



**Ирина Донник** –  
о предупреждении  
новых коронавирусных  
инфекций

➔ стр. 8



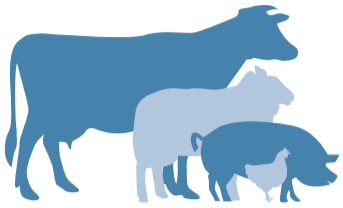
**Дмитрий Востриков** –  
о роли онлайн-инспекций  
для российского  
агроэкспорта

➔ стр. 9



**Максим Увайдов** –  
об отношении  
к домашним  
животным

➔ стр. 15



# ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 3 (46) МАРТ 2021

www.vetandlife.ru **Врач лечит человека, а ветеринарный врач оберегает человечество!**

## Лед и плавни Разрешат ли использовать лесные участки для развития аквакультуры



ФЕДОР ИЛЬИН

**П**ремьер-министр России Михаил Мишустин поручил Минприроды подготовить предложения по разрешению рыбоводства на участках лесов, относящихся к водоохранным или берегозащитным зонам.

Такой пункт содержится в перечне поручений по итогам поездки премьер-министра в Карелию в начале 2021 года.

При этом в республике, которая сегодня выпускает до 60% всей аквакультурной форели и хочет еще нарастить производство, выступают за то, чтобы разрешить создавать инфраструктуру для рыбоводства на землях лесного фонда. Об этом в интервью «Ветеринарии и жизни» рассказал Владимир Лабинов, зампрединистра правительства, министр сельского и рыбного хозяйства Карелии.

Кстати, Карелия готова снабжать россиян не только форелью, но и северной клубникой, которая, как уверяет Владимир Лабинов, слаще южной.

### ГДЕ ГЛУБЖЕ

**Владимир Витальевич, почему возникла необходимость узаконить использование лесных участков для целей аквакультуры?**

**Владимир Лабинов:** Давайте посмотрим на примере нашего региона. Допустим, озеро находится в лесу, на землях лесного фонда, что в Карелии не редкость. Чтобы поставить в озеро садки, нужны как минимум сооружения для хранения кормов и нахождения персонала. Но по закону возведение таких объектов возможно только на землях сельскохозяйственного назначения. А вот на землях лесного фонда строить нельзя. Не предусмотрена возможность воз-

ведения там даже временных, модульных построек. Получается, подходит к участку дорога и упирается в озеро, а все хозяйственные сооружения размещены прямо в озере на понтонах. Поэтому эта тема является предметом обсуждений. Мы подавали на федеральный уровень свои предложения по изменению нормативных актов по этому и другим вопросам, в целом касающимся развития аквакультуры.

### Чего касались другие предложения?

**Владимир Лабинов:** На наш взгляд, необходимо также конкретизировать и нормативно закрепить процедуру общественной экспертизы выделения участков для аквакультуры. Сейчас сам процесс и рамки общественной экспертизы не регламентированы.



ЛЕОНИД НИКОЛАЕВ

**Владимир Лабинов:**  
**В Карелии множество озер в лесах, однако создавать инфраструктуру для ведения аквакультуры на лесных участках нельзя.**

➔ 4-5

### ПЛАНЫ

Правительство субсидирует доставку рыбопродукции к новым точкам переработки и сбыта

➔ 2

### ДОКУМЕНТЫ

Какие ветправила вступили в силу с 1 марта 2021 года

➔ 3

### НАУКА

ВНИИЗЖ выпустит семь новых вакцин для животных



➔ 6

### КОНТРОЛЬ

Какие нарушения фиксируют при лабораторных исследованиях икры

➔ 8

### КОНКУРС

«ВиЖ» принимает анкеты на конкурс «Ветспециалист, спортсменка и просто красавица!»

➔ 16

## Тема номера

### Развертывание систем ГМО

В России изменят законодательство в отношении генно-модифицированных организмов

➔ 10-11

### СТРАНЫ С НАИБОЛЬШИМИ ПЛОЩАДЯМИ ПОСЕВОВ ПОД ГМ-КУЛЬТУРЫ (млн га)

Источник: Международная служба оценки применения агротехнологий (ISAAA)

США	75
БРАЗИЛИЯ	51,3
АРГЕНТИНА	24,5
ИНДИЯ	11,6
КАНАДА	11,0
КИТАЙ	3,7
ПАРАГВАЙ	3,6
ПАКИСТАН	2,9
ЮАР	2,3
УРУГВАЙ	1,4

## ПОТРЕБЫНОК

# Инфляция питомцев

Как меняются цены на товары и услуги для животных

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

**В** наступившем году эксперты прогнозируют рост цен на корма и лекарства для животных. За 2020 год они уже подорожали в среднем на 6–10%, что выше общей инфляции, которая, по данным Росстата, составила 4,9%.

Несмотря на ожидания по постепенному устранению экономических последствий пандемии, предпосылок для снижения стоимости препаратов и зоотоваров пока нет. «Скорее всего, в 2021 году цены будут расти быстрее официальной инфляции (по прогнозу Центробанка, общая инфляция в России по итогам 2021 года может составить 3,5–4%. – Прим. ред.). Во многом ситуация будет зависеть от общего состояния российской эконо-

мики. Хочется надеяться, что темпы роста цен будут ниже, чем в 2020 году, определенные предпосылки для этого есть, но оптимизм стоит проявлять осторожно», – отметил в разговоре с «Ветеринарией и жизнью» Николай Беспалов, директор по развитию аналитической компании «АРЭНСИ Фарма» (специализируется на маркетинговой информации на российском фармацевтическом рынке, а также рынке ветеринарных препаратов. – Прим. ред.). При этом эксперты отмечают, что ни дистрибьюторы, ни им-

портеры не будут сдерживать рост цен, особенно если речь пойдет о дефицитных товарных позициях. Бизнес есть бизнес, убыточные проекты никому не интересны.

### КОРМА ПОДРОЖАЛИ НА 6,5%

Официальная статистика не ведет учет цен на все корма для домашних животных, только на сухие, которые хотя и стоят дешевле, но только на них долго не протянешь. Вместе с тем цены и на эту категорию товаров для животных росли с каждым новым месяцем прошедшего года. По данным Росстата, в целом по России цены на сухие корма для домашних животных с января по декабрь 2020 года выросли на 6,5% – с 207,3 до 220,85 рубля за килограмм. Почти такими же темпами дорожали корма и в Москве, где за год цена на сухие корма возросла на 6,4% – до 257,84 рубля.



**За 2020 год корма и лекарства для животных подорожали в среднем на 6–10%.**

**В 2021 году оснований для снижения стоимости зоотоваров нет**

➔ 7



# Лед и плавни



В 2020 году объем аквакультурного производства форели в Карелии увеличился по сравнению с 2019 годом на 11%.

### КАК РАЗВИВАЕТСЯ АКВАКУЛЬТУРА В КАРЕЛИИ

По данным Росрыболовства, выращивание лососевых сегодня – драйвер роста аквакультуры. Назовите несколько цифр по аквакультурному производству в Карелии.

