКФО — на 3,8 тыс. тонн в убойном весе, или 1,3%, и ДФО — на 3,8 тыс. тонн в убойном весе, или 16,6%. Сокращение производства наблюдается в УФО (–26,0 тыс. тонн; –7,0%) и ЮФО (–19,0 тыс. тонн; –7,0%).

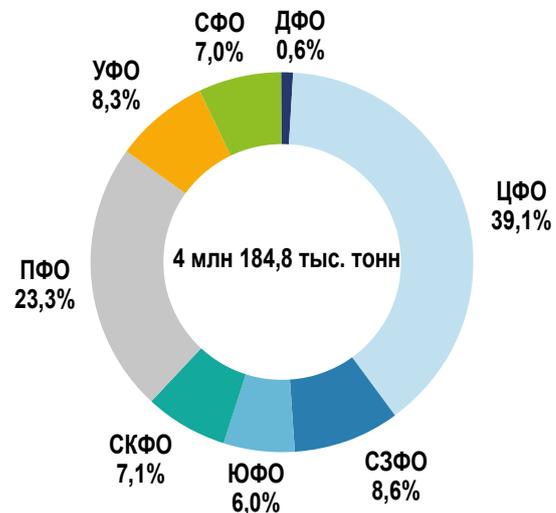


Рис. 10. Производство мяса птицы в сельхозорганизациях в январе–ноябре 2020 г.

В разрезе субъектов Российской Федерации заметный прирост объемов производства был зафиксирован в Курской (+17,6 тыс. тонн; +25,3%), Пензенской (+16,2 тыс. тонн; +8,0%), Тамбовской (+13,8 тыс. тонн; +6,7%) областях и Краснодарском крае (+6,9 тыс. тонн; +4,7%), республиках Башкортостан (+20,3 тыс. тонн; +43,5%) и Марий Эл (+7,7 тыс. тонн; +4,7%).

Заметное снижение производства мяса птицы отмечается в Челябинской (на 30,5 тыс. тонн, или –13,2%), Ростовской (на 11,4 тыс. тонн, или –68,2%) и Белгородской (на 12,4 тыс. тонн, или –2,3%) областях.

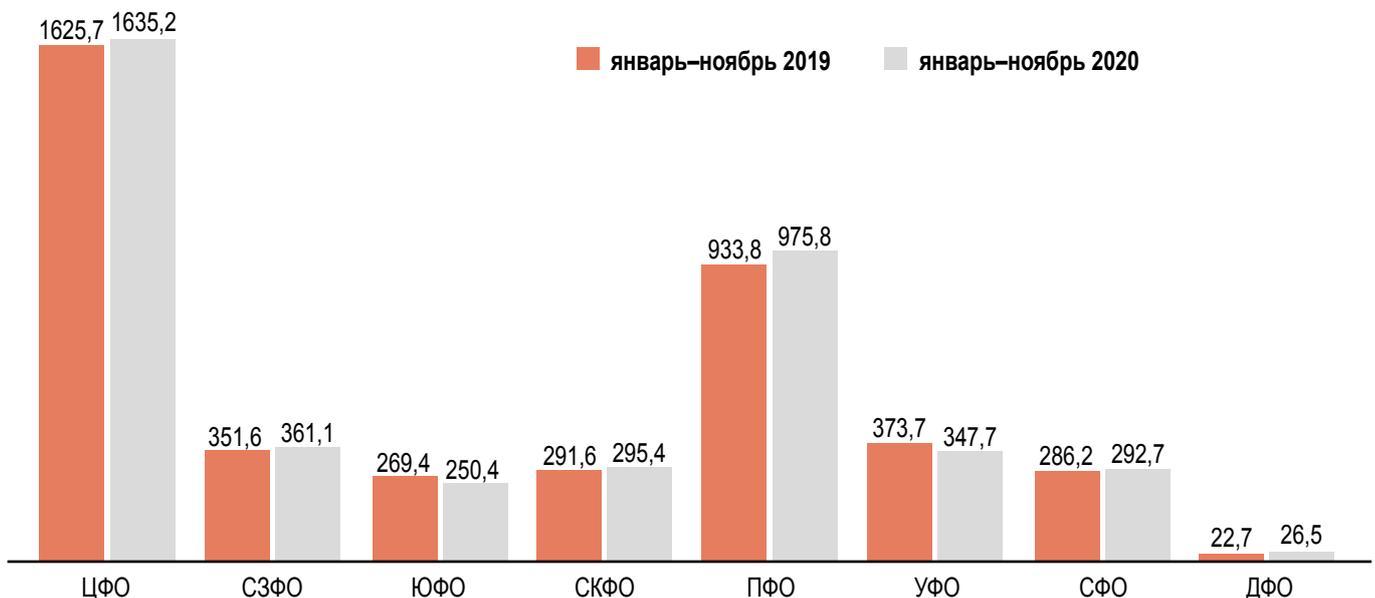


Рис. 9. Производство мяса птицы в убойном весе в сельхозорганизациях России по федеральным округам в январе–ноябре 2019–2020 гг., тыс. тонн

## Овцеводство и козоводство

К 1 декабря 2020 года поголовье овец и коз во всех категориях хозяйств России снизилось на 1,7% (–0,4 тыс. голов) и составило 22,8 млн голов. В сельхозорганизациях России численность животных за год снизилась на 2,2% (на 82,1 тыс. голов) — до 3 млн 677,8 тыс. голов.

Рост численности мелкого рогатого скота наблюдается в двух из восьми округов Российской Федерации. Так, прирост поголовья этих животных в сельхозорганизациях отмечен в ЦФО (+24,0%; +34,3 тыс. голов) и УФО (+22,1%; +1,9 тыс. голов). В остальных округах отмечается снижение поголовья в сельхозорганизациях: СЗФО (–13,4%; –2,2 тыс. голов), ПФО (–3,2%; –4,6 тыс. голов), СФО (–5,4%; –21,0 тыс. голов), ЮФО (–3,4%; –26,8 тыс. голов), ДФО (–12,7%; –28,4 тыс. голов) и СКФО (–1,7%; –35,4 тыс. голов).

Наилучшие показатели прироста численности мелкого рогатого скота в сельхозорганизациях за рассматриваемый период зафиксированы в Карачаево-Черкесской Республике (+13,8%; +33,8 тыс. голов), Тульской (в 16,2 раз (+1561,5%); + 22,5 тыс. голов), Волгоградской (+11,5%; +12,1 тыс. голов) и Курской (+24,5%; +10,3 тыс. голов) областях, а снижение численности отмечается в Забайкальском крае (–13,9%; –21,8 тыс. голов), Республике Дагестан (–5,2%; –76,1 тыс. голов), Республике Калмыкия (–9,2%; –45,2 тыс. голов) и Кабардино-Балкарской Республике (–14,2%; –21,8 тыс. голов).

Производство баранины и козлятины в сельхозорганизациях России по итогам января–ноября 2020 года составило 11,6 тыс. тонн в убойном весе (25,7 тыс. тонн в живом весе) — это на 0,4% (на 0,05 тыс. тонн в убойном весе) меньше, чем было произведено в аналогичном периоде 2019 года. Ожидается, что объем промышленного производства мяса мелкого рогатого скота по итогам 2020 года составит 13 тыс. тонн в убойном весе, а производство во всех категориях хозяйств составит 21 тыс. тонн, что на 3% больше, чем в 2019 году. Отметим, что 65% баранины и козлятины в России производится в хозяйствах населения.

В январе–ноябре 2020 года объем промышленного производства баранины и козлятины вырос в СКФО (+6,3%; +0,4 тыс. тонн), СФО (+3,3%; +0,04 тыс. тонн), СЗФО (+234,2%; +0,01 тыс. тонн), УФО (+15,1%;

+0,004 тыс. тонн). А снижение производства наблюдается в ЦФО (–6,0%; –0,05 тыс. тонн), ПФО (–9,9%; –0,06 тыс. тонн), ДФО (–7,9%; –0,06 тыс. тонн) и ЮФО (–16,5%; –0,3 тыс. тонн).

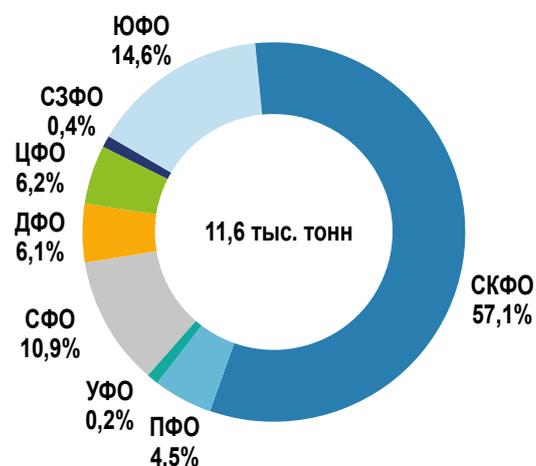


Рис. 12. Производство баранины и козлятины в убойном весе в сельхозорганизациях в январе–ноябре 2020 г.

## Эпизоотическая ситуация в России

В январе–ноябре 2020 года было зафиксировано:

- 1 вспышка ящура в Забайкальском крае.
- 5 вспышек болезни Ньюкасла во Владимирской и Курской областях.
- 193 вспышки АЧС в Амурской, Архангельской, Астраханской, Волгоградской, Воронежской, Калининградской, Калужской, Курской, Нижегородской, Новгородской, Псковской, Орловской, Оренбургской, Ростовской, Самарской, Смоленской, Тверской, Ульяновской областях, а также Забайкальском, Приморском, Краснодарском, Ставропольском и Хабаровском крае, в республиках Калмыкия и Адыгея и Еврейской АО.
- 2 вспышки ОКК в Псковской и Ивановской области.
- 4 вспышки КЧС в Приморском крае.
- 64 вспышки гриппа птиц в Омской, Курганской, Костромской, Ростовской, Саратовской, Самарской, Томской, Тюменской и Челябинской областях, Карачаево-Черкесской Республике, Республике Татарстан.
- 2 вспышки ЗУД в Алтайском крае, Томской области.

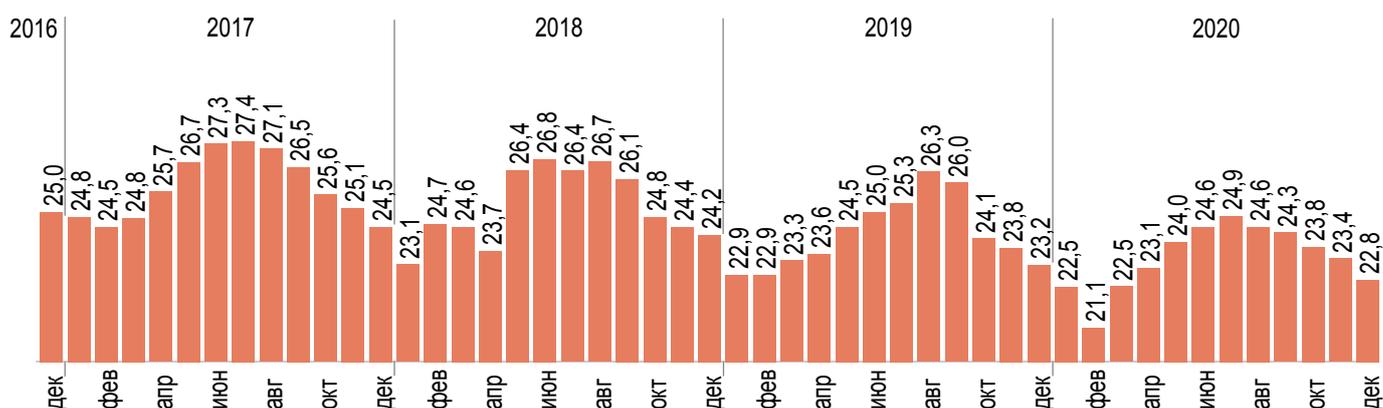


Рис. 11. Динамика поголовья овец и коз во всех категориях хозяйств России, данные на начало месяца за 2016–2020 гг., млн гол.



**Вот нас забыли спросить,  
а мы бы сказали, что**



**ЕМЕАТ**

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО «ИМИТ»

**— ВАШ МАРКЕТИНГ-АССИСТЕНТ  
НА МЯСНОМ РЫНКЕ РОССИИ**

[www.emeat.ru](http://www.emeat.ru)



**СОЮЗМОЛОКО**Национальный союз  
производителей молока

# Национальный союз производителей молока

## Итоги работы в 2020 году

Молочная отрасль традиционно характеризуется высокой капиталоемкостью, длинными сроками окупаемости и невысокой доходностью. Для решения этих задач при участии Союзмолоко и бизнес-сообщества была разработана система мер государственной поддержки, среди которых компенсация части прямых понесенных затрат, снижение стоимости пользования кредитными ресурсами, субсидия на произведенный объем товарного молока.

Эти и другие меры поддержки, в том числе работа по снижению административных барьеров в секторе, позволили привлечь в отрасль новых инвесторов и обеспечить стабильные темпы роста производства товарного молока на уровне 3–4% в год. В 2020 году многолетний тренд роста объемов производства товарного молока сохранился на фоне ввода новых комплексов, интенсификации производства. По итогам года прирост может составить около 4%, или 0,8–0,9 млн тонн. Производство большинства ключевых видов молочной продукции оставалось выше уровня 2019 года. По предварительным итогам года выросло

производство ключевых категорий продукции, в том числе питьевого молока (+1%), сливок (+15%), сметаны (+3%), сыров (+5%), сливочного масла (+4%), мороженого (+14%), СОМ (+5%) и сухой сыворотки (+14%).

### Государственная поддержка развития молочной отрасли

Ключевым направлением деятельности Союзмолоко является разработка новых инструментов поддержки и доведение до органов государственной власти необходимости их реализации. Благодаря вниманию к потребностям молочной отрасли со стороны Министерства сельского хозяйства Российской Федерации государственная поддержка была реализована по следующим направлениям:

- 1) на 2021 год в полном объеме сохраняется размер государственной поддержки отрасли;
- 2) сохраняются ключевые направления государственной поддержки;

- 3) созданы новые направления государственной поддержки в рамках механизма льготного кредитования:
  - льготные инвестиционные кредиты на строительство животноводческих комплексов, объектов переработки, утилизации и хранения навоза, а также на приобретение оборудования для них,
  - льготные инвестиционные кредиты на реконструкцию и модернизацию ферм при реализации предприятием экспортоориентированного проекта;
- 4) разработаны и реализованы меры дополнительной поддержки отрасли в связи с распространением пандемии коронавирусной инфекции:
  - а) расширены направления использования льготных краткосрочных кредитов в 2020 году:
    - приобретение ГСМ и электроэнергии — для сельскохозяйственных производителей, отнесенных к малым формам,
    - выплата заработной платы — для всех СХТП;
  - б) увеличен до 1,2 млрд руб. максимальный размер льготного краткосрочного кредита на одного заёмщика;
  - в) пролонгация и отсрочка платежей, приходящихся на 2020 год, по льготным кредитам и кредитам, полученным до 1 января 2017 года;
  - г) дополнительная поддержка системообразующих организаций, в состав которых вошли 19 участников Союзмолоко:
    - особые условия получения отсрочки/рассрочки по налоговым платежам со сроком уплаты в 2020 году,
    - льготные кредиты на пополнение оборотных средств и сохранение занятости,
    - мораторий на банкротство в течение 6 месяцев;
- 5) пролонгировано на 2021–2022 годы действие льготной ставки НДС (0%) при импорте племенного скота и племенного материала, а также их реализации на территории России.

### Административные барьеры в молочной отрасли

Союзмолоко ведет активную работу по снятию действующих административных барьеров в молочной отрасли и продвижению интересов бизнеса при разработке новых регуляторных инициатив. В 2021 году приоритетами работы Союза по этому направлению стали наиболее затратные регуляторные меры:

1. Маркировка молочной продукции средствами идентификации.

Маркировка молочной продукции средствами идентификации является самой затратной регуляторной мерой за всю историю отрасли. Союзмолоко

был включен в вопрос маркировки на всех стадиях развития этой инициативы: добивался проведения оценки целесообразности введения маркировки для молочной продукции; участвовал в формировании подхода к проведению эксперимента, в том числе в разработке критериев успешности эксперимента; на заключительном этапе активно участвовал в разработке системы регулирования.

По результатам работы Союзмолоко удалось добиться следующих результатов:

- 1) введение маркировки перенесено с 1 июня 2020 года сначала на 1 января 2021 года, а затем на период с 1 июня 2021 года по 1 декабря 2021 года;
- 2) предусмотрены длительные переходные периоды для введения поштучной прослеживаемости, требующей наибольших инвестиционных и операционных затрат;
- 3) продукция со сроком годности 40 суток и менее исключена из поштучной прослеживаемости;
- 4) питание для детей до трех лет, а также специализированное профилактическое и лечебное питание исключены из требований по маркировке.

В 2021 году Союз продолжит работу по минимизации издержек и рисков при внедрении маркировки средствами идентификации в молочной отрасли и разработке соответствующего законодательства.

2. Категорирование предприятий по уровню негативного воздействия на окружающую среду.

С 2015 года молочные предприятия с суточным объемом переработки от 200 тонн молока были отнесены к I категории негативного воздействия на окружающую среду наряду с предприятиями нефтехимической, металлургической и энергетической отраслей.

По результатам проделанной Союзом работы подход к отнесению был пересмотрен и из I категории были исключены молокоперерабатывающие предприятия, осуществляющие водоотведение в центральные системы водоотведения, а также имеющие собственные очистные сооружения.

Результат позволил получить следующую экономию для предприятий отрасли:

- 1) оформление для предприятий комплексных экологических разрешений — около 1 млн руб. на предприятие;
- 2) прохождение государственной экологической экспертизы — около 1,5 млн руб. на предприятие;
- 3) внедрение наилучших доступных технологий — до 300 млн руб. на предприятие.

3. Регулирование побочных продуктов животноводства (навоз и помёт).

Действующее законодательство РФ относит навоз и помет к отходам производства, в результате на обращение с навозом и пометом накладываются ограничения и обременения, которые не позволяют эффективно использовать такие вещества в качестве

органических удобрений. В результате такого регулирования на предприятия накладывались штрафы, достигающие десятков миллионов рублей.

Союзмолоко при поддержке сенаторов Совета Федерации инициировал создание рабочей группы по совершенствованию регулирования в области обращения с побочными продуктами животноводства (навозом и пометом) и внес ключевой вклад в разработку законопроекта, который вскоре будет рассматриваться и по результатам будет готовиться для внесения в Государственную Думу.

В 2021 году Союзмолоко продолжит работу по созданию отдельного регулирования для побочных продуктов животноводства, используемых в качестве органических удобрений.

### Техническое регулирование молока и молочной продукции

Союзмолоко ведет последовательную и постоянную работу по совершенствованию системы технического регулирования производства в целях повышения качества молочной продукции и созданию честных условий конкуренции на молочном рынке. В 2021 году основными направлениями работы Союза стали темы четкого разделения технического регулирования молочной продукции и продуктов с заменителями молочного жира, растительной продукции, а также расширение перечня минимальных допустимых уровней по остаткам ветеринарных препаратов в продукции.

1. ТР ТС 033/2013: исключение продуктов с заменителями молочного жира и растительных продуктов.

В 2020 году Союз вел активную работу по внесению изменений в Технический регламент на молочную продукцию (ТР ТС 033/2013) в части исключения из регламента продукции с заменителями молочного жира и продукции на растительной основе.

По итогам года Союз разработал проект изменений в ТР ТС 033/2013. Проект был поддержан профильными комитетом по стандартизации и научными институтами и в ближайшее время поступит на согласование на уровне Российской Федерации, а затем — ЕАЭС.

2. Регулирование остаточных количеств ветеринарных препаратов в молоке и молочной продукции.

Производители молочной продукции сталкиваются с избыточным контролем в отношении остаточных количеств ветпрепаратов как в молоке-сырье, так и в готовой молочной продукции.

Союзмолоко выступает за внесение изменений в ТР ТС 021/2011 и дополнение документа рядом важных положений, в том числе об установлении адекватных (дифференцированный подход к разным видам готовой продукции) минимальных остаточных уровней содержания ветеринарных препаратов и об обязанности производителей сырья предоставлять информацию об использованных/неиспользованных препаратах.

### Развитие экспорта молочной продукции

Союзмолоко предпринимает меры по развитию экспорта российской молочной продукции за пределы стран Евразийского экономического союза через обоснование введения новых мер государственной поддержки, работе по открытию новых рынков сбыта и снятия торговых барьеров. Результаты работы государства и бизнеса в 2020 году:

1. Для экспорта российской продукции стали доступны Алжир, Египет, Саудовская Аравия, Оман, Япония, Тайвань, Южная Корея и Вьетнам. Китай открыт для поставок сухих молочных продуктов.

2. Компенсация затрат на транспортировку экспортной продукции составляет 25% от общей стоимости затрат на логистику, то есть включает и зарубежное «плечо».

3. Запущена компенсация до 90% затрат на сертификацию продукции на внешних рынках.

4. ФГБУ «Агроэкспорт» и Союзмолоко совместно разработали руководства по экспорту молочной продукции (экспортные гайды) для Омана, Нигерии, Вьетнама, Японии. Ведётся работа над подготовкой серии универсальных экспортных руководств для поставки молочной продукции в Саудовскую Аравию, Индонезию, Малайзию, Южную Корею, ОАЭ.

5. Совместно с ФГБУ «Агроэкспорт», KPMG и Ketchum подготовлена программа продвижения молочной продукции на рынке КНР.

### Продвижение категории и противодействие незаконному обороту молочной продукции

1. Продвижение молочной категории — программа «Три молочных продукта в день».

Союзмолоко уделяет большое внимание вопросу продвижения молочной категории на потребительском рынке. Для выполнения этой задачи в Союзе действует специальный проект «Три молочных продукта в день». В рамках проекта Союз инициирует публикации о пользе молочной продукции, сотрудничает с блогерами, выпускает подкасты и видеоролики для широкой аудитории потребителей.

В 2020 году ролики проекта совокупно собрали 1,85 млн просмотров, совокупное количество подписчиков проекта в соцсетях составило 95 тыс. человек, охват аудитории — 2,6 млн. Проект продолжит работу в новом формате в 2021 году.

2. Противодействие незаконному обороту молочной продукции.

Союзмолоко совместно с розничными сетями и Роспотребнадзором реализует специальный проект проверок молочной продукции. В 2020 году в магазинах Москвы, Московской области и Екатеринбурга было отобрано 211 образцов молочной продукции, в которых выявлено 85 нарушений, в том числе 26 фактов неправомерной замены молочного жира. Предприятия, вводящие потребителей в заблуждение, не допускаются к поставкам на полки магазинов и проверяются территориальными подразделениями Роспотребнадзора.

## Потребление молочной продукции в 2020 году увеличилось на 700 тыс. тонн

Потребление молочной продукции в России в 2020 году увеличилось на 3% (до 29,3 млн тонн) в сегменте продукции, произведенной промышленными предприятиями. Это на 800 тыс. тонн больше, чем в 2019 году. Об этом сообщается в материалах XII Съезда Национального союза производителей молока (Союзмолоко). Среднедушевой показатель при этом вырос, согласно последним данным, до 240 кг/чел./год (+3%) с учетом нетоварного сектора.

«Несмотря на негативную динамику доходов населения в 2020 году, спрос на молочную продукцию со стороны населения увеличился, по предварительным данным, минимум на 800–900 тыс. тонн, среднедушевой показатель при этом достиг максимального значения с момента введения санкций», — заявил генеральный директор Союзмолоко Артем Белов.

По его словам, распространение пандемии коронавирусной инфекции, особенно ее первая волна, сформировало новую реальность функционирования молочной отрасли. При этом эффективная государственная политика и своевременная реакция производителей молока и молокоперерабатывающих организаций на сигналы рынка позволили не только сохранить, но и увеличить спрос на одну из наиболее значимых продовольственных категорий — молочную продукцию, считает Белов.

По данным Союзмолоко, во-первых, положительно повлияли на спрос предпринимаемые государством меры поддержки населения (прямые денежные выплаты). Во-вторых, социально ориентированная ценовая политика производителей молока обеспечила доступность молочной продукции в условиях падения реальных располагаемых доходов населения. В-третьих, режим самоизоляции способствовал активизации домашнего питания с традиционно высокой долей молочной продукции (кулинарные категории — сметана, творог, сыры и т.п.) и формированию запасов продукции с длительным сроком хранения, в том числе ультрапастеризованного питьевого молока. Четвертый фактор связан с ограничением на зарубежные поездки: развитие внутреннего туризма поддержало спрос на молочную продукцию, в том числе со стороны гостинично-ресторанного сектора в период отпусков. Пятым фактором положительной динамики спроса на молочную продукцию стало развитие инструментов онлайн-торговли продовольственными товарами и сервисов доставки готовых блюд.

Повышение потребления стало фактором сохранения положительной динамики в сырьевом секторе молочной индустрии. По предварительным оценкам Союзмолоко, объем производства товарного молока в 2020 году увеличился на 4–5% — до 23,5 млн тонн. «Значительную помощь сырьевому сектору оказали меры государственной поддержки. Своевременно предпринятые новые меры позволили минимизировать негативные последствия



распространения пандемии, а стабильность действия системных мер поддержки отрасли позволили сохранить позитивную динамику развития производства молока», — пояснил Артем Белов.

Рост производства сырого молока создал устойчивую базу для продолжения увеличения производства молочной продукции. По предварительным итогам года выросло производство сыров (+5%), питьевых сливок (+15%), сметаны (+3%), питьевого молока (+2%), сливочного масла (+5%), мороженого (+14%), сухой сыворотки (+14%), сухого обезжиренного молока (+5%).

Рост внутреннего производства молочной продукции позволил также активно развивать экспортные поставки, в результате чего объем внешних отгрузок молочной продукции в 2020 году вырос, по оценкам Союзмолоко, на 24% — до 0,9 млн тонн в молочном эквиваленте на сумму 0,37 млрд USD, при этом сохраняется существенный потенциал и дальнейшего наращивания экспортных поставок, в том числе в страны дальнего зарубежья.

Ключевым вызовом в 2021 году для предприятий молочной отрасли, как было отмечено на съезде, станет введение системы обязательной маркировки готовой молочной продукции. «В настоящее время ведется активный диалог между государством и бизнесом о планомерном и своевременном включении предприятий молочной отрасли в систему маркировки, чтобы обеспечить отсутствие сбоев в поставках молочной продукции и гарантировать ее доступность для населения», — комментирует Артем Белов. Задачами работы Союза в 2021 году также являются сохранение господдержки сектора, развитие племенной работы, работа по стимулированию потребления молочной продукции и развенчанию мифов о молоке.

# Что поменялось на рынке мяса птицы из-за ситуации с COVID?

Пандемия коронавирусной инфекции COVID-19 негативно повлияла на многие сектора экономики, в том числе затронула пищевую и аграрные сферы. О том, как сказалась ситуация на рынке мяса птицы, читателям журнала «Ценовик» любезно согласился рассказать Корнеев Константин Александрович, исполнительный директор консалтинговой компании в сфере АПК «Ринкон Менеджмент».

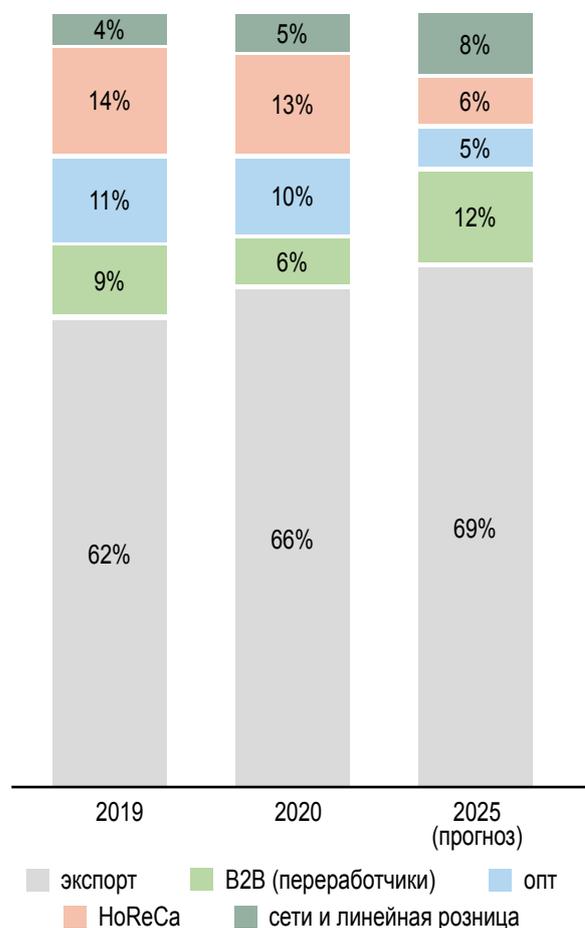


**РИНКОН**  
МЕНЕДЖМЕНТ

— Константин, добрый день! Общеизвестно, что мясо птицы — один из самых доступных видов животного белка. Расскажите, пожалуйста, как повлиял карантин на поведение потребителей?

— Здравствуйте! Безусловно, в связи с пандемией заморозился потребительский спрос. Люди стали более разборчивы и аккуратны в выборе продуктов. Между тем увеличивается роль онлайн-продаж. Этот формат продаж требует еще более серьезного подхода к продукту. В частности, если раньше срок годности на охлажденное мясо птицы составлял 7 суток, то сейчас уже 10, а некоторые покупатели просят и 14 суток срока годности. Также изменились и кванты поставок в сторону уменьшения объемов и увеличения частоты доставки (т.е. клиенты просят привозить продукцию чаще, но небольшими партиями). Сильно поменялась структура продаж по каналам реализации. Вот посмотрите: самым надежным и самым платежеспособным каналом реализации остаются торговые сети.

А вот, например, HoReCa и переработчики в структуре продаж производителей снизили объемы закупок. HoReCa вообще во время так называемой «самоизоляции» просела где-то на 70%, а в некоторых регионах — на 90%. Весь освободившийся объем нужно было куда-то реализовывать, и поэтому производители и дистрибьюторы, у которых нет широкой клиентской базы, столкнулись с серьезными проблемами сбыта. Однако курятина остается самым доступным видом мяса и может даже показать рост спроса на фоне более дорогих видов мяса — свинины и говядины.

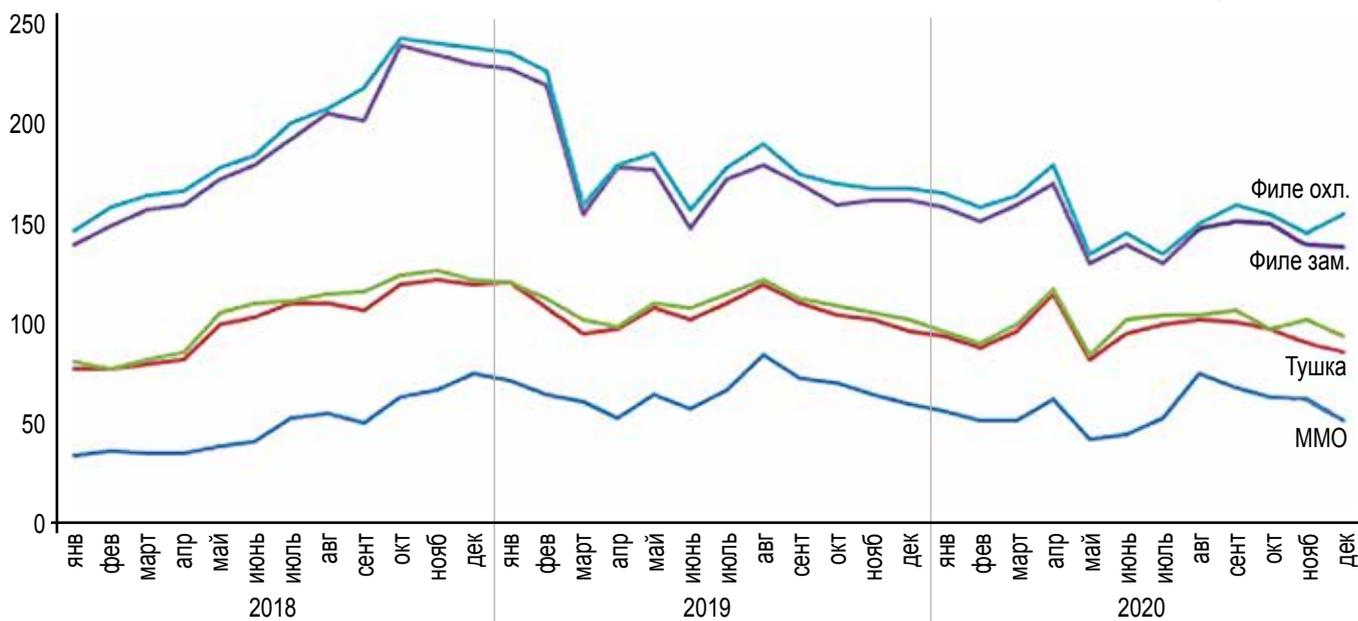


**Изменения структуры продаж мяса птицы по каналам реализации**

Источник: «Ринкон Менеджмент»

## Изменения на внутреннем рынке из-за влияния вспышки COVID-19

В течение 2018–2020 гг. цены на мясо птицы менялись незначительно, хотя себестоимость выросла.



**Динамика средних цен производителей продукции из мяса кур для оптового канала реализации, а также для переработчиков, руб./кг с НДС**

Источник: ценовой мониторинг «Ринкон Менеджмент» [www.agro-consulting.ru](http://www.agro-consulting.ru)

### — Как меняется цена на рынке птицеводческой продукции?

— Давайте посмотрим на график цен по оптовым сделкам. По таким ценам в среднем проходили оптовые сделки в течение рассматриваемого периода времени в Центральном федеральном округе. Обратите внимание: у нас растет инфляция, себестоимость, а цена на продукцию остается примерно той же. То есть рентабельность производителей становится все меньше и меньше, к сожалению. Себестоимость не просто растет, а растет непредсказуемо. Поэтому все стратегии, запланированные производителями на 2021 год, содержат очень много неопределенностей, начиная от того, сколько будет стоить зерно, заканчивая тем, сколько будут стоить премиксы, упаковка и логистика. В связи с такой ситуацией производителям следует акцентироваться на управлении процессами себестоимости внутри компаний.

### — Что же в этом случае нужно делать производителям, на что обращать внимание?

— Я бы посоветовал сосредоточиться на следующих важных моментах. Прежде всего нужно выстраивать работу с основным каналом сбыта — торговыми сетями. Очень важно обеспечивать качественный уровень сервиса. Производитель должен использовать современные системы менеджмента качества. Крайне желательно внедрение HACCP, что пригодится при работе как на внутреннем, так и на внешних рынках. И еще важно инвестировать в продвижение продукции, в бренды.

Потому что потребитель даже в условиях неопределенности и экономии каждой копейки стремится

выбрать тот продукт, который считает качественным и безопасным. Исследования, проводившиеся в период коронавируса, показали, что после отмены локдауна люди в один день обходили магазины трех-четырёх сетей (некоторые до пяти), чтобы выбрать самые дешевые товары в категории.

То есть сгущенку они покупали в одном месте, молоко в другом, а курицу — в третьем. Естественно, инвестируя в качественный бренд у производителя, гораздо больше шансов оказаться в потребительской корзине.

Относительно вывода на рынок новинок (особенно дорогих) хочу отметить, что пандемия не самое лучшее для этого время, так как покупатель может их встретить не самым лучшим образом. В связи с тем, что у потребителя денег больше не становится, повода говорить о том, что рынок сейчас позволяет производителям создать какие-то более маржинальные продукты, наверное, нет. Значит, резервы нужно находить внутри.

### — Вот вы упоминали внутренние резервы как потенциал снижения себестоимости. Что Вы имели в виду?

— Поиск внутренних резервов, в первую очередь, — это повышение эффективности и снижение рисков. Например, в части ветеринарной безопасности: ведь самый большой риск производителя — падеж поголовья птицы. Это фактически остановка бизнеса. На ветеринарной безопасности экономить нельзя. В части же повышения эффективности целесообразными видятся инвестиции в IT-инфраструктуру, которая позволит оптимально управлять бизнес-процес-

сами и получать объективную информацию по всем производственным участкам. Уже сейчас системы искусственного интеллекта позволяют анализировать самочувствие птицы в автоматическом режиме. Или, например, в свиноводстве можно наблюдать, как искусственный интеллект отслеживает состояние поросят, которые помечены разноцветными штрихами. Цифровые системы считывают их поведение, и если животное ведет себя неподобающим образом, моментально подается сигнал ветеринарам. В области птицеводства хорошо зарекомендовали себя автоматические системы управления микроклиматом в корпусах выращивания, интеллектуальные системы контроля качества выпускаемой продукции.

Таким образом, IT-технологии позволяют снизить себестоимость и риски в животноводстве. Также нужно инвестировать в людей, которые умеют и могут привнести подобные компетенции в производство. Практика показывает, что компания вполне может поднять свою эффективность на 3–6% за счет оптимизации внутренних процессов и внедрения автоматизированных систем учета и контроля.

#### — Не могли бы Вы обрисовать ситуацию с экспортом?

— Экспорт чаще всего рассматривают как объемное выражение того, что Россия может поставить на внешние рынки, но крайне редко описывают его конкретными характеристиками и конкретным ассортиментом. Между тем объем мировой торговли мясом птицы в 2019 году составил 13,87 млн тонн, доля России составила порядка 1,5% (на перспективных экспортных рынках — 3,4%). Все эти поставки осуществляли конкретные компании с определенным ассортиментом.