**Владимир Лабинов:** В 2020 году объем аквакультурного производства форели в Карелии увеличился по сравнению с 2019 годом на 11% и составил 36,2 тысячи тонн. Причем рост 8–11% в год наблюдается на протяжении последних лет. Каждый год в Карелии вводятся новые чежа – не только по потрошению, но и по глубокой переработке рыбы. В результате сегодня примерно половина всей выращиваемой форели перерабатывается в регионе. Еще несколько лет назад этот показатель не превышал 5–10%. Прямо с берега рыбу целиком грузили и отправляли в мегаполисы.

Нередко встречается упоминание некоего порогового значения для выращивания рыбы в Карелии – 35 тысяч тонн.

**Владимир Лабинов:** Этот порог – штамп, встречающийся в книгах одних и тех же авторов. Он используется в экологических дискуссиях. Понятно, что аквакультура, как и любая хозяйственная деятельность, – определенная нагрузка на природу. И сейчас мы мотивируем всех форелеводов на проведение экологических мероприятий. К ним относится своевременный сбор слабой рыбы, утилизация рыбы, недопущение выбросов в природу и так далее.

Откуда эти 35 тысяч тонн взялись? Несколько десятилетий назад были проведены исследования части водоемов Карелии. И тогда был вычислен этот теоретический объем потенциальных природных возможностей для развития аквакультуры. Но так как объектами исследования было не более 15% акватории, то опираться сегодня на эту цифру неправильно. Тем более есть акватория открытых участков Ладожского и Онежского озер, куда мы еще не выходили. Но это потребует уже другой технической оснащенности – на уровне того, как выращивают семгу в Баренцевом море.

А это довольно крупным, экономически состоявшимся форелеводством. Кроме того, есть потенциал Белого моря, который пока почти не используется в рыбодоводстве – в его акватории сегодня есть только две фермы по выращиванию мидий. Но море подходит и для форелеводства. Но там проблема – соленая вода. В ней очень хорошо растет форель в летний период, но зимовать в этой акватории она не может. Поэтому рассматривается возможность организации выращивания форели в один сезон, когда подращенный малек на сезон выходит в Белое море, в садок, а осенью реализуется как товарный продукт.

Подчеркну, я ни в коем случае не упрощаю тему экологии. Но нужны новые научные исследования, более тщательное изучение водоемов.

Подчеркну, я ни в коем случае не упрощаю тему экологии. Но нужны новые научные исследования, более тщательное изучение водоемов.

утвержденного постановлением Правительства России.

Еще одна тема, к которой мы также подключились, касается способов утилизации биологических отходов аквакультурных предприятий. Сейчас разрешенные способы прописаны в общих чертах, указаны не все методы. Например, разрешена утилизация методом сжигания, но это дорого. В то же время есть более экономически выгодный способ утилизации биоотходов – методом компостирования, тем более что из рыбной массы можно получать удобрения. Поэтому мы подготовили предложения по внесению изменений в приказ Минсельхоза России «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов» и направили их в министер-

### ОСНОВНАЯ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЯ КАРЕЛИИ (2020 г.)

Источник: Карелиястат

МОЛОКО	63,5 ТЫС. ТОНН
ПРЕСНОВОДНАЯ РЫБА	12,5 ТЫС. ТОНН
КАРТОФЕЛЬ	3,7 ТЫС. ТОНН
КУРИНОЕ ЯЙЦО	8,1 ТЫС. ТОНН

### ПРОИЗВОДСТВО РЫБЫ И АКВАКУЛЬТУРЫ В РОССИИ (тонны)

Источник: Росстат

2016	186,5
2017	186,5
2018	204
2019	248,3
2020	291,2

На деле это приводит к тому, что уже после периода общественных слушаний может прийти кто угодно и заявить, что его мнение относительно выделяемого участка не учли. Соответственно, далее может быть обжалована процедура общественной экспертизы и последующее выделение участка.

К сожалению, этот нормативный пробел используется в нечестной конкурентной борьбе. Поэтому в прошлом году мы направили свои предложения по регламентации процедуры в Минсельхоз России и Росрыболовство. Изменения касаются порядка определения границ рыболовных участков,

### ДОСЬЕ «ВИЖ»



**ЛАБИНОВ Владимир Витальевич**  
Родился 3 ноября 1963 года в поселке Ибреси, в Чувашии.  
В 1985 году окончил Московскую ветеринарную академию им. К. И. Скрябина по специальности «зоотехния».  
В 2000 году – Российскую академию государственной службы при Президенте РФ по специальности «государственное и муниципальное управление».

1985 год – зоотехник совхоза «Починковский».  
С 1987 по 1996 год – старший зоотехник-селекционер, главный технолог по животноводству Племенного птицеводческого завода «Смена».  
С 1996 по 1997 год – заместитель исполнительного директора Росплемябъединения.  
В 1997–2000 годах – заместитель руководителя Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ.  
2000–2010 годы – менеджер, руководитель группы по исследованиям финансового управления ОАО «Вимм-Билль-Данн» (по совместительству).  
В 2000–2012 годах – исполнительный директор НКО «Российский союз предприятий молочной отрасли».  
В 2012–2017 годах – директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ.  
С 2017 года – заместитель премьер-министра правительства Карелии, министр сельского и рыбного хозяйства.  
Действительный государственный советник Российской Федерации 3-го класса.  
Женат, трое детей.

ство. Предлагаем конкретизировать различные способы утилизации биологических отходов рыбодоводства, так как при двояком прочтении есть риски, в том числе для предприятий.

### КАРЕЛЬСКАЯ ФОРЕЛЬ ПЛЫВЕТ В РЕГИОНАХ

Как вы оцениваете емкость рынка аквакультурной форели в России?

**Владимир Лабинов:** Рынок красной рыбы пока не заполнен, поэтому проблем с реализацией у форелеводов нет. Более того, в 2020 году в условиях сокращения объемов вылова горбуши на Дальнем Востоке на рынке сложился повышенный спрос на красную рыбу и икру, особенно в канун Нового года.

В продажах преобладает оптовая отгрузка, основные потребители – Москва и Санкт-Петербург. Но уже два-три карельских предприятия заключили контракты с торговыми сетями, в том числе федеральными. Сейчас идет процесс брендирования продукции.

Отличается ли карельская аквакультурная форель от рыбы из других мест?

**Владимир Лабинов:** Исследований на этот счет у меня нет, но как потребитель я убедился, что карельская форель вкуснее и лучше.

Вкусная рыба, большой интерес инвесторов, но ведь отрасль, можно сказать, не защищена: почти весь корм импортный, икра – будущая товарная рыба – преимущественно поставляется из-за рубежа. Возможна ли сегодня локализация производства необходимых компонентов и что для этого необходимо?

**Владимир Лабинов:** В структуре ФГБУ «Главрыбвод» (государственное учреждение в ведении Росрыболовства с сетью рыбозаводов по всей России, специализируется на восстановлении рыбных запасов в рыбохозяйственных водоемах. – Прим. ред.) в Карелии есть Выгский рыболовный завод. На его базе в конце 2020 года началось строительство нового рыбозавода, в котором, как предполагается, будет селекционный центр.

Основные строительные работы завершат, наверное, до конца первого полугодия 2021 года. Время покажет, насколько производственная мощность завода сможет обеспечить

потребности форелеводов, так как он будет нацелен в большей степени на восполнение запасов дикой фауны. Но селекционный центр, который займется адаптацией импортных пород к нашему климату, сформирует российское маточное стадо форели для получения своего посадочного материала, конечно, необходимо.

Что касается кормов, то сами рыбыводы стали запускать первые комбикормовые цеха. Один из таких проектов должен был стартовать в 2020 году, но его пришлось отложить из-за пандемии – не смогли приехать зарубежные партнеры.

Кстати, рыбные отходы, которые грозят попасть в реки, можно же пустить на рыбную муку, корма?

**Владимир Лабинов:** Можно и нужно делать рыбий жир разной степени очистки для пищевых и кормовых целей. Вся остальная костно-белковая масса должна идти в рыбную муку, а мука – в комбикорма. Сейчас пытаемся организовать (с учетом нашей огромной территории и разрозненности предприятий) централизованный сбор отходов потрошения для переработки их в одном месте.

Как обстоят дела с любительской рыбалкой, учитывая, что в стране почти повсюду упразднили участки для платной рыбной ловли?

**Владимир Лабинов:** У нас сейчас нет участков для платной рыбалки, пришел на водоем – лови в рамках суточных лимитов. Конечно, есть разные гостевые домики на берегах, которые предоставляют платные услуги по организации рыбной ловли. Но платных участков, где можно рыбачить только по разрешению, у нас, в отличие от Дальнего Востока, нет.

### СУБСИДИИ – ЗА РЕЗУЛЬТАТ

Как в целом отработали другие отрасли АПК Карелии в пандемию?

**Владимир Лабинов:** В целом агропромышленный комплекс Карелии работал и работает стабильно. Спрос на сельскохозяйственную продукцию подрос – и на молоко, и на хлеб, продажи которого на протяжении последних семи лет падали.

Но были задержки поставок строительных материалов, комплектующих, проблемы с привлечением строителей и других специалистов из других регионов

и стран. В связи с этим многие проекты, запланированные на 2020 год, не состоялись.

Объем производства молока остался на уровне предыдущего года. Это связано с тем, что у нас два из десяти хозяйств прекратили существование, притом что остальные хозяйства прибавили надоев.

Ранее большая часть субсидий выдавалась предприятиям за сам факт деятельности, без привязки к обязательствам. Мы эту практику прекратили и стали выдавать субсидии только при условии заключения соглашения, которое предусматривает обязательства по обеспечению прироста производства, повышению энергоэффективности, повышению почвенного плодородия, проведению мелиоративных работ. Четыре предприятия отказались на таких условиях претендовать на субсидии и стали демонстративно сокращать производство. То есть некоторые бизнесмены просто использовать факт наличия молочного животноводства как инструмент для подпитки из бюджета.

# 60

## ПРОЦЕНТОВ

всей аквакультурной российской форели производится в Карелии

В растениеводстве фермеры Карелии специализируются в основном на выращивании клубники, капусты и семенного картофеля. Объемы производства растут.

Важным направлением для Карелии является морское рыболовство: нам на 2020 год были выделены дополнительные инвестиционные квоты на вылов рыбы в Баренцевом море и Атлантике. В связи с этим объем вылова рыбы увеличился почти на 30%, до 130,1 тысячи тонн (треть вылова Северного рыбохозяйственного бассейна. – Прим. ред.), экспортная выручка тоже выросла на 30%. В конце 2020 года инвесторы, получившие квоты, завершили строительство двух современных заводов,

которые будут специализироваться на переработке морской рыбы. Сейчас продолжается их дооснащение.

По молоку Карелия себя обеспечивает менее чем на 50%. Еще с советских времен. Но сейчас развиваются технологии в животноводстве. Могут ли они помочь нарастить стадо и надоев в северном климате?

**Владимир Лабинов:** У нас четыре государственных молочных предприятия, два из них в рамках нацпроектов 2006–2007 годов были модернизированы, и сегодня по технической оснащенности они идут в ногу со временем. Общее поголовье – 2,9 тысячи коров, продуктивность от 9 тысяч килограммов (средний по России показатель надоев молока в сельхозорганизациях – 6336 килограммов на корову в год по итогам 2019 года. – Прим. ред.).

Два других хозяйства остались на уровне низкой технической оснащенности, поэтому сейчас разрабатывается проектно-сметная документация на строительство современных комплексов на их базе. До апреля этого года должны получить проекты документов. Есть уже предварительные договоренности с Росагролизингом о строительстве: в одном случае это будет роботизированная ферма на 1,2 тысячи коров, во втором – на 2 тысячи коров.

Недавно в Карелии был построен первый крупный завод по производству сыра. Он уже работает? И есть ли другие проекты по переработке молока?

**Владимир Лабинов:** Сырный завод в Олонецком районе закончен, но пока не запущен. Он построен частным инвестором. Сейчас он ведет переговоры с банками о получении оборотных средств, чтобы запустить производство.

В республике действуют три небольших молочных завода общей мощностью 115 тысяч тонн, и у одного частного молочного хозяйства есть собственная переработка мощностью около 10 тысяч тонн.

Я остаюсь приверженцем того принципа, что главным инвестором в молочном животноводстве должен быть молочный завод. К счастью, в целом в России эта практика уже состоялась и сейчас опрашивается. И для Карелии это вопрос времени.

### СЕВЕРНАЯ КЛУБНИЧКА

Владимир Витальевич, раньше в Карелии не очень было развито фермерство. Удастся изменить ситуацию? Выступают ли гранты, выделяемые на эти цели из федерального бюджета?

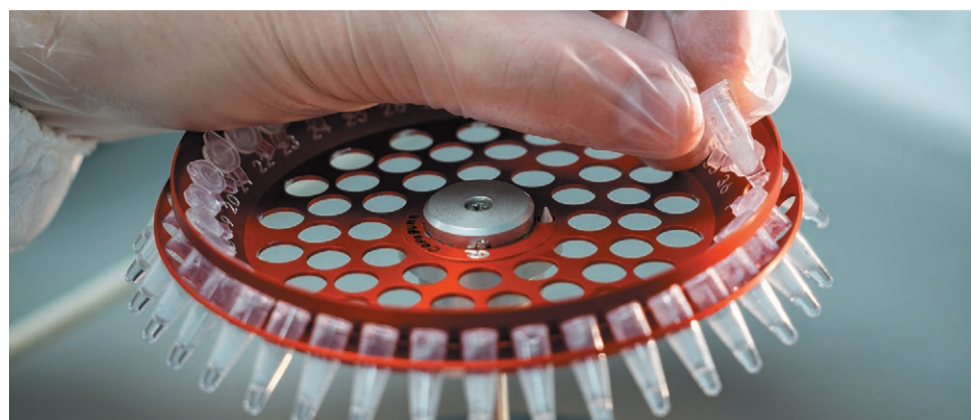
**Владимир Лабинов:** До 2017 года конкурсы практически не проводились, не было активности населения. В 2017 году было выдано восемь грантов, в 2018 году – уже 14, в 2019 году – 52.  
В приоритете заявки, связанные с приобретением молочного скота. Затем – выращивание клубники и развитие пчеловодства.

### Северная клубника? Экзотика.

**Владимир Лабинов:** Клубника в Карелии созревает в течение июня – июля, это как раз период белых ночей, клубника получается сладкая. Северная клубника гораздо слаще южной. Кстати, южная клубника приходит на рынок раньше, а когда она сходит, появляется карельская клубника. Объемы пока не такие большие, но проблем со сбытом у фермеров нет. Литровая банка стоит 300 рублей. Скупают все: и местное население, и туристы.