Возьмем Китай, который обладает большим растущим покупательским потенциалом. Что у нас импортирует Китай? В основном он импортирует куриные крылья и лапы, то есть те продукты, которые у них всегда будут в дефиците просто потому, что лап и крыльев они потребляют больше, чем остается от разделки той курицы, которую они вырастили у себя. Вот мы посчитали, что лимит продажи лап от системных производителей РФ в год составляет 162 тыс. тонн, а крыльев — 384 тыс. тонн. Это тот максимальный объем, который мы можем вывезти из России по высоколиквидным позициям.

На сегодняшний момент внутреннее производство мяса птицы превышает стабильное потребление примерно на 400–450 тыс. тонн продукции в год. Это объем, который «давит» на рынок, и его желательно экспортировать. Однако понятно, что если этот избыток будет выражен пресловутыми лапами и крыльями, он никак не снизит давление на наш внутренний рынок. Поэтому наша задача — развивать поставки диверсифицированного ассортимента, а не только какие-то отдельные виды продукции. Вообще на уровне отрасли и профильных ведомств сформировалось понимание, что Россия стала нетто-экспортером мяса птицы и развитие этой отрасли уже невозможно без постоянной работы на зарубежных рынках.

Говоря об экспорте, нельзя не отметить те факторы, которые влияют на конкурентоспособность российской птицы на внешних рынках. К таковым можно отнести:

- длительный срок транспортировки продукции до стран-потребителей;
- отсутствие целостной и емкой «холодовой цепи»;
- отсутствие полного признания региональной программы по ветеринарному благополучию на международных рынках;
- отсутствие практики контролируемой дистрибуции на экспортных рынках;
- низкая узнаваемость российской продукции и поставщиков на мировом рынке;
- отсутствие консолидации маркетинговых усилий экспортеров для продвижения российской птицеводческой продукции на мировом рынке.

Нам, как стране-экспортеру, еще нужно работать над качеством продукции и уровнем сервиса. Сейчас на экспорте мы фактически участники спотовых сделок, а не долгосрочных контрактов, особенно контрактов, которые охватывали бы потребительский сектор, были бы ориентированы на торговые сети, на конечного потребителя. Во многом мы еще уступаем нашим конкурентам из других стран (Бразилии, США), которые инвестировали не только в создание продукта, но и в систему управления дистрибуцией в целевых странах.

Но нужно учесть и тот факт, что с каждым годом мы видим рост экспорта продукции из мяса птицы. Это говорит о том, что постепенно обозначенные выше вопросы находят свое решение. Следует особо отметить значительную роль в развитии экспорта российской птицеводческой продукции Национального союза птицеводов и ФГБУ «Агроэкспорт».

#### — Что бы Вы в заключение сказали отечественным производителям?

— В завершение беседы я бы отметил следующее. Нас все-таки кормит российский покупатель. Мы должны помнить, что наши потребители — это еще и наши родные, наши близкие, то есть те, ради кого мы работаем. Поэтому качественная и безопасная продукция — это залог успеха в бизнесе. Мы должны заботиться прежде всего о том, чтобы выпускать продукцию, соответствующую высоким стандартам, для внутреннего рынка, работать с внутренним покупателем, и уже будучи уверенными в результатах, закрепляться на внешних рынках. Успех нашей отрасли в первую очередь будет зависеть от того, насколько богат и счастлив будет отечественный покупатель.

— **Константин Александрович, большое спасибо за то, что нашли время на эту актуальную беседу.**

*Беседу вели Ю. Шешенина и В. Дубинская*

*Всем, кто заинтересован в профессиональных исследованиях рынков мясной отрасли, рекомендуем обращаться на сайт: [www.agro-consulting.ru](http://www.agro-consulting.ru).*

- Карофорте желтый 10% — это значительный шаг вперед с точки зрения стабильности и эффективности пигментов натурального происхождения, отличная экономичная альтернатива присутствующим на рынке пигментам как синтетического, так и натурального происхождения.

*Подробнее на стр. 33*

- Престартерный и стартерный комбикорма для цыплят ChickenVital КМК компании «Коудайс МКорма» разработаны специально для молодняка яичных кур высокопродуктивных кроссов для максимального достижения стандартных значений динамики живой массы, повышения иммунного статуса и сохранности поголовья.

*Подробнее на стр. 36*

- Бутираты — это соли масляной кислоты, которая продуцируется микрофлорой животных. Под влиянием масляной кислоты происходит активный рост, развитие и восстановление ворсинок рубца и ворсинок кишечника, благодаря чему они применяются в качестве натуральных стимуляторов роста и продуктивности скота и птицы.

*Подробнее на стр. 44*

- Формула защищенного бутирата в виде кормовой добавки Бутиплюс повышает продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада как в начале периода яйценоскости, так и на пике продуктивности.

*Подробнее на стр. 50*

- Последние исследования показали, что *Bacillus subtilis*, служащие основой пробиотического препарата, могут не только прорасти в кишечнике птицы и становиться активной частью ее микробиома, но и колонизировать поверхность ворсинок кишечника.

*Подробнее на стр. 53*

- Проведенный опыт показал, что автолизат пивных дрожжей — кормовая добавка Ляйбер ЦеФи Про при использовании в рационе поросят-отъемышей поддерживает молодняк на этапе отъема, экономична и выгодна, улучшает вкус корма, может частично заменять плазму крови и таким образом снижать затраты на корм.

*Подробнее на стр. 56*



## АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
МНА	Метионина гидроксианалог ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Новус, США</i>	договорная	NOVUS
Алимет	Метионина гидроксианалог ■ жидкость ■ контейнер ■ <i>Новус, США</i>	договорная	NOVUS
Аргинин	98,5% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ <i>Индонезия, Китай, Корея</i>	договорная	БиоЛаб
L-аргинин	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Индонезия, Китай</i>	договорная	ВитаГарант
L-аргинин	99% ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Корея, Индонезия</i>	договорная	ИМ коудайс мкорма
Байпас	Полное исключение аминокислот из рациона птицы, повышение конверсии корма на 6–8%, снижение нетоварного яйца на 20% ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	договорная	Даровит-Агро
Бетаин гидрохлорид 95%	25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	договорная	protofeed
L-валин	98–99% ■ порошок ■ 15; 25 кг ■ <i>Франция, Индонезия</i>	договорная	Агриколь
Валин	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Франция, Корея, Китай, Индонезия</i>	договорная	БиоЛаб
L-валин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ВитаГарант
L-валин	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ <i>Китай, Франция</i>	договорная	ИМ коудайс мкорма
L-валин	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	MISMA
Глицин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ВитаГарант
Изолейцин	98,5% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб
L-изолейцин	98% ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ <i>СЖ, Китай</i>	договорная	ВитаГарант
L-лизин	99% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ <i>США, Франция, Ю. Корея, Китай</i>	договорная	Агриколь
L-лизин сульфат	65–70% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Агриколь
Лизин	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Аминобио
Лизин HCl	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Бразилия, Китай</i>	договорная	БиоЛаб
L-лизин моногидрохлорид	Кормовой, 98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай, Бразилия</i>	договорная	ВитаГарант
L-лизин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг	договорная	Искитимские корма
L-лизин моногидрохлорид	99% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ <i>Корея, Индонезия</i>	договорная	ИМ коудайс мкорма
L-лизин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Бразилия</i>	договорная	MISMA
Лизин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Юниагро
Лизин сульфат	70% ■ 25 кг	договорная	Искитимские корма

**ЛИЗИН • МЕТИОНИН  
ТРЕОНИН • МУКА РЫБНАЯ  
ГЛЮТЕН КУКУРУЗНЫЙ  
ХОЛИН-ХЛОРИД (В4)  
МОНОКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ**



**ИСКИТИМСКИЕ  
КОРМА**

**СЫРЬЁ  
ДЛЯ КОМБИКОРМОВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ООО ТД «ИСКИТИМСКИЕ КОРМА»  
Россия, 633204, Новосибирская обл., г. Искитим,  
ул. Элеваторная, 5, т.ф. (383 43) 47-158, isk-korma@yandex.ru

**ГАРАНТИЯ. СТАБИЛЬНОСТЬ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

## Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ Россия, Германия, Франция	договорная	Агриколь
Метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Россия, Германия, Бельгия, Франция	договорная	БиоЛаб
Метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Evonik, Германия, Бельгия, Россия	договорная	ВитаГарант
L-Met 100	L-метионин, 100% ■ порошок ■ 25 кг ■ С.И., Малайзия	договорная	ВитаГарант
DL-метионин	99,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ Россия, Франция	договорная	Искитимские корма
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Германия, Франция	договорная	КОМ коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИККОВОЛЮК
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Сумитомо, Япония	договорная	MISMA
Метионин	98% ■ порошок ■ 20 кг ■ Россия	договорная	Юниагро
Метионин кормовой	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Волжский Оргсинтез	договорная	Аминобио
L-треонин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Европа, Китай	договорная	Агриколь
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Китай	договорная	Аминобио
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	БиоЛаб
L-треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	ВитаГарант
L-треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	Искитимские корма
L-треонин	98,5% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	КОМ коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИККОВОЛЮК
L-треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	MISMA
Треонин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	Юниагро
L-триптофан	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ Франция, Словакия	договорная	Агриколь
Триптофан	98% ■ порошок ■ 10; 20 кг ■ Франция, Индонезия, Китай	договорная	БиоЛаб
Триптофан	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ Европа, Индонезия, Китай	договорная	ВитаГарант
L-триптофан	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ Китай, Индонезия	договорная	КОМ коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИККОВОЛЮК
L-триптофан	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	договорная	MISMA

## ВСЯ ЛИНЕЙКА НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ



**L-ИЗОЛЕЙЦИН**  
передовые технологии  
ферментации и очистки



**ВИТАГАРАНТ**

+7 (495) 926 7113  
info@vitagarant.ru  
www.vitagarant.ru

## Антибактериальные лекарственные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FF 10 Plus	Флорфеникол 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>МАУМО, Испания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Геомицин Ф	Окситетрациклина гидрохлорид. 1,0 г в 1 табл. ■ таблетки ■ блистеры, 10 шт. в уп. ■ <i>Genera, Хорватия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Квимиколи	Энрофлоксацин 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>МАУМО, Испания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Маймокси 10 Микрокапсулят	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг ■ микрокапсулы ■ 25 кг ■ <i>МАУМО, Испания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Микофлор 30% LA	Флорфеникол 300 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ <i>МАУМО, Испания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Оксицивен LA 200	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг ■ инъекц. р-р ■ 100; 250 мл ■ <i>МАУМО, Испания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Сал Карб	1–5 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Сал Карб	1–5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Термин-8	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др. патогены, в т. ч. вирусы, в кормах и сырье ■ жидкость ■ 1 т, еврокуб ■ <i>Anitox, Великобритания</i>	договорная	 <b>коудайс</b> МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЭКСПЕРТЫ. ИННОВАЦИИ
Триметосул 48%	Триметоприм 80 мг и сульфадиазин 400 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ <i>Genera, Хорватия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Флавофосфолипол 8%	Для птицы: 37,5–60,5 г/т ■ гранулы ■ <i>Индия, Китай</i>	договорная	Юниагро

## Антибактериальные натуральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АвиПлюс	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
АдиКокс AP	Комплекс биологически активных веществ и растительных экстрактов с антикоксидийным эффектом ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Польша</i>	конкурентная	MISMA
АдиСальмоСол PF	Высококонцентрированный фитобиотик в виде наноземульсии ■ 0,5–2 л/т воды ■ жидкость ■ 5 л ■ <i>Польша</i>	конкурентная	MISMA
Алтавим Лизоцим	Комплекс лизоцимов ■ порошок ■ 1; 20 кг ■ <i>АЛТА, Россия</i>	договорная	АЛТА
Алтавим Цекролит	Комплекс лизоцимов и цекропина ■ порошок ■ 1; 20 кг ■ <i>АЛТА, Россия</i>	договорная	АЛТА
Ацидад сухой	Эллаготианины, к-ты, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ свиней. Альтернатива антибиотикам ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Басулифор С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ

 <b>ВИТАСОЛЬ</b> БОЛЕЕ 28 ЛЕТ НА РОССИЙСКОМ И ЗАРУБЕЖНОМ РЫНКАХ	<b>ПРЕМИКСЫ</b>	КОМБИКОРМА-СТАРТЕРЫ
	КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ	МИНЕРАЛЬНЫЕ СМЕСИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Актуальные исследования и разработка новых продуктов</li> <li>◆ Разработка индивидуальных программ кормления</li> <li>◆ Научно-техническое сопровождение клиентов, ориентированное на отладку эффективной и экономически выгодной системы кормления</li> <li>◆ Культура производства и выгодные цены</li> <li>◆ Аккредитованная лаборатория, экспресс-анализ кормов для животных</li> <li>◆ Наличие автопарка и гостиницы</li> </ul>	<p><b>ВИТАМИНЫ, АМИНОКИСЛОТЫ, МИНЕРАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b> и другие компоненты для производства премиксов и комбикормов</p> <p><b>ПРЕМИКСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:</b> антикетозные, антистрессовые, улучшающие качество мяса, повышающие продуктивность, сохранность животных и др.</p> <p><b>ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ</b></p> <p>Россия, Калужская обл., Боровский р-н, г. Боровск, п. Институт, д. 16 E-mail: info@vitasol.ru <b>vitasol.ru</b></p> <p>Тел. +7 (495) 996 35 15. +7 (48438) 29407, 29401</p>	

Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Беви-Сан Превент С	Профилактика инфекционной диареи у телят, без антибиотиков ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Био-Мос	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Alltech</i>	договорная	Юниагро
БиоПлюс 2Б	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
БиоПлюс УС	Живая споровая культура ( <i>B. subtilis</i> + <i>B. licheniformis</i> ) ■ 0,4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
Бутиплюс	Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, препятствует размножению патогенной микрофлоры ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	
Бутирекс С4	Защищенный бутират натрия. Подавление патогенной микрофлоры ■ 0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	оптимальная	
Бутитан	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ у птицы, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
ГаллиПро	Пробиотик – стимулятор роста ( <i>B. subtilis</i> ) с энзимной активностью ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
ГаллиПро Тект	Пробиотик ( <i>B. licheniformis</i> ). От клостридиоза и дисбактериоза ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
Досто Капсулы	Натуральное эфирное масло Досто орегано для лечения диареи у телят. Перорально ■ капсулы ■ 10; 30 капсул ■ <i>DOSTOFARM, Германия</i>	выгодная	
Досто Эмульсия	Натуральное эфирное масло Досто орегано для лечения диареи у поросят. Перорально ■ эмульсия ■ 2×250 мл, фл. ■ <i>DOSTOFARM, Германия</i>	выгодная	
Иммуносан	Иммуностимулятор из инактивированных дрожжевых клеток с пребиотическим эффектом ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	оптимальная	

 **ALTAVIM**  
кормовые добавки

 **КМ ПРЕМ ПИГ**

- Желчные кислоты «Рунеон»
- Каротиноиды
- Ферментные комплексы
- Натуральные стимуляторы роста

- Алтавим НVD3 эквивалент витамина D3
- Алтавим NCG повышает утилизацию аммиака и синтез аргинина в организме

- Комплексные кормовые добавки:**
- Антибактериальные
  - Профилактические
  - Гепатопротекторные
  - Репродуктивные
  - Антистрессовые



ООО «АЛТА»

Тел.: 8 (962) 364-44-88; 8 (495) 726-50-94  
e-mail: [kmprempig@mail.ru](mailto:kmprempig@mail.ru) [www.altavim.ru](http://www.altavim.ru)

### Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Кормацид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Ликвипро	Групповой метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
МеноХерб	Комплекс биологически активных веществ и растит. экстрактов, защищенных от распада в желудке ■ микрогранулы ■ 20 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Муцинол	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	КРОС Фарм
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масл. к-ты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ

### Антиоксиданты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1025,95 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Кормолан А	125–500 г/т ■ эмульсия ■ 35 кг, бидон ■ <i>Триэкстра, Россия</i>	договорная	Триэкстра
Локсидан СFP	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Kaesler, Германия</i>	договорная	Кормовит
Локсидан CF	125–250 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Lohmann Animal Health, Германия</i>	договорная	Юниагро
Оксикап ETQ	Мах. уровень этоксиквина, 66% ■ 100–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкурентная	MISMA



**ООО ТПК ЛЕКСКОР**

**Оптовая продажа сырья для химической  
и комбикормовой промышленности,  
препараты для ветеринарии (субстанции, готовые формы), витамины**

Йод кристаллический

Тетрациклиновая мазь

Ихтиоловая мазь

Калий йодноватокислый

Кальций йодат

Кобальт серноокислый

Кобальт углекислый

Селенит натрия

Мазь ЯМ БК

Калий йодистый

Натрий йодистый

Левомеколь

Аскорбиновая кислота

Пихтоин, Креолин, Лерсин

Йод однохлористый

Йодтриэтиленгликоль

Тел.: (495) 972-63-09, (499) 271-70-75    E-mail: sale@lexkor.ru; info@lexkor.ru    www.lexkor.ru

## Антиоксиданты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Оксикап MS	Антиоксидант с содержанием более 50% активных компонентов ■ 50–500 г/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкурентная	MISMA
Оксикап E2	Конц. бюджетный антиоксидант ■ 50–150 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	низкая	MISMA
Оксикап PF	Высококонцентрированный антиоксидант, без этоксиквина ■ 100–1000 г/т ■ порошок, жидкость ■ 20 кг, 25 л ■ <i>Испания</i>	низкая	MISMA
Спектра FR	Высококонцентрированный, без этоксиквина ■ 100–1000 г/т ■ жидкость ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкурентная	MISMA
Эндокс	125 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Эритокс	0,125 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

## Антистрессовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Активат WD Max	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и метионина гидроксиданалага ■ жидкость ■ 5; 10; 12; 23; 30 л ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	NOVUS
Алтавим Реластим	Комплекс витаминов и функциональных аминокислот ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>АЛТА, Россия</i>	договорная	АЛТА
КЛИМ Пиг	Профилактика тепловых стрессов ■ 1,0–1,5 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 20 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
КЛИМ Термо	Профилактика тепловых стрессов ■ 0,3 кг/1000 кг корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
КЛИМ Термо Жидкий	Профилактика тепловых стрессов ■ 1–3 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 20 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	АЛЕКС ПЛЮС

Редактируем  
**микробиом**

+7 (812) 322-85-50  
+7 (812) 468-08-68

[www.biotrof.ru](http://www.biotrof.ru)

**БИОТРОФ**  
здоровый микробиом  
- основа продуктивности

## Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Сухаром Fruit 201	25 кг ■ Keasler, Германия	договорная	Кормовит
Сухаром Лас 101	25 кг ■ Keasler, Германия	договорная	Кормовит
АромаИнгеста МЛК	Молочно-карамельный с ванильными нотами аромат ■ 100–1000 г/т ■ порошок, жидкость ■ 20; 25 кг, канистра 25 л ■ Испания	низкая	MISMA
Масло-Ваниль Арома	Комплексный ароматизатор для кормов ■ 0,2–0,5 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема
Масло-ванильный аромат	250–400 г/т ■ порошок ■ 25 кг	договорная	Юниагро
Менаро	Термостабильные молочные, свежие травы и фруктовые ароматы ■ 100–500 г/т ■ порошок ■ 20 кг ■ Китай	конкурентная	MISMA
Меносвит Плюс	Мах. концентр. подсластитель, без носителя ■ 50–150 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Китай	конкурентная	MISMA
Термостабильные ароматизаторы	Широкий спектр ароматизаторов ■ 15 кг ■ Скорпио-аромат, Россия	договорная	Кормовит

## Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БВМД для свиней	10–25% ■ 25; 40 кг ■ Россия	договорная	 ПремиКорм

## Белковые добавки

### Белковые добавки животного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Плазма AP-820/Гемоглобин AP-301	Содержание протеина min 96%. Без ГМО ■ 25 кг, мешок	договорная	
Концентрат белковый рыбный	Содержание протеина 40–45% ■ 40 кг, мешок ■ Триэкстра, Россия	договорная	Триэкстра
Мука мясокостная	Содержание протеина 45–50% ■ 40 кг ■ Россия	договорная	Гагарин-Останкино
Мука рыбная	Содержание протеина 58–64% ■ 40 кг ■ Россия	договорная	Искитимские корма



**Метионин | Микроэлементы | Ферменты**  
**Зубиотики | Органические кислоты**  
**Адсорбент микотоксинов**

www.novusint.com/ru-ru  
+7 495 660 88 96  
easteurope@novusint.com

**ООО «ГАГАРИН-ОСТАНКИНО»**  
**МЯСОКОСТНАЯ МУКА**

Сырой протеин	45-50%	Влага	4,5-5%
Сырой жир	8-10%	Клетчатка	1,8-2,5%
		Зола	26-28%

**ЖИР ТЕХНИЧЕСКИЙ – 2, 3 сорт**

Продукция изготавливается на оборудовании  
фирмы MECCAR Impianti Sri (Италия)

**Тел.: 8 (48135) 6-59-00, 8 (905) 696-79-08**  
**E-mail: gagarin.ostankino@yandex.ru**

## Белковые добавки растительного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Искитимские корма
Х-Соя 600 (X-Soy 600)	Соевый протеиновый концентрат. Min 60%. Без ГМО ■ 1200 кг, биг-бэг; 25 кг, мешок	договорная	

## Белковые добавки микробиологического происхождения и прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бета S	80% концентрат 1,3-1,6-бета-глюканов для укрепления иммунитета ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	
Биолекс МВ40	МОС продукт, состоящий из 20% глюканов и 20% маннанов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	
Пивные дрожжи Ляйбер ВТ	Натуральные пивные дрожжи, 60% пивной дробины ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	
Пивные дрожжи Ляйбер Калуга	Высококачественные натуральные пивные дрожжи ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	
СФК Дрожжи	Порошок ■ 1 кг, пласт. ведро ■ <i>Ветзвероцентр</i>	576,00 руб.	Ветзвероцентр
ЦеФиПро	Нуклеотиды из пивных дрожжей с 50% протеина ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	

## Витаминные и витаминно-минеральные смеси

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лутавит blend VM 111 «Племен. куры»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Юниагро
Лутавит blend VM 112 «Бройлер»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Юниагро
Лутавит blend VM 113 «Несушка»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Юниагро
Лутавит blend VM 221 «Свиньи откорм»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Юниагро
Миавит Бленд	Для кур, бройлеров, свиней ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Кормовит
Премиксы Миавит	По рецепту заказчика ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	Кормовит
Смеси минеральные	Для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб ■ 0,2–5,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль

 **ДАФС-25к**  
000 Сульфат

Селенорганическая кормовая добавка ДАФС-25к:  
Восполняет недостаток селена  
3 класс токсичности  
индифферентна к компонентам корма  
Нормализует белковый, жировой, углеводный обмены веществ  
Проявляет себя как:  
антиоксидант, антитоксикант,  
иммуностимулятор, гепатопротектор  
Вводить можно с первых дней жизни, нет ограничений по убою  
1 кг ДАФС-25к хватает на 625 т комбикорма

8 (8452) 27 72 05    [sulfat.dafs@yandex.ru](mailto:sulfat.dafs@yandex.ru)  
дафс25.рф

Соевый протеиновый концентрат  
"X-SOY 600" CJ Selecta Бразилия

Гемоглобин/Плазма  
Лактоза



Тел.: +7 (495) 150-22-86  
[www.interfeed.ru](http://www.interfeed.ru)

## Витамины

### Витамин А (ретинол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин А 1000	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Европа, Кумау</i>	договорная	Кормовит
Витамин А	2 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Кумау</i>	конкурентная	MISMA
Витамин А 1000	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро
Витамин А 500	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

### Витамин D<sub>3</sub> (кальциферол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим HVD3	1,25%–1,35% 25-гидроксихолекальциферол ■ порошок ■ 1; 10 кг ■ <i>Wellroad, Кумау</i>	договорная	АЛТА
Витамин D <sub>3</sub> 500	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Индия, Кумау</i>	договорная	Кормовит
FNF Витамин D <sub>3</sub> 500 (холекальциферол)	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>FNF, Кумау</i>	конкурентная	MISMA
Витамин D <sub>3</sub>	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

### Витамин Е (токоферол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин Е 50	50% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Кумау</i>	договорная	Кормовит
Витамин Е 50	50% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Кумау</i>	конкурентная	MISMA
Витамин Е 50%	500 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

### Витамин В<sub>1</sub> (тиамин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин В <sub>1</sub> монокристалл	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Кумау</i>	договорная	Кормовит
Витамин В <sub>1</sub>	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Кумау</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>1</sub>	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

**ТРИЭКСТРА**  
производство рыбных концентратов,  
БВМК для птиц и свиней,  
антиоксидант "Кормолан А".

Работаем в тесном взаимодействии  
с заслуженными деятелями науки,  
имеем широкий спектр практических навыков,  
готовы решать любые поставленные задачи, гарантируем  
качество наших продуктов и результативность их применения.

тел.: 8-903-970-92-92, 8-903-158-80-80, E-mail: mezinov@mail.ru

**БиоЛаб**

Лизин • Метионин • Треонин  
Триптофан • Валин • Аргинин • Изолейцин  
Афлуксид • МаксиСорб • ТоксиНон  
Холин хлорид • Бетаин гидрохлорид

+7 (495) 103-16-75, 644-51-69, 644-51-70  
info@biolab.biz www.biolab.biz

**Витамин В<sub>2</sub> (рибофлавин)**

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин В <sub>2</sub> 80	80% ■ порошок ■ 20 кг ■ Европа, Китай	договорная	Кормовит
FNF Витамин В <sub>2</sub> 80%	80% ■ порошок ■ 25 кг ■ FNF, Kumaй	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>2</sub> 80 SD	800 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ Adisseo, DSM	договорная	Юниагро

**Витамин В<sub>3</sub> (пантотеновая кислота)**

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин В <sub>3</sub>	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ Европа, Китай	договорная	Кормовит
FNF D-кальция пантотенат	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ FNF, Kumaй	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>3</sub> 100%	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ Adisseo, DSM	договорная	Юниагро

**Витамин В<sub>4</sub> (холин)**

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бетаин гидрохлорид 95%	25 кг, мешок ■ Kumaй	договорная	
Холин хлорид	60%; 70%; 75% ■ порошок, жидкость ■ 25; 1100 кг ■ Kumaй	договорная	
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ Kumaй	договорная	Искитимские корма
Холин хлорид	70% ■ порошок ■ 25 кг ■ BALCHEM, Италия	договорная	Кормовит
Холин хлорид	80% ■ порошок ■ 25 кг ■ BALCHEM, Италия	договорная	Кормовит
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ Taian Havay, Kumaй	договорная	Кормовит
Холин хлорид	70% ■ порошок ■ 25 кг ■ Taian Havay, Kumaй	договорная	Кормовит
Холин хлорид	60% ■ 25 кг, мешок ■ Kumaй	договорная	
Витамин В <sub>4</sub> (холин хлорид)	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ Kumaй	договорная	
FNF Бетаин гидрохлорид 96%	96% ■ замена холина и метионина ■ порошок ■ 25 кг ■ FNF, Kumaй	конкурентная	MISMA
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ Kumaй	договорная	Аминобио
Витамин В <sub>4</sub>	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ Adisseo, DSM	договорная	Юниагро

# ЮНИАГРО

Мы поставляем только лучшее

Москва

Тел.: (495) 777-75-23

www.yuniagro.pf

e.mail: uniagro18@yandex.ru

## DOSTOFARM®

Выращивание и откорм  
без антибиотиков



DOSTO® Грин — через корм

DOSTO® Ликвид — через воду

DOSTO® Эмульсия —  
стоп диарея у поросят

DOSTO® Капсулы —  
стоп диарея у телят

Бесплатные консультации в России: ООО «Грин Агро»  
www.greenagro77.ru +7 (926) 620-44-44



Витамин В<sub>5</sub> (витамин РР, никотиновая кислота, ниацин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Биопромис Ниацин	99% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <i>Индия</i>	конкурентная	MISMA
Ниацин (В <sub>5</sub> )	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Швейцария, Индия, Китай</i>	договорная	Кормовит
FNF Никотинамид	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>FNF, Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>5</sub> (ниацин)	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

Витамин В<sub>6</sub> (пиридоксин, адермин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FNF Витамин В <sub>6</sub>	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>FNF, Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>6</sub>	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
Витамин В <sub>6</sub>	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>6</sub>	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

Витамин В<sub>12</sub> (цианокобаламин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FNF Витамин В <sub>12</sub> 1%	0,9% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>FNF, Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>12</sub>	0,1%; 1,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
Витамин В <sub>12</sub>	0,1% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>12</sub>	0,1% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро
Витамин В <sub>12</sub>	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

Витамин В<sub>9</sub> (фолиевая кислота, фолацин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
Витамин В <sub>9</sub>	96% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин В <sub>9</sub>	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

 <b>protofeed</b>	 Холин хлорид 60%
 Бетаин гидрохлорид 95%	ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ 8 800 600 76 38 info@protofeed.ru protofeed.ru

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

**КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**  
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ

  
КРС Козы/овцы Свинья Птица Лошади

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Звездная, д.7, к.1  
8-800-200-38-88 prok.ru info@prok.ru

*Витамин С (аскорбиновая кислота)*

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин С (термостабильный)	35% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
Аскорбиновая кислота	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Лексор
Витамин С	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

*Витамин Н (биотин)*

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин Н (биотин)	2% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
FNF Биотин 2%	2% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>FNF, Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин Н (биотин)	20 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

*Витамин К<sub>3</sub> (менадион)*

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин К <sub>3</sub> (менадион)	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Россия</i>	договорная	Кормовит
Витамин К <sub>3</sub>	MNB, MSB ■ 50% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Витамин К <sub>3</sub>	52% MSB, min 510 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Adisseo, DSM</i>	договорная	Юниагро

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОБИОТИК для активной и долгой жизни высокопродуктивных коров

**ВЕТСПОРИН-АКТИВ**

Повышает клеточный и гуморальный иммунитет,  
потребление сухого вещества,  
образование микробильного белка  
и продуктивность



Башкортостан, г. Уфа  
8 (347) 292-09-94, 8 (987) 48-09-519  
vet-bnk@mail.ru www.bashinkom.ru

*Нам 30 лет!*

## Жировые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Беви-Спрей 95 Д	Защищенный жир с оптимальным балансом жирных кислот ■ 350–700 г/гол. ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Беви-Спрей ЛС 5	Сухой жир с лецитином ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Жир технический	<i>Россия</i>	договорная	Гагарин-Останкино
Мегалак	Защищенный сухой жир для КРС. 84% ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Малайзия</i>	договорная	Кормовит
Энерфат	Защищенный жир ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Корея</i>	договорная	Фидимпорт

## Ингибиторы плесени

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AIV 2000 Плюс Na	Бактерицид-фунгицид ■ 3–5 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Аддкон XF Superfine	100% ДВ (соли муравьиной, пропионовой, бензойной кислот) ■ 0,5–4,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>ADDCON, Германия</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
МикАцид	0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Мико Карб	0,5–1,0 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Мико Карб	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Пропимпекс Са	1–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Бельгия, Китай</i>	договорная	Кормовит
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
СабКонтрол	Комплекс органических кислот и солей ■ 0,5–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
СабКонтрол Плюс	Мощный комплекс органических кислот и солей ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС

## Каротиноиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
β-каротин	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа, Китай</i>	договорная	Кормовит
Биопромис Лютеин 20	Желтый, натуральный, без использования этоксикина ■ 50–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкуренстная	MISMA
Биопромис Лютеин 40	Желтый, натуральный, без использования этоксикина ■ 50–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкуренстная	MISMA
Капсантал EBS 40 NT	Желтый, натуральный ■ 50–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкуренстная	MISMA
Капсантал СХ	Красный, кантаксантин ■ 5–70 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкуренстная	MISMA
Карофорте Желтый 10%	Лютеин растительного происхождения ■ 5–500 г/т ■ микрогранулят ■ 5; 25 кг ■ <i>ZMC, Китай</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Карофорте Красный 10%	Кантаксантин ■ 8–25 г/т ■ микрогранулят ■ 5; 25 кг ■ <i>ZMC, Китай</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Лидер β-каротин	По нормативам ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА
Лидер Желтый	30–1500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА
Лидер Красный	5–100 г/т ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА

# Карофорте желтый — другой альтернативы нет

С. Щербинин,  
технический консультант ООО «Фидлэнд Групп»

Очевидно, что внешний вид пищевых продуктов — это один из важных факторов, влияющих на наш выбор. В частности, если говорить о куриных яйцах, то наряду с их питательностью большое значение имеет яркость цвета желтка: часто именно этот параметр является основополагающим при выборе яиц потребителями. Данный органолептический показатель в понимании покупателя является индикатором качества яиц. Кроме того, немалую роль играет и однородность окраски желтка.



Известно, что насыщенность окраски желтка определяется типом и профилем каротиноидов, содержащихся в компонентах корма, а также степенью их всасывания в кишечнике птицы. Каротиноиды представляют собой группу жирорастворимых пигментов желтого, красного и оранжевого цветов. С точки зрения структуры они делятся на две большие группы: каротины ( $\beta$ - и  $\alpha$ -каротины, ликопин и др.) и ксантофиллы (лютеин, зеаксантин, виолаксантин и др.). На данный момент выделено и описано более 600 типов каротиноидов. При этом ксантофиллы более важны для окраски желтка яиц, чем каротины.

Кроме натуральных пигментов, на рынке присутствуют такие, как апокаротин — этиловый эфир  $\beta$ -апо-8'-каротиновой кислоты, получаемый в промышленности методом химического синтеза.

Пигменты, используемые для придания желткам яиц желаемой окраски, могут быть как природного происхождения, так и искусственного. Существует шесть основных типов каротиноидов, три из них отвечают за желтую окраску: зеаксантин, лютеин и его сложный апо-эфир; остальные три обеспечивают красное окрашивание: кантаксантин, астаксантин и капсантин. При помощи подбора определенных комбинаций данных пигментов в корме несушек можно добиться различной цветности желтков яиц. При этом нужно помнить, что для получения интенсивности окраски желтков по цветовой гамме веера от 10 и выше необходим ввод красного пигмента.

В условиях жесткой конкуренции производители яичной продукции при выборе пигмента должны ориентироваться не только на цену продукта, но и на его характеристики, из которых особо следует выделить стабильность и предсказуемость результата. Этим требованиям полностью отвечают синтетические пигменты, но себестоимость 1 г апоэфира значительно превосходит себестоимость 1 г натурального лютеина, поэтому еще с 80-х годов прошлого столетия лютеин природного происхождения активно использовали в качестве более дешевой альтернативы синтетическим каротиноидам.

Производители натуральных пигментов традиционно отказывались от нанесения оболочки на гранулы лютеина для его защиты от окисления, чтобы сократить затраты, используя соединения кремниевой кислоты в качестве носителя, а также этоксиквин как антиоксидант для стабилизации готового продукта. Этоксиквин является очень эффективным антиоксидантом, но при беспрепятственном доступе кислорода из воздуха он ограниченно сдерживает процесс окисления в продуктах. Чтобы минимизировать снижение активности натуральных продуктов, их герметично упаковывают. Тем не менее эта мера предосторожности не гарантирует сохранность активности в условиях производства, особенно при высоких температурах в теплое время года, когда возможны потери активности натуральных каротиноидов вплоть до 50% в премиксах и комбикормах. Однако в силу того, что добавки обычно покрывают только определенную часть потребности в желтом пигменте, а основную обеспечивает кукуруза, входящая в состав рациона, снижение интенсивности окраски яичных желтков в подобных случаях было не заметно.

Помимо фасовки продукта в герметичную упаковку, существовал другой способ компенсировать потери — передозировка. Учитывая, что стоимость натурального лютеина была намного ниже, чем цена синтетического апоэфира, передозировка лютеина с



целью компенсации потерь в ряде случаев считалась экономически оправданной. Апоэфир заменялся на лютеин без потерь интенсивности окраски в пропорции 1:1, тем не менее производители натурального красителя для снижения рисков рекомендовали соотношение 1:1,3, т.е. увеличение ввода натурального пигмента на 30%.

В связи с этим продукты на основе лютеина быстро вытеснили более 50% продаваемых синтетических каротиноидов, на долю которых осталось около 20–30% рынка. Среди потребителей продуктов на основе апоэфира оказались предприятия, где применяли так называемые «белые рационы» (т.е. рационы, в состав которых не входит ни одного красящего агента); они были вынуждены использовать синтетические красители, т.к. в их ситуации 30%-ной передозировки лютеина было недостаточно для компенсации потерь активности, что неминуемо приводило к проблемам, связанным с недостаточной пигментацией яичного желтка. Ситуация усугубляется с запретом использования этоксиквина в качестве антиоксиданта при производстве натуральных каротиноидов: нестабильность продуктов на основе лютеина в результате становится еще большей.

Ввиду сложившихся обстоятельств компания ZMC-Eurore разработала и выпустила на рынок продукт, отвечающий всем требованиям потребителей — Карофорте желтый 10%, который содержит 10% ксантофиллов (9,5% лютеина и 0,5% зеаксантина), экстрагированных из цветов бархатцев.

Исследования показали, что данный препарат не уступает по стабильности синтетическому аналогу. В опыте сравнивались кормовая добавка Карофорте желтый 10% и три конкурентных продукта: один синтетического происхождения (апоэфир) и два — растительного. Для изучения стабильности их поместили в открытые емкости и хранили так в течение одного года при температуре 40°C. Результаты исследования приведены на рисунке.

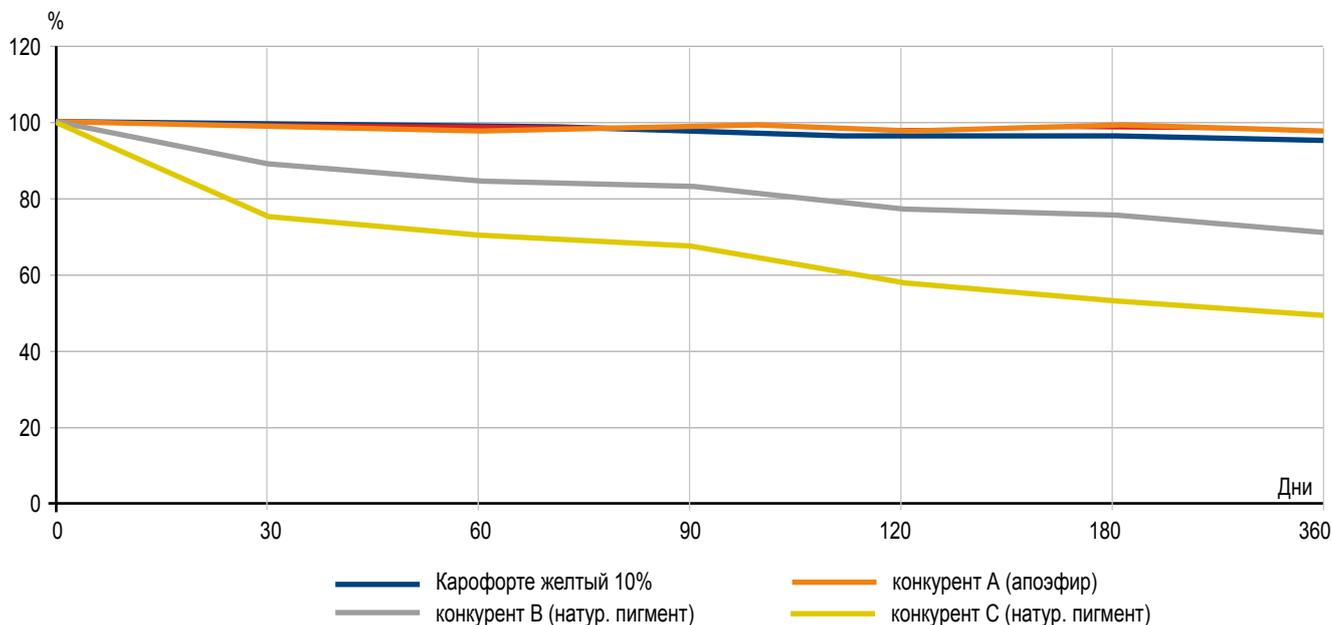


Кормовая добавка Карофорте желтый 10% — это значительный шаг вперед с точки зрения стабильности и эффективности пигментов натурального происхождения.

Кроме того, Карофорте желтый 10% — отличная экономичная альтернатива присутствующим на рынке пигментам как синтетического, так и натурального происхождения.

Содержащиеся в Карофорте желтый 10% лютеин и зеаксантин влияют на важные жизненные процессы в организме сельскохозяйственной птицы, обладают провитаминной А-активностью, стимулируют иммунитет и жизнеспособность птицы, ее стрессоустойчивость, повышают фертильность, являются природными антиоксидантами, наряду с этим придавая желтку красивый, естественный цвет нужной интенсивности.

[www.feedland.ru](http://www.feedland.ru)



**Динамика потери активности препарата Карофорте желтый 10% и конкурентов-аналогов, %**

## Каротиноиды (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лукантин Желтый	Порошок ■ 5 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Лукантин желтый	10–30 г/т корма ■ порошок ■ 5 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	Юниагро
Лукантин Красный	Порошок ■ 5 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Лукантин красный	5–20 г/т корма ■ порошок ■ 1 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	Юниагро
Оро Гло 20	250–400 г/т ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Ketip</i>	договорная	Юниагро
Фидактив желтый	5 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Кормовит
Фидактив красный	5 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Кормовит

## Комбикорма

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Престартерные комбикорма	Для поросят ■ гранулы 2 мм ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	 ПремиКорм

## Комплексные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Функциональные бленды для индивидуальных решений	По запросу. В зависимости от вида животного и направления продуктивности ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия–Германия</i>	по запросу	Биохем Рус



**Ваш успех - наша цель!**



**ПРЕСТАРТЕРНЫЕ КОРМА,  
ПРЕМИКСЫ, КОНЦЕНТРАТЫ**



**ИЩИТЕ ТАКУЮ УПАКОВКУ**

424016,  
Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола,  
Элеваторный проезд, д. 5

**+7 (8362) 45-29-17**  
www.premikorm  
premikorm@mail.ru



Официальный дистрибьютор  
АО «Волжский Оргсинтез»



**В кратчайшие сроки  
на взаимовыгодных условиях  
доставим со склада в г. Омске:**

- Метионин 99%
- Лизин моногидрохлорид 99%
- L-треонин 98,5%
- Холин хлорид 60%
- Кормофит НТ 10 000  
(термостабильная 6-фитаза)



644122, г. Омск,  
ул. Орджоникидзе, д. 39,  
Тел.: +7 (3812) 22-03-07,  
22-03-06,  
aminobio55@gmail.com,  
www.aminobio.ru

# Хороший старт — ключ к успеху

## Правильное кормление и содержание цыплят в первые недели жизни влияет на экономическую эффективность всего производственного цикла

В современных исследованиях, посвященных выращиванию молодняка яичных кроссов, особую роль эксперты отводят периоду жизни цыпленка до 4-недельного возраста. Это один из самых сложных и энергоемких этапов выращивания. К сожалению, мы нередко сталкиваемся на практике с нарушениями рекомендаций по выращиванию цыплят в данный период.

Суточные цыплята за 28 дней должны в восемь раз увеличить свою живую массу, достигнув веса в 280 г и более (рекомендации по белым и коричневым кроссам отличаются). При этом живая масса молодняка в 4-недельном возрасте имеет очень высокую корреляцию с такими показателями, как возраст половой зрелости, яйценоскость в возрасте 20–24 и 68–72 недель, сохранность поголовья в 82 недели жизни.



Фото 1



Фото 2

На фото 1 мы видим типичный пример неправильного содержания цыплят: скученность на небольшом листе (норма ровного покрытия пола клетки — не менее 50% его площади, расположение — ближе к стационарной кормушке) явно свидетельствует, что цыплятам холодно (установлена слишком низкая температура / наличие сквозняков). Консистенция корма не соответствует оптимальному стандарту гранул и больше напоминает муку.

Подобные нарушения, обычно допускаемые в связи с экономией средств, не позволяют предприятию получать живую массу молодняка согласно стандартам кросса.

На фото 2 — пример правильного содержания цыплят. Первая неделя жизни для молодняка — самая важная. В суточном возрасте у цыпленка еще не развиты механизмы терморегуляции, и температура тела до 4–5-дневного возраста полностью зависит от температуры окружающей среды в клетке. Низкая температура, сквозняки, повышенная или пониженная влажность, неправильная конструкция пола клетки отрицательно влияют на состояние суточного молодняка. И конечно же, хороший старт

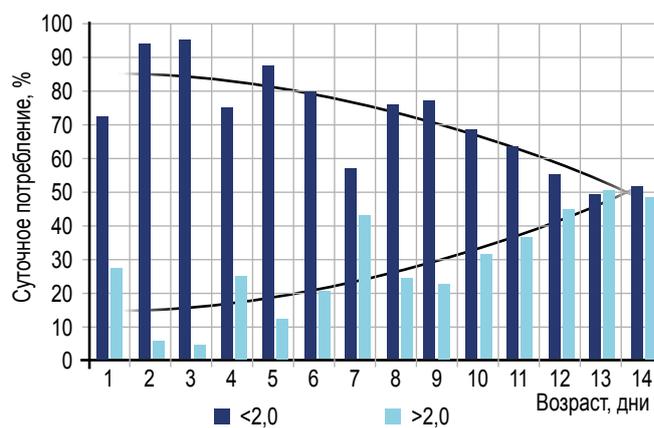
суточного цыпленка невозможен без качественного корма с правильной формой гранул и оптимальным питательным составом.

Очень важно, чтобы гранулы не превышали по размеру 2,5 мм, поскольку суточному цыпленку физически сложно склевать частицы более крупного размера. Рассыпной корм также не оптимален. Наши голландские коллеги из De Heus провели интересный опыт, результаты которого однозначно говорят о предпочтениях цыплят до 2-недельного возраста касательно размера частиц корма.



Колба D2	Колба D1	Колба D4	Колба D3
частицы 2,0–2,8 мм	частицы >2,8 мм	частицы <1,0 мм	частицы 1,0–2,0 мм

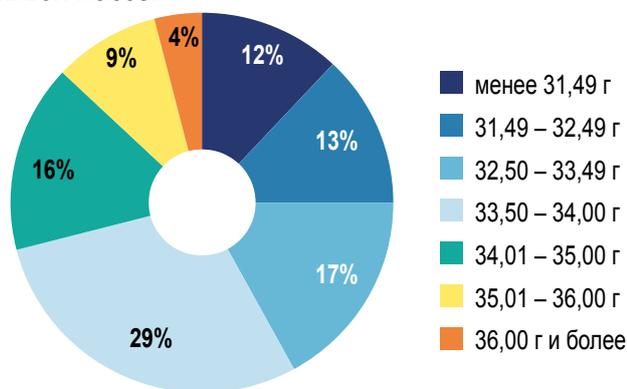
На графике показано количество частиц корма размером более и менее 2 мм в % от общего потребленного объема корма у цыплят возраста 0–14 дней.



Динамика живой массы

Результаты эксперимента подтверждают, что в первые дни жизни цыплята отдают предпочтение частицам корма размером менее 2 мм, постепенно переходя на более крупные. Но предпочтения цыплят зависят не только от размера гранул, но и от их физических и питательных свойств. Именно поэтому при создании престоартера для цыплят ChickenVital КМК большое внимание уделялось не только составу, но и оптимальному размеру, твердости, влажности и вкусу гранул.

Прирост живой массы цыпленка определяется количеством и качеством потребляемого корма, при этом особое внимание стоит уделить показателю живой массы молодняка в суточном возрасте, который напрямую зависит от массы инкубируемых яиц. На одном из российских предприятий мы провели исследование однородности суточного молодняка по живой массе.



**Распределение суточных цыплят по живой массе**

Такое распределение по живой массе возможно при наличии на предприятии собственного родительского стада и инкубатория. В настоящее время распространена доставка суточных цыплят непосредственно в птичник от поставщика племенной продукции. Необходимо учитывать, что в процессе доставки цыплята теряют в живой массе от 0,8 до 1,5 г в зависимости от начальной массы и условий транспортировки. Нередко в птичник поступают цыплята с еще более низкой живой массой, чем минимальные значения из диаграммы. Для таких цыплят качество корма и соблюдение всех технологических параметров по выращиванию являются особо важными факторами выживаемости и хорошего развития.

Престоартерный и стартерный комбикорма для цыплят ChickenVital КМК компании «Коудайс МКорма» были разработаны специально для молодняка яичных кур высокопродуктивных кроссов с целью максимального достижения стандартных значений динамики живой массы, повышения иммунного статуса и сохранности поголовья. Этот продукт отвечает всем требованиям к кормам для молодняка яичных кур высокопродуктивных кроссов, используемых на птицефабриках России и СНГ. Основные показатели питательности престоартера и стартера ChickenVital КМК тщательно сбалансированы, комбикорма обеспечивают молодняк яичных кур легкодоступной обменной энергией, высокоусвояемыми протеинами и

аминокислотами, качественными жирами, витаминами, макро- и микроэлементами. Легкоусвояемые питательные вещества необходимы для стабильного развития молодняка, высоких темпов роста живой массы, хорошей сохранности поголовья, эффективного использования комбикорма и его высокой конверсии, а также оптимизации затрат на программу кормления молодняка при его выращивании до кондиционной деловой молодки.

#### Комбикорма ChickenVital КМК обеспечивают:

- стабильный среднесуточный прирост,
- высокую однородность стада,
- высокую сохранность молодняка,
- стабильное потребление корма,
- снижение затрат корма в сравнении с рассыпным комбикормом,
- оптимальную конверсию корма.



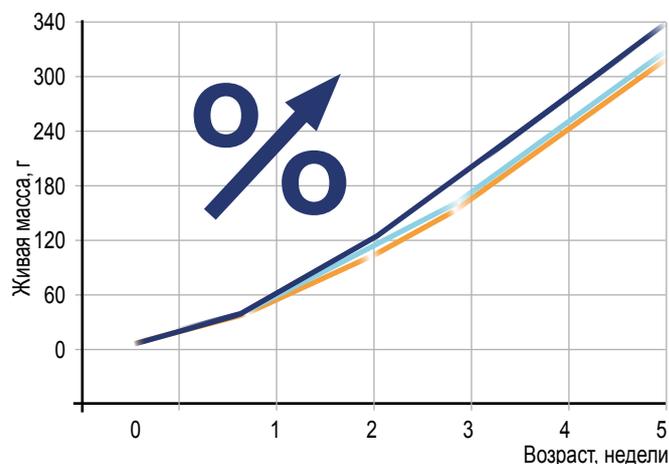
**Престоартер ChickenVital КМК** используется в кормлении молодняка кур-несушек с суточного до 14-дневного возраста. Позволяет цыпленку с каждой гранулой получать весь комплекс оптимально сбалансированных питательных веществ, обеспечивает хорошую однородность по живой массе в первые дни жизни.



**Стартер ChickenVital КМК** — специально разработанный состав полнорационного комбикорма для молодняка кур-несушек, используемый с 15-го до 28-го дня жизни цыпленка. Позволяет достигать стандартной живой массы и оптимального физиологического развития к этому возрасту.

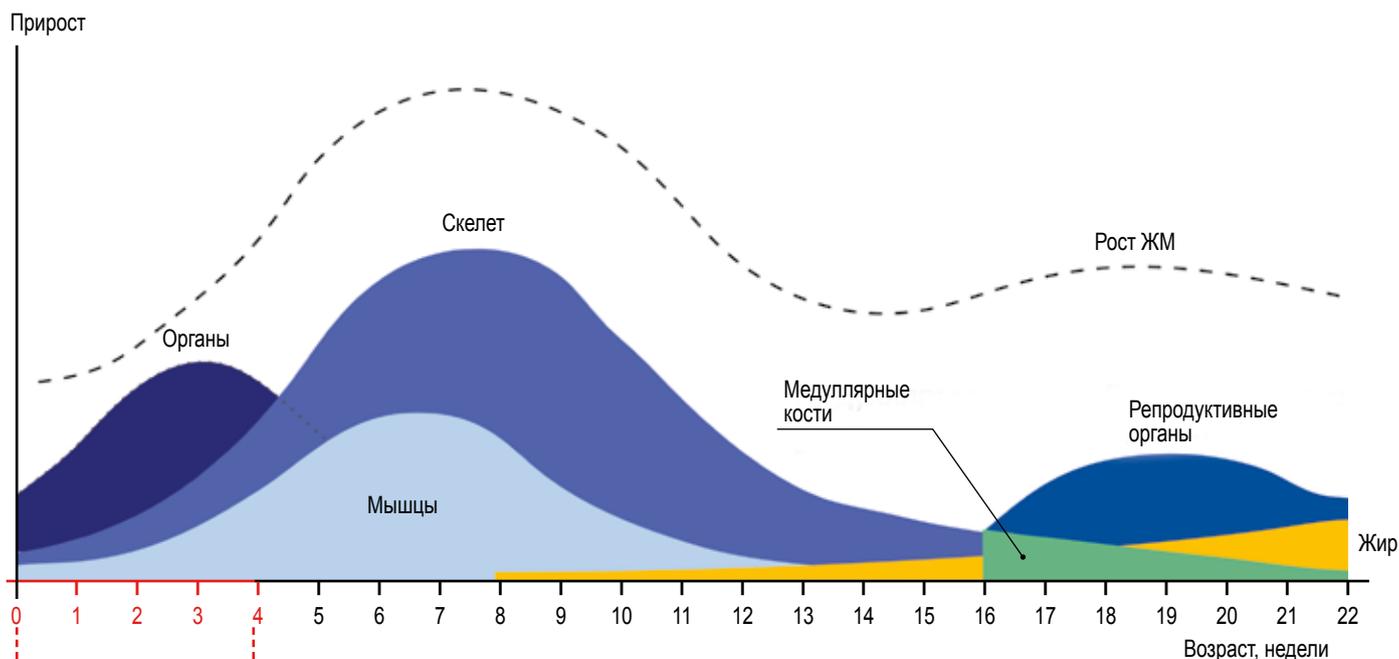
Использование стартера после престоартера позволяет:

- снизить затраты при выращивании молодняка;
- увеличить потребление корма и поступление в организм всех необходимых питательных веществ;
- достигнуть нормативной живой массы молодняка.



— стандарт кросса — кормление рассыпным кормом  
— кормление престоартером и стартером ChickenVital КМК

**Динамика живой массы**



**Применение престартера и стартера особенно важно в период развития органов**

В первый период выращивания (0–4 недели) происходит рост и развитие всех внутренних органов, сердечно-сосудистой системы, мышечной и костной ткани, формирование скелета и оперения, становление ферментной и иммунной систем. Яйценоскость в период продуктивности напрямую коррелирует с динамикой живой массы молодняка до 28-дневного возраста. Чем выше показатели живой массы, тем выше

пик яйценоскости и продолжительность продуктивного периода.

#### Состав комбикорма ChickenVital КМК:

термически обработанное зерно пшеницы; соевый шрот; термически обработанное зерно кукурузы; витаминно-минеральный премикс; синтетические аминокислоты: лизин, метионин, треонин, валин, изолейцин; ферменты; соевый белок специальной термической обработки; масло растительное; фитобиотики, пробиотики, пребиотики и другие ингредиенты.

#### Питательность комбикорма ChickenVital КМК:

Элемент	Престартер
Протеин сырой, min, %	20,50
Жир сырой, min, %	4,00
Клетчатка сырая, max, %	3,50
Кальций (Ca), min, %	1,00
Фосфор доступ., min, %	0,48
Лизин, min, %	1,16
Метионин + цистин, min, %	0,86
ОЭ птица, min, Ккал/кг	2975

Элемент	Стартер
Протеин сырой, min, %	19,50
Жир сырой, min, %	3,40
Клетчатка сырая, max, %	4,00
Кальций (Ca), min, %	0,95
Фосфор доступ., min, %	0,48
Лизин, min, %	1,05
Метионин + цистин, min, %	0,76
ОЭ птица, min, Ккал/кг	2925



Оставить заявку на консультацию эксперта «Коудайс МКорма» можно любым удобным для вас способом:

+7 (495) 645-21-59  
info@kmkorma.ru  
www.kmkorma.ru

**КМ**  
коудайс мкорма  
ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ

## Консерванты биологические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БиоСтабил Майс	Консервант для травяного силоса ■ 0,004 кг/т ■ водораств. порошок ■ 0,2; 1 кг, пакет ■ <b>BIOMIN</b>	договорная	
БиоСтабил Плюс	Консервант для травяного силоса ■ 0,004 кг/т ■ водораств. порошок ■ 0,2; 1 кг, пакет ■ <b>BIOMIN</b>	договорная	
Биотроф	Силосная закваска ■ 1 л/75 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Биотроф 2+	Силосная закваска ■ 1 л/30 т зеленой массы ■ жидкость ■ 5 л, канистра ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Биотроф-111	Силосная закваска ■ 1 л/150 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Биотроф-600	Для плющеного зерна ■ 0,5 л/т ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Бонсилаж	1–2 г/т ■ порошок ■ 50–100 г ■ <i>Шауманн Агри, Австрия</i>	договорная	
Лактифит	Биоконсервант для силоса ■ 1 л/15 т зеленой массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Лактифит-А	Для силосования бобовых культур. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Лактифит-С	Для силосования кукурузы, злаковых и злаково-бобовых культур, включая закладку подвяленной зел. массы. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Лактифит-Ф	Для силосования кукурузы, злаковых и злаково-бобовых культур, включая закладку подвяленной зел. массы. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Промилк	100 г/75 т зеленой массы. Срок хранения 24 мес. ■ порошок ■ 100 г × 6, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>



**ЭЛИТОКС®**

КОМПЛЕКСНЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
ЭЛИМИНАТОР МИКОТОКСИНОВ

### ПЕРВЫЙ ЭЛИМИНАТОР МИКОТОКСИНОВ НА ОСНОВЕ ОЧИЩЕННЫХ ТОКСИН-НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ ЭНЗИМОВ И УНИКАЛЬНОГО АДСОРБИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА

Адсорбирующий комплекс эффективно сорбирует широкий спектр микотоксинов. Биополимер, растительные экстракты и защищенный витамин С активно противодействуют угнетению иммунной системы микотоксинами и оказывают гепатопротективный эффект. Впервые специальный маркер позволяет определить с высокой точностью содержание Элитокса в корме.

Специфические ферменты необратимо нейтрализуют неполярные микотоксины (Т-2, ДОН, Зеаралинон, Трихотецены, Фумонизины) и охратоксин, которые практически не адсорбируются в организме животных и птицы адсорбентами



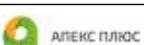
Эксклюзивный дистрибьютор – Компания ООО «ПРОВЕТ»  
Консультации и техническая поддержка.  
Россия, г. Москва, ул. Артюхиной дб Б, офис 202  
Тел/факс +7 (499)179-03-55, 178-89-72.178-19-03  
E-mail: info@provet.ru [www.provet.ru](http://www.provet.ru)



## Консерванты химические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AIV 2 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
AIV 2000 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
AIV 3 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Кофа Грэйн-рН 5	Для консервации фуражного зерна ■ р-р ■ 1000 л ■ <i>ADDCON, Германия</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Кофасил Ликвид	Для силосования ■ жидкость ■ 26; 215; 1000 л ■ <i>ADDCON, Германия</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
СальмАцид	1–3 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Сальмоцил FK	Для силосования ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	 АПЕКС ПЛЮС
Сальмоцил FL	Снижение уровня патогенной микрофлоры в кормовом сырье, кормах и воде для поения ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	 АПЕКС ПЛЮС
Сальмоцил FS	Для силосования ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	 АПЕКС ПЛЮС

## Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
+ЭкоДрайв	Восстановление энергии КРС, профилактика кетозов ■ жидкость ■ 1000 кг, еврокуб; 20–30 кг, канистра; 250 кг, бочка ■ <i>ВЕЛЕС, Россия</i>	договорная	 ООО ВЕЛЕС
Беви-Сан Бевилит	Электролитный напиток, обогащенный витаминно-минеральным комплексом ■ 50 г/л ■ 3; 10; 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Беви-Сан Милк плюс	Комплексная добавка к цельному молоку для выпойки телят ■ 10 г/л ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Бимулак Экстра	Для повышения иммунитета у молодняка жвачных, профилактики и лечения диспепсии, заселения кишечника полезной микрофлорой после рождения ■ 1 кг, саше-пакет ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Биохем Рус
БиоСпринт G	Живые дрожжи для КРС ■ порошок ■ 15 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
Дейрилит постнатал	Послеотельный напиток ■ 1,0–1,5 кг/гол. ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Карбомилк DRY PLUS	Лактостимулирующий, противокетозный энергетик, повышает жирность молока в первые 100 дней после отела ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	 АПЕКС ПЛЮС
КетоКоат	Защищенный комплексный продукт, содержит холин хлорид и ниацин. Профилактика и лечение жировой дистрофии печени у коров в сухостойный период. Снижает выбраковку животных ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Биохем Рус
Кетомилк Энерджи	Энергетик для быстрого восстановления коров после отела ■ жидкость ■ 20 л ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	 АПЕКС ПЛЮС

**MEGALAC**<sup>®</sup>  
ЗАЩИЩЕННЫЙ  
ОТ СРЕДЫ РУБЦА ЖИР

БОЛЬШЕ МОЛОКА

УЛУЧШЕНИЕ ФЕРТИЛЬНОСТИ

ЗДОРОВОЕ ПОГОЛОВЬЕ



ЦЕНТРСОЯ

[www.csoya.ru](http://www.csoya.ru), 8 (800) 200 50 52



КОРМОВИТ

+7 (495) 514 08 64, [www.kormovit.ru](http://www.kormovit.ru)



СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ

**Новинка**

# ЛИЗУНЕЦ РИНДАВИТ ЛИК АТГ



**Оптимальное снабжение животных необходимыми минеральными веществами, витаминами и микроэлементами на пастбище и в стойле**

## Кормовые добавки для крупного рогатого скота (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лактоплюс МБ протект	Защищенные микроэлементы и витамины ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Левабон	Автолизированные дрожжи для КРС ■ молочные коровы: 10–30 г/гол./сут.; телята: 5–10 г/гол./сут.; мясной скот: 10–15 г/гол./сут. ■ 20 кг, мешок; 500–850 кг, биг-бэг ■ <i>BIOMIN</i>	договорная	
Мегалак	Защищенный сухой жир для КРС. 84% ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Малайзия</i>	договорная	Кормовит
Меноген	Источник мочевины с медленным высвобождением: min 82% ■ микрогранулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Kumaï</i>	конкурентная	
МеноКо	Источник защищенного холина. Холин хлорид: min 24% ■ микрогранулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Kumaï</i>	конкурентная	
Меноник 50	Никотиновая кислота, защищенная от распада в преджелудках, с активностью мин. 50% ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ Китай	конкурентная	
Полис	Полисахариды жидкие. Регуляторный комплекс ■ сиропобразная жидкость ■ 40 кг, канистра ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	договорная	ЭЛЕСТ
РеаШур	Защищенный холин для КРС. Холин хлорид, не менее 28,8% (21,5% чистого холина) ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Balchem, США</i>	по запросу	Биохем Рус
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Байпас-белок. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ 5–40 г/гол./сут. ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
ФАТРИКС CLA 100	Высокоэнергетическая кормовая добавка с конъюгированной линолевой кислотой ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ <i>BEWITAL agri, Германия</i>	договорная	БевиТэк
ХроМакс	Пропионат хрома. Улучшает воспроизв. качества. Снижает негативное влияние стрессов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Энерджи-Топ	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза ■ жидкость ■ 1000 кг, еврокуб ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус

## Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Nova ML	α-моноглицерид лауриновой кислоты, эффективен против gram+ бактерий и оболочечных вирусов ■ 0,3–3,0 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Германия</i>	конкурентная	
АдиКоксСол PF	Концентрированный фитобиотик с кокцидиостатическим действием ■ жидкость ■ 5 л ■ <i>Польша</i>	конкурентная	
АдиСальмоСол PF	Высококонцентрированный фитобиотик в виде наноземлюсии ■ 0,5–2 л/т воды ■ жидкость ■ 5 л ■ <i>Польша</i>	конкурентная	
Акватан	Эллаготанины, протеин. Решение проблем ЖКТ аквакультуры. Альтернатива антибиотикам ■ аквакультура: 1,0–3,0 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Альбит-БИО	Se, I в принципиально новой форме, обеспечивающей устойчивость к широкому кругу болезней и стрессов. Идеален для небольших ферм ■ суспензия ■ 1 л, фл. ■ <i>Россия</i>	низкая	

## КОРМ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ КРС И МРС



- Препятствует возникновению синдрома мобилизации жира, кетоза и ацидоза КРС и кетонурии у овец;
- Восстанавливает обменные процессы в организме;
- Компенсирует дефицит энергии при стрессах;
- Улучшает аппетит и подвижность;
- Позволяет улучшить секреторные функции, конверсию кормов и сбалансировать pH;
- Увеличивает концентрацию полезной микрофлоры;
- Восполняет недостаток витаминов и минералов;
- Повышает надои от 10 до 30%;

ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

ЗАКАЗ по тел: 8 800 201-98-68 mail:veles.korma@mail.ru

\*производитель ООО «ВЕЛЕС», Россия, Ростовская область, ст. Егорлыкская

## Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Афлуксид	Антидиарейное средство ■ порошок ■ 2 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Кормовит
Афлуксид	Порошок ■ 2 кг, ведро ■ <i>Россия</i>	договорная	Фидимпорт
Ацидад Сухой	Эллаготанины, кислоты, растворимые волокна. Решение проблем ЖКТ. Для свиней. Альтернатива антибиотикам ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Аэрофорте Про	Натуральный продукт на основе эфирных масел для профилактики теплового стресса и лечения респираторных заболеваний ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	19,40 €/л	Провет
Басулифор Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор С	200–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Бимулак Пре	Для повышения иммунитета у поросят, профилактики и лечения диареи, заселения кишечника полезной микрофлорой после рождения ■ 1 кг, саше-пакет ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Биохем Рус
Бимулак Экстра	Для повышения иммунитета у молодняка жвачных, профилактики и лечения диспепсии, заселения кишечника полезной микрофлорой после рождения ■ 1 кг, саше-пакет ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Биохем Рус
БиоЗоль	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
БиоПлюс УС	Живая споровая культура ( <i>B. subtilis</i> + <i>B. licheniformis</i> ) ■ 0,4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
БиоПлюс УС	400 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
БиоСпринт	Порошок ■ 15 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
БиоСпринт G	Живые дрожжи для КРС ■ порошок ■ 15 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус

## Альбит-БИО®



**КЛЮЧЕВЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ СЕЛЕН И ЙОД  
В НЕТОКСИЧНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ**

Иновационная кормовая добавка: поднимет и сохранит на высоком уровне продуктивность КРС, поросят, цыплят-бройлеров, обеспечит нормальную работу кишечника у молодняка, позволит адаптироваться к широкому кругу стрессов. Применяется для получения экологически чистой продукции

[www.albit.vet](http://www.albit.vet)

Разработчик и производитель – ООО «Альбит», наукоград Пушкино Московской обл., тел. (4957) 73-02-99

## НИИ ПРОБИОТИКОВ

Пробиотические продукты торговых марок  
"Субтилис™" и "Басулифор™"



**ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ,  
ПТИЦЕВОДСТВЕ, КРОЛИКОВОДСТВЕ И  
РЫБОВОДСТВЕ:**

- ✓ нормализация работы ЖКТ и улучшение пищеварения
- ✓ профилактика и лечение ряда бактериальных заболеваний
- ✓ повышение иммунитета и сохранности
- ✓ усиление эффекта вакцинаций
- ✓ улучшение зоотехнических показателей, включая конверсию корма
- ✓ снижение стоимости рациона
- ✓ замена антибиотиков
- ✓ снижение затрат на ветсанмероприятия
- ✓ повышение качества и безопасности продукции
- ✓ санация производственных технологических помещений и окружающей среды

Успехи своих партнеров мы оцениваем как наши общие достижения!

**ООО НИИ ПРОБИОТИКОВ**  
117556, Москва, Варшавское шоссе 74/1  
т. (499) 610-66-36, (495) 660-84-18  
т/ф (499) 619-57-68, (495) 660-84-11  
[www.subtilis.ru](http://www.subtilis.ru) e-mail: [subtilis@subtilis.ru](mailto:subtilis@subtilis.ru)

# Рынок бутиратов в России

В. Лавренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

**Бутираты — это соли масляной кислоты, которая продуцируется в организме животных в результате деятельности бактерий в кишечнике. Под влиянием масляной кислоты происходит активный рост, развитие и восстановление ворсинок рубца и ворсинок кишечника. В кормлении животных эти соединения выступают в роли природных стимуляторов роста и профилактируют диареи различной этиологии, сокращая использование химиотерапевтических средств.**

Благодаря масляной кислоте, вырабатываемой микрофлорой кишечника, энтероциты кишечника получают энергию для роста и регенерации, повышается активность пищеварительных ферментов, активизируются факторы иммунитета. Под воздействием масляной кислоты стимулируется рост, длина и число ворсинок слизистой кишечника. Это обстоятельство важно для выращивания молодняка, чья пищеварительная система является незрелой, а также при риске инфекционных и инвазионных болезней, который возрастает при скученном содержании животных (профилактика кокцидиозов).

Масляная кислота стимулирует рост полезной микрофлоры в кишечнике животных, в частности лактобактерий. Данная кислота также способствует выработке инсулина, увеличивая аппетит у животных и повышая усвоение простых углеводов, участвует в ряде других процессах обмена веществ и энергии.

Чистая масляная кислота при производстве кормовых добавок для животных применяется редко, так как обладает летучестью, неприятным запахом и может вызвать коррозию оборудования. Наиболее часто для этих целей применяют ее соли, реже эфиры глицерина и масляной кислоты. Эти добавки могут вводиться в состав комбикормов, а также заменителей молока.

Широкое применение соединения масляной кислоты нашли в птицеводстве и свиноводстве. Бутираты благотворно влияют на показатели выращивания поросят и цыплят, а также на реализацию генетического потенциала несушек и свиноматок. Введение в корма этих соединений также актуально при выращивании молодняка крупного рогатого скота — для развития ворсинок кишечника, формирования рубца и его микрофлоры. Данные добавки используются, кроме того, в рационах кроликов, а также в сухих кормах для собак. В медицине некоторые соли масляной кислоты рекомендованы в схемах лечения болезни Крона.

Противобактериальный эффект бутиратов заключается в том, что масляная кислота, высвободившаяся в кишечнике в результате диссоциации кормовых бутиратов, снижает экспрессию генов, ответственных за закрепление на стенках кишечника патогенов *E. coli*, *Clostridium*, *Campylobacter*, *Salmonella*. Помимо этого, масляная кислота непосредственно воздействует на бактериальные клетки, разрушая их мем-



Ворсинки слизистой оболочки тонкого кишечника

браны и снижая pH цитоплазмы, что ведет к быстрой гибели болезнетворных агентов. При этом бактерия не успевает запустить механизмы собственной защиты, как в случае введения антибиотиков. Таким образом, бутираты оказывают как бактериостатическое, так и бактерицидное действие на патогены желудочно-кишечного тракта.

Исходя из этого, кормовые добавки на основе соединений масляной кислоты можно рассматривать в качестве естественных стимуляторов роста и продуктивности домашних животных, благотворно влияющих на их естественную резистентность и реализацию генетического потенциала и обладающих противобактериальным эффектом. Для потребителей продукции животноводства и птицеводства они являются безвредными: период ожидания по мясу и молоку у таких добавок отсутствует.

## Активные формы бутиратов

Соли масляной кислоты в чистом виде легко диссоциируют уже в верхних отделах пищеварительного тракта и всасываются до того, как достигают кишечника. Поэтому в составе современных кормовых добавок применяются защищенные формы бутиратов. По степени защиты от пищеварительных соков желудочно-кишечного тракта и воздействия технологических факторов бутираты подразделяют на три группы:

**1. Бутираты на носителе.** Соли бутиратов смешиваются с солями (карбонатом кальция и др.) или с масляной основой и другими веществами. Затем они подвергаются грануляции. Это снижает расход кормовой добавки по сравнению с чистым бутиратом и уменьшает его диссоциацию в желудке.

Примеры: *Гринкарб, Густор Энерджи, Адимик Изи, БутиПерл* и др.

**2. Бутираты, защищенные капсулой.** Липидная оболочка микрокапсулы обеспечивает защиту бутирата кальция или натрия от пищеварительных соков желудка (расщепляется под действием липазы в двенадцатиперстной кишке). В некоторых случаях она состоит из двух слоев. Недостатком жировой оболочки является плавление при грануляции, что негативно отражается на ее защитных свойствах. Для увеличения термостабильности липидной оболочки в некоторых случаях применяются соединения целлюлозы.

Перспективным для применения в промышленном животноводстве и птицеводстве является использование микрокапсулированных добавок на основе бутиратов и бутиринов в сочетании с антибактериальными веществами натурального происхождения. Одним из инновационных решений является сочетание солей масляной кислоты и их эфиров с растительными эфирными маслами и коричным альдегидом (*Бутиэнерджи+* от Lafeed и др.). Микрокапсулированная кормовая добавка *Бутифор F* (производитель IMPEXTRACO) помимо бутирата содержит лактат кальция (питательную среду для «полезных» клостридий, которые в норме вырабатывают в кишечнике масляную кислоту), а также растительный агент танин, который усиливает противобактериальное воздействие кормовой добавки. Микрокапсулированная кормовая добавка *Бутитан* (производитель Tanin Sevnica) содержит эллаготанины и бутират кальция, что обеспечивает ярко выраженный синергетический эффект.

Примеры: *Адмик Пресижн, БутиМакс, Бутитан, Гринкарб Капсулированный, Интест-Плюс СС 80, Овокрак, СМ 3000* и др.

**3. Бутираты в смеси с солями,** которые обеспечивают постепенное высвобождение масляной кислоты во всех отделах тонкого и толстого кишечника животных. Частично бутират высвобождается также в желудке. Бутираты характеризуются термостабильностью, которую возможно повысить благодаря выбору жировой капсулы, носителя и оболочки.

Примеры: *Бутирекс С4, Бутиплюс* и др.

По химической структуре выделяют следующие соединения масляной кислоты, используемые при производстве кормов и кормовых добавок:



**1. Бутираты натрия.** Данное соединение растворяется в жидкой среде значительно быстрее, чем бутират кальция, однако обладает выраженным резким ароматом и нуждается в дополнительной защите от всасывания в желудке (микрокапсулирование).

Добавки с содержанием бутирата натрия: *Адимик Пресижн, Бутиплюс, Бутиэнерджи+, БутиМакс, СМ 3000* и др.