### ВНИИЗЖ выпустит семь новых вакцин для животных



В 2021 году ВНИИЗЖ планирует выпустить около трех миллиардов доз вакцин.

В 2021 году Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) разработает семь новых вакцин для профилактики вирусных и бактериальных болезней животных. Об этом «Ветеринарии и жизни» сообщил руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт.

Всего в 2021 году ВНИИЗЖ планирует выпустить около трех миллиардов доз вакцин. К новым препаратам, в частности, относится вакцина против коронавирусной инфекции (COVID-19) плотоядных животных сорбированная инактивированная «Карнивак-Ков». Еще один актуальный для ветеринарного рынка препарат – живая вакцина «Фера-рабивак» против бешенства диких плотоядных животных.

– вакцины против инфекционного ринита кур инактивированной эмульгированной; – вирусвакцины против классической чумы свиней; – вакцины комбинированной против парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и лептоспироза КРС инактивированной эмульсионной. «Учитывая засилье рынка ветеринарных препаратов импортными производителями, одна из задач диверсификации производства ВНИИЗЖ – разработка аналоговых препаратов с увеличением ассортимента выпускаемой продукции и расширением рынков сбыта», – отметил Сергей Данкверт.

В 2020 году ученые ВНИИЗЖ оперативно разработали тест-систему для выявления возбудителя COVID-19 у животных. Кроме того, в рамках государственного задания в 2020 году во ВНИИЗЖ был выполнен ряд экспериментальных разработок: – иммуноферментная тест-система для выявления антител к неструктурным белкам вируса ящура в сыворотках крови крупного и мелкого рогатого скота; – вакцина против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур мульти, синдрома снижения яйценоскости и метатемновиральной инфекции птиц инактивированной эмульсионной ассоциированной четырехвалентной; – вакцины ассоциированной против миксоматоза, пастереллеза и вирусной геморрагической болезни кроликов 1-го и 2-го типов;

### СВИНЬИ ОКАЗАЛИСЬ УЯЗВИМЫ К НОВОМУ КОРОНАВИРУСУ

Свиньи могут быть восприимчивы к коронавирусу нового типа, предупредили канадские ученые из Манитобского университета. Особенности передачи вируса еще предстоит уточнить, но сам факт создает потенциальную угрозу для свиноводства, отмечается в исследовании, опубликованном в журнале Emerging Infectious Diseases (№ 1 за январь 2021 года).

Как уточнялось, вирус SARS-CoV-2 способен инфицировать не только людей, но и животных. Более ранние работы показывали, что коронавирус этого типа не опасен для свиней, однако в этих исследованиях не измерялась сероконверсия – выработка или повышение титров антител в ответ на инфекцию в организме, отмечают авторы новой работы. Канадские исследователи вводили 16 восьмидневным свиньям вирусную суспензию SARS-CoV-2 в концентрации в 10 раз выше, чем в предыдущих экспериментах. В день введения, а потом через сутки (начиная с третьих) на протяжении двух недель проводили внешний осмотр животных, отбирали пробы крови, назальные смывы, оральные, назальные и ректальные мазки, а после эвтаназии – образцы тканей для гистологического исследования. На следующий день после заражения при внешнем осмотре у всех свиней наблюдались умеренные истечения из глаз, в отдельных случаях к ним присоединялись выделения из носа, на третьи сутки эти симптомы исчезали. Температура животных оставалась нормальной, респираторных симптомов не наблюдалось, за исключением легкого кашля у одной особи. Реакцию на вирус показали пять из шестнадцати свиней: у животного, у которого появились кашель, в лимфоузлах обнаружили живые вирусные частицы, у двух особей выделили РНК вируса в назальных смывах, а в крови еще двух свиней были найдены антитела. На 10-й день эксперимента ученые подселили к зараженным животным двух здоровых, чтобы выяснить возможность контактной передачи вируса. Здоровые свиньи не заразились, однако небольшое количество животных, взятых в эксперимент, не позволяет с уверенностью говорить о том, что это в принципе невозможно. Результаты данного исследования противоречат ранее высказанным мнениям о том, что свиньи не подвержены инфицированию SARS-CoV-2, подтверждает авторы работы.

Ранее сообщалось, что новым коронавирусом могут заразиться животные семейства кошачьих, подсемейства куньих (норки и хорьки), а также собаки. В связи с этим создание вакцины против COVID-19 для животных ученые считают актуальным направлением работы.

### ЭКСПОРТ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВАКЦИН РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПРЕВЫСИЛ ДВА МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

ВНИИЗЖ за 2020 год экспортировал ветеринарных препаратов на сумму 2,2 миллиарда рублей, сообщил «Ветеринарии и жизни» руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт. Больше всего импортеров интересует российская вакцина против ящура производства ВНИИЗЖ. Поставки этого препарата за рубеж в 2020 году в денежном выражении превысили 2,1 миллиарда рублей. Вакцину против ящура ВНИИЗЖ поставляют в 21 страну мира, в том числе в Республику Корею, Ливан, Кувейт и Марокко, Монголию, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовскую Аравию, Сирию и Тайвань, Иран, Ирак и Иорданию, Грузию. Также этот препарат закупает страна СНГ – Армения, Казахстан и Киргизия. Иностранцы интересуются также вакцинами ВНИИЗЖ против болезни крупного и мелкого рогатого скота, птиц и свиней. Например, вакцины против болезни птиц закупает Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Таджикистан и Узбекистан, а также Кувейт, Бангладеш, Пакистан,

Египет и Ирак. Вакцины против болезней крупного и мелкого рогатого скота производства ВНИИЗЖ приобретают Армения, Грузия, Казахстан и Киргизия, Таджикистан, Кувейт, Оман и Пакистан. Кроме того, Россельхознадзор ведет переговоры с десятью странами о поставках вакцин против ящура и болезни птиц. В целом за 2020 год научно-производственное учреждение Россельхознадзора реализовало ветпрепаратов на сумму 2,7 миллиарда рублей. Из этой суммы 18% составили продажи продукции в России, 82% пришлось на экспорт. В 2021 году ВНИИЗЖ планирует нарастить доходы от продажи лекарств для животных до 2,9 миллиарда рублей. Планируется, что основные продажи на внешнем рынке составят препараты для профилактики болезней крупного и мелкого рогатого скота и свиней. На внутреннем рынке основная ставка делается на продажу вакцин для птицеводческих хозяйств.

Подготовила Юлия Макеева

### ВАКЦИНА РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПОЛУЧИЛА ДИПЛОМ «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ»

Вакцина инактивированная эмульсионная против пастереллеза крупного рогатого скота (КРС), разработанная в подведомственном Россельхознадзору Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), отмечена дипломом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». «Кроме того, ВНИИЗЖ стал дипломантом конкурса за набор для выявления антител к вирусу гриппа птиц подтипа H9 в реакции торможения геммагглютинации», – рассказали в пресс-службе ВНИИЗЖ. Обе позиции победили в номинации «Новинка». Как отметили во ВНИИЗЖ, безвредность и эффективность новой вакцины от пастереллеза была доказана на базе животноводческих хозяйств.