**2. Бутираты кальция.** По сравнению с бутиратами натрия аналогичные соединения кальция диссоциируют в желудочно-кишечном тракте медленнее и, благодаря химической природе, обусловленной валентностью того или иного металла, способны присоединять два остатка масляной кислоты, а не один, как бутират натрия. Кроме того, они имеют менее выраженный запах, чем бутираты натрия.

Добавки с содержанием бутирата кальция: *Бутитан, БутиПерл, Бутифор ССВ, Овокрак, VEGA Бутират кальция 90%* и др.

**3. Моно-, ди-, триглицериды масляной кислоты (бутирины).** Обладают выраженным противобактериальным эффектом, выдерживают температуру до 160°C и не имеют запаха.

Монобутираты, применяемые в кормлении животных, являются полярными молекулами, между которыми имеется ковалентная связь, не зависящая от уровня рН среды, поэтому они активны на протяжении всего пищеварительного тракта.

Эндогенные монобутираты могут синтезироваться в кишечнике животных самостоятельно, но при этом практически лишены антибактериальных свойств, в отличие от промышленных кормовых добавок.



Соединение трибутирин не может вырабатываться в организме. Поступая в виде кормовой добавки, в двенадцатиперстной кишке под воздействием липазы он расщепляется на глицерин и на две молекулы масляной кислоты и бета-монобутирин, оказывая выраженное губительное действие на патогенную микрофлору.

Примеры: *Люманце жидкий, Новират Плюс, Салколи MONO BP\**, *Салколи VC4, Салколи КОМБИ, Фарматан жидкий, ФРА Бутирин Ультра Сухой* и др.

Монобутираты могут применяться в составе комплексных адсорбентов микотоксинов. Например, Токсипол АС Сухой — кормовая добавка для адсорбции афлатоксина В1 в кормах для свиней и сельскохозяйственной птицы — содержит бентониты, монобутират, а также пропионат кальция. В свою очередь, нейтрализатор микотоксинов Вегасалм Плюс содержит бентонит, диоксид кремния, монобутират и монопропионат, а также ди- и триглицериды жирных кислот.

Содержание активного вещества является важной характеристикой продукции. Концентрация бутирата в кормовых добавках различных производителей варьирует от 30 до 85–97% (в пересчете на масляную кислоту — от 40 до 71–79%). Помимо концентрации действующего вещества, большое значение имеет

степень его защиты от всасывания в верхних отделах пищеварительного тракта.

Выбор активного компонента соединений масляной кислоты (а также уровней ее защиты) зависит от вида животного и технологии производства кормов, ценовой доступности, а также личных предпочтений специалистов.

## Зарубежные производители

Поставками соединений масляной кислоты в Россию сегодня занимаются почти два десятка компаний. Зарубежные кормовые добавки производятся в Бельгии, Испании, Италии, Китае, Нидерландах и Франции.

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», импорт бутиратов в 2019 г. составил 7 млн USD (2,3 тыс. тонн). В натуральном выражении на рынке лидировала продукция компаний Framelco, Sanluc International и Novation 2002.

Компании-партнеры Global Nutrition International (Франция) и Sanluc International (Бельгия) являются пионерами в создании кормовых добавок на основе бутиратов для животноводства, свиноводства, птицеводства и кролиководства. Свои первые разработки в форме бутиратов кальция компании представили

\* Формально в кормовой добавке Салколи MONO BP содержится альфа-монобутирин, и он не является источником масляной кислоты, а обладает выраженными антибактериальными свойствами, превосходящими таковые свободной масляной кислоты.

на мировом рынке в 1997 г. В списке лидеров импорта в 2019 г. их продукты Овокрак и Гринкарб 70 Капсулированный в стоимостном выражении заняли первые строчки рейтинга (табл. 1).

Таблица 1

### ТОП-10. Импорт кормовых добавок на основе солей и эфиров масляной кислоты в стоимостном выражении

№	Производитель
I	Овокрак (Sanluc International)
II	Гринкаб 70 Капсулированный (Global Nutrition International)
III	Бутирекс С4 (Novation 2002/MISMA)
IV	Салколи S Сухой (Framelco)
V	Густор Энерджи (Norel)
VI	Салколи Моно ВР Сухой (Framelco)
VII	БутиПЕРЛ (Kemin)
VIII	АдимиКС Пресижн (часть компании ADISSEO)
IX	СМ 3000 (бутират натрия 30%) (King Techina Feed)
X	Салколи Моно ВР Жидкий (Framelco)

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

В тоннах в структуре импорта 2019 г. поставки Framelco, Sanluc International и Novation 2002 составили 69%. Помимо продукции вышеупомянутой Global Nutrition International, высоким спросом пользуются добавки Nutri-Ad international (часть компании ADISSEO), King Techina Feed, Kemin Europa, Norel и других производителей (см. рис. 1, табл. 2).

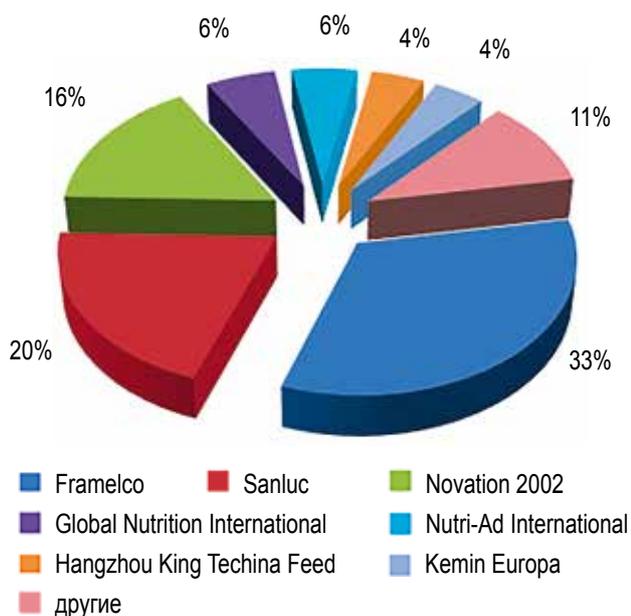


Рис. 1. Импорт кормовых добавок на основе солей и эфиров масляной кислоты в 2019 г. в натуральном выражении (тоннах)

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

Таблица 2

### Импорт кормовых добавок на основе солей и эфиров масляной кислоты в 2019 г. в стоимостном выражении

№	Производитель
I	Sanluc International
II	Framelco
III	Global Nutrition International
IV	Novation 2002
V	Norel
VI	Nutri-Ad international
VII	Kemin Europa

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

### Чем заменить Нидерланды?

Запрет Россельхознадзора на ввоз кормовых добавок из Нидерландов в 2020 г. (вызванный погрешностями в производстве кормов для собак и кошек и ударивший в итоге по сельскохозяйственным животным) негативно отразится на состоянии рынка бутиратов.

Российские животноводы и птицеводы до сегодняшнего времени применяли в своей практике около 10 кормовых добавок, изготовленных в Голландии. Их

Выгодные цены  
Оптимальная логистика  
Гибкие условия поставки

MISMA

умный подход к кормлению

## БУТИРЕКС С4

идеальный источник масляной кислоты

- 54% бутирата натрия
- высочайшая защита в желудке
- стимулирует потребление корма
- увеличивает усвояемость питательных веществ
- антибактериальный эффект и контроль сальмонеллы в толстом кишечнике



www.misma.pro  
тел./факс: +7(495) 641-32-16  
e-mail: info@misma.pro

f misma.world  
@ misma\_company  
# mismacompany

производителями являются компании FF Chemicals, Framelco, а также Palital Feed Additives, доля которых в импорте 2019 г. в натуральном выражении составляла 37% (рис. 2).

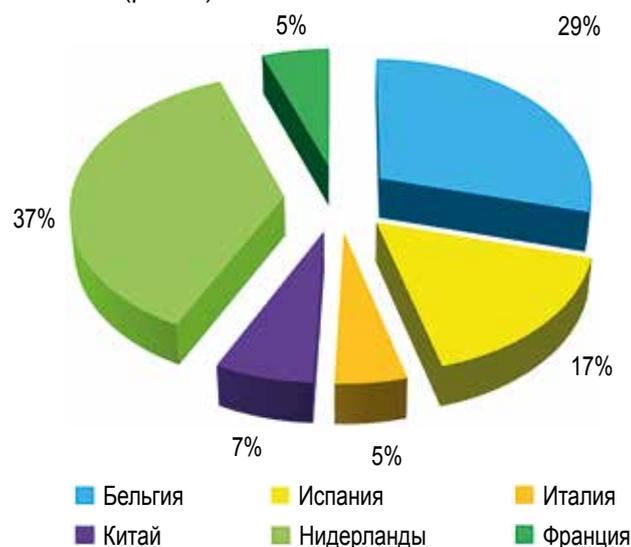


Рис. 2. Импорт бутиратов по странам-производителям в тоннах, 2019 г.

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

Многие голландские кормовые добавки являются инновационными и оригинальными решениями, направленными на сокращение применения антибиотиков в хозяйствах и стимулирование продуктивности животных природными методами. Перед выходом на рынок качество и безопасность всех зарубежных

кормовых добавок всестороннее изучается и подтверждается исследованиями, контролируемые российским государством.

В эпоху экономических потрясений и пандемий резкие запретительные меры могут в итоге отразиться на снижении продуктивности животных и росте цен на продукты питания, так как исчезнувшие товары зачастую нельзя заменить продукцией высокого качества.

### Российские производители кормовых добавок на основе бутиратов

В России производством добавок на основе бутиратов занимаются компании «АГРОСИСТЕМА» и ГК «Апекс плюс», производящие добавки на основе бутиратов натрия.

«АГРОСИСТЕМА» производит добавку БутиМакс — 90%-ную натриевую соль масляной кислоты, защищенную микрокапсулированием в гранулах. Добавка гранулируется по специальной методике с применением натрий-карбоксиметилцеллюлозы, благодаря чему гранула становится термоустойчивой в процессе производства комбикорма.

ГК «Апекс плюс» создала идеальную формулу защищенного бутирата — препарат Бутиплюс путем введения пропионового ингибитора диссоциации солей в желудке и селективного микропористого наполнителя. Такая формула позволяет доставлять действующее вещество непосредственно в соответствующий отдел кишечника птицы и обеспечивать его действие в заданном количестве, чем достигается максимальный положительный эффект.

## На заметку

- ❖ Микрокапсулированная кормовая добавка БУТИТАН (производитель Tanin Sevnica, Словения; официальный представитель в РФ ООО «Сиветра-Агро»), созданная на основе эллаготанинов и бутирата кальция, является современным эффективным средством, способным решить проблему кишечных заболеваний и повысить продуктивность птицы. Благодаря ярко выраженный синергетическому эффекту компонентов препарат обладает мощным антибактериальным действием и позитивно влияет на рост полезных бактерий.
- ❖ Лечебно-профилактическая кормовая добавка ФАРМАТАН ЖИДКИЙ (Tanin Sevnica, Словения; официальный представитель в РФ ООО «Сиветра-Агро») на основе эллаготанинов сладкого каштана, моно-, ди-, триглицеридов масляной кислоты и лимонной кислоты за счет сильнеешего противобактериального эффекта выступает как альтернатива антибиотикам в птицеводстве и свиноводстве.
- ❖ Микрокапсулированный бутират кальция БутиПЕРЛ производится компанией КЕМИН по технологии распылительного замораживания (Spray Freezing). Данная технология обеспечивает постепенное высвобождение бутирата из добавки при прохождении по ЖКТ. В результате происходит стимулирование роста кишечных ворсинок не только в двенадцатиперстной кишке, но и в последующих участках тонкого кишечника. БутиПЕРЛ способствует повышению привесов у молодняка птицы и свиней и улучшению яичной продуктивности у несушек.
- ❖ Кормовая добавка Бутирекс С4 от компании Мисма отличается уникальной формой защиты, что позволяет основной части бутирата диссоциировать в тонком отделе кишечника. Высокая активность действующего вещества (мин. 54%) обуславливает низкую стоимость единицы активности с целью сокращения затрат на корма. Термостабильность продукта (до 120°C) и хорошая растворимость способствуют максимальной технологичности и универсальности его применения, а приятный запах ферментированного молока стимулирует аппетит животных.



**НОВИПЕЛ**

**НОВИНОКС**

**НОВИРАТ**

**НОВИБАК**

**ЭСЦЕНТ**

**ЛЮМАНЦЕ**

## **ИННОВАЦИОННЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ**



**ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР**

РЕКЛАМА

Innov ad nv/sa  
Postbaan 69, 2910 Essen, BELGIUM  
a.kurklietis@innovad-global.com  
tel: + 370 687 54570

[www.innovad-global.com](http://www.innovad-global.com)

# Влияние защищенного бутирата на продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада

Л. Лукьянова, канд. вет. наук,

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Птицеводство сегодня — одно из самых перспективных, быстро развивающихся направлений животноводства. Но, к сожалению, большой проблемой для птицеводческих хозяйств являются болезни желудочно-кишечного тракта, которые не только снижают продуктивность птицы, но и зачастую приводят к ее гибели. Поэтому разработка эффективных методов повышения иммунологической реактивности и резистентности птицы, в том числе устойчивости к заболеваниям желудочно-кишечного тракта, входит в число актуальных задач отрасли.

Исследования показали, что жирные кислоты препятствуют развитию патогенных микроорганизмов в кишечнике, способствуют восстановлению клеток слизистой оболочки и улучшают микроциркуляцию в толстом отделе кишечника. Из всех жирных кислот наибольшую эффективность показала масляная кислота, которая является прямым источником энергии для энтероцитов. Она обладает как жирорастворимыми, так и водорастворимыми свойствами и относительно малой молекулярной массой, благодаря чему легко проникает через клеточную мембрану энтероцитов. Масляная кислота полностью усваивается в кишечнике и при этом не участвует в других обменных процессах в организме. Но у нее есть существенный недостаток: в нативном виде она диссоциирует уже в начальных отделах пищеварительного тракта, не доходя до толстого отдела кишечника, и, кроме того, имеет крайне неприятный резкий запах.

Компания «Апекс плюс» создала идеальную формулу защищенного бутирата — кормовую добавку Бутиплюс путем использования пропионового ингибитора диссоциации солей в желудке и селективного микропористого наполнителя. Такая формула позволяет доставлять действующее вещество непосредственно в соответствующий отдел кишечника птицы и обеспечивать его действие в заданном количестве, благодаря чему достигается максимальный положительный эффект.

Эффективность влияния препарата на морфологию кишечника и прирост живой массы достоверно доказан исследованиями. Нами установлено (3), что препарат Бутиплюс способствует увеличению высоты ворсинок двенадцатиперстной кишки и количества в ней бокаловидных клеток, снижает отмирание ворсинок, тем самым увеличивая площадь для всасывания питательных веществ корма. Кроме того, Бутиплюс оказывает противовоспалительное действие на кишечник, усиливает кишечный физиологический барьер, предотвращает проникновение бактериальных токсинов в общий кровоток, а также угнетает размножение патогенной микрофлоры в кишечнике. Действие препарата улучшает функции желудочно-кишечного тракта, усвоение корма, а также в целом общее состояние птицы, что позволяет повысить эффективность кормления и продуктивные показатели и сохранность птицы.

Таким образом, действие препарата на рост массы и развитие птицы доказано достаточно полно. В задачу наших исследований входило изучение влияния препарата Бутиплюс на яйценоскость кур маточного поголовья бройлерного стада.

## Собственные исследования

Научно-хозяйственный опыт проводился в производственных условиях агропромышленного холдинга «БЭЗРК-Белгранкорм».

Для проведения эксперимента были сформированы две группы кур маточного поголовья бройлерного стада. Птица контрольной группы находилась на стандартном рационе, а опытные куры получали кормовую добавку Бутиплюс в дозировке 0,5 кг/т корма с первого дня эксперимента в течение 30 дней.

Исследование состояло из двух этапов.

На первом этапе исследования оценивали интенсивность яйценоскости кур с начала яйценоскости до ее пика (с возраста 26 недель до 31 недели), продолжительность этого периода составила 5 недель. В каждую группу входило по 26 065 кур. Результаты исследования представлены на рис. 1.

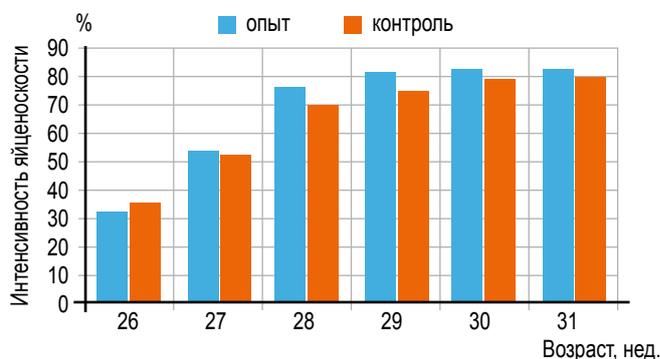


Рис. 1. Влияние кормовой добавки Бутиплюс, применяемой с начала яйцекладки, на продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада

В контрольной группе в начале опыта интенсивность яйценоскости составляла 32,7%, а в опытной — 29,4%.

На первом этапе отмечено значительное увеличение продуктивности кур под влиянием препарата Бутиплюс: уже через неделю в опытной группе яйцено-

скость выросла на 28% и составила 57,5%, в то время как в контрольной — только на 23,9%, составив 56,6%. В первую неделю исследования куры опытной группы снесли на 1459 яиц больше, чем в контрольной.

На второй неделе опыта в контрольной группе производительность выросла на 39,8% от начала опыта, составив 72,5%, а в опытной группе — на 47,9% (77,3%).

В возрасте 29 недель разница в продуктивности еще более увеличилась: в контрольной группе яйценоскость возросла на 43,8%, а в опытной — на 54,5%. Куры опытной группы за третью неделю снесли на 13 502 яиц больше, чем контрольная птица.

На четвертой неделе опыта яйценоскость в контрольной группе составила 81%, увеличившись на 48,3% от начала эксперимента, а в опытной — 85% (рост 55,6%).

В период пика продуктивности в возрасте 31 недели интенсивность яйценоскости в контрольной группе составила 81,4%, а в опытной — 85,4%.

Как можно увидеть по результатам опыта, к концу первого периода исследования яйценоскость кур опытной группы оказалась существенно выше.

На данном этапе было использовано 101,8 кг кормовой добавки Бутиплюс по цене на момент исследования 450 руб. за килограмм, то есть расходы на препарат составили 45 810 руб. По результатам эксперимента в опытной группе за первый период было получено на 32 297 яиц больше, чем в контрольной, а стоимость 1 яйца составляла 16 руб. Следовательно, с учетом затрат на препарат прибыль от использования кормовой добавки Бутиплюс за первый период испытания составила 479 942 руб.

На втором этапе исследования оценивали интенсивность яйценоскости кур начиная с пика яйценоскости (с 31 недели) до 35-недельного возраста. В каждой группе насчитывалось по 25 125 голов.

По результатам исследования, представленным на рис. 2, видно, что у кур опытной группы снижение интенсивности яйценоскости происходило значительно медленнее, чем у контрольной птицы.

На момент начала опыта интенсивность яйценоскости в контрольной группе составляла 80,6%, а в опытной — 83,2%. Через неделю в контрольной группе яйценоскость снизилась на 0,8%, а в опытной увеличилась на 0,2%. На третьей неделе также наблюдалось позитивное влияние препарата Бутиплюс: в контрольной группе производительность снизилась

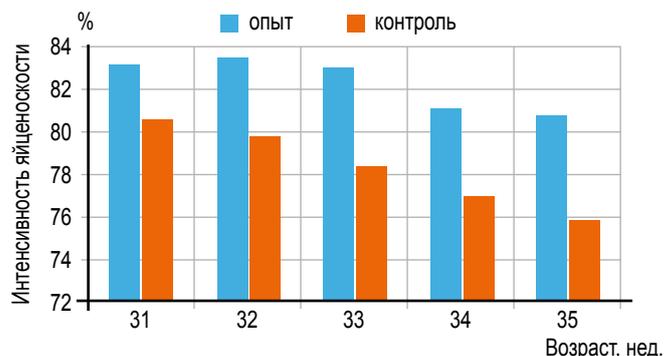


Рис. 2. Влияние кормовой добавки Бутиплюс, применяемой с пика яйцекладки, на продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада

на 2,2% от начала опыта, а в опытной группе — только на 0,2%.

В возрасте 34 недель в контрольной группе яйценоскость снизилась на 3,5% и составила 77,1%, а в опытной — на 2,1%, составив 81,1%.

В 35 недель продуктивность кур в контроле уменьшилась на 4,8% (до 75,8%), а в опыте — на 2,2% (до 81%) по сравнению с начальными показателями в 31 неделю.

На данном этапе исследования было использовано 98,2 кг кормовой добавки Бутиплюс, затраты на препарат составили 44 190 руб. В опытной группе за период исследования было получено на 59 826 яиц больше, чем в контрольной. Таким образом, с учетом затрат на препарат дополнительная прибыль от использования Бутиплюса за период исследования составила 913 026 руб.

## Заключение

Исследования показали, что формула защищенного бутирата в виде кормовой добавки Бутиплюс повышает продуктивность кур маточного поголовья бройлерного стада как в начале периода яйценоскости, так и на пике продуктивности. По результатам эксперимента в опытной группе за период от начала и до пика яйценоскости было получено на 32 297 яиц больше, чем в контрольной, а в период от пика яйценоскости и до ее снижения в течение 5 недель наблюдений эта разница составила 59 826. Прибыль на поголовье 26 065 голов в период от начала яйценоскости составила 479 942 руб., а на поголовье 25 125 голов в период от пика продуктивности — 913 026 руб.

## Литература

1. Автандилов, Г.Г. Медицинская морфометрия. Руководство / Г.Г. Автандилов. — М.: Медицина, 1990. — 384 с.
2. Гаврилова, Н.А. Значение патоморфологических исследований для диагностики кишечных паразитозов птиц / Н.А. Гаврилова [и др.] // Международный вестник ветеринарии. — 2019. — № 4. — С. 25–30.
3. Крячко, О. Бутиплюс для здоровья кишечника цыплят / О. Крячко, Л. Лукоянова // Животноводство России. — 2020. — № 4. — С. 20–22.
4. Ленкова, Т.Н. Новый пробиотик А2 / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, И.А. Меньшенин // Птицеводство. — 2013. — № 4. — С. 23–26.
5. Фисинин, В.И. Промышленное птицеводство / В.И. Фисинин. Под общ. ред. В.И. Фисинина. — Сергиев Посад, 2010. — 600 с.
6. Cummings, J.H. Short chain fatty acids in the human colon / J.H. Cummings. — Gut, 1981. — V. 22. — P. 763–779.
7. Bolton, W. The digestibility of acetic, propionic and butyric acids by the fowl / W. Bolton, W.A. Dewar // British Poultry Science. — 1965. — V. 6, № 2. — P.103–105.

## Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бутиплюс	Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, препятствует размножению патогенной микрофлоры ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Бутитан	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ у птицы, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ 0,25–1,00 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <b>Tanin Sevnica, Словения</b>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
Ветоспорин Актив	Живая споровая культура на активированном угле ■ порошок ■ 10 кг, ведро ■ <b>БашИнком НВП, Россия</b>	договорная	<b>БашИнком НВП</b>
Ветоспорин Ж	Живая споровая культура с метаболитами ■ жидкость ■ 10 л ■ <b>БашИнком НВП, Россия</b>	договорная	<b>БашИнком НВП</b>
ВитаГард D	3–4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Европа</b>	договорная	<b>ВитаГарант</b>
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ <b>Европа</b>	договорная	<b>Кормовит</b>
ГаллиПро	Пробиотик-стимулятор роста ( <i>B. subtilis</i> ) с энзимной активностью ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг ■ <b>Biochem, Германия</b>	по запросу	<b>Биохем Рус</b>
Галлипро Тект 200	Пробиотик ( <i>Bacillus licheniformis</i> ). Профилактика и лечение клостридиоза ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ <b>Biochem, Германия</b>	по запросу	<b>Биохем Рус</b>
Гидроионит	Восполнение потери жидкости и электролитов в организме при диарее, восстановление кислотного баланса ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Диাপротект	Антидиарейное средство ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Досто Грин	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	<b>DOSTOFARM*</b>
Досто Концентрат 500	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	<b>DOSTOFARM*</b>
Досто Ликвид	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков через воду ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	<b>DOSTOFARM*</b>
И-Сак	Порошок ■ 25 кг ■ <b>Alltech</b>	договорная	<b>Юниагро</b>
Интестан	Эллаготанины, эфирные масла, хелатир. агент. Решение проблем ЖКТ, защита от илеита и дизентерии. Альтернатива антибиотикам ■ свиньи: 0,2–1,0 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <b>Tanin Sevnica, Словения</b>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
Интести-Флора	Натуральная добавка для профилактики кокцидиоза, некротического энтерита, стимуляции иммунитета, увеличения продуктивности птицы ■ оральн. р-р ■ 10 л, канистра ■ <b>KANTERS, Нидерланды</b>	13,30 €/л	<b>Провет</b>
КЛИМ	Серия препаратов с противовоспалительным эффектом. Стимулируют иммунную систему, уменьшают негативные последствия стрессов ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Кормацид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <b>Европа</b>	договорная	<b>Кормовит</b>
Лакто-рН	0,5–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 25; 30 кг ■ <b>АгроСистема</b>	звоните	<b>АгроСистема</b>
ЛизоМетХелато Аква	Нормализация пищеварения, восстановление кислотного баланса ■ жидкость ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Ликвипро	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Пропимпекс Са	1–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <b>Бельгия, Китай</b>	договорная	<b>Кормовит</b>
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
Регепатоксин	Детоксикация печени и регенерация гепатоцитов при воздействии ксенобиотиков бактериального, мицеллярного и антропогенного происхождения ■ 0,5–1,0 кг ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	 <b>АЛЕКС ПЛЮС</b>
Субтилис Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Субтилис С	300–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
Техномос	Маннано-олигосахариды из стенок дрожжей. Нормализует состояние кишечной микрофлоры, снижает действие эндо- и экзотоксинов. Повышает эффективность пробиотиков ■ 25 кг, мешок ■ <b>Biochem, Германия</b>	договорная	<b>Биохем Рус</b>

## Bacillus subtilis создает защитную биопленку на эпителии кишечника

К. Боствируна, менеджер по глобальным продуктам,  
Ж.-К. Боден, технический менеджер по продукции

Дж. Шлейфер, технический менеджер по продукции в Северной Америке,  
Д. Сандванг, менеджер отдела инноваций, компания Chr. Hansen

**Пробиотические продукты на основе спор *Bacillus* особенно хорошо подходят для использования в кормах для бройлеров. В форме спор они метаболически неактивны и устойчивы к влиянию окружающей среды, включая гранулирование. О механизме действия пробиотиков на кур и эффективности применения их в птицеводстве в целом ведутся дискуссии уже много лет.**

Краеугольным камнем дебатов является способность спор прорасти и становиться жизнеспособными организмами в кишечнике благодаря быстрому прохождению через желудочно-кишечный тракт птицы. Эти аспекты были разъяснены Cartman S.T. et al. (2008). Исследование показало, что споры *Bacillus subtilis*, введенные перорально, прорастают в ЖКТ курицы (Cartman S.T. et al., 2008). Для достижения значимых результатов рекомендуется непрерывное введение эффективного пробиотика на основе *Bacillus subtilis* (Latorre J.D. et al., 2014). Другим предметом обсуждения стал вопрос, являются ли спорообразующие *Bacillus spp.* временными организмами в кишечнике или они могут каким-либо образом прикрепиться к эпителию. Это привело к возникновению двух различных мнений в научном сообществе.

Чтобы ответить на данный вопрос, специалисты отдела инноваций компании Chr. Hansen в сотрудничестве с отделом кормления Института физиологии и кормления животных им. Келановского, который является частью Польской академии наук (Яблонна, Польша), провели специальный эксперимент с применением флуоресценции.

### Новые исследования дают ответ на вопросы

Самое последнее исследование выполнялось с целью изучения воздействия пробиотического препарата от компании Chr. Hansen на основе спор *Bacillus subtilis* в рационах из расчета  $1,6 \times 10^6$  КОЕ/г корма. Оценивали показатели продуктивности и активность микробиоты у бройлеров. Флуоресцентная гибридизация *in situ* (или метод FISH) была проведена для исследования пространственной организации и образования *Bacillus subtilis* в образцах кишечника из различных участков ЖКТ у 6 цыплят-бройлеров. Срезы тканей каждого цыпленка анализировали в двух экземплярах и визуализировали с помощью флуоресцентной микроскопии с 40-кратным увеличением.

### Колонизируют ли *Bacillus subtilis* кишечник, или их присутствие временное? Оба варианта верные

На рис. 1 продемонстрировано, как *B. subtilis* колонизируют эпителий в кишечнике. Очень ясно видна красная флуоресценция на поверхности ворсинок кишечника.



Рис. 1. Биопленка *Bacillus subtilis*, покрывающая поверхность ворсинок слепой кишки

На втором снимке (рис. 2) наблюдается другая флуоресценция — некоторое свечение внутри просвета кишечника, которое отчетливо показывает, что в кишечнике находятся временные палочки. Бактерии живы и размножаются в просвете кишечника.



Рис. 2. *Bacillus subtilis* на поверхности ворсинок и в пищеварительном тракте

### Бациллы в нужном месте!

На рис. 2 четко показано, что *Bacillus* способны колонизировать поверхность ворсинок. Для них это отличное место в кишечнике. Верхушки ворсинок представляют собой один из наиболее чувствительных участков эпителия, где всасывается много питательных веществ за счет полноценного развития микроворсинок. Здесь также действует большинство патогенов, разрушая слизистые оболочки (*C. perfringens*, *E. coli*, *Salmonella*).

Присутствие *Bacillus subtilis* на поверхности эпителия дает несколько преимуществ.

#### Присутствие на ворсинках означает улучшение общей поверхности кишечника

В различных публикациях документально подтверждено, что использование пробиотических препаратов GalliPro® от компании Chr. Hansen приводит к увеличению длины ворсинок и повышению известного соотношения их длины к глубине крипты (Borojeni F.G. et al., 2018). Этот показатель характерен для повышенной функциональности кишечника. Очевидно, что когда поверхность всасывания увеличивается, соответственно усиливается эффективность поглощения питательных веществ через эпителий. Покрывая поверхность ворсинок, споры *Bacillus* способны защитить целостность ворсинок и микроворсинок и впоследствии продлить жизненный цикл клеток (обычно от 4 до 5 дней) до их изгнания в просвет кишечника.

#### Присутствие на ворсинках приводит к продуцированию бактериоцина

Некоторые виды *Bacillus* spp. особенно сильны в производстве бактериоцина. Бактериоцин можно определить как пептид, ингибирующий неблагоприятные бактерии. Например, известно, что пептиды подавляют рост *C. perfringens*, а с недавнего времени и *E. coli* и *Salmonella*.

#### Присутствие на ворсинках улучшает выработку метаболитов и ферментов

*Bacillus* spp. может производить и высвобождать несколько активных ферментов в кишечном тракте. Основная цель этих ферментов — помогать усвоению неперевариваемой части корма, которая может находиться в микросреде, окружающей колонии бацилл. Как только ферменты высвобождаются, они продолжают активно действовать и расщепляют сложную нерастворимую или неперевариваемую фракцию корма на более мелкие частицы, которые затем легко поглощаются микроворсинками. Присутствие *Bacillus*

на поверхности эпителия заставляет эти ферменты действовать именно так, как необходимо для усвоения организмом птицы. Вдобавок к этому в недавней статье Konieczka P. et al. (2018) продемонстрирована способность к увеличению выработки бутирата в кишечнике.

## Выводы

Последние исследования помогают еще лучше понять механизм действия и доказывают эффективность пробиотических препаратов на основе спор *Bacillus*. С уверенностью можно сказать, что пробиотики на основе *Bacillus* могут выполнять следующие функции:

- прорасти в кишечнике и становиться активной частью микробиома птицы;
- присутствовать в потоке кишечного содержимого как временные (транзиторные) микроорганизмы;
- колонизировать поверхность ворсинок кишечника, что дает три основных преимущества для кишечника птицы:
  - защиту поверхности ворсинок, тем самым сохраняя и расширяя эту очень важную зону общего усвоения питательных веществ;
  - создание подходящего места для выработки бактериоцина, что приводит к формированию неблагоприятной микросреды для патогенов, таких как *C. perfringens*, *Salmonella* и *E. coli*;
  - локальное высвобождение ферментов и бутирата близко к поверхности эпителия, что позволяет расщеплять неперевариваемую часть корма и улучшает усвояемость основных элементов рациона.

После многолетних дискуссий наука снова свидетельствует, что мы лишь слегка касаемся возможного потенциала пробиотиков в птицеводстве. Исследования показывают, что у этой технологии есть блестящие перспективы, подтвержденные научными данными.

## Литература

1. Barletta. Introduction: Current Market and Expected Developments. Enzymes in Farm Animal Nutrition. 2011. CABI, UK, 2nd ed. 1–11.
2. Borojeni F.G. Bacillus subtilis in broiler diets with different levels of energy and protein. 2018. Poultry Science Association.
3. Cartman S.T., La Ragione R.M., Woodward M.J. Bacillus subtilis germinate in the chicken Gastrointestinal Tract, Applied and Environmental Microbiology. Aug. 2008, p. 5254–5258.
4. Glávits R., Virág G. Y., Szabó Z.S. Effect of different concentrations of Bacillus subtilis on growth performance, carcass quality, gut microflora and immune response of broiler chickens. 2011. British Poultry Science, 52:6, 658–665.
5. Gusakov A.V., Kondratyeva E.G., Sinitsyn A.P. Comparison of two methods for assaying reducing sugars in the determination of carbohydrase activities. 2011. International Journal of Analytical Chemistry. Article ID 283658. 4 pp.
6. Konieczka P., Nowicka K., Madar M. et al. Effects of pea extrusion and enzyme and probiotic supplementation on performance, microbiota activity and biofilm formation in the broiler gastrointestinal tract. 2018. British Poultry Science.
7. Latorre J.D. et al. Evaluation of Germination, Distribution, and Persistence of Bacillus Subtilis Spores through the Gastrointestinal Tract of Chickens. 2014. Poultry Science 93 (7): 1793–1800.
8. Lin Y., Xu S., Zeng D. et al. Disruption in the cecal microbiota of chickens challenged with Clostridium perfringens and other factors was alleviated by Bacillus licheniformis supplementation. 2017. PLoS ONE 12(8): e0182426.
9. Molnár A.K., Podmaniczky B., Kúrti P. et al. Effect of different concentrations of Bacillus subtilis on growth performance, carcass quality, gut microflora and immune response of broiler chickens. 2011. British Poultry Science, 52:6, 658–665.
10. Sumi C.D., Yang B.W., Hahm Y.T. Antimicrobial peptides of the genus Bacillus: a new era for Antibiotics. 2015. Can. J. Microbiol. 61: 93–103.
11. Internal Chr. Hansen Source: Project no. 2PROJ1001403, 2013; EXP-12-AC0017, EXP-12-AC0019, EXP-12-AB0441.



## Маленькие вещи с большим значением

Микроскопические вещи, если быть точнее

Крепкое здоровье начинается с кишечника, а здоровье кишечника зависит от хорошо сбалансированной микрофлоры. GalliPro®, микробиальный продукт для птицы от Chr. Hansen, способствует поддержанию здоровой микрофлоры в кишечнике. Спорообразующие микроорганизмы натурального происхождения, входящие в состав GalliPro®, продуцируют пищеварительные ферменты, которые увеличивают доступность абсорбируемых питательных веществ из корма. Проверенный исследованиями результат – это лучшее здоровье и продуктивность с момента вылупливания до момента сбыта. Применяйте GalliPro® отдельно или в сочетании с другими кормовыми добавками для получения ожидаемых результатов.

Для того, чтобы узнать, какую роль играют микробиальные продукты от Chr. Hansen для Вас, посетите сайт [chr-hansen.com/animal-health](http://chr-hansen.com/animal-health)

Дистрибьютор: ООО «Биокем Рус»  
142784, г. Москва, 47-й км МКАД, стр.21, БЦ «Боровский», 7-й этаж.  
+7 495 781 23 89 • +8 800 250 23 89 • [russia@biochem.net](mailto:russia@biochem.net)

**GalliPro®**

**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

Дистрибьютор

**Biochem**

Feed Safety for Food Safety®



## Естественный и легкий отъем поросят с Ляйбер ЦеФи Про

М.-К. Райсмман, продакт-менеджер по с.-х. животным (свиньи), Leiber GmbH, Германия

Для успешного выращивания свиней важно правильно организовать прохождение поросятами критической для них фазы после отъема и последующее выращивание без стресса и проблем со здоровьем. Кроме того, выращивание животных должно быть экономически выгодным. Эти два аспекта работают в противоположных направлениях: необходимо стремиться, с одной стороны, к снижению переменных затрат и к повышению приростов и сохранению здоровья животных — с другой.

Сбалансированный корм дает возможность помочь поросятам развиваться и набирать вес, но компоненты рациона стоят денег, что в конечном итоге отражается на прибыли. Отдельные дорогие ингредиенты можно заменить более дешевыми, если они так же поддерживают развитие животных.

Leiber CeFi® pro (Ляйбер ЦеФи Про) — это автолизат пивных дрожжей, продукт, полученный из цельных пивных дрожжей, ферментированных в процессе автолиза. CeFi® pro вносит в кормовой рацион 50% белка, питательные вещества, минералы и витамины пивных дрожжей, разумно дополняя рацион.