Подготовила Светлана Берило

### Общественные обсуждения

ГБУВ МО «Терветуправление № 5» (ИНН 5009043833) (142000, Московская область, г.о. Домодедово, ул. Промышленная, д. 15, тел. 8 (496) 793-02-13) совместно с Администрацией городского округа Серебряные Пруды Московской области извещает о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний) по строительству нового здания Серебряно-Прудской участковой ветеринарной лечебницы ветеринарной станции по городским округам Зарайск и Серебряные Пруды ГБУВ МО «Терветуправление № 5» по адресу: Московская область, рабочий поселок Серебряные Пруды, ул. Мичуринская, д. 7. С материалами строительства нового здания можно ознакомиться в Админи-

страции г. о. Серебряные Пруды, расположенной по адресу: Московская область, г. о. Серебряные Пруды, ул. Первомайская, д. 11 (служба сельского хозяйства, каб. № 5), тел. 8 (496) 673-12-24, с 09:00 до 17:00. Вопросы, замечания и предложения общественности принимаются 10.02-10.03.2021 с 09:00 до 18:00 по рабочим дням в Администрации г. о. Серебряные Пруды (служба сельского хозяйства, каб. № 5) и по электронной почте shserprud@bk.ru. Общественные слушания состоятся 12 марта 2021 г. в 14:00 в Центральном доме культуры, расположенном по адресу: Московская область, р. п. Серебряные Пруды, ул. Первомайская, д. 12.

### НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Приглашаем принять участие в XXVI Международной специализированной торгово-промышленной выставке МВС: Зерно-комбикорма-ветеринария 2021. 22-24 июня, Москва, ВДНХ, Павильон № 75. Специальная поддержка от Министерства сельского хозяйства, Россельхознадзора, Россельхозбанка и других организаций. Организатор выставки: Центр маркетинга «ЭКСПОЛЕС».

## Инфляция питомцев



По данным ВЦИОМ, собак и кошек содержат более 60% российских семей.

Производители отмечают, что сдерживали цены как могли, взвешивая поначалу на себя возросшую финансовую нагрузку на предприятия. По их мнению, рост цен в течение прошлого года был обусловлен объективными причинами: сначала подорожали импортные ингредиенты в составе кормов из-за изменения курса рубля. Затем вслед за ростом цен на мировом рынке прибавили в цене и отечественные продукты. Вместе с тем, по данным Nielsen (крупнейшей независимой компании, проводящей маркетинговые исследования в индустрии товаров повседневного спроса, медиаизмерения и исследования потребителей. – Прим. ред.), на которые ссылаются в Ассоциации производителей кормов, в октябре 2020 года средний «полочный» рост цен в категории кормов для домашних животных оказался ниже инфляции более чем в два раза и составил 1,7% против 4%, сообщили «ВиЖ» в пресс-службе ассоциации. «Однако для компаний – членов Ассоциации производителей кормов актуальным остается вопрос доступности сырья, в частности импортного. Любые перебои и сужение доступности сырья и материалов могут привести к непредсказуемой динамике», – отметили в пресс-службе.

## 6 ПРОЦЕНТОВ и более составил рост стоимости ветпрепаратов за 2020 год

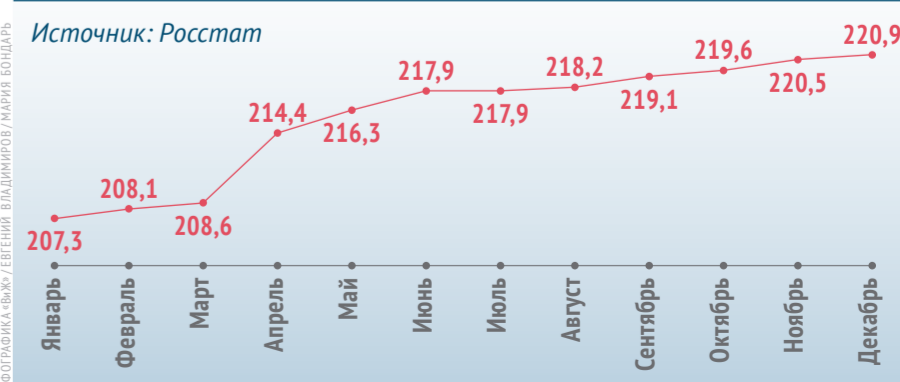
По ее словам, сложнее в 2020 году пришлось тем, кто продавал щенков за рубеж. Из-за ограничений полетов в 2020 году они были вынуждены реализовывать щенков в России, а это уже совсем не те деньги, к которым заводчики привыкли и на которые рассчитывали.

### ВАКЦИНЫ ПОДРОЖАЛИ НА 10%

Цены на лекарственные препараты для домашних животных в 2020 году росли быстрее общей инфляции. По данным компании «АРЭНСИ Фарма», за 11 месяцев прошлого года лекарственные препараты подорожали на 6% по сравнению с тем же периодом 2019 года. «Быстрее всего дорожали вакцины. Цены на них выросли на 9,8%. Остальные препараты подорожали в среднем на 5,8%. Наиболее крупные группы препаратов – противогельминтные и инсектоакарицидные, они подорожали на 6,3 и 6,2% соответственно», – уточнил Николай Беспалов. Рост цен был связан прежде всего с общеэкономической ситуацией

в России из-за девальвации рубля. «В условиях достаточно высокой зависимости рынка от импортных поставок это неизбежно отразилось на ценовой политике производителей. И далее по товаропроводящей цепочке цены тоже росли», – сообщил эксперт. Но цены росли под воздействием еще двух факторов: увеличения административных затрат участников российского рынка, после того как усложнились правила допуска ветпрепаратов на рынок, а также вследствие удорожания сырья. «Ветеринарный рынок тесно связан с медицинским и с точки зрения производства, и в отношении пересечений ассортимента. При этом из-за пандемии производство фармацевтического сырья работало в прошедшем году в экстремальных условиях с точки зрения спроса, а это опять же не может не отражаться на уровне цен», – добавил Николай Беспалов. Заводчики подтверждают рост цен на лекарства и отмечают исчезновение с рынка ряда популярных ветпрепаратов. «Я не знаю, с чем связано их исчезновение. Обычные самые дешевые антибиотики в «человеческих» аптеках сейчас купить сложно, приходится переходить на ветеринарные аналоги, которые часто существенно дороже. К счастью, врачи не гнут цены на свои услуги. Может быть, немного поднялись в цене операции, для которых используются подорожавшие лекарства, но это все равно несущественно», – рассказала Юлия Шестакова.

### КАК ДОРОЖАЛИ СУХИЕ КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ В 2020 ГОДУ (рублей за кг)



Источник: Росстат

### ГДЕ ВЛАДЕЛЬЦЫ СОБАК ЧАЩЕ ВСЕГО ПОКУПАЮТ ТОВАРЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ (города-миллионники, %)

Table with 2 columns: Store type and Percentage. Data: Зоомагазин (65%), Супермаркет (56%), Магазин у дома (25%), Интернет-магазин (22%).