Кормовая добавка CeFi® pro была протестирована на поросятах-отъемышах в стандартном экспериментальном опыте. Чтобы изучить действие продукта, часть плазмы крови (компонент, часто используемый в стартерных кормах) в опытных рационах была заменена на CeFi® pro.

Количество плазмы крови составляло: в контрольном корме — 4,5% (Стартер 1 контроль) и 1,8% (Стартер 2 контроль), а в тестовом корме — 2% (Стартер 1 опыт) и 0,5% (Стартер 2 опыт). Стартеры для опытных групп были дополнены 0,5% CeFi® pro (табл. 1).

Таблица 1

## Состав кормов Стартер 1 и Стартер 2

Стартер 1 (опыт)	Стартер 1 (контроль)	Стартер 2 (опыт)	Стартер 2 (контроль)
Ячмень	Пшеница (поджаренная)	Ячмень	Ячмень
Пшеница (поджаренная)	Ячмень	Пшеница (поджаренная)	Пшеница (поджаренная)
Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная
Соевые бобы пропаренные	Соевые бобы пропаренные	Соевые бобы пропаренные	Пшеница
Концентрат соевого белка	<b>Плазма крови (4,5%)</b>	Концентрат соевого белка	Соевые бобы (пропаренные)
Сывороточный порошок	Сывороточный порошок	Экстракт соевого шрота	Экстракт соевого шрота
<b>Плазма крови (2%)</b>	Декстроза	Пшеница	Концентрат соевого белка
Декстроза	Концентрат соевого белка	Сывороточный порошок	Пшеничные отруби
Меласса	Меласса	Пшеничные отруби	<b>Плазма крови (1,8%)</b>
Сухое обезжиренное молоко	Сухое обезжиренное молоко	Меласса	Сывороточный порошок
Пшеничные отруби	Пшеничные отруби	Декстроза	Меласса
Растительный жир	Растительный жир	Растительный жир (пальмовый/кокосовый/рапсовый/соевый)	Растительный жир (пальмовый/кокосовый/рапсовый/соевый)
<b>CeFi® pro (0,5%) Ляйбер ЦеФи Про</b>	Кальция карбонат	Сухое обезжиренное молоко	Кальция карбонат
Кальция карбонат	Монокальций фосфат	Рафинированные жирные кислоты (источник: соя/подсолнечник/пальма/рапс/кукуруза)	Декстроза
Монокальция фосфат	Натрия хлорид	<b>CeFi® pro (0,5%) Ляйбер ЦеФи Про</b>	Сухое обезжиренное молоко
Натрия хлорид	Картофельный протеин	Монокальций фосфат	Монокальций фосфат
Картофельный протеин	Лецитин	Натрия хлорид	Рафинированные жирные кислоты (источник: соя/подсолнечник/пальма/рапс/кукуруза)
Лецитин		<b>Плазма крови (0,5%)</b>	Натрия хлорид
		Картофельный протеин	Картофельный протеин

## Проведение эксперимента

Исследования провели на поросятах Danbred × Pис408, которые содержались в стандартных условиях, по 17 голов в станке.

Животных взвешивали, суточный привес и конверсию корма рассчитывали с использованием кор-

мовых клапанов (2 станка = 1 кормовой клапан = 34 животных). В опытной и контрольной группах было по 23 кормовых клапана.

Вес поросят в станке в среднем составлял 5,81 кг в опытной группе и 5,77 кг — в контроле. Поросята получали коммерческий сухой корм (табл. 1 и 2).

Таблица 2

## Анализируемые компоненты кормов Стартер 1 и Стартер 2

Показатели	Стартер 1 (опыт)	Стартер 1 (контроль)	Стартер 2 (опыт)	Стартер 2 (контроль)
Сырой протеин, %	17,50	17,50	17,00	17,00
Лизин, %	1,40	1,40	1,30	1,30
Метионин, %	0,45	0,45	0,47	0,47
Сырой жир, %	5,80	5,60	5,00	5,00
Сырая клетчатка, %	3,60	3,60	3,50	3,50
Сырая зола, %	4,50	4,50	4,50	4,50
Кальций, %	0,65	0,65	0,65	0,65
Фосфор, %	0,50	0,50	0,48	0,48
Натрий, %	0,25	0,25	0,20	0,20
Энергия, МДж	14,60	14,60	13,80	13,80

## Результаты

Согласно полученным результатам, CeFi® pro поддерживал поросят на первом и наиболее критическом этапе после отъема. Стоимость корма в этой фазе была снижена благодаря меньшему использованию плазмы крови, при этом суточный привес увеличился на 10 г/гол./сут. (рис. 1). Этот положительный эффект от сочетания плазмы крови и CeFi® pro компенсирует снижение содержания плазмы крови в корме Стартер 2 (рис. 2).

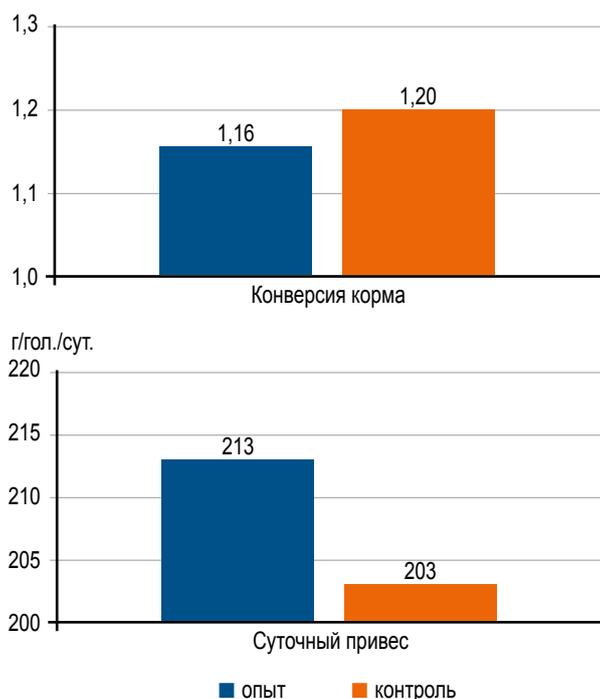


Рис. 1. Конверсия корма и привес, Стартер 1 фаза

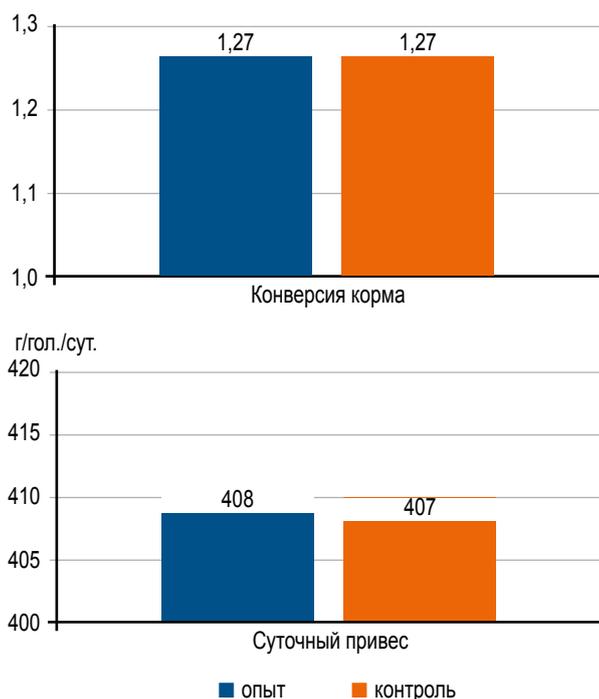


Рис. 2. Конверсия корма и привес, Стартер 2 фаза



С экономической точки зрения целесообразно заменить часть плазмы крови. Как видно из табл. 3, затраты на опытный корм Стартер 1 могут быть сокращены примерно на 5 евро/сут. без снижения продуктивности животных. В стартовом кормлении этот эффект имеет место при замене не очень большой части плазмы крови.

Таблица 3

### Экономический расчет прибыли

Корм	Количество, кг	Корм, €/гол./сут.	Прибыль, €	Темп роста, кг	Темп роста, €/100 кг
Стартер 1 (опыт)	2647	71,70	1897,90		
Стартер 2 (опыт)	5746	49,80	2861,51		Опыт
Лучший результат	17609	31,30	5511,62		
Опыт	26002		10271,03	17915,5	57,33
Стартер 1 (контроль)	2694	77,00	2074,38		
Стартер 2 (контроль)	5723	47,30	2706,98		Контроль
Лучший результат	17709	31,30	5542,92		
Контроль	26125		10324,28	17864,5	57,79

## Закключение

CeFi® pro может заменить часть плазмы крови в корме Стартер 1, что делает его использование рентабельным и обеспечивает кормление без потери продуктивности. Однако в дальнейшем ходе эксперимента, начиная от дачи Стартера 2, этот эффект нивелировался. В целом показано, что добавлением в рацион CeFi® pro можно заменить часть плазмы крови и таким образом снизить затраты на корм.

На проблемных этапах выращивания или в случае серьезного ухудшения здоровья поросят использование CeFi® pro можно увеличить до 1% на тонну корма.

## Выводы

Кормовая добавка CeFi® pro:

- поддерживает поросят на этапе отъема;
- экономична и выгодна;
- улучшает вкус корма;
- может частично заменять плазму крови.

## Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Тилозина тартрат	0,4–0,8 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	договорная	Юниагро
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., ■ микрогранулят, порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масл. к-ты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Жидкий	Эллаготанины, глицериды масл. к-ты, лимон. к-та. Решение проблем ЖКТ, от кишечных инфекций. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 1–3 мл/л воды, свиньи: 1–3, телята: 3–5 ■ 1; 10 л, бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Экофит	Укрепляет скелет, устраняет нарушения минерального обмена, убирает насечки на яйце ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС

## Микроэлементы в органической форме

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла 4	Цинк 5,15%, марганец 2,86%, медь 1,80%, кобальт 0,18%. Смесь для КРС ■ 7 г/гол./сут. ■ порошок ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Cr 1000	Хром 0,1%. Хром-метионин ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Cu 100	Медь 10%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Fe 100	Железо 10%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Mn 80	Марганец 8%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Se 1000	Селен не менее 0,1%. Селенометионин ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Se 4%	Селен не менее 4%. Селенометионин ■ порошок ■ 10 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Sow	Цинк 6,67%, марганец 2,67%, медь 1,34%. Смесь для свиноматок, хряков ■ 750 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла ZMC	Цинк 4%, марганец 4%, медь 7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ 1000 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла ZnCr	Цинк 5%, хром 0,04%. Смесь для свиней, бройлеров и несушки ■ 1000 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	



**BewiTech**

КОРМОВЫЕ ЖИРЫ И  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ  
ДЛЯ КРС, СВИНЕЙ И ПТИЦЫ

- защищенные кормовые жиры
- заменители цельного молока
- антистрессовые корма

+7 (499) 703-05-69  
www.bewitech.ru, e-mail: info@bewitech.ru

**Хелавит®**

МИКРОЭЛЕМЕНТАЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА  
ДЛЯ С/Х ЖИВОТНЫХ, ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ, ПТИЦ

содержит  
**Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, J**  
в виде хелатов  
с производными  
аминокислот



**ЮПИТЕР**

ООО «ЮПИТЕР»  
Россия, г. Тверь, тел. (4822) 47-57-71,  
E-mail: delta.52@mail.ru

## Микроэлементы в органической форме (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла Zn 120	Цинк 12%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Дэйри 6	Zn, Mn, Cu, Cr, Co, Se. Смесь для КРС ■ 20 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Авайла Дэйри 6 XL	Zn, Mn, Cu, Co, Se, Cr. Смесь для КРС ■ 100 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Биопромис Селен	Органический селен с активностью min 0,2% ■ 25–100 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Kumaй</i>	конкурентная	
Биопромис Fe, Cu, Mn, Zn	Глицинаты Fe, Cu, Mn, Zn ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumaй</i>	низкая	
Биопромис Хром пиколинат	Пиколинат хрома 1,8% ■ 100–300 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumaй</i>	низкая	
Биопромис Хром пропионат	Пропионат хрома 2,5% ■ 50–150 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumaй</i>	низкая	
ДАФС-25к	250 г Se в 1 кг ■ от 1,6 г/т ■ порошок ■ 0,1; 0,5; 1 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Сульфат
есм <sup>3</sup>	Цинк 2,4%, хром 0,08%. Цинк и хром-метионин для КРС ■ 10 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
есм <sup>3</sup> XL	Цинк, хром. Цинк и хром-метионин для КРС ■ 50 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Зинпро LQ	Цинк 18%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 200 г ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Минтрекс Cu, Mn, Zn	Истинные хелаты. Индивид. рекомендации. Учитывается метиониновая активность премикса ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Новус, США</i>	договорная	
Плексомин Cu	Глицинат меди. 24% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Phytobiotics, Германия</i>	договорная	Юниагро
Плексомин Fe	Глицинат железа. 20% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Phytobiotics, Германия</i>	договорная	Юниагро
Плексомин Zn	Глицинат цинка. 26% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Phytobiotics, Германия</i>	договорная	Юниагро
Плексомин Mn	Глицинат марганца. 22% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Phytobiotics, Германия</i>	договорная	Юниагро
Сел-Плекс	250–400 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Alltech</i>	договорная	Юниагро
СеленоКи	Органический селен. Доступный селен-метионин 0,2% и 0,25% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
СеленоКи 2000	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
СеленоКи 2500	Органический селен-метионин ■ 2500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
Селисео Se 2%	Органический селен ■ 20 000 мг/кг ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Франция, ADISSEO</i>	договорная	Юниагро
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,02–1,00 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,07 л ■ <i>Россия</i>	100,00 руб.	ЮПИТЕР
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,02–1,00 мл/гол. ■ жидкость ■ 30 л ■ <i>Россия</i>	17 000,00 руб.	ЮПИТЕР
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	300,00 руб./кг	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0–20,0 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,25 л ■ <i>Россия</i>	160,00 руб.	ЮПИТЕР



**Микофикс®**  
Естественно впереди в управлении риском микотоксикозов!

ООО «Биомин» Москва, Россия  
тел: +7 495 514 09 06, e-mail: office.russia@biomin.net

Naturally ahead

  
**Biomim**

www.biomin.net



**FeetFirst**<sup>®</sup>

*Вводное руководство*

# Хромота у свиноматок, повреждение копытец и теории патогенеза



PERFORMANCE MINERALS<sup>®</sup>

Москва, Багратионовский проезд, д.7-20В, офис 507

+7 495 481 29 83

[www.zinpro.pro](http://www.zinpro.pro)

Книга доступна на

**ozon.ru**  
выберите

## Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0–20,0 мл/гол. ■ жидкость ■ 30 л ■ <i>Россия</i>	17 000,00 руб.	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	300,00 руб./кг	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0 мл/кг корма ■ жидкость ■ 0,07 л ■ <i>Россия</i>	100,00 руб.	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1 л/т корма ■ жидкость ■ 30 л ■ <i>Россия</i>	17 000,00 руб.	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	300,00 руб./кг	ЮПИТЕР
Цитоплекс Селен 2000	Органический селен. 20 000 мг/кг ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Phytobiotics, Германия</i>	договорная	Юниагро
ЭкоТрэйс	Глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
Эксеншиал Смарт Z, M, C	Новое поколение микроэлементов с высокой биодоступностью в форме гидроксиминералов Zn, Mn и Cu с активностью 44–55% ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA

## Минеральные соли

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Дефторфосфат	30% Ca; 22% P ■ порошок ■ 50 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Железо сернокислое	19,6% ■ порошок ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Юниагро
Йод кристаллический	Не менее 99,8% ■ порошок ■ 1; 50 кг	договорная	Лекскор
Калий йодистый	Не менее 99% ■ порошок ■ 1; 3 кг	договорная	Лекскор
Калий йодистый	KI ■ порошок ■ упаковка любая ■ <i>СНГ</i>	договорная	Юниагро
Калий йодноватистокислый	Порошок ■ упаковка любая ■ <i>СНГ</i>	договорная	Юниагро
Калий йодноватокислый	Не менее 99,5% ■ порошок ■ 1; 3 кг	договорная	Лекскор
Калий углекислый, поташ	56,6% K ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Кальций йодат	62% I ■ порошок ■ 25 кг	договорная	Лекскор
Кобальт сульфат/карбонат	21%; 47% Co ■ порошок ■ 25 кг	договорная	Лекскор
Кобальт углекислый	48% ■ порошок ■ упаковка любая	договорная	Юниагро
Магния окись	52% Mg ■ порошок ■ 40 кг; биг-бэг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Марганец сернокислый	30% ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>Украина</i>	договорная	Юниагро
Медь сернокислая	25,4% ■ порошок ■ 50 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Юниагро
Медь сернокислая 5-водная	25,4% Cu ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Монокальцийфосфат кормовой	22,5% P; 18% Ca ■ порошок ■ 50 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Мука известняковая	35% Ca ■ порошок ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Натрий сернокислый безводный	22,6% S; 28% Na ■ порошок ■ 50 кг	договорная	Витасоль
Селенит натрия	45% Se ■ порошок ■ 1; 25 кг	договорная	Лекскор
Селенит натрия	Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ■ порошок ■ 1 кг	договорная	Юниагро

## Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Сера элементарная	99,8% S ■ порошок ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Сода пищевая	27% Na ■ порошок ■ 25 кг; биг-бэг ■ <i>Россия</i>	договорная	Витасоль
Сода пищевая	Порошок ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Юниагро
Сульфат магния	98,8% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Германия</i>	договорная	Фидимпорт
Цинк серноокислый	37% ■ порошок ■ 35 кг ■ <i>Украина, Китай</i>	договорная	Юниагро
Цинка окись	78% ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>импорт</i>	договорная	Юниагро

## Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
03Заслон-ФИТО	0,5–2,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
БиоТокс	Комплексный адсорбент микотоксинов ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
БиоТокс	Порошок ■ 25 кг ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Юниагро
ЗАСЛОН	1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
МаксиСорб	Комплексный адсорбент микотоксинов ■ 0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	БиоЛаб

**ANITOX**  
SECURITY THROUGH SCIENCE

**Termin-8<sup>®</sup>**  
POWDER

УНИЧТОЖАЕТ САЛЬМОНЕЛЛЫ, КЛОСТРИДИИ, ЛИСТЕРИИ  
И ДРУГИЕ ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ В КОРМАХ  
И СЫРЬЕВЫХ КОМПОНЕНТАХ

**ЗАЩИТИТЕ КОРМА С ПОМОЩЬЮ ПРОДУКТА TERMIN-8<sup>®</sup>**

- Termin-8<sup>®</sup> сокращает количество случаев заражения животных болезнетворными микроорганизмами, его применение позволяет снизить использование антибиотиков
- Termin-8<sup>®</sup> успешно прошел испытания, сертифицирован для использования в кормовой промышленности
- Termin-8<sup>®</sup> не влияет на микрофлору желудочно-кишечного тракта животных
- Termin-8<sup>®</sup> не требует экспозиции

Коудайс МКорма  
106803, Москва, с/п Воскресенское, д/п 62  
+7 (495) 645-21-59, доб. 169  
info@kormorm.ru | www.kormorm.ru

**Фидимпорт**  
Рецепт Вашего Успеха

**Новазил™  
Плюс**  
— адсорбент  
МИКОТОКСИНОВ

- Премиксы для КРС, птиц и свиней. **Гарантированное снижение себестоимости**
- Эффективные престартерные корма
- Средства для силосования
- Расчет рецептур в online режиме с наилучшими показателями **Питательность - Конверсия - Цена**

+7 (495) 640 67 70  
www.feedimport.ru

## Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Максорб	0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ Россия	договорная	Кормовит
Мастерсорб FM	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ EW Nutrition, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Мастерсорб Gold	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ EW Nutrition, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Миавол	Иммуномодулятор-адсорбент ■ порошок ■ 25 кг ■ MIAVIT, Германия	договорная	Кормовит
Микосорб	500–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Alltech	договорная	Юниагро
МикоСофт	1,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема
Микофикс	Деактиватор микотоксинов ■ 0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ BIOMIN	договорная	BIOMIN
МисмаСорб	Комплексный адсорбент микотоксинов с гепатопротекторным действием ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Испания	низкая	MISMA
МисмаСорб Ультра	Комплексный адсорбент микотоксинов с иммуностимулирующим и гепатопротекторным действием ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Испания	конкурентная	MISMA
Новазил Плюс	1–5 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Германия	договорная	Фидимпорт
Пробитокс	Многокомпонентный адсорбент ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Алекс плюс	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
Пробитокс АВ	Многокомпонентный адсорбент ■ 0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ Алекс плюс	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
СафМаннан	Премиумный адсорбент ■ 250–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Phileo, Франция	договорная	Интер-Вет-Сервис
СЕЙФ	1–3 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Италия	договорная	Фидимпорт
Токсибан Мах	Для птицы, свиней, КРС ■ порошок ■ 25 кг ■ Новус, Германия	договорная	NOVUS
Токсинил	0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Nutriad, Бельгия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Токсинил Плюс	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Nutriad, Бельгия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Токсинил Плюс Юнике	0,2–2,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Nutriad, Бельгия	договорная	Интер-Вет-Сервис
ТоксиНон	0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ Россия	договорная	БиоЛаб
Фунгистат ГПК	Нейтрализатор токсинов с гепатопротекторной функцией ■ 2,0 кг/т ■ порошок ■ 30 кг ■ ЭЛЕСТ	договорная	Даровит-Агро
Хитолоза	Жидкая быстродействующая форма сорбентов токсинов для КРС и свиноводств ■ по инструкции ■ 1,5 л × 9 шт. ■ ЭЛЕСТ	договорная	ЭЛЕСТ
Элитокс	0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ IMPEXTRACO, Бельгия	4,60 €/кг	Провет

**КРОС ФАРМ**  
РОССИЙСКИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИИ  
ООО «ПК КРОС Фарм»  
141006, Московская обл., г. Мытищи, ул. Воронина, стр.16  
Тел.: 8 (495) 268-05-38, 8 (495) 583-03-11  
info@krosfarm.ru

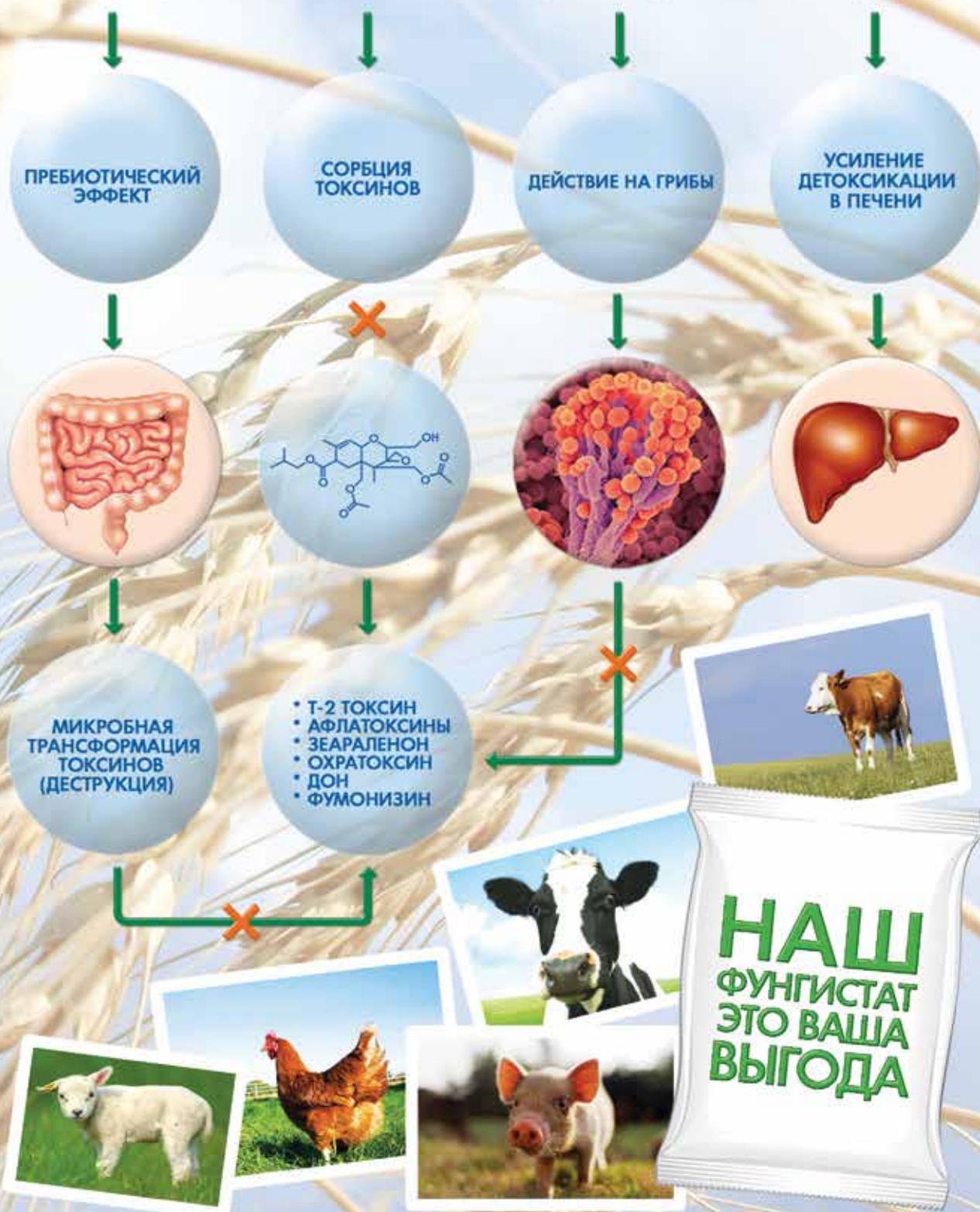
**МуцинЭл®**  
ПРОБИОТИК-ИММУНОМОДУЛЯТОР

**Состав:**  
сбалансированный комплекс живых бактерий *B. subtilis*, *B. licheniformis* с концентрацией 10<sup>9</sup> и 10<sup>10</sup> КОЕ/г, различные виды носителей

Эффективное подавление роста широкого спектра патогенной микрофлоры (*Salmonella*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus*, *Clostridium*, *Helicobacter pilory* и т.п.)

# ФУНГИСТАТ ГПК

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ТОКСИНОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦЫ И РЫБЫ.



«ЗАО «НПФ «ЭЛЕСТ» - РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
192148, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПРОСПЕКТ, Д. 40 Тел. +7 (812) 677-07-63, (812) 334-59-44,  
(812) 331-05-61, (812) 677-07-64 WWW.BIOSMESI.RU, E-MAIL: ELESTD@YANDEX.RU

## Органические кислоты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авиматрикс	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
Аддон XNC	Для снижения уровня патогенной микрофлоры ■ жидкость ■ 29 кг, канистра ■ <i>ADDCON, Германия</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Активат WD Max	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и метионина гидроксианалога ■ жидкость ■ 5; 10; 12; 23; 30 л ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
Ацидомикс AFG	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и их солей ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
Ацидомикс FG	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
Ацидомикс FL	Бленд муравьиной, пропионовой, молочной кислот и их солей ■ жидкость ■ 30; 1000 л ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
Бутирекс С4	Защищенная натриевая соль масляной к-ты ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	оптимальная	
Лимонная кислота	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Кормовит
Лимонная кислота	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Юниагро
Мисмацид	Оптимальная комбинация муравьиной, молочной, лимонной и фумаровой кислот ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	
Молочная кислота	80% ■ жидкость ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Юниагро
Муравьиная кислота	85% ■ жидкость ■ 36; 240; 1200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Муравьиная кислота	1–3 кг/т ■ порошок ■ 35 кг ■ <i>BASF, Китай</i>	договорная	Юниагро
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Фумаровая кислота	2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	звоните	АгроСистема
Янтарная кислота	99,8% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Юниагро

## Подкислители

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Асид Лак	1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Кемин</i>	договорная	Юниагро
Биотроник	Линия подкислителей ■ 0,5–5,0 кг/т; 0,5–2,0 кг/л воды ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, мешок; 29 кг, канистра ■ <i>BIOMIN</i>	договорная	
БиоЭсид Ликвид	Комплексный кормовой жидкий подкислитель. Состав: муравьиная, пропионовая, молочная, лимонная кислоты ■ 1000 л, еврокуб ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
ВитаГард D	3–4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	ВитаГарант
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Кормацид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
Лактацид	2–5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Лакто-pH	0,5–5,0 кг/1000 л воды ■ жидкость ■ 25; 30 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Менацид 130	Спец. набор кислот для свиней в защищенной форме ■ 0,5–2,0 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	оптимальная	
Менацид 330	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме ■ 0,5–1,5 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	оптимальная	

## Подкислители (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мисмацид	Оптимальная комбинация муравьиной, молочной, лимонной и fumarовой кислот ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	конкурентная	MISMA
Муравьиная кислота	85% ■ жидкость ■ 36; 240; 1200 кг ■ <i>Европа</i>	договорная	Кормовит
СабКонтрол	Уникальный комплекс органических кислот и солей ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
Сальмоцил	Линия комплексных подкислителей ■ 1–2 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	АЛЕКС ПЛЮС
Ультимит Асид	Жидкий пребиотик. Комбинация хелатных форм Zn и Cu, а также пяти забуференных кислот ■ жидкость ■ 20 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	4,50 €/л	Провет
Шаумацид F Гранулят	Подкислитель для свиней и птицы ■ 0,3–1,0% по массе корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Лиграна, Германия</i>	договорная	SCHAUMANN ERFOLG IM STALL

## Премиксы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ВИСО АКТИВ	Стимулятор роста с седативным эффектом ■ 5 г/гол./сут. в стрессовых ситуациях ■ порошок ■ 100–2000 г, пакет; 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО АНТИКЕТ	Антикетозные профилактические премиксы для сухостойных и новотельных коров ■ 200–500 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО АНТИСТРЕСС	Премикс с антистрессовыми свойствами ■ 8–10 г/кг сухого вещества рациона ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО АЦИДО	При использовании для КРС силосованных кормов с повышенным содержанием орг. кислот ■ 4–5 г/кг потребляемого силоса ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО ИММУНО	Натуральный комплекс факторов неспецифического иммунитета ■ коровы: 30 г/гол./сут., телята: 3 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО КОПЫТЦЕ	Для профилактики и лечения копытцев у КРС ■ 50–100 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО Лизоцим 70	Иммуностимулирующий и антибактериальный препарат для коров ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО МИЛК-БЕЛОК	Премиксы, улучшающие качество молока ■ 100–200 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО ПРИПЛОД	Для увеличения воспроизводительной функции коров и быков ■ 10 г/кг сухого вещества корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
ВИСО РЕГИДРО	Для борьбы с обезвоживанием и токсикозами при диспепсии телят. Противовоспалительное действие ■ 10,0 кг/т корма ■ порошок ■ 100–1000 г, пакет ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль

**TSENOVIK.ru** онлайн-версия журнала «Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»

Наш сайт – ваш помощник на рынке товаров для АПК

Приятные условия размещения рекламы

По вопросам размещения обращайтесь: (495) 919-44-52 mail@tsenovik.ru

tsenovik.ru



**ВИТАМИНЫ** (Германия, Франция).

**АМИНОКИСЛОТЫ:** АГРИКОЛЬ

L-валин (Франция, Индонезия);  
Лизин (США, Ю.Корея, Франция, Китай);  
L-Лизин сульфат (Китай);  
Метионин (Россия, Германия, Франция);  
Треонин (Европа, Китай);  
Триптофан (Франция, Словакия).

**ПРЕМИКСЫ** (Россия).

**Тел.: (495) 640-31-83**  
Доставка во все регионы России!

## Премиксы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>ВИСО РЕГУЛЯТОР</b>	Для регуляции рубцового пищеварения высокопродуктивных сухостойных и новотельных коров ■ 80–150 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	<b>Витасоль</b>
<b>ВИТОКАЛОРИЯ</b>	Энерго-электролитный напиток для коров после отёла ■ порошок ■ 1000 г, пакет ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	<b>Витасоль</b>
<b>Премиксы MIAVIT</b>	0,3–2,0% по рецепту заказчика ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>MIAVIT, Германия</i>	договорная	<b>Кормовит</b>
Премиксы для всех видов домашних и декоративных животных, птицы, пушных зверей, рыб	2,5–10,0 кг/т корма ■ порошок ■ 100–2000 г, пакет, 20; 25 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	<b>Витасоль</b>
Премиксы для всех видов с.-х. животных и птицы по стандартным или согласованным рецептам	5–10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Юниагро, Россия</i>	договорная	<b>Юниагро</b>
Премиксы для всех групп свиней и КРС	1–4% по массе корма ■ микрогран. порошок ■ 30 кг ■ <i>Шауманн Агри, Австрия</i>	договорная	
Премиксы для всех половозрастных групп свиней	1–4% ■ порошок ■ 26 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	 <b>ПремиКорм</b>
<b>СТАРТМИЛК</b>	Энергетический премикс для лечения и профилактики болезней обмена веществ у новотельных коров и первотёлок ■ 200–300 г/гол./сут. ■ 20 кг, мешок ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	<b>Витасоль</b>
Юнимикс для бройлеров и молодняка П5-1	1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Юниагро, Россия</i>	договорная	<b>Юниагро</b>
Юнимикс для кур-несушек П1-2	1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Юниагро, Россия</i>	договорная	<b>Юниагро</b>
Юнимикс для племенных кур П1-1	1 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Юниагро, Россия</i>	договорная	<b>Юниагро</b>

## Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Авайла ZMC</b>	Цинк 4%, марганец 4%, медь 7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
<b>Авиматрикс</b>	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	
<b>Ацидад Сухой</b>	Эллаготанины, кислоты, раств. волокна. Для свиней. Альтернатива антибиотикам ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Бутиплюс</b>	Альтернатива антибиотикам. Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, стимулирует развитие полезной микрофлоры ■ 0,2–1,0 кг/т ■ порошок ■ 15 кг ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	
<b>Бутирекс С4</b>	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	оптимальная	
<b>Бутитан</b>	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Бутифор ССВ</b>	Защищенный бутират кальция 85% концентрации ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	5,20 €/кг	<b>Провет</b>
<b>Бутифор F</b>	Защищенный бутират кальция, лактат кальция и танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	7,00 €/кг	<b>Провет</b>
<b>Бутифор NF</b>	Защищенный бутират кальция, танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	7,80 €/кг	<b>Провет</b>
<b>Галлипро Тект 200</b>	Пробиотик ( <i>Bacillus licheniformis</i> ). Профилактика и лечение клостридиоза ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	<b>Биохем Рус</b>
<b>ПоултриСтар</b>	Мультиштаммовый синбиотик для птицы ■ 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут. ■ микрогран. водораств. порошок ■ 25 кг, коробка ■ <i>BIOMIN</i>	договорная	
<b>Субтилис Ж</b>	Антагонист. активность к патогенам ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>

Препараты для решения проблем некротического энтерита (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут. ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ <b>Tanin Sevnica, Словения</b>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

## Специальные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бетаин НС1	95%. Донор метильных групп, заменяет метионин и холин, осмопротектор ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Hulen, Sunwin, Skystone</b>	договорная	
Бетаин гидрохлорид 96%	Негигроскопичный источник бетаина, осморегулятор и донор метильных групп ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Китай</b>	конкурентная	MISMA
Биопромис Фито AV3	Альтернатива витамину Е, улучшение репродуктивной функции животных ■ 50–300 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Франция</b>	конкурентная	MISMA
БутиМакс	Капсулированный бутират натрия ■ 0,3–1,0 кг/т ■ капсулир. гранулят ■ 25 кг ■ <b>АгроСистема</b>	звоните	АгроСистема
Гепатрон 85%	Осмолитик, донор метильных групп, гепатопротектор. Лечение теплового стресса ■ порошок ■ 25 кг, мешок, 650; 800 кг, биг-бэг ■ <b>Biochem, Германия</b>	по запросу	Биохем Рус
Лактоза	Min 99%. Без ГМО ■ 25 кг, мешок	договорная	
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
РеГидра Про	Оптимизатор гранулирования с противогрибковым эффектом ■ 250–600 г/т кормового сырья в составе регидратационного раствора ■ жидкость ■ 200 кг, канистра ■ <b>Испания</b>	конкурентная	MISMA
Симилар	Закрепитель гранул ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Россия</b>	договорная	Юниагро
Фортид S	Высокоусвояемый источник протеина с высоким содержанием малых пептидов ■ 0,5–5,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Китай</b>	конкурентная	MISMA
Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Снижение уровня аммиака. Повышение переваримости протеина. Антипротозойное действие ■ 100–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Мексика</b>	конкурентная	MISMA

## Стимуляторы роста

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Альбак гранулят 15%	330–660 г/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ <b>HUVERPHARMA, Болгария</b>	договорная	Юниагро
Бутирекс С4	Защищен. бутират Na ■ 0,5–3,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Испания</b>	оптимальная	MISMA
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <b>Микро-плюс</b>	1025,95 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Дигестаром	Линия фитогенных кормовых добавок для улучшения переваримости и повышения эффективности кормления ■ 125–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ <b>BIOMIN</b>	договорная	
Досто Грин	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	DOSTOFARM*
Досто Концентрат 500	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	DOSTOFARM*
Досто Ликвид	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков через воду ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>DOSTOFARM, Германия</b>	выгодная	DOSTOFARM*
ЕЛАЙФ	Кормовая добавка на основе полифенолов для улучшения качества мяса откормочных свиней и частичного снижения витамина Е в кормах бройлеров ■ 25 кг, мешок ■ <b>IMPEXTRACO, Бельгия</b>	8,00 €/кг	Провет
КЛИМ Гидро	Стимулятор роста, антистресс, противовоспалительный эффект ■ жидкость ■ 20 л ■ <b>Алекс плюс</b>	договорная	

## Стимуляторы роста (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
КЛИМ Пиг	Стимулятор роста для поросят и свиней, уменьшает негативные последствия стрессов, противовоспалительный эффект ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
КЛИМ Термо	Стимулятор роста, уменьшает негативные последствия теплового стресса. Противовоспалительный эффект ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
Креамино	Запатентованная формула гуанидинуксусной кислоты для увеличения продуктивности и качества мяса птицы и свиней ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Alzchem, Германия</i>	9,90 €/кг	Провет
КЛИМ Термо Жидкий	Стимулятор роста, снижение негативных последствий теплового стресса, противовоспалительный эффект ■ жидкость ■ 20 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
ЛизоМетХелато Драй	Антидиарейный препарат с ростостимулирующим эффектом ■ 300–700 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
МеноХерб	Комплекс биологически активных веществ и растит. экстрактов, защищенных от распада в желудке ■ микрогранулы ■ 20 кг ■ <i>Kumay</i>	конкурентная	 MISMA
Минтрекс Су	Хелат меди с метиониновой активностью для стимуляции роста поросят ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Новус, Германия</i>	договорная	 NOVUS
Орего-Стим	Ростостимулятор + кокцидиостатик на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ <i>Anpario, Великобритания</i>	17,70 €/л; 17,00 €/кг	Провет
Тонисити РХ	Изотоническая протеиновая кормовая добавка для приготовления раствора для выпаивания. Повышает сохранность поросят в подсосный период, облегчает отъем ■ 5 кг, пакет ■ <i>Tonistry, Ирландия</i>	57,60 €/кг	Провет
Форми NDF	ДВ диформиат натрия 98% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>ADDCON, Германия</i>	договорная	Фидлэнд Групп

## Ферменты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Кемзайм HF	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Кемзайм W	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Кемзайм W	Концентрат ■ 0,05–0,10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Кемзайм ячменный	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kemin</i>	договорная	Юниагро
Кингзим	Комплекс НПС-ферментов (ксиланаза+глюканаза+целлюлаза+маннаназа) ■ 100 г/т ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech</i>	350 руб./кг	Фидлэнд Групп
Кормофит НТ 10 000	0,05–0,10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	договорная	Кормовит
Мегабленд GX	Комплекс НПС ферментов (ксиланаза+глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	300 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегабленд PGX	Ферментный комплекс (фитаза+ксиланаза+глюканаза+целлюлаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	390 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегабленд PPGX	Мультиферментный комплекс (протеаза+фитаза+ксиланаза+глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	1200 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегаглюкан 5000 TC	Глюканаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	250 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегаглюкан HC 50 TS	Глюканаза ■ 50 000 Ед/г (10 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Мегаксилан 10000 TC	Ксиланаза ■ 10 000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	225 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегаксилан HC 200 TS	Ксиланаза ■ 200 000 Ед/г (5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Мегапрот 40000 TC	Протеаза ■ 40 000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	800 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегапрот HC 500 TS	Протеаза ■ 500 000 Ед/г (4 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Мегафос 10000 TC	Термостабильная фитаза ■ 10 000 Ед/г (50 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	290 руб./кг	Фидлэнд Групп

## Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мегафос 5000 ТС	Термостабильная фитаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд</i>	200 руб./кг	Фидлэнд Групп
Мегафос НС 200 TS	Термостабильная фитаза ■ 200 000 Ед/г (1,5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech</i>	договорная	Фидлэнд Групп
Мисма Зим М	Термостабильная β-маннаназа с активностью не менее 3000 Ед/г ■ 200–500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	оптимальная	MISMA
Мисма Зим П	Термостабильная протеаза с активностью не менее 15 000 Ед/г ■ 150–500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	оптимальная	MISMA
Мисма Фит	Термостабильная фитаза 10 000 ФЕ/г ■ 30–50 г/т корма ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 25 л ■ <i>Kumay</i>	низкая	MISMA
Мисма Фит 50	Термостабильная фитаза 50 000 ФЕ/г ■ 10–20 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	низкая	MISMA
Натургрэн TS	Универсальный ферментный комплекс ■ 50–100 г/т ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Натургрэн blend	50–100 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>BASF</i>	договорная	Юниагро
Натуфос 10000	60 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>BASF</i>	договорная	Юниагро
Натуфос 5000	60–100 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>BASF</i>	договорная	Юниагро
Натуфос Е	Гибридная фитаза ■ 5000 ФЕ/г, 10000 ФЕ/г ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Натуфос Е 5000 Комби G	Натуфос Е + Натургрэн TS ■ гранулы, жидкость ■ <i>BASF, Германия</i>	договорная	БевиТэк
Нордитокс МЭК-Б	Мультиэнзимный комплекс ■ <i>Россия</i>	договорная	Кормовит
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

# МИКРОТЕК 5000/10000 ПЛЮС



Микротек Плюс — это термостабильная фитаза, которая увеличивает доступность фосфора из растительных компонентов.

## Свойства:

- Отличная термостабильность при гранулировании.
- Сохраняет активность во всем желудочно-кишечном тракте.
- Повышает эффективность использования питательных веществ, особенно при увеличенных дозировках.
- Улучшает конверсию корма и снижает стоимость.
- Коммерческое использование во многих странах.



## GUANGDONG VTR BIO-TECH CO., LTD

Адрес: № 8, ул. Пингбей, Научно-техническая индустриальная зона, Наньпин, Чжухай, Гуандун, Китай  
Тел.: +86 756 8676888 Факс: +86 756 8680250  
www.yiduoli.com vtr@vtrbio.com

## ООО «Агроспектр» (дистрибьютор)

Адрес: 115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, оф. 202  
Тел. +7 (495) 120-1390  
info@agrospektr.ru  
www.agrospektr.ru

## Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Роксазим G2	0,1 кг/т ■ гранулят ■ 20 кг ■ <i>DSM, Швейцария</i>	договорная	Юниагро
Сибенза DP100	Протеаза ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Новус, США</i>	договорная	
ТехноЗим РМД	Мультиэнзимная композиция с оптимальным соотношением ферментов ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
ТехноЗим РХР	Мультиэнзимная композиция с оптимальным соотношением ферментов ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус
ТехноЗим ХВР	Жидкая композиция ферментов: ксиланаза, глюканаза, целлюлаза и 6-фитаза. Для стандартных многозерновых рационов. Для финишного напыления на гранулу ■ 1000 л, еврокуб ■ <i>Biochem, Германия</i>	договорная	Биохем Рус
ФитаМакс 10000G	0,05–0,10 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Хостазим Р 20000	Свиньи и с.-х. птица: 15–25 г/т; куры-несушки: 15 г/т ■ порошок, микрогранулы ■ 20; 25 кг, мешок ■ <i>Болгария</i>	договорная	
Хостазим С 100	100 г/т ■ порошок, микрогранулы ■ 20; 25 кг, мешок ■ <i>Болгария</i>	договорная	
Хостазим Х 50	50 г/т ■ порошок, микрогранулы ■ 20; 25 кг, мешок ■ <i>Болгария</i>	договорная	
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Энзим-Комплекс	Для всех типов рационов ■ 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
ЭнзиМатрикс	Абсолютный мультиферментный комплекс. Содержит 9 ферментов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

## Фосфолипиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ЛециМакс-форте	Фосфолипидный комплекс ■ 0,5–1,0 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

## Эмульгаторы жира

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бредол	Для гранулирования кормов ■ жидкость ■ 1000 кг, IBC контейнеры ■ <i>Акзо-Нобель, Швеция</i>	по запросу	Биохем Рус
Бредол 683	0,5 л/т ■ жидкость ■ 1000 л ■ <i>Акзо-Нобель, Швеция</i>	договорная	Юниагро
Липид Форте	Многокомпонентный, гидрофильный и липофильный эмульгатор ■ 0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Апекс плюс</i>	договорная	
Рунеон	Желчные кислоты ■ 100–300 г/т корма ■ 20; 25 кг	договорная	АЛТА

## Энергетические добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
+ЭкоДрайв	Восстановление энергии КРС, профилактика кетозов ■ жидкость ■ 1000 кг, еврокуб; 20–30 кг, канистра; 250 кг, бочка ■ <i>ВЕЛЕС, Россия</i>	договорная	
L-карнитин	48,5–52,0% ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ <i>Kaesler, Германия</i>	договорная	Кормовит
L-карнитин 50%	Стимулятор энергетич. метаболизма ■ 20–250 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Kumay</i>	конкурентная	

## Энергетические добавки (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бовитейл	Послеотельный коктейль – сложные и простые углеводы, пропионат и хлорид кальция, защищенный метионин, пробиотик. Для одноразовой выпойки ■ <i>БашИнком НВП, Россия</i>	договорная	БашИнком НВП
Глицерин	80%, пищевой ■ 1300 кг, еврокуб ■ <i>Эстония</i>	договорная	Фидимпорт
Глюкоза кристаллическая	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Витасоль
Глюкоза пищевая кристалл.	100% ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>Китай, Индия</i>	договорная	Юниагро
Карбомилк DRY	Восстановление энергии КРС, повышение качества молока, профилактика кетозов ■ порошок ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	
КАРНИ-про	Защищенный карнитин, от кетозов ■ 2–6 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Германия</i>	конкурентная	MISMA
Кетомилк ЭНЕРДЖИ	Быстрое восстановление ослабленных после отела коров ■ порошок ■ 1; 25 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	
Кетомилк ЭНЕРДЖИ PLUS	Поддерживает энергетический баланс у лактирующих и сухостойных коров, телят на откорме ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	
Лардмикс	Увеличивает энергетическую ценность кормов, повышает жирность молока ■ порошок ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	
Мегалак	Защищенный сухой жир для КРС. 84% ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Малайзия</i>	договорная	Кормовит
Нутемикс MS Энерджи	Антикетозная кормовая добавка ■ 150–300 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Испания</i>	конкурентная	MISMA
Премикс ПКК 60-3 стартмилк	Сухой пропандиол для коров 65% ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Витасоль, Россия</i>	договорная	Витасоль
Пропиленгликоль	Пропандиол 100% ■ жидкость ■ 215 кг, бочка ■ <i>Германия</i>	договорная	Витасоль
Пропиленгликоль	99,9% ■ 215 кг, бочка ■ <i>Китай</i>	договорная	Фидимпорт
Пропиленгликоль 100%	160 г/гол./сут. ■ жидкость ■ 215 л ■ <i>импорт</i>	договорная	Юниагро
Тирзана BSK	Антикетозное средство ■ 150–300 г/гол./сут. ■ р-р ■ 210; 1000 кг ■ <i>Шауманн Агри, Австрия</i>	договорная	
Энергетический напиток после отела	Порошок ■ 2 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	Фидимпорт
Энерджи-Топ	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза ■ жидкость ■ 1000 кг, IBC контейнеры ■ <i>Biochem, Германия</i>	по запросу	Биохем Рус

## Кормовые добавки прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit LC Energy	Оральный р-р ■ 5 л ■ <i>Ломанн, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Mentofin	Масло эвкалипта 10%, ментол 10% ■ жидкость ■ 250 мл, 1; 5 л ■ <i>EWABO, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Биопромис LC (L-карнитин)	Стимулятор энергетического метаболизма ■ 30–500 г/т, 1–10 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	конкурентная	MISMA
Глобиген Диа Стоп	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 2 кг ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Калф Паста	Для телят на основе иммуноглобулинов ■ паста ■ 30 мл ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Пиг Дозер	Имуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент ■ суспензия ■ 500 мл ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Кальцофос	Для профилактики послерод. пареза у коров ■ жидкость ■ 500 мл ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Салют	Профилактика и лечение диареи у телят и поросят ■ жидкость ■ 5 л ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис

## Темы обзорных статей журнала в 2021 г.

Месяц	Корма	Ветеринария/Зооигиена
Январь	Комбикорма для птицы	Рынок противобактериальных препаратов
Февраль	Бутираты	Вакцины против микоплазменной инфекции птиц
Март	Ароматизаторы и вкусовые добавки	Антисептики
Апрель	Консерванты	Гормональные препараты
Май	Нейтрализаторы микотоксинов	Вакцины против репродуктивно-респираторного синдрома и цирковиральной инфекции свиней
Июнь	Натуральные антибактериальные добавки (фитобиотики, пробиотики, подкислители и пр.)	Жаропонижающие средства
Июль	Антиоксиданты кормовые	Средства от мух
Август	Комбикорма для свиней	Противопротозойные средства
Сентябрь	Альтернативные источники белка	Вакцины для крупного рогатого скота
Октябрь	Ферменты	Иммуномодуляторы
Ноябрь	Микроэлементы в органической форме	Препараты для наркоза, седации и обезболивания
Декабрь	Гепатопротекторы	Препараты против маститов

- Требуется разумный подход к контролю комплекса респираторных болезней (КРБ) крупного рогатого скота. Так как корень данной проблемы заключается в вирусной этиологии, то для профилактики КРБ крупного рогатого скота необходима вакцинация телят на ранних сроках жизни против основных патогенов. Вирусные заболевания осложняются бактериальной инфекцией, поэтому своевременное комплексное лечение КРБ является обязательным условием сохранения здоровья и поддержания высокой продуктивности животных.

*Подробнее на стр. 76*

- Микоплазмоз птиц — в основном хронически протекающее заболевание домашней птицы, приводящее к поражению органов дыхания и репродуктивной системы, вызывающее эмбриональную смертность и снижение яичной продуктивности. Для предупреждения распространения микоплазменной инфекции птиц производятся живые и инактивированные вакцины. На рынке представлены как отечественные, так и зарубежные препараты широкого диапазона штаммов.

*Подробнее на стр. 88*



# Комплекс респираторных болезней крупного рогатого скота наносит огромный ущерб экономике и здоровью животных

www.ceva-russia.ru

**Комплекс респираторных болезней (КРБ) — наиболее распространенное и актуальное во всем мире заболевание крупного рогатого скота и самая частая причина смертности молодняка крупного рогатого скота\* (рис. 1).**

## Экономический коллапс для молочной индустрии

Респираторные заболевания являются важной проблемой в молочном скотоводстве, которая в основном затрагивает молодое поголовье (Radostits et al., 1994; Quigley III et al., 1996). Так, КРБ может значительно сократить продолжительность жизни пораженного скота. Среди негативных эффектов на производственные показатели телок можно выделить такие, как увеличение уровня смертности и выбраковки, снижение темпов роста и количества отелов, повышение возраста при первом отеле и сокращение производства молока. В результате все это влечет за собой серьезный экономический ущерб для производителей молока.

Исследования, проведенные на фермах в США, показали, что финансовые потери от КРБ могут быть весьма значительными. Так, например, в штате Огайо убытки в среднем составили 9,08 USD на корову в год (Miller & Dorn, 1990), в Мичигане — 14,71 USD на одного теленка до отъема и 1,95 USD для телят после отъема (Kaneene & Hurd, 1990). При этом данные цифры еще не включают потери при хронических и долгосрочных осложнениях.

## Производители говядины страдают от КРБ втройне

В Соединенных Штатах, одной из самых больших стран — производителей говядины, около 75% откормочных площадок подвержены данному заболеванию и в 50–70% случаев смертности встречается именно один из диагнозов КРБ. Телята чаще всего выбывают от этих заболеваний в течение первых 45 дней после перевода на откормочную площадку: до 91% телят могут быть диагностированы с признаками респираторных инфекций в течение первых 27 дней после прибытия. По экспертным оценкам, КРБ ежегодно приносит от 800 до 900 млн USD издержек из-за повышения конверсии корма, затрат на лечение и вследствие увеличения летальности.



Рис. 1. Причины смертности молодняка КРС

Расходы, связанные с лечением КРБ, весьма значительны, а экономические последствия в связи с ухудшением качества туши и мяса еще больше снижают рентабельность ферм. Так, например, расходы на ветеринарные препараты могут составлять всего 21% от общих затрат, в то время как 79% связаны с получением туш меньшего веса и с более низким качеством мяса (Duff and Galyean, 2007). Также заболеваемость КРБ приводит к увеличению производственных издержек на 8%: у телят с признаками заболеваний из этого комплекса привесы в среднем на 3% ниже по сравнению со здоровыми животными, что в итоге приносит ущерб до 111,38 USD (рис. 2) на одного больного теленка.

\* Boissard, V. *Étude de la mortalité bovine en France métropolitaine. Thèse vétérinaire (Vetagro Sup, 2011).*

● НАНОСИТ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ



до 111,38\$

на одного больного теленка

Рис. 2. Экономический ущерб на одного теленка

## КРБ — это не только инфекция

Одной из актуальнейших и важнейших проблем в современном молочном животноводстве, встающих сегодня перед ветеринарными специалистами, являются респираторные болезни крупного рогатого скота вирусной этиологии, такие как инфекционный ринотрахеит (ИРТ), парагрипп-3 (ПГ-3), вирусная диарея (ВД), респираторно-синцитиальная инфекция (РС).

Хотя дыхательная система крупного рогатого скота высокоустойчива к респираторным заболеваниям, однако в результате влияния множества различных факторов (таких как генетические, санитарно-гигиенические и инфекционные) возникают болезни этой группы.

Стремление к повышению продуктивности — еще один фактор, способствующий более высокой восприимчивости животных к респираторным инфекциям. Многолетняя селекция животных с отбором на увеличение продуктивности сделала их неспособными к самообеспечению полноценным питанием, успешной защите от неблагоприятных воздействий, физиологической адаптации к изменяющимся условиям среды обитания. Возникновение у телят респираторной патологии находится в прямой зависимости от гиперчувствительности надпочечников, обусловленной технологическими издержками — стрессами.

В результате этого отмечается повышенная функциональная активность ультраструктурных элементов кортикальных клеток надпочечников. Происходит выброс большого количества стероидных гормонов в периферическую кровь, подавляя иммунную систему, что в свою очередь способствует активизации инфекционных агентов, инициирующих респираторную патологию.

Чаще всего ведущей причиной респираторных заболеваний телят становятся инфекционные агенты, в том числе вирусы, бактерии, микоплазмы, хламидии и грибы, вирулентность которых усиливается на фоне различных стрессовых факторов.

Несмотря на то что пусковым механизмом острых респираторных болезней телят являются вирусы, важно помнить, что бактерии и микоплазмы (*Manheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* и *Mycoplasma bovis*), хоть и играют подчиненную роль, также могут привести к серьезным рискам и осложнениям (Roy, 1990; Radostits et al., 1994; Quigley III et al., 1996).

## Резюме

В настоящее время на ветеринарном рынке представлено достаточно большое количество различных препаратов для профилактики и лечения КРБ. Чтобы повысить продуктивность и снизить затраты на производство, необходим разумный подход к контролю заболеваний данной группы.

Так как корень проблемы заключается в вирусной этиологии КРБ, то, соответственно, необходима профилактика респираторных болезней на ранних сроках жизни телят, а именно вакцинация против основных патогенов. Но постольку очень часто на производстве встречается бактериальная инфекция в сопровождении симптомов лихорадки, боли, угнетенного состояния и поражения легких, требуется и своевременное комплексное лечение КРБ.



## Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Метрифарм	500 мг цефапирина в форме бензатиновой соли. Для внутриматочного применения ■ 19 г, шприц	договорная	Капитал-ПРОК
Рифациклин	Рифампицин, тетрациклин ■ внутримат. р-р ■ 400 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Сенсиблекс	Антиспазматик ■ инъекц. р-р ■ 10; 50 мл, фл. ■ <i>Veux, Германия</i>	от 200,00 руб./доза	БиоМедВетСервис
Эндокол G	Колистин сульфат, гентамицин сульфат, пропранолол ■ внутримат. р-р ■ 1 л, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Эндокол T	Колистин сульфат, тилозин тартрат, пропранолол ■ внутримат. р-р ■ 1 л, фл.	договорная	Капитал-ПРОК

## Антибактериальные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Амоксиленол 20%	Водорастворимый порошок в сочетании с ацетаминифеном и глюкозой ■ порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ <i>Korea Thumb Vet, Южная Корея</i>	22,50 €/кг	Провет
Байтрил 10%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	391,93 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Байтрил 10%	Оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ <i>Байер</i>	1643,80 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Байтрил 5%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	327,30 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Байтрил макс	НОВИНКА! Энрофлоксацин + L-аргинин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	1679,24 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Бактонорм	Жидкость ■ 1 л, бутылка; 10 л, канистра ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Ветбацин-3, 1,2 млн ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Ветбацин-3, 600 тыс. ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Ветбацин-5, 1,5 млн ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Гентам	Гентамицин + амоксициллин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Гентамокс	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	12,00 €/фл.	Провет
Интести Витал	Против дизентерии свиней ■ оральн. р-р ■ 20 кг, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	15,00 €/кг	Провет
Кепроцерил WSP	Водорастворимый комплекс из 4 антибиотиков и 12 витаминов ■ водораств. порошок ■ 1 кг, банка ■ <i>Kergo, Нидерланды</i>	26,00 €/кг	Провет
Коликсайм Солюбл 100	Водорастворимый колистин для перорального применения ■ 100 мг колистин, 3 млн МЕ/г ■ водораств. порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ <i>Andersen S.A., Испания</i>	12,40 €/кг	Провет
Летобактан	Цефкином 25 мг/мл ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Марбожект 10%	10% марбофлоксацин для парентерального введения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Korea Thumb Vet, Южная Корея</i>	19,70 €/фл.	Провет
Медидокс 10%	10% доксициклин в форме раствора для перорального применения ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ <i>Vetmedic, Сербия</i>	21,50 €/л	Провет
Медифлор 100 WSP	10% флорфеникол в форме водорастворимого порошка ■ водораств. порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ <i>Vetmedic, Сербия</i>	25,80 €	Провет
Медифлор 30%	30% флорфеникол для парентерального введения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Vetmedic, Сербия</i>	7,95 €/фл.	Провет
Сульфетрисан	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Тилан растворимый	Водораств. порошок ■ 1 кг, мешок ■ <i>Elanco, Великобритания</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Тилозал 20%	Тилозин 200 мг/мл ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК

«Медицинский врач лечит человека,  
ветеринарный – оберегает человечество»  
Сергей Степанович Евсеенко (1850-1915)

## Мощная комбинация элементов для восстановления метаболических и репродуктивных нарушений



Загрузка...

54%

На правах рекламы

### Катобевит®

бутафосфан/цианокобаламин

**Показания к применению.** В качестве восстановительного лечения при метаболических и репродуктивных нарушениях, когда есть потребность в дополнительных источниках фосфора, цианокобаламина. В предродовый период с целью профилактики осложнений в родах и в послеродовом периоде (тетания, родильный парез) в сочетании с препаратами магния и кальция. Поддерживает мышечный тонус при состояниях, связанных с дефицитом фосфора и цианокобаламина. **Состав.** В 1 мл: бутафосфан 100 мг, цианокобаламин (витамин B12) 0,05 мг. **Лекарственная форма.** Раствор для инъекций. **Упаковка.** Стеклопластиковые флаконы по 100 мл. **Срок годности.** 2 года, после вскрытия упаковки – 28 дней. **Противопоказания.** Индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. **Период ожидания.** Отсутствует.

### КАЛЬФОСЕТ®

кальций, магний, фосфор

**Показания к применению.** При тетаниях (в период беременности, лактации, во время транспортировки, пастбы и т.д.); парезах, вызванных недостатком кальция и фосфора; нарушениях обмена кальция, фосфора, магния (рахит, остео дистрофия, остеомаляция, и др.); отравлениях свинцом, фтором, щавелевой кислотой (как дополнительное средство в комплексном лечении); тококозах, аллергиях. **Состав.** В 1 мл: кальция глюконат 328,2 мг, кальция глицирофосфат 81,3 мг, магния хлорид 41,8 мг. **Лекарственная форма.** Раствор для инъекций. **Упаковка.** Стеклопластиковые флаконы по 100 мл. **Срок годности.** 3 года, после вскрытия упаковки – 28 дней. **Противопоказания.** Гиперкальциемия, ацидоз, тяжелые нарушения функции почек, мерцательная аритмия предсердий, повышенная чувствительность к компонентам лекарственного препарата. **Период ожидания.** Отсутствует.



www.krka.ru

07/2014, версия 001-0015

Заказчик размещения рекламы ООО «КРКА ФАРМА»

125212, г. Москва, Головинское шоссе, дом 5, корпус 1. Тел.: (495) 981 1095, факс: (495) 981 1091  
E-mail: info.ru@krka.biz, www.krka.ru

**KRKA**

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

### Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Тифенкол	Комбинация флорфеникола, тилозина тартрата, дексаметазона и диметилсульфоксида, для парентерального введения ■ р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Korea Thumb Vet, Южная Корея</i>	9,35 €/фл.	Провет
Тримеразин	Порошок ■ 300 г, банка ■ <i>Польша</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	Порошок ■ 1 кг, банка ■ <i>Польша</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	Таблетки ■ 100 шт., банка ■ <i>Польша</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Цефтиосан Форте	Цефтиофур гидрохлорид ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Энростин МАКС	Энрофлоксацин и колистин сульфат ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Энротрил МАКС	10% энрофлоксацин в пролонгированной форме для однократного применения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Thumb Vet, Южная Корея</i>	14,10 €	Провет
Эфикур	5% цефтиофур ■ инъекц. р-р ■ 250 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	93,30 €/фл.	Провет

## Антидиарейные средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Афлуксид	Антидиарейный препарат ■ 10–50 г/гол. ■ порошок ■ 2 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	 БиоЛаб
Глобиген Диа Стоп	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит IgY ■ 50 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 2,0; 7,5 кг ■ <i>EW Nutrition GmbH, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масляной кислоты. Быстрое устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут., 1–3 дня ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

## Антипаразитарные препараты

### Препараты широкого спектра действия

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Баймек 1%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	361,70 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Баймек 1%	Инъекц. р-р ■ 200 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	675, 45 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Декор-2	Жидкость ■ 5 мл, фл./капельница ■ <i>Ветзвероцентр</i>	46,10 руб.	Ветзвероцентр
Эпацид-Альфа	Эмульсия ■ 10 мл, фл. ■ <i>Ветзвероцентр</i>	42,50 руб.	Ветзвероцентр

### Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Баймайт	Против красного куриного клеща ■ концентрат эмульсии ■ 1 л, фл. ■ <i>Байер</i>	4573,79 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Декор-2	Жидкость ■ 5 мл, фл./капельница ■ <i>Ветзвероцентр</i>	46,10 руб.	Ветзвероцентр
Креолин-Х 2,5% и 5%	Инсектоакарицид (псороптоз, хориоптоз, сифункулятоз, иксодовые клещи, летающие насекомые), дезинсекция и дезакаризация помещений ■ 0,1; 0,5; 1,0; 21,5 кг	договорная	Капитал-ПРОК



## Инсектоакарицидные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Креолин бесфенольный каменноугольный	Лечение псороптоза животных, дезинфекция животноводческих помещений, оборудования ■ 0,1; 0,5; 1,0; 21,5 кг	договорная	Капитал-ПРОК
Сольфак	Цифлутрин 5% ■ микроэмульсия ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>Байер</i>	Акция!	Капитал-ПРОК
Сольфак Дуо	Бета-цифлутрин 2,5%, имидаклоприд 5% ■ микрокапсул. суспензия ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>Байер</i>	Акция!	Капитал-ПРОК
Эпацид-Альфа	Эмульсия ■ 10 мл, фл. ■ <i>Ветзвероцентр</i>	42,50 руб.	Ветзвероцентр

## Кокцидиостатики

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Байкокx 2,5%	Оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ <i>Байер</i>	3271,97 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Байкокx 5%	Оральн. р-р ■ 250 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	2037,81 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Диклакокx	5% диклазурил ■ норма ввода 200 г/т корма ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Vetmedic, Сербия</i>	9,56 €/кг	Провет
КоксРивал	12% салиномицин натрия ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>CP Group</i>	3,4 €/кг	Провет
Кокцисан 12%	Салиномицин натрия 12% ■ 500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>HUVERPHARMA, Болгария</i>	договорная	Юниагро
Монимакс	Монензин натрия 8%, никарбазин 8% ■ 500–625 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>HUVERPHARMA, Болгария</i>	договорная	Юниагро
Орего-Стим	Кокцидиостатик растительного происхождения. Уникальный препарат на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ <i>Apragio, Великобритания</i>	17,70 €/л; 17,00 €/кг	Провет
Сакокx 120	Салиномицин натрия 12% ■ 500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>HUVERPHARMA, Болгария</i>	договорная	Юниагро
Салиномицин СiаО Сосс 12,5%	Порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	договорная	 <i>коудайс</i> <i>ИКОРМА</i>
Самкокx	2,5% толтразурил эталонного качества ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ <i>Thumb Vet, Южная Корея</i>	27,80 €	Провет

## Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аква Клин	Пролонгированная перекись водорода с ионами серебра ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	6,20 €/л	Провет
Виркон-С	Комплексный дезинфицирующий препарат ■ гранулы ■ 10 кг	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Делеголь Pro	Комплексный дезинфицирующий препарат ■ р-р ■ 1 л, фл.	841,32 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Защита	Гигиеническая присыпка для поросят ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Йод однохлористый	3% ■ жидкость ■ 3 кг	договорная	Лексор
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра	761,00 руб./л	Ветзвероцентр
Йодтриэтиленгликоль	Жидкость ■ 3 кг	договорная	Лексор
Нео К7	Дезинфицирующий препарат, выделяющий формальдегид в виде газа ■ шашки ■ 700 г (для обработки 350 куб. м) ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	5,9 €/шт.	Провет
Нео ОПП	Дезинфицирующий препарат, выделяющий ортофенилфенол в виде газа ■ шашки ■ 600 г (для обработки до 592 куб. м) ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	8,40 €/шт.	Провет
Неопрединол	Пенообразующий детергент для гигиенической обработки новорожденных поросят и свиноматок ■ жидкость ■ 10 кг, канистра ■ <i>Menno Chemie-Vertrieb, Германия</i>	12,30 €/л	Провет

# БИНОВАК® IDD ТРЕХКРАТНОЕ ВВЕДЕНИЕ

## КОРОВА 1179

СИЛЬНОЕ ОТСЛОЕНИЕ  
КОПЫТНОГО РОГА НА ПЕРЕДНЕЙ  
ПРАВОЙ КОНЕЧНОСТИ.

ДОЗА 5 МЛ: 03.07.2019 / 15.07.2019 / 29.07.2019

ОСМОТР: 03.07.2019 / 15.07.2019 / 29.07.2019 / 12.08.2019 / 02.09.2019

**1**  
ДЕНЬ



**ТЯЖЕЛАЯ ХРОМОТА.**  
ЖИВОТНОЕ ПОЧТИ НЕ ВСТАЕТ  
НА БОЛЬНУЮ КОНЕЧНОСТЬ.

**12**  
ДЕНЬ



**ТЯЖЕЛАЯ ХРОМОТА.**  
ЖИВОТНОЕ СТАНОВИТСЯ  
НА БОЛЬНУЮ КОНЕЧНОСТЬ.

**26**  
ДЕНЬ



**СРЕДНЯЯ ХРОМОТА.**  
ЖИВОТНОЕ СТАНОВИТСЯ  
НА БОЛЬНУЮ КОНЕЧНОСТЬ.

**39**  
ДЕНЬ



**ЛЕГКАЯ ХРОМОТА.**  
ЖИВОТНОЕ СТАНОВИТСЯ НА БОЛЬНУЮ  
КОНЕЧНОСТЬ. САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ  
ВСКРЫТИЕ АБСЦЕССА, ВЫЗВАННОГО  
КЛОСТРИДИОЗОМ.

**60**  
ДЕНЬ



**ЖИВОТНОЕ НЕ ХРОМАЕТ.**  
РАНА НА МЕСТЕ АБСЦЕССА,  
ВЫЗВАННОГО КЛОСТРИДИОЗОМ,  
ПОЛНОСТЬЮ ЗАРУБЦЕВАЛАСЬ.



Представитель разработчика в Республике Армения,  
Республике Беларусь, Республике Казахстан,  
Республике Киргизстан, Российской Федерации:  
ООО «БиоМедВетСервис»,  
г. Москва, ул. Поморская, 48А, тел.: +7 (495) 220-82-46.  
[www.bmv.ru](http://www.bmv.ru)



Организация-разработчик:  
фирма «БИНОМЕД ГмбХ», Германия  
BINOMED GmbH Einsteinstrasse 59,  
89077 Ulmi, Germany



\*фотографии предоставлены фирмой GOLDEZ

### Антисептические и дезинфицирующие препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Санлайн	Комбинированное гигиеническое, дезинфицирующее, фунгицидное средство ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Алекс плюс</i>	договорная	 АЛЕКС ПЛЮС
Системклин	Высококонцентрированная перекись водорода 59% ■ жидкость ■ 10 л, канистра	договорная	Интер-Вет-Сервис

## Вакцины, сыворотки и диагностикумы

### Вакцины для млекопитающих

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аускипра-GN	Живая маркерная, против болезни Ауески ■ 50 доз с разбавит. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	17,00 €/фл.	Провет
Вакдерм	Профилактика и лечение трихофитии и микроспории ■ 100 доз, фл. ■ <i>Ветзвероцентр</i>	12,90 руб./доза	Ветзвероцентр
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактики и лечение трихофитии КРС ■ 10; 20 доз, фл. ■ <i>Ветзвероцентр</i>	5,00 руб./доза	Ветзвероцентр
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	45,00 €/фл.	Провет
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 100 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	90,00 €/фл.	Провет
Грипорк	Инактивированная вакцина против гриппа свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	47,70 €/фл.	Провет
Комбовак	100 см <sup>3</sup> /50 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	2595,50 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Комбовак	10 см <sup>3</sup> /5 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	355,15 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Комбовак-К	90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	1606,60 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Комбовак-Р	90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	1575,30 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	35,20 €/фл.	Провет
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 125 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	69,50 €/фл.	Провет
ПОЛИВАК-ТМ	Против дерматомикозов лошадей ■ 0,5 см <sup>3</sup> /1 доза/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	77,35 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Ринисенг	Новая безопасная высокоиммуногенная вакцина, инактивированная, против атрофического ринита свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	81,30 €/фл.	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 1; 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	392,00 руб./доза	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 25 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	372,00 руб./доза	Провет
Суиправак-PRRS	Инактивированная вакцина против вируса PRC ■ 10 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	27,40 €/фл.	Провет
Суисенг	Нового поколения, инактивированная, против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (С. <i>povi</i> ) у свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	68,00 €/фл.	Провет
Токсипра плюс	Против всех клостридиозов на основе токсидов для КРС, овец и коз ■ 100; 250 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	112,00/102,40 руб./доза	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	1400,00 руб./фл.	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	6900,00 руб./фл.	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	1000,00 руб./фл.	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	5600,10 руб./фл.	Провет
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 5 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	1230,00 руб./фл.	Провет

# TRANSMUNE<sup>®</sup> IBD



**Трансмун** – единственная вакцина,  
которая **останавливает повторную инфекцию**  
и **защищает против всех штаммов вируса ИББ**

ООО «Сева Сайте Анималь»  
109428, Москва, Рязанский пр-т, 16, стр. 4  
Тел.: 8 (495) 729-59-90. Факс: 8 (495) 729-59-93  
[www.ceva-russia.ru](http://www.ceva-russia.ru)



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

## Вакцины для млекопитающих (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 30 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	6740,10 руб./фл.	Провет
Хипрасуис Глессер	Инакт. вакцина против болезни Глессера ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	45,00 €/фл.	Провет
Эрисенг	Вакцина против рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	12,50 €/фл.	Провет
Эрисенг Парво	Вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	63,30 €/фл.	Провет
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 10 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	16,00 €/фл.	Провет
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	68,51 €/фл.	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	81,00 €/фл.	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 100 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	154,00 €/фл.	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	182,00 €/фл.	Провет
Юнистрейн РРСС IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	77,00 €/фл.	Провет
Юнистрейн РРСС IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	182,00 €/фл.	Провет

## Вакцины для птицы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AviBlue	Стабилизатор воды с красителем (гранулированный) ■ 375 г, фл. ■ LOHMANN, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
AviPro AE	Живая сухая, против энцефаломиелита ■ 1000 доз, фл. ■ Elanco, Великобритания	договорная	Интер-Вет-Сервис
AviPro ND LASOTA	Живая (лиофилизированная), против ньюкаслской болезни ■ 2500; 5000 доз, фл. ■ Elanco, Великобритания	договорная	Интер-Вет-Сервис
AviPro PRECISE	Живая (лиофилизированная), средней инвазивности, против инфекционной бурсальной болезни (Гамборо) ■ 2500; 5000 доз, фл. ■ Elanco, Великобритания	договорная	Интер-Вет-Сервис
AviPro SALMONELLA VAC E	Живая (лиофилизированная), против Сальмонеллы Энт. и Галлинарум/Пуллорум ■ 2000 доз, фл. ■ Elanco, Великобритания	договорная	Интер-Вет-Сервис
AviPro THYMOVAC	Живая (лиофилизированная), против инфекционной анемии цыплят ■ 1000 доз, фл. ■ Elanco, Великобритания	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ависан Мульти	Вакцина против болезни Ньюкасла и ССЯ 1000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	5700,00 руб./ тыс. доз	Провет
Ависан Секьюр	Инакт. вакцина против сальмонеллеза птиц 1000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	6500,00 руб./ тыс. доз	Провет
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 1000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	165,00 руб./ тыс. доз	Провет
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	143,00 руб./ тыс. доз	Провет
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 5000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	134,00 руб./ тыс. доз	Провет
Кориправак	Инакт. вакцина против инфекционного ринита птиц ■ 1000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	2600,00 руб./ тыс. доз	Провет
Хиправиар ND Бройлерс	Инакт. вакцина против болезни Ньюкасла (штамм La Sota) ■ 2500 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	940,00 руб./ тыс. доз	Провет
Хиправиар TRT	Инакт. вакцина против ринотрахеита индеек и синдрома отекашей головы кур и цыплят бройлеров ■ 1000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	8100,00 руб./ тыс. доз	Провет
Хиправиар TRT 4	Инакт. вакцина против метапневмовируса кур, ИБК, болезни Ньюкасла, ССЯ ■ 500 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	6500,00 руб./ тыс. фл.	Провет
Хиправиар В1	Живая вакцина против болезни Ньюкасла ■ 5000 доз, фл. ■ HIPRA, Испания	154,00 руб./ тыс. доз	Провет

Производство ЗАО «Микро-плюс»

## ГАМАВИТ: ПРОРЫВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ!



### Гамавит:

повышает содержание гормона роста в крови телят, поросят и ягнят. За счет этого существенно увеличивается прирост живой массы молодняка.