### Что включают в чек клиенту

Как и почему повысились цены на услуги в ветклиниках

Исполнительный директор ветеринарной клиники «Колibri» Наталья Семенчук отмечает, что в 2020 году врачи вынуждены были закладывать в стоимость своих услуг возросшую в разы стоимость расходных материалов. При этом цену за саму работу поднимать не стали. «Простой пример: в конце 2019 года пачка смотровых перчаток стоила около 400–500 рублей, в 2020 году – уже 2 тысячи рублей. Спирт тоже подорожал, потому что это хорошее дезинфицирующее средство. Надо учитывать, что это расходные материалы, которые не выставляются клиенту отдельной строкой в чеке. Раньше мы эти расходы просто списывали, сейчас вынуждены включать их в конечную стоимость услуги», – рассказала Наталья Семенчук «ВиЖ». Помимо расходных материалов существенно выросли цены на импортные лекарства, стоимость которых привязана к курсу рубля. «Например, «Ализин» раньше стоил 2,5 тысячи рублей, сейчас – почти 3,5 тысячи. Примерно на столько же возросли цены на все импортные ветпрепараты. По отечественным препаратам такого стремительного роста не наблюдается, цены остались примерно на том же уровне. Были плановые повышения, но для данного рынка рост цен по году на 10% – это нормально», – сообщила представитель ветклиники. Увеличение цен на расходные материалы и лекарства привели, в частности, к удорожанию базовых операций на 500 рублей, отметила Наталья Семенчук. «При этом цены на услуги ветклиник, не требующие расходных материалов, например на рентгеновский снимок, остались прежними», – добавила исполнительный директор ветклиники.

**ОБЗОР**

**Ученые не исключают возникновения новой коронавирусной инфекции**



По экспертным оценкам, на конец февраля 2021 года в мире было зафиксировано более 112 миллионов случаев заражения COVID-19.

Перед научным сообществом стоит задача разработки стратегии предотвращения потенциальной вспышки четвертой новой коронавирусной инфекции, отличной от сегодняшней, обращают внимание авторы свежей публикации авторитетного российского научного журнала «Известия РАН. Серия биологическая». Научный обзор «Коронавирусные инфекции животных: будущие риски для человечества» опубликован в первом номере 2021 года. Публикация представляет собой обзор ведущих мировых научных исследований, позволяющих прогнозировать определенные события и предусмотреть меры по предупреждению распространения опасных инфекций.

Статья подготовлена ведущими российскими учеными в сфере биологии и ветеринарии. В их числе: академик вице-президент РАН И. М. Донник, президент Российской ассоциации практикующих ветеринарных врачей С. В. Середина, декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ДГТУ А. М. Ермаков, руководитель НИЛ «Центр агробиотехнологии» ДГТУ М. Л. Чикиндас и другие ученые. Отмечается, что коронавирусы обладают огромным эволюционным потенциалом. «Благодаря уникальному механизму репликации CoV (коронавирусов. – Прим. ред.) наблюдается высокая частота возникновения генетических рекомбинаций в их РНК и последующих мутаций, что в совокупности обеспечивает CoV способностью к быстрой адаптации к новым хозяевам и экологическим нишам», – сообщается в статье.

Опираясь на многолетние научные работы ведущих мировых исследователей, авторы публикации делают вывод, что все известные человеческие коронавирусные инфекции имеют зоонозную природу (передаются человеку от животных. – Прим. ред.). Например, сегодня установлено не менее 30 видов коронавирусов, для которых рукокрылые (отряд млекопитающих, к которому, в частности, относятся летучие мыши. – Прим. ред.) – природный резервуар. Однако прямая передача коронавирусов от рукокрылых человеку маловероятна из-за низкой частоты контактов с этими животными. Поэтому в большинстве случаев человеческие коронавирусы при межвидовой передаче преодолевают этап животного как промежуточного хозяина, делают вывод ученые.

В новейшей истории человечества отмечены три крупные вспышки новых представителей отряда рукокрылых. Однако это не означает, что только эти животные представляют эпидемиологическую опасность для человека. «Грызуны (Rodentia), как и другие отряды млекопитающих, также могут быть потенциальным резервуаром для новой вспышки коронавирусной инфекции», – отмечается в статье. Сейчас перед научным сообществом стоит задача разработки стратегии предотвращения потенциальной вспышки четвертой новой коронавирусной инфекции, предупреждают ученые. Причины распространения опасных зоонозов несколько. Во-первых, это вмешательство человека в дикую природу. Во-вторых, скудное содержание большого количества животных на малых территориях – как на рынках по продаже животных и животноводческой продукции, не всегда соблюдающих санитарные и ветеринарные правила, так и на зверофермах.

«Клеточное содержание на малой площади большого количества животных, изъятых из дикой природы из отдаленных ареалов, неблагоприятно сказывается на резистентности их иммунной системы из-за хронического стресса, что на фоне несоблюдения санитарных условий способствует межвидовой трансмиссии вирусной микрофлоры и повышенной репликационной активности CoV при адаптации к новым хозяевам», – подчеркивают ученые, добавляя, что это представляет опасность возникновения коронавируса с неизвестными качествами.

Например, к физико-химическим показателям относится содержание соли, которую производители используют в качестве консерванта. И порой довольно щедро! А ведь гостовский регламент устанавливает строгие требования к ее наличию: 4–6% от веса икры для первого сорта и 4–7% – для второго. Впрочем, в исследованных партиях содержание соли находилось в пределах допустимых значений. Зато были выявлены нарушения, касающиеся бензойно-кислого натрия и сорбиновой кислоты. Эти вещества также относятся к консервантам, сохраняющим икру от порчи. Они разрешены к использованию, но превышение массовой доли считается нарушением. В прошлом году специалисты Приморской МВЛ обнаружили превышение компонентов в четырех партиях лососевой икры.

«Самой эффективной мерой предотвращения будущих вспышек, на наш взгляд, является биоветеринарный и санитарный контроль рынков животных, причем не только в Китае. После исключения условий, которые создают благоприятный фон для непредсказуемой эволюции патогенных CoV, у нас появятся больше ресурсов для исследования стабильных трансмиссионных цепей, таких как MERS-CoV, и методов их контроля», – считают авторы статьи. К другому потенциальному способу профилактики распространения коронавирусных инфекций относят употребление пробиотических бактерий ввиду их способности подавлять вирусную репликационную активность, а также оказывать противовирусное влияние с помощью продуцируемых ими молочной кислоты, перекиси водорода и бактериоцинов. «Применение пробиотиков в сельском хозяйстве позволит предотвратить возникновение эмерджентных коронавирусных инфекций от КРС и других животных, которые могут оказаться резервуаром инфекции», – предполагают авторы публикации.

**Нынешняя вспышка коронавирусной инфекции уже третья за последние 20 лет**

В заключение ученые отмечают, что, подобно сингулярному состоянию перед Большим взрывом, человек, вмешиваясь в дикую природу, сталкивается в одной пространственно-временной точке разные виды животных и их вирусы, что провоцирует эмерджентность биосферы с непредсказуемыми последствиями.

Подготовила Алена Узбекова

**КОНТРОЛЬ**

**Какие нарушения чаще всего фиксируют при лабораторных исследованиях икры**

ЯНА ВЛАСОВА

Примерно в 10% партий от всего объема лососевой икры, исследованной в 2020 году в Приморской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора, были выявлены нарушения.

Икра – особый продукт. Сырье не подвергается тепловой обработке при производстве. Поэтому оно должно быть абсолютно чистым с микробиологической точки зрения. «Всего за прошлый год специалисты Приморской межобластной ветеринарной лаборатории провели более 30 тысяч исследований солёной и мороженой лососевой икры. Нарушения обнаружены в 30 партиях икры горбуши, кеты и нерки. При этом общий вес небезопасной продукции составил около 11 тонн», – рассказала «Ветеринарии и жизни» Ирина Домбровская, руководитель испытательной лаборатории ФГБУ «Приморская МВЛ».

Лабораторные исследования икры проводились по органолептическим, паразитологическим, микробиологическим, а также физико-химическим показателям. Последние оцениваются по требованиям ГОСТа или технического регламента, в соответствии с которым изготавливалась икра.

Например, к физико-химическим показателям относится содержание соли, которую производители используют в качестве консерванта. И порой довольно щедро! А ведь гостовский регламент устанавливает строгие требования к ее наличию: 4–6% от веса икры для первого сорта и 4–7% – для второго. Впрочем, в исследованных партиях содержание соли находилось в пределах допустимых значений. Зато были выявлены нарушения, касающиеся бензойно-кислого натрия и сорбиновой кислоты. Эти вещества также относятся к консервантам, сохраняющим икру от порчи. Они разрешены к использованию, но превышение массовой доли считается нарушением. В прошлом году специалисты Приморской МВЛ обнаружили превышение компонентов в четырех партиях лососевой икры.



В случае с икрой опасность представляют бактерии как в мороженой, так и в готовой продукции.

Кроме того, сотрудники лаборатории зафиксировали нарушения, связанные с присутствием в красной икре бактерий группы кишечной палочки, золотистого стафилококка, дрожжей и плесени. А также выявили партии деликатеса с превышением общего уровня бактериальной обсемененности. Употребление в пищу такой лососевой икры может обернуться неприятностями для здоровья. Информация, касающаяся всех выявленных нарушений, была внесена в автоматизированную систему Россельхознадзора в области ветеринарии «Веста». Далее эти сведения в виде срочных донесений поступили в Центральный аппарат и территориальные управления Россельхознадзора, управления ветеринарии субъектов Российской Федерации и другие ведомства, которые уполномочены решать вопросы, связанные с обеспечением качества и безопасности производства продуктов питания. Специалисты Приморской МВЛ отмечают: наличие болезнетворных микробов в готовой пищевой продукции свидетельствует о нарушениях на разных этапах производства и хранения – начиная с цехов по переработке сырья и вплоть до торговых точек. Причем в случае с икрой опасность представляют бактерии, находящиеся как в мороженой, так и в готовой продукции.

**АУДИТ**

**Нас видит ревизор**  
Российским экспортерам обещают зарубежный аудит онлайн

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА



Зарубежные аудиторы пока не могут приехать в Россию из-за ограничений пандемии. Инспекции предприятий проводятся онлайн.

В Россельхознадзоре сообщили об организации видеоспециальных российских экспортеров. Зарубежные аудиторы пока не могут приехать в Россию из-за ограничений, наложенных в связи с пандемией. Аудит онлайн дает ряд таких преимуществ, как экономия денег и времени, а значит, в теории должен упрощать процедуры, связанные с экспортом. «В видеформате на проверочные мероприятия одной компании уходит порядка четырех часов. А в рамках выездных инспекций, с учетом времени, которое тратится на дорогу до предприятия, – целый день, а иногда и два», – пояснили в ведомстве.

Практика аудита онлайн началась еще в прошлом году. «Сотрудники компетентного ведомства ОАЭ в онлайн-режиме следили за тем, как осуществляется деятельность на нескольких предприятиях по производству мяса. Они могли наблюдать работу разных цехов этих организаций», – уточнили в Россельхознадзоре. Таким же образом проводились видеоспециальные российских судов, заинтересованных в экспорте рыбной продукции в Китай. «С организацией проверочных мероприятий в ряде случаев возникли сложности, поскольку некоторые суда находились далеко от берега, у них практически отсутствовала связь. Однако нам удалось решить этот вопрос. Предприятия подготовили видеоролики, подтверждающие выполнение требований КНР к поставкам подконтрольных товаров», – отметили в Россельхознадзоре.

Россельхознадзор, например, предложил онлайн-аудит Продовольственному агентству Сингапура для обеспечения экспорта российской птицеводческой продукции, рассказали «Ветеринарии и жизни» в Россельхознадзоре.

По итогам онлайн-инспекций надзорные органы других государств направляют в Россельхознадзор отчеты, в которых в случае необходимости прописывается, что рекомендуется предпринять производителям для полного соответствия требованиям страны-импортера.

Россельхознадзор, в свою очередь, проводит дистанционный аудит зарубежных производителей саженцев растений. Специалисты ведомства совместно с учеными подведомственного Всероссийского центра карантинных растений (ФГБУ «ВНИИКР») разработали и внедрили систему онлайн-мониторинга посадочного материала. «Первая такая видеоспециальная инспекция прошла в одном из голландских питомников. Затем дистанционно проверили семь сербских производителей саженцев плодовых деревьев и винограда. После этого подкарантинная продукция успешно поступила в нашу страну», – сообщили в Россельхознадзоре.

После прибытия в Россию образцы посадочного материала в пломбированной упаковке доставляются в лабораторный центр ВНИИКР, где ученые проводят необходимые исследования для подтверждения отсутствия объектов, карантинных для России и стран – членов ЕАЭС.

**Плюсы и минусы видеоспециальных инспекций**

В условиях постоянно изменяющейся конъюнктуры мирового рынка и с учетом пандемии многие компании не могут расширить географию экспортных поставок именно из-за сложности проведения выездных инспекций со стороны ветеринарных специалистов компетентных органов стран-импортеров, рассказали «ВидЖ» в группе агропредприятий «Ресурс». «Для нас важно продолжать наращивание экспортного потенциала, поэтому перевод аудитов в онлайн-формат рассматривается с нашей стороны как эффективное и целесообразное пред-

ложение», – рассказал «ВидЖ» руководитель департамента по административной работе ГАП «Ресурс» Ренат Шигапов.

Плюсы видеоспециальных инспекций, по его мнению, состоят в сокращении временных и финансовых затрат. А минусы носят технический характер. Например, освещение некоторых зон производственных цехов не подходит для видеосъемки. Могут быть и затруднения со связью. Но такие минусы, подчеркивает эксперт, не оказывают серьезного влияния на общий результат проверки.

Организация онлайн-инспекций помогает устранить барьеры для экспорта российской продукции, уверен исполнительный директор ассоциации «Руспродсоюз» Дмитрий Востриков. «В текущих условиях это вполне ожидаемая практика. В связи с пандемией работа многих отраслей была частично или полностью переведена в удаленный формат. И большинство предприятий к этому готовы», – добавил эксперт в разговоре с «ВидЖ». И даже возможные технические сложности решаемы с учетом глобальной перестройки большинства бизнес-процессов отечественных производителей.

В условиях пандемии видеоспециальная – единственный способ провести осмотр производств компаний, заинтересованных в экспорте, полагает руководитель управления по взаимодействиям с отраслевыми союзами и государственными институтами ТД «Черкизово» Андрей Терехин. «Использование современных технологий в данном случае очень спасает, позволяет не тормозить рабочие процессы», – отметил он в беседе с «ВидЖ».