### А кроме того

Повышает оплодотворяемость.

### СПОСОБСТВУЕТ:

- развитию зародышей;
- росту плодов;
- многоплодию;
- лактации;
- выходу делового, технологического молодняка;
- сохранности сосунов.



### Гамавит – наш вклад

в обеспечение продовольственной безопасности России.

Генеральный дистрибьютор на РФ - ООО «С-Мед», Санкт-Петербург, 8880700-12-10, info@biocombinat.ru, www.biocombinat.ru



## ШЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ

GMP

Одно из самых крупных российских предприятий агробиологической промышленности предлагает иммунобиологические лекарственные препараты для ветеринарного применения



СОБСТВЕННОЕ



ПРОИЗВОДСТВО



### Оральные порошки

Амоксигор 80%	Тилогор 50
Доксициклин 20%	Флорфеникол 4%
Доксигор 50%	Линко 5
Колингор	Тетрагельм
Линко 15	Тиагор 10%
Норфлоксацин 20%	Тиамокс
Тиагор 45%	Тидокс-200
Тиагор 80% порошок	Хлортиагор



### Оральные растворы

Гентацейн	Толурил 2,5%
Гидроколингор	Энрогор 10%
Гидрофлоркс 10	Энроколингор
Доксигор 10	Энтрим

127238, г. Москва,  
ул. Дмитровское шоссе,  
д. 71Б, этаж 3,  
комната 4, офис 3

141865, МО,  
Дмитровский р-н,  
рп. Некрасовский,  
ул. Школьная, д. 7

Тел.: +7 (495) 577-70-85, +7 (495) 374-53-74  
E-mail: info@goros21.ru www.goros21.ru



### Вакцина

против ринопневмонии лошадей из штамма СВ/69 культуральная живая сухая



### Набор для диагностики

инфекционной анемии лошадей в реакции диффузионной преципитации (РДП)

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Тел.: +7 (495) 134-58-85  
Факс: +7 (495) 134-58-85 доб.888

www.biocombinat.ru  
e-mail: comerc@biocombinat.ru

# Вакцины против микоплазменной инфекции птиц

В. Лаеренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

**Микоплазмоз птиц (*avian mycoplasmosis*) — в основном хронически протекающее заболевание домашней птицы, приводящее к поражению органов дыхания и репродуктивной системы, вызывающее эмбриональную смертность и снижение яичной продуктивности.**

Микоплазмы — уникальные микроорганизмы, занимающие промежуточное положение между бактериями и вирусами. Они являются паразитами клеточных мембран, нарушают нормальный метаболизм клеток, истощают их энергетические резервы, провоцируя воспалительные процессы и снижение показателей иммунитета.

В связи с уникальным строением данных патогенов возникает ряд трудностей их искоренения, тем более что у животных и человека ряд видов микоплазм являются условно-патогенной микрофлорой и присутствует в органах дыхания, урогенитальном тракте и т.д., а степень проявления того или иного заболевания зависит от их колонизации. Бессимптомное носительство микоплазм в животном мире широко распространено, при этом может возникать латентная инфекция, которая при снижении уровня иммунной защиты переходит в хроническую форму.

Возбудителями микоплазменных инфекций птиц являются *M. gallisepticum* (вызывает респираторный микоплазмоз), *M. synoviae* (провоцирует развитие инфекционного синовита), *M. meleagridis* (вызывает микоплазмоз индеек). Помимо трех вышеперечисленных патогенов, которые регистрируются в промышленном птицеводстве наиболее часто, учеными открыто еще несколько видов микоплазм, вызывающих заболевания у уток, гусей и индеек (всего установлено 8 видов патогенов, опасных для сельскохозяйственной птицы).

Опасность микоплазмоза птиц состоит в том, что инфекция быстро переходит в хроническую форму. Смертность при этом небольшая и составляет около 10–20%. Взрослая птица гибнет в случае осложнения заболевания другими инфекциями. Вследствие микоплазмоза у несушек значительно падает яйценоскость. В инкубаториях регистрируется высокая эмбриональная смертность (до 30–40% и выше). Из-за поражения органов дыхания у молодняка снижается аппетит, что приводит к потере веса, отставанию в росте и развитии, в итоге — к нарушению однородности стада.

Микоплазмы могут находиться длительное время в организме птицы, не проявляя патогенных свойств. Ослабление иммунитета активизирует возбудителя. Дальнейший спад показателей иммунной защиты в процессе размножения микоплазм провоцирует и усугубляет течение ряда вирусных и бактериальных заболеваний птиц (инфекционного бронхита, болезни Ньюкасла, эшерихиозов, кокцидиозов и др.). Важным моментом является и то, что циркуляция патогенных микоплазм в стаде может негативно сказываться на плановой вакцинации птиц против опасных заболеваний и требует в связи с этим применения препаратов,

не провоцирующих у цыплят и индюшат проявление поражения органов дыхания и суставов в ответ на иммунизацию.

Для искоренения инфекции в хозяйствах помимо ветеринарного сервиса необходимо уделять особое внимание сбалансированному кормлению и гигиене помещения (особенно контролю температуры и влажности) как мере повышения уровня естественной резистентности животных.

Источником и резервуаром микоплазменной инфекции являются больные и переболевшие животные. Патогены способны передаваться через загрязненное оборудование, инвентарь и одежду персонала (в этом случае они сохраняют активность до 3 дней). В хозяйство возбудитель может проникнуть с зараженными яйцами.

Воздушно-капельным путем с дикими птицами (голубями, перепелами, утками, куропатками и др.) инфекция может переноситься на большие расстояния и циркулировать длительное время в дикой природе. У диких птиц, в том числе уток, заболевание протекает бессимптомно, за исключением периода яйцекладки.

## Виды микоплазменной инфекции птиц

**Респираторный микоплазмоз (MG)** — хронически протекающее инфекционное заболевание домашней птицы (кур, индеек, уток, гусей, голубей) с поражением органов дыхания, конъюнктивы глаз и воспалительными процессами в синусах. Особенно восприимчив молодняк от 2 до 12 недель, а также молодки в начальный период яйцекладки: при хроническом течении болезни яичная продуктивность несушек может снизиться на 20% и более.

**Микоплазмоз индеек (MM)** возникает у эмбрионов и индюшат первых дней жизни. Заболевание характеризуется поражением грудных и брюшных воздухоносных мешков.

**Инфекционный синовит (MS)** — болезнь цыплят, индеек и цесарок с поражением синовиальной оболочки суставов и сухожильных влагалищ, в результате которого возникают синовиты, тендовагиниты и бурситы; также регистрируются поражения органов дыхания и размножения. Чаще всего в хозяйствах болезнь протекает бессимптомно, но если она выражается остро, подостро или хронически, то ее клинические проявления схожи с респираторным микоплазмозом. Особенно восприимчив молодняк. Поэтому данный вид заболевания требует профилактики наряду с респираторным микоплазмозом. Тем более что в некоторых регионах возбудитель инфекционного синовита может циркулировать в 80% стад и передаваться трансвариально.

Помимо поражения жизненно важных органов, *M. synoviae* провоцирует у птицы развитие перитонитов, возбудителем которого являются *E. coli*, а также заболевания суставов, вызванные энтерококками. Инфекция может отразиться на товарном виде яиц (синдром стеклянных верхушек).

### Контроль микоплазменной инфекции

Респираторный микоплазмоз необходимо дифференцировать от колисептицемии птиц, инфекционных бронхита и ларинготрахеита, аспергиллеза, оспы и гиповитаминоза А.

Диагноз инфекционный синовит устанавливают, в частности, исключая стафилококкоз и микрококкоз.

Выявление возбудителей микоплазмоза (вызванного *M. gallisepticum* и *M. synoviae*) проводится высокочувствительными методами при помощи ИФА и ПЦР. Это необходимо для обнаружения зараженной птицы в родительских стадах и ее своевременной выбраковки.

Применение противобактериальных средств (тилозина, тиамулина, энрофлоксацина и др.) также является одной из мер борьбы с микоплазменной инфекцией у продуктивных животных, однако они вызывают появление резистентных штаммов возбудителей в стадах и при неправильном назначении могут проникнуть в продукты питания людей. Лечение клинически больной птицы экономически нецелесообразно.

По мнению специалистов компании NITA FARM, основной целью противомикоплазмозной антибактериальной терапии является поддержание количества микоплазм в стадах до уровня субклинической инфекции, чтобы избежать снижения продуктивности и уменьшить уровень вертикальной передачи микоплазм в хозяйстве.

Современная концепция применения противобактериальных средств, рекомендованная ВОЗ и поддерживаемая в России органами ветеринарного над-

зора, требует назначения препаратов исключительно для лечения, но не для профилактики заболеваний. Сократить применение противобактериальных препаратов и снизить риск возникновения резистентности микоплазм к химиотерапевтическим средствам в значительной степени способна вакцинопрофилактика.

Для предупреждения распространения микоплазменной инфекции у племенной продуктивной птицы в России производятся живые и инактивированные вакцины.

Зарубежные препараты в России представлены продукцией Bioproperties Pty, Boehringer Ingelheim, Elanco, MSD Animal Health, Zoetis Inc.

Российские вакцины против микоплазменной инфекции птиц производятся НПП «АВИВАК», ФГБУ «ВНИИЗЖ» (см. таблицу).

В зависимости от рекомендаций производителя вакцину против микоплазменной инфекции птиц вводят окулярно, подкожно в среднюю треть шеи, внутримышечно в область грудной мышцы или бедра. Существуют вакцины, которые допускают иммунизацию цыплят и индюшат уже с возраста 7 дней с последующей ревакцинацией. Однократно птица вакцинируется обычно в возрасте 25–30 дней (в зависимости от вида вакцины).

Инактивированные вакцины применяются в стадах, зараженных микоплазмами, для уменьшения проявлений болезни. Иммунизацию живыми вакцинами проводят в стадах, где значительное число птиц свободны от микоплазм. Перед вакцинацией запрещен ввод каких-либо препаратов против данных видов патогенов.

Основой профилактики респираторного микоплазмоза продолжает оставаться запрещение завоза племенной птицы и яиц из хозяйств, неблагополучных по данному заболеванию. Полная ликвидация респираторного микоплазмоза птиц возможна только после замены неблагополучной группы новым поголовьем.

### Некоторые вакцины против микоплазмоза птиц, представленные в России

Наименование	Форма выпуска	Штамм	Производитель
<b>Респираторный микоплазмоз (MG)</b>			
Нобилис® Mg 6/85	живая сухая	штамм 6/85 <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	MSD Animal Health
АВИВАК-PM	инактивированная эмульсионная на основе масляного адьюванта	штамм S6 <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	НПП «АВИВАК»
АвиПро 104 МГ Бактерин	инактивированная формальдегидом, с добавлением в качестве адьюванта жидкого парафина	штамм R культуры <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Elanco
Вакцина Галлимун МГ	инактивированная	штамм S6 <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Boehringer Ingelheim
Галливак МГ TS-11	живая замороженная	<i>Mycoplasma Gallisepticum</i> (штамм TS-11) на ростовой среде TS-11	Boehringer Ingelheim
Вакцина МГ-БАК	инактивированная формальдегидом, с добавлением масляного адьюванта	штамм R-980 <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Zoetis Inc.
Вакцина против респираторного микоплазмоза птиц	инактивированная, с добавлением масляного адьюванта	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> S-серотипа	ФГБУ «ВНИИЗЖ»
<b>Инфекционный синовит (MS)</b>			
Вакцина MS-Эйч	живая замороженная аттенуированная для окулярного применения	штамм MS-H <i>Mycoplasma Synoviae</i>	Bioproperties Pty
Вакцина MS-БАК	инактивированная формальдегидом, с добавлением масляного адьюванта	штамм WVU-1853 <i>Mycoplasma synoviae</i> S-серотипа	Zoetis Inc.

## Вакцины для птицы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Хиправиар В1/Н120	Живая вакцина против болезни Ньюкасла и ИБ (штамм В1+Н120) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	340,00 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар ИЛТ	Живая вакцина против ИЛТ птиц (штамм СНР50) + разбавитель ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	445,00 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	1080,00 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	968,00 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	214,50 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	202,00 руб./тыс. доз	Провет
Хиправиар-Клон/Н120	Живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	272,00 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо СН/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	298,00 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо СН/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	273,90 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо СН/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	253,00 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	539,00 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	536,00 руб./тыс. доз	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	506,00 руб./тыс. доз	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	12 900,00 руб./тыс. доз	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	10 340,00 руб./тыс. доз	Провет
Векормун ND	Для вакцинации цыплят против ньюкаслской болезни и болезни Марека ■ 4000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	18,01 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBD L	Для вакцинации цыплят против болезни Гамборо ■ 2500 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	7,48 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBIRD	Для вакцинации цыплят против инфекционного бронхита кур, группа 793В ■ 5000 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	10,12 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Transmune IBD	Для вакцинации суточных цыплят (или in ovo) против болезни Гамборо ■ 4000 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	11,81 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Мегамун ND-IB-EDS-SHS К	Против НБ, ИБК, ИББ, ССЯ и метапневмовирусной инфекции птиц (штамм La Sota, M41 и QX Fr, В8/78 и TRT50) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	150,70 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь

## Диагностикумы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
IDEXX наборы в ассортименте	<i>IDEXX, США</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис

## Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамино Трейс Орал	8 витаминов, 16 аминокислот, микро- и макроэлементы ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ <i>Керго, Нидерланды</i>	13,00 €/л	Провет
Витафлеш	Инъекционный препарат, содержащий 10 витаминов ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Керго, Нидерланды</i>	4,20 €	Провет
Кантерс Асид Са/Р	Кормовая добавка в форме раствора с комбинацией органических кислот, холина и легкоусвояемых соединений кальция и фосфора ■ высокоусвояемый Са + Р ■ р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	4,50 €/кг	Провет

# УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИВИРУС



**Vectormune<sup>®</sup>**  
**ND**

**Векормун ND снижает распространение  
вируса ньюкаслской болезни, максимально защищает  
без побочных действий**

ООО «Сева Санте Анималь» - 109428, Москва, Рязанский пр-т, 16, административный корпус  
Тел.: 8 (495) 729-59-90 / 729-59-91 / 729-59-92. Тел./факс: 8 (495) 729-59-93  
[www.ceva-russia.ru](http://www.ceva-russia.ru)



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

## Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Ловит AD <sub>3</sub> E	Водорастворимый комплекс витаминов А, D <sub>3</sub> , Е ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ LOHMANN, Германия	691,85 руб./л	Интер-Вет-Сервис
Ловит ВХ	Витамины группы В и К <sub>3</sub> ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ LOHMANN, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит E200+Se	Комбинация витамина Е и селена ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ LOHMANN, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Phos	Комбинация макро- и микроэлементов ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ LOHMANN, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит VA+Se	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, К <sub>3</sub> , В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ LOHMANN, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
НутриСел	Антистрессовый мультивитаминный комплекс с аминокислотами и Se ■ 0,25–1,00 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 5 л, канистра ■ Словения	конкурентная	MISMA
Пектолит Плюс	Быстро останавливает диарею у телят ■ порошок ■ 100 г; 1 кг, саше	договорная	Интер-Вет-Сервис
Пектоспид	Быстро останавливает диарею у КРС и свиней ■ порошок ■ 100 г; 1 кг, саше	договорная	Интер-Вет-Сервис
Про-Мак	Комплекс органических кислот + витаминов + минералов + аминокислот + женьшень + цикорий + масло чайного дерева ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ KANTERS, Нидерланды	11,20 €/л	Провет
Рековит	Содержит бутофосфан и цианкобаламин. Для регуляции метаболических процессов у животных ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ Керго, Нидерланды	договорная	Провет
Салют	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К – 2,6%, Na – 6,7% ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ EW Nutrition, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
СФК Дрожжи	Сбалансированный фосфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей ■ порошок ■ 1 кг, пластик. ведро	576,00 руб.	Ветзвероцентр
Чиктоник	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , холин хлорид, пантотенат натрия, К <sub>3</sub> , 18 аминокислот ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ Инвеса, Испания	договорная	Капитал-ПРОК
Чиктоник	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , холин хлорид, пантотенат натрия, К <sub>3</sub> , 18 аминокислот ■ оральн. р-р ■ 5 л, фл. ■ Инвеса, Испания	договорная	Капитал-ПРОК
Экстравитал	11 витаминов, 8 аминокислот, хелатные минералы и селен ■ оральн. р-р ■ 5 л, канистра ■ Neofarma, Италия	11,30 €/л	Провет

## Гепатопротекторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гепатрон 85% (Осмолит)	Порошок ■ 25 кг, мешок; 650; 800 кг, биг-бэг ■ Biochem, Германия	недорого	Биохем Рус
Неогепатокс	Гепатопротектор с 4 аминокислотами, 6 витаминами и экстрактом артишока ■ оральн. р-р ■ 5 л, канистра ■ Neofarma, Италия	10,70 €/л	Провет
Премикс КМ'ПРЕМПИГ гепато+	Профилактика поврежденных печени и ее восстановление ■ 10 кг/т корма ■ 20; 25 кг	договорная	АЛТА
Пробитокс Супер	Комплекс с флавоноидами расторопши пятнистой. Защита и восстановление функций клеток печени, снижение интоксикации ■ порошок ■ 25 кг ■ Апекс плюс	договорная	 АПЕКС ПЛЮС
Регепатоксин	Детоксикация печени и регенерация гепатоцитов при воздействии ксенобиотиков бактериального, мицеллярного и антропогенного происхождения ■ 0,5–1,0 кг ■ порошок ■ 25 кг ■ Апекс плюс	договорная	 АПЕКС ПЛЮС

## Гормональные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Геставет GnRn	Гонадорелин (ацетат) ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ HIPRA, Испания	24,06 €/фл.	Провет
Геставет Прост	D-клопростенол ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ HIPRA, Испания	14,58 €/фл.	Провет
Гипофизин	Синтетич. производная окситоцина ■ 0,5–5,0 мг/гол. ■ инъекц. р-р ■ 50 мл, фл. ■ Veux, Германия	от 77,00 руб./доза	БиоМедВетСервис



109472, Россия, г.Москва, ул. Ташкентская, дом 34, корп.5  
Тел./факс: +7 (495) 657-71-14, 657-73-89  
intervetservis@mail.ru www.intervetservis.ru

## ИнтерВетСервис



### VIPOVER DRINK

энергетический напиток, ускоряющий регенерацию организма после отела.



### КОЛИФУР

Синергия колистина и неомицина минимизирует дозировки препарата при колибактериозе и сальмонеллезе.



### БИОВЕТАЛЬГИН

Анальгезирующий, жаропонижающий, обезболивающий препарат.



### ОВЕР АЦИД ЛИКВИД

Добавка для оптимизации процессов пищеварения, повышения продуктивности и сохранности животных на органических кислотах.



### ЭНЕРГИЯ БОВИ

Энергетический коктейль для нормализации обмена веществ у коров в сухостойный период и в начале раздоя.



### ПЕКТОСПИД

Противодиарейный препарат на пектинах с витаминами и электролитами. Без антибиотика!



### КАЛЬФ ПАСТА

Поддерживающая кормовая добавка со специфическими иммуноглобулинами, витаминами и пробиотиком для новорожденных телят.



### ДИАСТОП

Антидиарейная и стабилизирующая водно-электролитный баланс добавка с иммуноглобулинами и дрожжами.



### МЕЛТЖЕТ

Противомаститный препарат, применяемый интерцистернально трехкратно.



### ГЛОБИГЕН ПИГ ДОЗЕР

Энергетическая добавка для повышения иммунитета и резистентности организма новорожденных поросят со специфическими иммуноглобулинами, витаминами и пробиотиком.

## Гормональные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гипофизин LA	Синтетич. аналог окситоцина, пролонгир. действия ■ 0,5–1,0 мл/гол. ■ инъекц. р-р ■ 50 мл, фл. ■ <i>Veux, Германия</i>	8,00–17,00 руб./доза	БиоМедВетСервис
Гонавет Вейкс	Синтетич. производная гонадотропина ■ 0,5–2,0 см <sup>3</sup> /гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 50 мл, фл. ■ <i>Veux, Германия</i>	от 106,00 руб./доза	БиоМедВетСервис
Мапрелин	Синтетич. аналог релизинг-гормона ■ 0,5–2,0 см <sup>3</sup> /гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 50; 100 мл, фл. ■ <i>Veux, Германия</i>	от 39,00 руб./доза	БиоМедВетСервис
ПГФ Вейкс Форте	Синтетич. аналог клопростенола ■ 0,7–2,0 мл/гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 20 мл, фл. ■ <i>Veux, Германия</i>	от 108,00 руб./доза	БиоМедВетСервис
Циклар	Синтетический прогестерон ■ 4 мг/гол. ■ оральн. суспензия ■ 500 мл, фл. с дозатором ■ <i>БиоМедВетСервис, Россия</i>	24,80 руб./доза	БиоМедВетСервис
Эстронол	Клопростенол 0,25 мг/мл ■ инъекц. р-р ■ 10 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК

## Иммуномодуляторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Биостимульгин	Препарат для корректировки эндокринной системы, повышения репродуктивной функции и общей резистентности организма ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	175,23 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	809,40 руб./уп.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1025,95 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Катозал 10%	Стимулирует обмен веществ, повышает резистентность к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных ■ 100 мл, фл. ■ <i>Байер</i>	689,00 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Риботан	Профилактика и лечение разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета ■ 100 мл / 1 доза 1 мл ■ <i>Ветзвероцентр</i>	28,80 руб./доза	Ветзвероцентр
Субтилис Ж	Индукция эндогенного интерферона ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Индукция эндогенного интерферона ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 10 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	209,06 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	979,70 руб./уп.	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 50 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	765,13 руб./фл.	Гама-Маркет ТД

## Наружные средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Вазелин ветеринарный	От 200 до 1500 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Йод однохлористый	Для обработки от стригущего лишая, дезинфекции и дезинвазии животноводческих помещений ■ 0,1; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 кг	договорная	Капитал-ПРОК
Клин Мастер	НОВИНКА! Гель-мыло (концентрат) для обработки вымени для доения ■ 1; 10 л, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Клин Мастер Active	НОВИНКА! Кислородно-мощный состав для вымени перед доением ■ 1; 10 л, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК

## Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крем для доения «Денница»	Содержит гель алоэ вера, экстракт ромашки аптечной, молочную кислоту ■ 200 г, банка	35,62 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	Защитно-профилактическое средство для смазывания кожи вымени ■ 500 г, пакет со штуцером	61,65 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	200 г, тубик	49,32 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	НОВИНКА! Новая линейка популярного крема для доения (с голубой глиной, мятой, кокосом)	договорная	Капитал-ПРОК
Мази для ветеринарии	От 40 г до 500 г	договорная	Лекскор
Мазь ихтиоловая	От 200 до 750 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь камфорная	От 200 до 250 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь тетрациклиновая	От 200 до 750 г, банка	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь «ЯМ БК»	Лечение трихофитии, экзем, дерматитов и других заболеваний кожи ■ 50; 150; 500 г, банка	договорная	Капитал-ПРОК
Мазь «ЯХАЛИМП»	Лечение ран, ожогов, экзем, дерматитов, бурситов, ушибов ■ 130; 400 г, банка	договорная	Капитал-ПРОК
Мазь цинковая	От 200 до 250 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Пихтоин	Лечение ожогов, маститов, экзем, ран, ушибов, бурситов, дерматитов, папиллом ■ 40; 140; 500 г, банка	договорная	Капитал-ПРОК
Скин Мастер Phyto	НОВИНКА! Плёнкообразующее средство для вымени после доения ■ 1; 10 л, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Скин Мастер Plus	НОВИНКА! Плёнкообразующее средство для вымени после доения с охлаждающим эффектом ■ 1; 10 л, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Тэйл Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 400 мл, баллон ■ <i>Кemper S.R.L., Италия</i>	9,80 €	Провет
Хипратопик спрей	Р-р окситетрациклина в аэрозольной форме ■ спрей ■ 270 мл, баллон ■ <i>HIPRA, Испания</i>	5,80 €/фл.	Провет

## Пробиотические препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Ветом 1, 1.2, 2, 3, 4	Высокоэффективные пробиотики ■ 5; 50 г, пакет; 500 г, банка ■ <i>Россия</i>	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Ликвипро	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид.: молодняк КРС — 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ



**Фирма НПВ и ЗЦ «ВЕТЗВЕРОЦЕНТР»**  
Вакцины, сыворотки, диагностикумы  
и лекарственные средства  
собственного производства

129337, Москва, Хибинский пр-д, 2  
телефон/факс: (499) 188-06-37  
www.vetzverocenter.ru, e-mail: veles@vz.su



**ПРОТЕК-СВМ**  
Более 15 лет на рынке

- Фармацевтические и ветеринарные субстанции
- Вспомогательное сырье и упаковка
- Готовые лекарственные формы для ветеринарного применения
- Консалтинговые услуги (аудит GMP, регистрация)

Тел./факс: +7 (495) 231-28-61/59    www.protek-svm.ru    info@protek-svm.ru

## Пробиотические препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Муцинол	Консорциум высокоэффективных штаммов ■ водораств. порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	КРОС Фарм
Провитол	Крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Субтилис Ж	Жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

## Противоанемийные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1025,95 руб./фл.	Гама-Маркет ТД

## Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фоспренил	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма ■ 50 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	765,13 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	979,70 руб./уп.	Гама-Маркет ТД

## Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Флуниджект	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

## Противомаститные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Масти Вейксим	Без антибиотиков ■ суспензия ■ 10 г, шприц ■ <i>Veux, Германия</i>	170,00 руб.	БиоМедВетСервис
Мастивет	Окситетрациклина гидрохлорид, неомицина сульфат, преднизолон ■ интрамаммарн. суспензия ■ 8 г, шприц	договорная	Капитал-ПРОК
Мастицеф	Цефалексин, гентамицин ■ интрамаммарн. суспензия ■ 10 г, шприц	договорная	Капитал-ПРОК
Фармацеф DC	Цефапирин ■ интрамаммарн. суспензия ■ 5 г, шприц	договорная	Капитал-ПРОК

**MIRAPHARM Ltd** +7 (495) 222-14-38, +7 (495) 222-14-98, +7 (916) 123-56-74  
 e-mail: mirapharm2@gmail.com, info@mira-pharm.com

Фармацевтические, ветеринарные, химические субстанции.  
 Витамины, пестициды и вспомогательные вещества.

Предоставляем логистические услуги – профессионально и эксклюзивно [www.mira-pharm.com](http://www.mira-pharm.com)

# ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

## Аэрозольная дезинфекция

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Дезинфекционная установка Унигрин N 125	Компактная конструкция, возможность проведения мойки и дезинфекции методом генерирования пены ■ емкость 125 л ■ <i>Италия</i>	договорная	Провет

## Ветеринарный инструментарий

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Иглы в ассортименте	<i>Henke SAS, Германия</i>	256,00 руб./уп.	Провет
Шприц-полуавтомат Thama в ассортименте	Дозировка от 0,1 до 5,0 мл ■ <i>Nechmad Ltd., Израиль</i>	договорная	Провет

## Оборудование для вакцинации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Автовак	Автоматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак автоматик	Иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят 12–17-нед. возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кабинет-спреер	Пневматический спреер-автомат для вакцинации в инкубатории спрей-методом	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 1	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 15 л	448,40 €	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 2	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 7 л	320,96 €	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 3	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 5 л	180,54 €	СЕВА Санте Анималь
Дезвак	Клеточный вакцинатор, 6 уровней. Пневматический спреер-автомат для вакцинации птицы в клеточных батареях спрей-методом	6019,18 €	СЕВА Санте Анималь
Довак 1	Автоматический пневматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 1 шприц	договорная	СЕВА Санте Анималь
Довак 2	Автоматический пневматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 2 шприца	договорная	СЕВА Санте Анималь
Специализированные спрейеры	Для вакцинации птицы. Из углепластика. Регулятор постоянного давления, набор форсунок, ручной или электрический насосы, 5 лет гарантия ■ емкость от 6 и 9 л / 10–22 л	договорная	Провет

## Экспресс-анализ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FASTest C. perfringens	Тест-набор для качественного определения Clostridium perfringens в фекалиях скота ■ 1 уп. × 2 тест-набора; 1 уп. × 10 тест-наборов ■ <i>Megacor Diagnostik, Австрия</i>	договорная	БевиТэк
FASTest D4T bovine	Тест-набор для быстрого определения ротавируса, коронавируса, криптоспоридий, E. coli-K99 в фекалиях скота ■ 1 уп. × 10 тест-наборов ■ <i>Megacor Diagnostik, Австрия</i>	договорная	БевиТэк
PortaBHB Milk Ketone Test	Тест-полоски для определения содержания кетоновых тел в молоке ■ 1 уп. × 25 полосок; 1 уп. × 100 полосок ■ <i>PortaCheck, США</i>	договорная	БевиТэк
VET-MUN-25	Тест-полоски для определения уровня содержания мочевины в молоке ■ 1 уп. × 25 полосок ■ <i>Teco Diagnostics, США</i>	договорная	БевиТэк

# Agros<sup>DLG</sup> 2021 expo

Международная выставка технологий для  
животноводства и полевого кормопроизводства

## 18 - 20 | МАЯ

МОСКВА РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО  
НАЧИНАЯ С 2022 ГОДА, ВЫСТАВКА БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В ЯНВАРЕ

### Цифры и факты 2020

<b>320</b>	из	<b>28</b>		<b>8086</b>	из	<b>81</b>	и	<b>58</b>		<b>62</b>
участников экспозиции		стран мира		профессиональных посетителей		региона России		стран мира		деловых мероприятия



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов  
от экспертов в сельском хозяйстве



agros-expo.com

**AGRI  
TECHNICA**  
THE WORLD'S NO. 1

**2021**  
НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.  
14-20 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ.  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ: 14/15 НОЯБРЯ



ЧЭНДУ (CHENGDU), КНР  
12-14 СЕНТЯБРЯ 2021  
eurotierchina.com



АБУ ДАБИ, ОАЭ  
7-9 ИЮНЯ 2021  
eurotiermiddleeast.com

@AGROS.EXPO

+7 (495) 128 29-59

AGROS@DLG.ORG

- Дезинфицирующие средства
- Зооигиенические средства
- Моющие средства
- Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении
- Средства дератизации



egginject®  
IN OVO SYSTEM

СОЗДАН БЫТЬ БЕЗОПАСНЫМ

Разработано EcatID

[www.egginject.com](http://www.egginject.com)

Egginject® позволяет проводить безопасную in ovo вакцинацию в современных инкубаториях благодаря «Технологии двухэтапного введения иглы разным давлением»

ООО «Сева Санте Анималь»  
109428, Россия, г. Москва, Рязанский пр-т, 16  
Телефон: 8 (495) 729-59-90. Факс: 8 (495) 729-59-93  
[www.ceva-russia.ru](http://www.ceva-russia.ru)



## Дезинфицирующие средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ALDECOC XD	Содержит хлоркрезол, спирт, анионоактивные тензиды. Для дезинфекции. Эффективен против ооцист кокцидий ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 03	Глютаральдегид, формальдегид для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 25	Смесь четвертичных аммониевых соединений, глутарового альдегида, формальдегида. Для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® AKTIV	Перекись водорода, надуксусная кислота, уксусная кислота ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® FF	Глютаральдегид, хлорид додецил диметил аммония для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Охукол	Перуксусная к-та, бензалкония хлорид (активный ингредиент) ■ порошковый концентрат ■ 10 кг (20 пакетов x 500 г) ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
PL 56	Кислотный концентрат, эффективен для чистки поверхностей ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
POLYCLEAN	Щелочной, жидкий, чистящий концентрат. Состоит из анионоактивных и неионогенных тензидов в соединении с комплексоном и щелочами ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ <b>EWABO, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Алзогур	Дезинфектант, эффективен для борьбы с личиками мух и дизентерией свиней ■ 20 л, канистра ■ <b>AlzChem Trostberg GmbH, Германия</b>	8,8 €/л	Провет
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра	761,00 руб./л	Ветзвероцентр
Клинафарм дым	Энилконазол 5 г ■ фунгицидный генератор дыма ■ 6 дымовых генераторов	договорная	Интер-Вет-Сервис
Клинафарм спрей	Энилконазол ■ 150 мг ■ фунгицидный эмульгирующий р-р	договорная	Интер-Вет-Сервис
СанЛайн	Комбинированное гигиеническое, дезинфицирующее, фунгицидное средство ■ порошок ■ 20 кг ■ <b>Апекс плюс</b>	договорная	
Укарсан 414	Дезинфектант. 14% глютарового альдегида + ЧАС + 3% ПАВ (1:100, 1:200), повышенная активность против грибов ■ 3,9 л x 4 канистры ■ <b>Dow Chemical, США</b>	34,00 €/кан.	Провет
Укарсан 420	Дезинфектант. 20% глютарового альдегида + 3% ПАВ (1:100, 1:200) ■ 19,5 л, канистра ■ <b>Dow Chemical, США</b>	164,00 €/кан.	Провет
Экстракт Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Разжижает органический осадок и снижает неприятные запахи в сточных ямах, водах, помещениях ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Мексика</b>	оптимальная	

## Зоогигиенические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бумага «Хорка 200»/ Бумага Поултри	Для цыплят ■ 400; 800 м, коробка ■ <b>KANTERS, Нидерланды</b>	35,00/51,00 €/кор.	Провет

## Препараты для обработки зерна и зернохранилищ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
К-обиоль КЭ	Высокоэффект. инсектицидное средство для борьбы с вредителями хлебных запасов. Для обработки всех видов зерна, зернохранилищ и т.д. ■ 15 л, канистра ■ <b>Байер</b>	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК

## Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Агротроф	Биопрепарат для снижения концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных ■ жидкость ■ 1 л, канистра	договорная	БИОТРОФ
Экстракт Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Снижение содержания аммиака, сероводорода и других токсичных газов ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Мексика</b>	оптимальная	

## Средства дератизации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крысиная смерть	Бродифакум 0,005%. Для уничтожения серых и черных крыс и домовых мышей ■ мягкий брикет ■ 100; 200 г; 10 кг	договорная	Капитал-ПРОК

# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

## Оборудование для содержания с.-х. животных и птицы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Кормушки, поилки	Широкий ассортимент: для птицы, телят, поросят, кроликов, голубей и т.д. ■ <i>Сербия, Румыния, Китай, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

## Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бур-пробоотборник	Для отбора проб ■ <i>Россия</i>	договорная	БИОТРОФ
Дозаторы для внесения заквасок и биоконсервантов	Устанавливаются на уборочную технику и плющилки ■ <i>Россия</i>	договорная	БИОТРОФ
Термощуп	Для контроля качества ■ <i>Россия</i>	договорная	БИОТРОФ
Плётка, рукава, сетка, шпагат	Для укрытия силосных траншей, упаковки сена, сенажа.	договорная	Капитал-ПРОК

## ПОДПИСКА на журнал «ЦЕНОВИК» на 2021 год

**Подписка на журнал «Ценовик» осуществляется через редакцию.**

*Стоимость подписки на 12 месяцев — 5040 руб.*

*Цена одного экземпляра — 420 руб.*

*Журнал выходит 20 числа ежемесячно.*

*Доставка осуществляется по почте.*

**Для юридических лиц для подписки на журнал необходимо произвести оплату по безналичному расчету.**

**ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»**

- ИНН 7706779222 ■ КПП 772101001
- БИК 044525225 ■ к/с 30101810400000000225
- р/с 40702810338120007377
- Банк получателя: Московский Банк ПАО СБЕРБАНК



МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ  
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК  
Russia 2021



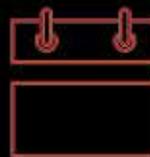
FROM FEED TO FOOD

400  
компаний

36  
стран



РОССИЯ,  
МОСКВА,  
КРОКУС-ЭКСПО



25-27  
МАЯ 2021

Крупнейший международный  
специализированный форум  
в области животноводства,  
свиноводства, птицеводства,  
кормопроизводства и здоровья  
сельскохозяйственных животных



+7 (495) 797 69 14 | [info@meatindustry.ru](mailto:info@meatindustry.ru) | [www.vivrussia.ru](http://www.vivrussia.ru) | [www.meatindustry.ru](http://www.meatindustry.ru)

# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

## XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



# MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2021



## 22 -24 июня

## МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY FEDERATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



EUROPEAN FEED  
MANUFACTURERS' FEDERATION  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION  
ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ  
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОМ»



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ «РОСРЫБХОЗ»



### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:  
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



(495) 755-50-35, 755-50-38  
info@expokhlebo.com  
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU

*Сельское хозяйство России*

# БИЗНЕС'21 ПАРТНЕР

# BUSINESS PARTNER

*Agriculture of Russia*

*Вы:*

- поставщик с безупречной репутацией
- один из лидеров агропромышленного комплекса
- дорожите статусом и положением на рынке
- динамично развивающаяся компания АПК России

*Вам надо:*

- ▲ расширить свой бизнес
- ▲ найти новые рынки сбыта
- ▲ укрепить свои позиции на рынке
- ▲ поддержать свой имидж

*Разместите информацию о себе  
в разделах сборника «БИЗНЕС-ПАРТНЕР»*

- ветеринарные препараты
- корма и кормовые добавки
- оборудование и технологии
- птицеводство

Условия участия по тел.:  
(495) 919-44-52  
e-mail: [bisnes.p@mail.ru](mailto:bisnes.p@mail.ru)  
[www.tsenovik.ru](http://www.tsenovik.ru)



# НОВЫЙ ФОРМАТ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ

КОРМА  
ВЕТЕРИНАРИЯ  
ОБОРУДОВАНИЕ

Сельское хозяйство

# НАУКА & ПРАКТИКА

## ДАЙДЖЕСТ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ СТАТЕЙ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПТИЦЕВОДСТВА  
ЖИВОТНОВОДСТВА  
СВИНОВОДСТВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

[www.tsenovik.ru](http://www.tsenovik.ru)



# КНИГИ-ПОЧТОЙ

Интернет-магазин — [www.zoovetkniga.ru](http://www.zoovetkniga.ru)

Самовывоз — Москва, ул. Ташкентская, д. 34, корп. 4, оф. 1

Тел.: (495) 919-44-52, (499) 707-74-95

## НОВИНКИ



### Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя диких промысловых животных и птицы при инфекционных болезнях

550 руб.

Н.А. Малофеева, Ю.В. Петрова, С.В. Редькин

В учебном пособии представлена методика проведения послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра диких промысловых животных и пернатой дичи, а также изложена ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при различных инфекционных заболеваниях в соответствии с требованиями современной нормативной документации. Пособие составлено в соответствии с программой по ветеринарно-санитарной экспертизе.

Предназначено для студентов высших учебных заведений очного, заочного и очно-заочного (вечернего) факультетов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», 36.04.01, 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Издательство «ЗооВетКнига», 2020, 73 с., ил., мягкая обложка



### Паразитарные зоонозы

700 руб.

Ф.И. Василевич, Л.М. Белова, М.И. Бурмистрова

В монографии представлены сведения о болезнях, общих для человека и животных.

Для работников санитарно-эпидемиологических и ветеринарных учреждений, научных работников, преподавателей и студентов учебных вузов биологического, медицинского и ветеринарного профилей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2020, 248 с., мягкая обложка



### Корма, биологически активные вещества, безопасность

3500 руб.

Ю.А. Пономаренко, В.И. Фисинин, И.А. Егоров

В монографии представлены сведения о питательности кормов, о содержащихся в них биологически активных веществах и антипитательных соединениях, приведены нормативные документы, касающиеся безопасности, а также нормы ввода компонентов в комбикорма.

Для руководителей, зоотехников, ветврачей и агрономов сельскохозяйственных организаций, фермеров, научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, обучающихся по специальностям «Зоотехния», «Ветеринария», «Агрономия», «Эколог-природопользователь», слушателей курсов повышения квалификации агропромышленного комплекса, работников органов по сертификации, а также для тех, кто интересуется безопасным, экологическим кормлением животных.

ЧИУП «Белстан» (Минск), 2013, 872 с., ил., твердый переплет



### Комбикорма, корма, кормовые добавки, биологически активные вещества, рационы, качество, безопасность

10 000 руб.

Ю.А. Пономаренко, В.И. Фисинин, И.А. Егоров

В монографии систематизированы современные знания о питательности комбикормов, кормовых добавок, о содержащихся в них биологически активных веществах, а также антипитательных факторах; приведены требования к качеству и безопасности кормов. Рассчитаны рационы кормления животных и нормы ввода в комбикорма и премиксы биологически активных веществ, белково-витаминно-минеральных добавок.

Предназначена для руководителей, специалистов сельскохозяйственных организаций, фермеров, научных сотрудников, преподавателей высших и средних учебных заведений, аспирантов, студентов, обучающихся по специальностям «Зоотехния», «Ветеринария», «Агрономия», «Агроэколог», слушателей курсов повышения квалификации агропромышленного комплекса, работников органов по сертификации, а также для консультантов, организующих сбалансированное, качественное и безопасное кормление животных и птицы.

Издательство «Белстан» (Минск), 2020, 764 с., 468 ил., твердый переплет



### Актуальные инфекционные болезни свиней

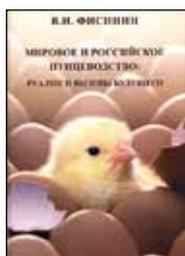
1800 руб.

Под ред. доктора биол. наук, проф. Т.И. Алипера

Руководство посвящено вопросам инфекционной патологии свиней и содержит не только классические схемы, описывающие наиболее распространенные и экономически значимые инфекционные болезни свиней, но также информацию о средствах борьбы с ними и методах диагностики. Большая часть приведенных данных основана на анализе последних достижений мировой науки и практики и на результатах собственных исследований авторов. Ряд статей являются аналитическими и описывают глубокие физиологические процессы организма свиньи, такие как иммунитет в целом и различные виды иммунного ответа на вакцинацию, а также явления, происходящие при взаимодействии нескольких инфекционных агентов в развитии патологических процессов у свиней. Для ветеринарных врачей, для студентов, аспирантов и научных сотрудников в области иммунологии и инфекционной патологии животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2019, 400 с., ил., твердый переплет

# ВЕТЕРИНАРИЯ



## Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего

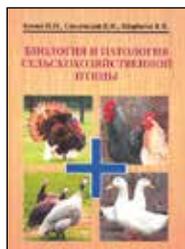
1760 руб.

В.И. Фисинин

В монографии изложены аналитические материалы о развитии мирового и отечественного птицеводства за период более 56 лет (начиная с 1961 г.) и дан обобщенный прогноз производства мяса различных видов млекопитающих и птицы с 2010 до 2050 г. Рассмотрены мировые тенденции в развитии яичного и мясного птицеводства, приведены данные по динамике производства птицепродукции с учетом роста численности поголовья и продуктивности различных видов птицы, проанализированы лимитирующие и негативные факторы риска животноводческой продукции в ближайшее десятилетие с учетом увеличения человеческой популяции на Земле.

Для ученых, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов птицеводств, фермеров, занимающихся разведением птицы различных видов в крестьянских хозяйствах.

Издательство «Хлебпродинформ», 2019, 470 с., твердый переплет



## Биология и патология сельскохозяйственной птицы

1600 руб.

И.И. Кочиш, В.И. Смоленский, В.И. Щербатов

В учебнике освещены основные вопросы биологии сельскохозяйственной птицы: генетика, конституция, экстерьер и интерьер, анатомия и физиология, этиология (поведение). Описаны незаразные и инфекционные болезни разных видов птиц, возникающие в промышленном птицеводстве, меры борьбы с ними и методы профилактики. Приведенные данные отражают современное состояние генетических и ветеринарных исследований, возможности использования биологических особенностей птиц. Рассмотрены приемы и способы изменения их поведения, позволяющие повысить продуктивность и жизнеспособность.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлениям подготовки «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а также аспирантов, научных сотрудников, слушателей институтов и факультетов повышения квалификации, специалистов птицеводческих предприятий.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2018, 386 с., ил., твердый переплет



## Профилактика свободно-радикальных аномалий у кур в раннем онтогенезе

900 руб.

И.И. Кочиш, Т.О. Азарнова, М.С. Найденский

В монографии проанализированы молекулярные причины и следствия развития оксидативного стресса у эмбрионов кур различных направлений продуктивности, описаны способы профилактики и коррекции обусловленных им нарушений. Подробно обосновано многоплановое антиоксидантное действие используемых для этой цели биологически активных веществ. Приведены конкретные практические рекомендации по применению исследуемых препаратов по определенным схемам, в том числе в оптимальных концентрациях.

Для ветеринаров и зоотехников птицеводческих хозяйств, специалистов-биохимиков.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2019, 358 с., ил., мягкая обложка



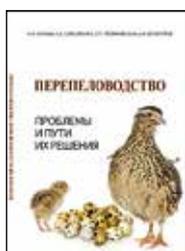
## Клинические и лабораторные методы исследования сельскохозяйственной птицы при незаразных болезнях

900 руб.

Б.Ф. Бессарабов, Л.В. Клетикова, С.А. Алексеева, Н.К. Сушкова

В учебном пособии приведены анатомо-морфологические особенности домашних птиц. Изложены основные болезни птицы, экстренные меры лечения и профилактики в случае выявления нарушения обмена веществ. Учебное пособие будет полезно ветеринарным специалистам птицеводческих предприятий, ученым, аспирантам и студентам.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 310 с., мягкая обложка



## Перепеловодство: проблемы и пути их решения

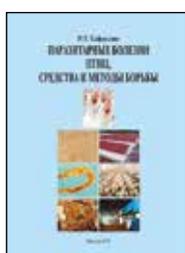
500 руб.

И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров

В монографии изложены материалы по биологии и патологии перепелов. Отражены вопросы кормления и содержания птицы, также приведены данные о технологическом травматизме перепелов в области промышленного содержания. Показаны деструктивные изменения в органах соматической, висцеральной, интегрирующей систем организма птицы в различные фазы периода яичной продуктивности. Представлены способы профилактики технологического травматизма, что имеет как теоретическое, так и большое практическое значение.

Рассчитана на широкий круг специалистов, занимающихся проблемами в области ветеринарии, зоотехнии и биологии сельскохозяйственной птицы, может использоваться в качестве учебного пособия для студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 158 с., мягкая обложка



## Паразитарные болезни птиц, средства и методы борьбы

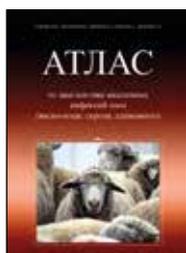
650 руб.

Р.Т. Сафиуллин

В книге изложены сведения о наиболее часто встречающихся заболеваниях птиц, вызываемых паразитическими простейшими, паразитическими червями — гельминтами и паразитическими членистоногими — клещами и насекомыми, обобщен большой литературный материал и опыт работы автора. Исходя из требований современного промышленного птицеводства, рассматриваются вопросы профилактики паразитозов. По каждому заболеванию приведен иллюстрационный материал, дана характеристика ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, имаго, нимф и личинок клещей. Для ветеринарных работников птицеводческих хозяйств, ветлабораторий, слушателей ФПК, аспирантов и специалистов профильных научно-исследовательских ветеринарных учреждений.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2019, 280 с., мягкая обложка

# ВЕТЕРИНАРИЯ



## Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец (скрепи, висна-мэди, аденоматоз лёгких)

1000 руб.

М.И. Гулюкин, В.Л. Кувшинов, В.А. Шубин, В.С. Суворов, Г.А. Надточей

Настоящее издание представляет собой атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец и посвящено таким заболеваниям, как скрепи, висна-мэди и аденоматоз лёгких.

Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец впервые издаётся в Российской Федерации. Он представляет собой компактное наглядное руководство, которое может быть использовано в сфере образования — в вузах, техникумах, колледжах, для слушателей системы послевузовского профессионального образования, окажется полезным и для специалистов — вирусологов, микробиологов, патологоанатомов, гистологов, невропатологов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 120 с., мягкая обложка



## Кровепаразитарные болезни домашних животных

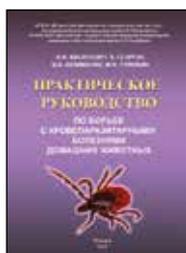
500 руб.

М.И. Гулюкин, В.Т. Заблоцкий, В.В. Белименко, П.И. Христиановский, А.Р. Саруханян

В данной работе представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаносомозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 86 с., мягкая обложка



## Практическое руководство по борьбе с кровепаразитарными болезнями домашних животных

500 руб.

Ф.И. Василевич, Х. Георгиу, В.В. Белименко, М.И. Гулюкин

Представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаносомозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 86 с., мягкая обложка



## Все о кроликах

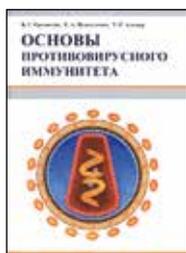
850 руб.

К.В. Харламов, А.И. Майоров, Н.И. Тинаев

В альбоме рассказано об основных породах кроликов, их разведении, кормлении, содержании, профилактике заболеваний и лечении и первичной обработке. Показаны различные виды клеток, оборудование.

Альбом предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.93.02 «Зоотехния» и 36.05.01 «Ветеринария», а также для кролиководов-любителей. Отдельные разделы представляют интерес и для специалистов отрасли животноводства.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 192 с., мягкая обложка



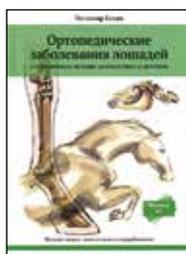
## Основы противовирусного иммунитета

2000 руб.

Б.Г. Орлянкин, Е.А. Непоклонов, Т.И. Алипер

Во втором издании монографии представлены современные сведения о строении и биологии вирусов позвоночных, структурной организации и функционировании иммунной системы. Особое внимание уделено рассмотрению механизмов врожденного и адаптивного противовирусного иммунитета. Монография предназначена для вирусологов, микробиологов, иммунологов и инфекционистов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 352 с., твердый переплет



## Ортопедические заболевания лошадей. Современные методы диагностики и лечения

2400 руб.

М. Ковач

В первой полной энциклопедии заболеваний опорно-двигательного аппарата лошадей, издаваемой в России, подробно рассматриваются этиопатогенез, симптомы, современные методы диагностики и лечения всех ортопедических заболеваний лошадей. Она также включает основы анатомии и физиологии, предназначена как для студентов и специалистов-ветеринаров, так и для широкого круга конников.

Издательство ООО «КЛАСС ЭЛИТА», 2017, 640 с., ил., твердый переплет

# ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



## Бескилевые птицы в зоопарках и питомника

500 руб.

В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина

Пособие содержит описание оригинальных практических подходов и методов содержания и разведения страусообразных птиц. Рассматриваются вопросы кормления, профилактики и лечения инфекционных и других болезней, организации и дизайна экспозиций в зоопарках и питомниках. Книга рассчитана на специалистов зоопарков, питомников, биологических научных и учебных заведений, зоологов, зооинженеров, ветврачей и студентов-биологов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 230 с., мягкая обложка



## Попугаи: биология, содержание, разведение

600 руб.

В.А. Остапенко

Дается представление об уникальных птицах, которых невозможно спутать с другими пернатыми — представителях отряда Попугаеобразные (Psittaciformes), о их ареале распространения, образе жизни и питании, а также экологии и охране. Особое место уделяется методам содержания, кормления, лечения, разведения попугаев и обучению отдельных особей имитации человеческой речи. Уделено внимание редким и исчезающим видам. Показано природоохранное значение создания в искусственных условиях размножающихся групп попугаев. Книга иллюстрирована оригинальными фотографиями и рассчитана на широкий круг любителей птиц, биологов, преподавателей биологии и студентов биологических и сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» и специальности 111201 «Ветеринария».

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 210 с., ил., мягкая обложка



## Продукция кролиководства

550 руб.

К.В. Харламов, Н.И. Тинаев

В учебно-методическом пособии освещены вопросы продукции кролиководства с основами товароведения (мясная, шкурковая, пуховая продукция, а также побочная продукция — субпродукты, кожа, жир, кровяная и костная мука, навоз и др.).

Пособие может быть использовано при подготовке бакалавров, обучающихся на факультете товароведения и экспертизы сырья животного происхождения.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 188 с., мягкая обложка



## Кормление крупного рогатого скота

500 руб.

М.Ю. Павлов

Справочник предназначен для специалистов в области животноводства и кормления. В нем из разных источников собрана воедино информация о составе и питательности кормов, нормативах и рационах кормления различных половозрастных групп крупного рогатого скота.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 112 с., мягкая обложка



## Кормление рыб в пресноводной аквакультуре

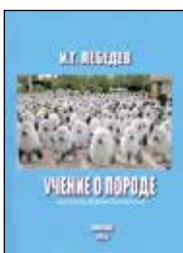
1500 руб.

М.А. Щербина, Е.А. Гамыгин

Содержат сведения об особенностях и питательных свойствах продуктов, являющихся основными и нетрадиционными компонентами комбикормов, технологии их производства и рецептурах. Приведены данные современных исследований о роли кормов для обеспечения нормального роста рыб, строения и работе их пищеварительного тракта при кормлении комбикормами и естественной пищей.

Предназначена для научных сотрудников и работников рыбководства и кормопроизводства, преподавателей, студентов профильных учебных заведений и университетов, может использоваться в качестве учебного пособия.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2015, 292 с., мягкая обложка



## Учение о породе как часть теории зоокультуры

700 руб.

И.Г. Лебедев

В пособии обобщены основные фундаментальные положения и свойства биотехнологического понятия «порода». Даны определения основных понятий, законов и принципов зоокультуры. Рассмотрены важнейшие принципы и технологии формирования и применения пород в различных отраслях хозяйств — от аграрного производства до декоративного животноводства.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного и общепрофильного профиля, изучающих основы культивирования животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 448 с., мягкая обложка

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
AIV	32	Бимулак Пре	43	ГаллиПро	23, 52	Карофорте Желтый	32
AIV 2 Плюс Na	40	Бимулак Экстра	40, 43	Галлипро Тект	68	Карофорте Красный	32
AIV 3 Плюс Na	40	БиоЗоль	43	Галлипро Тект 200	52	Квимиколи	22
AIV 2000 Плюс Na	32, 40	Биолекс MB40	27	Гамавит	24, 69	Кемзайм	70
Сухаром	26	Био-Мос	23	Геомицин Ф	22	КетоКоат	40
FF 10 Plus	22	БиоПлюс	23	Гепатрон	69	Кетомилк Энерджи	40
FNF Биотин	31	БиоПлюс УС	23, 43	Гидроионит	52	Кетомилк ЭНЕРДЖИ	73
L-карнитин	72	Биопромис Лютеин	32	Глицерин	73	Кетомилк ЭНЕРДЖИ	
L-Met 100	21	Биопромис Селен	60	Глицин	20	PLUS	73
Lovit LC Energy	73	Биопромис Фито AV3	69	Глобиген Диа Стоп	73	Кингзим	70
Mentofin	73	Биопромис		Глобиген Калф Паста	73	КЛИМ	52
MHA	20	Хром пиколинат	60	Глобиген Пиг Дозер	73	КЛИМ Гидро	69
Nova ML	42	Биопромис		Глюкоза	73	КЛИМ Пиг	25, 70
+ЭкоДрайв	40, 72	Хром пропионат	60	Глютен	27	КЛИМ Термо	25, 70
Авайла	59, 60, 68	Биопромис		ДАФС-25к	60	КЛИМ Термо	
Авиматрикс	66, 68	Fe, Cu, Mn, Zn	60	Дейрилит постнатал	40	Жидкий	25, 70
АвиПлюс	22	Биопромис LC	73	Дефторфосфат	62	Кобальт сульфат	62
Аддкон	32	БиоСпринт	43	Диaproтeкт	52	Кобальт углекислый	62
Аддкон XNC	66	БиоСпринт G	40, 43	Дигестаром	69	Концентрат	
АдиКокс AP	22	БиоСтабил	39	Досто Грин	52, 69	белковый рыбный	26
АдиКоксСол PF	42	БиоТокс	63	Досто Капсулы	23	Кормацид	24, 52, 66
АдиСальмоСол PF	22, 42	Биотроник	66	Досто		Кормолан А	24
Акватан	42	Биотроф	39	Концентрат 500	52, 69	Кормофит НТ 10 000	70
Активат WD Max	25, 66	БиоЭйсид Ликвид	66	Досто Ликвид	52, 69	Кофа Грэйн-рН 5	40
Алимет	20	Бовитейл	73	Досто Эмульсия	23	Кофасил Ликвид	40
Алтавим	22, 25	Бонсилаж	39	ЕЛАЙФ	69	Креамино	70
Алтавим HVD3	28	Бредол	72	есм <sup>3</sup>	60	Лактаcid	66
Альбак	69	БутиМакс	69	Железо сернокислое	62	Лактифит	39
Альбит-БИО	42	Бутиплюс	23, 52, 68	Жир технический	32	Лактоза	69
Амилофид	71	Бутирекс	23, 66, 68, 69	ЗАСЛОН	63	Лактоплюс МБ протект	42
Аргинин	20	Бутитан	23, 52, 68	Зинпро LQ	60	Лакто-рН	52, 66
АромаИнгеста МЛК	26	Бутифор	68	Изолейцин	20	Лардмикс	73
Асид Лак	66	Валин	20	Интестан	52	Левабон	42
Аскорбиновая кислота	31	Ветоспорин	52	Интести-Флора	52	ЛециМакс-форте	72
Афлуксид	43	ВИСО АКТИВ	67	И-Сак	52	Лидер	32
Ацидад	22	ВИСО АНТИКЕТ	67	Йод кристаллический	62	Лизин	20
Ацидад Сухой	43, 68	ВИСО АНТИСТРЕСС	67	Калий йодистый	62	ЛизоМетХелато Аква	52
Ацидомикс	66	ВИСО АЦИДО	67	Калий		ЛизоМетХелато Драй	70
Аэрофорте Про	43	ВИСО ИММУНО	67	йодноватистокиcлый	62	Ликвипро	24, 52
Басулифор	22, 43	ВИСО КОПЫТЦЕ	67	Калий		Лимонная кислота	66
Беви-Сан Бевилит	40	ВИСО Лизоцим 70	67	йодноватокиcлый	62	Липид Форте	72
Беви-Сан Милк плюс	40	ВИСО МИЛК-БЕЛОК	67	Калий углекислый	62	Локсидан	24
Беви-Сан Превент С	23	ВИСО ПРИПЛОД	67	Кальций йодат	62	Лукантин	35
Беви-Спрей 95 Д	32	ВИСО РЕГИДРО	67	Кальцофос	73	Лутавит	27
Беви-Спрей ЛС 5	32	ВИСО РЕГУЛЯТОР	68	Капсантал	32	Магния окись	62
Бетаин	20, 29, 69	ВитаГард D	52, 66	Карбомилк DRY	73	Маймокси	22
Бетаин гидрохлорид	69	Витаcid L	23, 32, 52, 66	Карбомилк DRY PLUS	40	Максисорб	64
Бета S	27	ВИТОКАЛОРИЯ	68	КАРНИ-про	73	МаксиСорб	63

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Марганец		Монокальцийфосфат	62	Роксазим	72	Треонин	21
серноокислый	62	Мука известняковая	62	Рунеон	72	Триметосул	22
Масло-Ваниль Арома	26	Мука мясокостная	26	СабКонтрол	32, 67	Триптофан	21
Мастерсорб	64	Мука рыбная	26	СабКонтрол Плюс	32	Ультимит	67
Мегабленд	70	Муравьиная		Сал Карб	22	Фарматан	24, 42, 59, 69
Мегаглюкан	70	кислота	66, 67	СальМАцид	40	ФАТРИКС CLA 100	42
Мегаксилан	70	Муцинол	24	Сальмоцил	67	Фидактив	35
Мегалак	32, 42, 73	Натрий серноокислый	62	Сальмоцил FK	40	ФитаМакс 10000G	72
Мегапрот	70	Натугрэйн	71	Сальмоцил FL	40	Флавомицин	22
Мегафос	70, 71	Натуфос	71	Сальмоцил FS	40	Форми	70
Медь серноокислая	62	Ниацин	30	Салют	73	Фортид S	69
Менаро	26	Новазил Плюс	64	СафМаннан	64	Фумаровая кислота	66
Менацид	66	Нордитокс МЭК-Б	71	СЕЙФ	64	Фунгистат	64
Меноген	42	Нутемикс MS Энерджи	73	Селенит натрия	62	Хелавит	60, 62
МеноКо	42	Оксикап	24, 25	СеленоКи	60	Хитолоза	64
Меноник 50	42	Оксикап PF	25	Селисео Se	60	Холин хлорид	29
Меносвит Плюс	26	Оксицивен	22	Сел-Плекс	60	Хостазим	72
МеноХерб	24, 70	Орего-Стим	70	Сера	63	ХроМакс	42
Метионин	21	Оро Гло	35	Сибенза	72	Х-Соя 600	27
Миавит	27	Пивные дрожжи		Симилар	69	Целлобактерин	24, 59, 72
Миавол	64	Ляйбер	27	Сода пищевая	63	ЦеФиПро	27
МикАцид	32	Плексомин	60	Спектра FR	25	Цинка окись	63
Мико Карб	32	Полис	42	СТАРТМИЛК	68	Цитоплекс	
Микосорб	64	ПоултриСтар	68	Субтилис	24, 52, 68, 69	Селен 2000	62
МикоСофт	64	Пробитокс	64	Сульфат магния	63	Шаумацид F Гранулят	67
Микофикс	64	Пробитокс АВ	64	СФК Дрожжи	27	ЭкоТрэйс	62
Микофлор	22	Провитол	24, 52, 69	Термин-8	22	Экофит	59
Минтрекс Си	70	Промилк	39	ТехноЗим	72	Элитокс	64
Минтрекс Си, Mn, Zn	60	Пропиленгликоль	73	ТехноЗим ХВР	72	Эндокс	25
Мисма Зим М	71	Пропимпекс Са	32, 52	Техномос	52	Энерджи-Топ	42, 73
Мисма Зим П	71	Пропкорн		Тилозина тартрат	59	Энерфат	32
МисмаСорб	64	Плюс	24, 32, 40, 66	Тирзана BSK	73	ЭнзиМатрикс	72
МисмаСорб Ультра	64	Профорт	24, 52, 71	Токсибан Мах	64	Энзим-Комплекс	72
Мисма Фит	71	РеаШур	42	Токсинил	64	Эритокс	25
Мисмацид	66, 67	Регепатоксин	52	ТоксиНон	64	Юнимикс	68
Молочная кислота	66	Ровимикс	32	Тонисити РХ	70	Янтарная кислота	66

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕТПРЕПАРАТОВ И САНИТАРНЫХ СРЕДСТВ

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
ALDECOC XD	100	PL 56	100	Ависан Секьюр	86	Байкокс	82
ALDEKOL	100	POLYCLEAN	100	Агротроф	100	Баймайт	80
AviBlue	86	PortaBHB Milk		Аква Клин	82	Баймек	80
AviPro	86	Ketone Test	97	Алзогур	100	Байтрил	78
FASTest C.perfringens	97	VET-MUN-25	97	Амоксиленол	78	Байтрил макс	78
FASTest D4T bovine	97	Ависан	86	Аускипра-GN	84	Бактонорм	78
Охукol	100	Ависан Мульти	86	Афлуксид	80	Биостимульгин	94

Наименование	Стр.
Бронипра-1	86
Вазелин	94
Вақдерм	84
Вақдерм ТФ	84
Векормун	90
Векормун ND	90
Веровед	84
Ветбицин-3	78
Ветбицин-5	78
Виркон-С	82
Витамино Трейс Орал	90
Витафлеш	90
Гамавит	94, 96
Гентам	78
Гентамокс	78
Гепатрон	92
Геставет	92
Гипофизин	92, 94
Глобиген Диа Стоп	80
Гонавет	94
Гонавет Вейкс	94
Грипорк	84
Декор	80
Делеголь Pro	82
Денница	95
Диклакокс	82
Защита	82
Интести Витал	78
Йодез	82, 100
Йод	
однохлористый	82, 94
Йодтриэтиленгликоль	82
Кантерс Асид Са/Р	90
Катозал	94
Кепроцерил WSP	78
Клинафарм дым	100
Клинафарм спрей	100

Наименование	Стр.
Клин Мастер	94
Клин Мастер Active	94
КМ'ПРЕМПИГ гепато+	92
К-обиоль КЭ	100
КоксРивал	82
Кокцисан	82
Коликсайм	78
Комбовак	84
Кориправак	86
Кормушки	101
Креолин	80, 82
Крысиная смерть	101
Летобактан	78
Ликвипро	95
Ловит	92
Мази	
для ветеринарии	95
Мазь ихтиоловая	95
Мазь камфорная	95
Мазь тетрациклиновая	95
Мазь цинковая	95
Мапрелин	94
Марбожект	78
Масти Вейксим	96
Мастивет	96
Мастицеф	96
Медидокс	78
Медифлор	78
Метрифарм	78
Миправак SUIS	84
Монимакс	82
Муцинол	96
Неогепатокс	92
Нео К7	82
Нео ОПП	82
Неопрединол	82
НутриСел	92

Наименование	Стр.
Орего-Стим	82
ПГФ Вейкс	94
ПГФ Вейкс Форте	94
Пектолит Плюс	92
Пектоспид	92
Пихтоин	95
Поилки	101
ПОЛИВАК-ТМ	84
Поултри	100
Пробитокс Супер	92
Провитол	96
Про-Мак	92
Профорт	96
Регепатоксин	92
Рековит	92
Риботан	94
Ринисенг	84
Рифациклин	78
Сакокс	82
Салиномицин	82
Салют	92
Самкокс	82
СанЛайн	84, 100
Севак	90
Сенсиблекс	78
Системклин	84
Скин Мастер Phyto	95
Скин Мастер Plus	95
Сольфак	82
СТАРТВАК	84
Субтилис	80, 94, 96
Суиправак-PRRS	84
Суисенг	84
Сульфетрисан	78
СФК Дрожжи	92
Тилан	78
Тилозал	78

Наименование	Стр.
Тифенкол	80
Токсипра плюс	84
Тримеразин	80
Тэйл Контроль	95
Укарсан	100
Унигрин N 125	97
Фарматан	80
Фармацеф DC	96
Флуниджект	96
Фоспренил	94, 96
Хипрабовис	84, 86
Хипрабовис-4	84, 86
Хиправиар	86, 90
Хипрагамборо	90
Хипратопик	95
Хипратопик спрей	95
Хорка	100
Целлобактерин	96
Цефтиосан Форте	80
Циклар	94
Чиктоник	92
Эвалон	90
Экстравитал	92
Экстракт Юкка	
Шидигера /	
Биопаудер	100
Эндокол	78
Энростин МАКС	80
Энротрил МАКС	80
Эпацид-Альфа	80, 82
Эрисенг	86
Эрисенг Парво	86
Эстронол	94
Юнистрейн	86
Юнистрейн PPCC	86
ЯМ БК	95
ЯХАЛИМП	95

■ Журнал распространяется:

**адресно, руководителям и главным специалистам:**

- птицефабрик
- свиноводческих хозяйств
- животноводческих хозяйств
- комбикормовых заводов
- ветеринарных организаций
- управлений сельского хозяйства
- управлений ветеринарии
- зооветснабов
- фирм – производителей и продавцов товаров и услуг для сельскохозяйственных предприятий

■ Редакция:

<b>Главный редактор</b>	Т.И. Пименова, канд. биол. наук
<b>Заместитель главного редактора</b>	В.П. Дубинская, канд. с.-х. наук
<b>PR-менеджер</b>	Ю.Д. Шешенина
<b>Менеджеры по рекламе</b>	Э.А. Барсукова, О.В. Ушакова
<b>Дизайн, верстка</b>	П.В. Поминов
<b>Корректор</b>	А.А. Максимова

■ Контакты:

Тел./факс: (495) 919-44-52  
(499) 707-74-95  
[www.tsenovik.ru](http://www.tsenovik.ru)  
E-mail: [mail@tsenovik.ru](mailto:mail@tsenovik.ru)

Адрес:  
109472, Россия, Москва,  
Ташкентская ул., д. 34, корп. 4



■ Издательство:

«Сельскохозяйственные технологии»

**Директор издательства**  
М.Ю. Павлов, канд. с.-х. наук

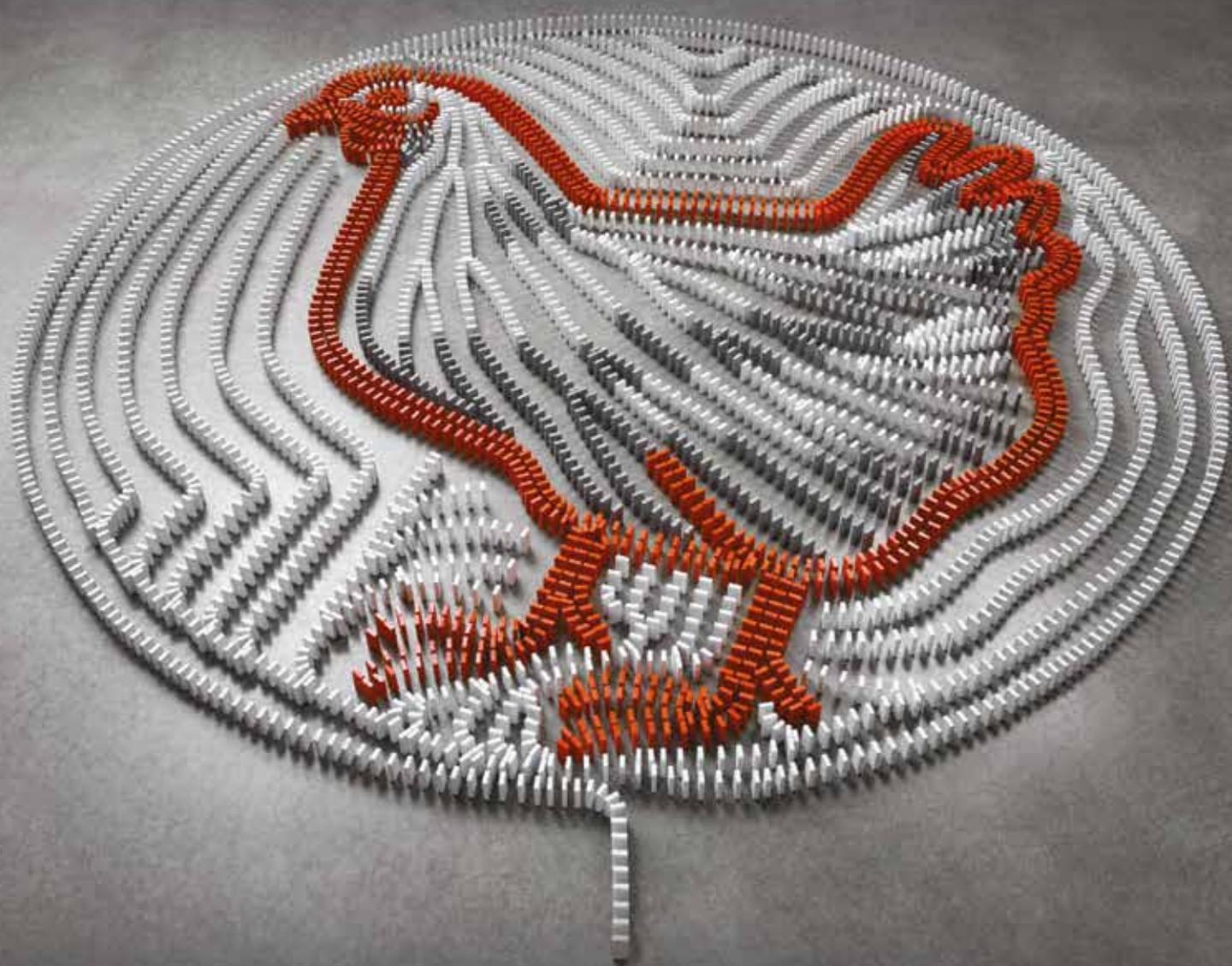
**Наши издания:**

- © Ценовик
- © БИЗНЕС ПАРТНЕР. Сельское хозяйство России
- © Дайджест журнала «Ценовик». «Сельское хозяйство России. Наука и практика»
- © ЗООсоветы
- © ЗооМедВет

■ Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «ЦЕНОВИК», допускается только с разрешения Издательства «Сельскохозяйственные технологии»  
■ Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации

# АНТИКОКЦИДИЙНАЯ ПРОГРАММА ZOETIS

СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ  
НА ВЕСЬ ГОД



Цигро

Аватек 150G

Робенз 66G

Декокx 6%

Громакс

ООО «Зоэтиc»  
123112, Москва, Пресненская набережная, 10, БЦ «Башня на Набережной» (Блок С)  
Тел.: + 7 499 922 30 22; E-mail: Russia@zoetis.com  
zoetis.ru

**zoetis**

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО  
ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ



Натуральный источник 25-гидроксивитамина D<sub>3</sub>



**Био-Д** – биоактивная форма витамина D<sub>3</sub> – 25-гидроксивитамин D<sub>3</sub>, натуральной, бактериальной ферментации

**Био-Д** – сохраняет высокую продуктивность несушки и родительского стада бройлеров

**Био-Д** – способствует быстрому старту цыплят, ускоряет их рост и развитие

**Био-Д** – повышает сохранность цыплят



Представительство ООО ХЮВЕФАРМА (Болгария) в г. Москва  
Россия, 115191, Москва, 4-й Рошинский проезд, дом 19  
Телефон: +7(495) 958-56-56, 952-55-46, 633-83-64, факс: +7(495) 958-56-66  
russia@huvepharma.com, www.huvepharma.com

**HUVEPHARMA**  
We add performance to your business