В то же время, по мнению Андрея Терехина, осмотр предприятия удаленно может несколько исказить картину, не давая возможности полноценно оценить его работу. «Кроме того, есть опасность формального подхода к проверочным мероприятиям, когда они проходят в формате онлайн», – считает эксперт.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Advertisement for the Moscow International Veterinary Congress (MVC'21) held from March 30 to April 2. The event features practical master classes and a congress hall. Contact information: vetcongress.ru, +7 (495) 989 44 60, info@vetcongress.ru. A cat is featured in the advertisement.

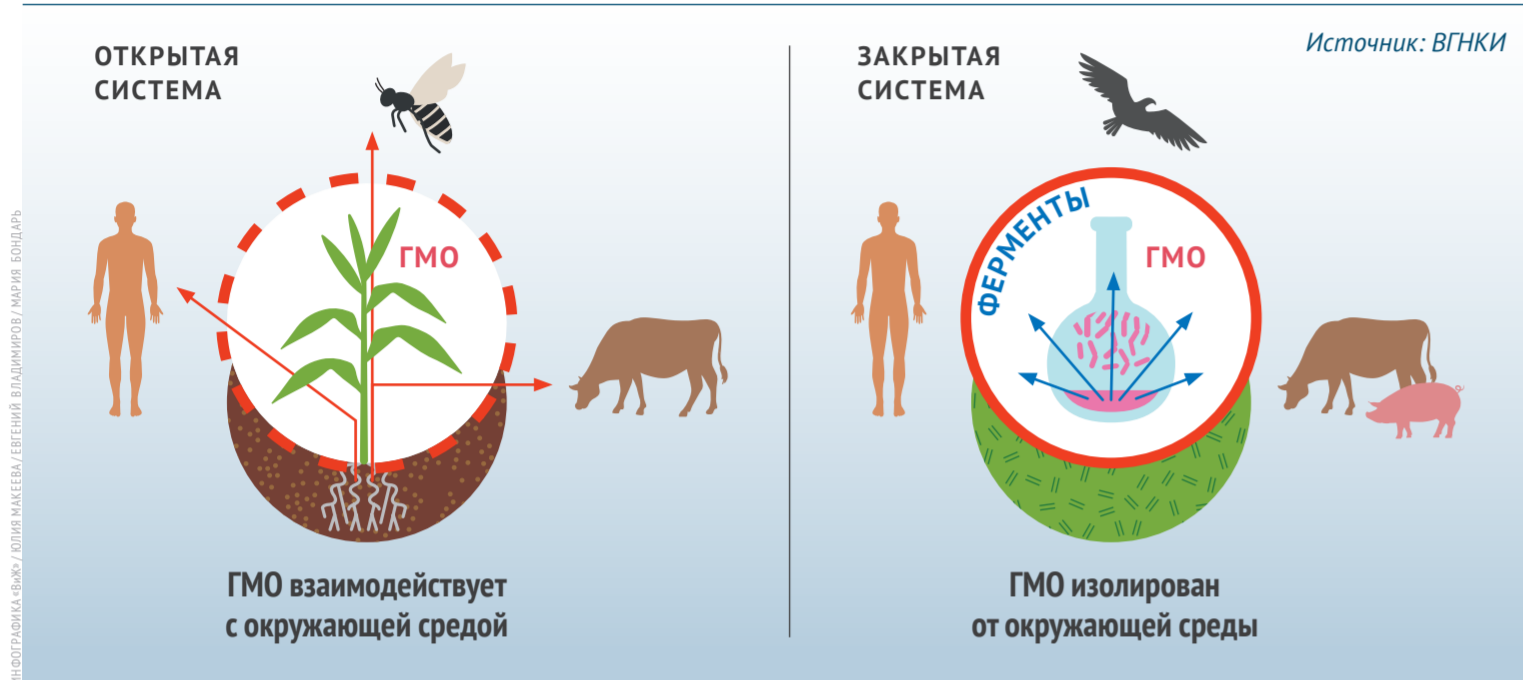
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Advertisement for the Volgograd Agroforum-2021, held from April 1-2. The forum includes presentations, exhibitions, and seminars on agriculture, livestock, and poultry. Contact information: 8442-93-43-02, www.volgotrade.ru. A tractor is featured in the advertisement.

# Развертывание систем ГМО

В России изменят законодательство в отношении генно-модифицированных организмов

## ЗАКРЫТЫЕ И ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГМО



Необходимо четкое понятное разделение генно-инженерной деятельности в открытых и закрытых биологических системах, они по-разному влияют на окружающую среду, обращают внимание эксперты.

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

С 1 марта 2021 года вступили в силу два приказа Минсельхоза России (№ 650, 655), которые определяют методику исследования генно-инженерно-модифицированных животных и генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов, произведенных на территории страны.

А с 1 сентября 2021 года предполагается, что начнет действовать еще один приказ Минсельхоза – № 716, который касается исследований генно-инженерно-модифицированных растений, выращиваемых в России, в том числе на предмет биобезопасности.

Приказы утверждают новые методики исследования, которые необходимы для регистрации модифицированных растений, животных и микроорганизмов. Эти методики разработаны к постановлению Правительства РФ № 839 «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации».

Однако помимо внедрения методик исследований необходимо в целом менять федеральное законодательство в отношении ГМО, а также гармо-

низировать российские нормативы с международными. В 2023 году Россия планирует присоединиться к Картахенскому протоколу по биобезопасности, регулирующему перемещение живых измененных организмов из одной страны в другую.

### НОВЫЕ МЕТОДИКИ ПО ГМО

По приказу Минсельхоза аккредитованная испытательная лаборатория по результатам исследования модифицированного растения должна предоставить выводы о наличии или отсутствии негативного воздействия ГМ-культуры на окружающую среду. Если ГМ-растение соответствует показателям безопасности, заявителю выдадут соответствующее заключение.

В документах содержится требование к проведению самих исследований и показатели безопасности. Например, токсикологические исследования генно-инженерно-модифицированных растений должны проводиться на двух поколениях крыс линии Wistar (одна из линий лабораторных крыс. – Прим. ред.) в течение 180 календарных дней. В этот период следует брать анализы крови и мочи животных, оценивая их общее состояние. На 90-й и 180-й дни эксперимента (плановая забой 15 крыс на группу) должны выполняться макроскопические и микроскопические исследования, обзорные гистологические исследования, морфометрический анализ, определения массы внутренних органов, указано в документе.

Необходимо также провести испытание инвазивности модифицированного растения (его способности преодолевать защитные барьеры) на восьми опытных полях в течение трех вегетативных периодов.

### ИЗМЕНЕНИЕ ЗАКОНА О ГМО

Помимо совершенствования контрольных механизмов необходима актуализация положений Федерального закона «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности», который был принят еще в 1996 году, отмечают эксперты.

«Не вызывает сомнений, что актуализация этого закона должна быть начата с его понятийного аппарата, который нужно привести в соответствие с международным законодательством», – отметил зампреда Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Белоусов на выездном совещании секции «Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения ГМО» экспертного совета при комитете. Встреча прошла на базе Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора) в начале 2021 года.

ВГНКИ – один из ведущих центров по выявлению ГМ-конструкций, где проводятся регулярные исследования на определение ГМО в пищевых продуктах и кормах для животных. Разработана собственная методическая база, восемь профильных методик и три ГОСТа по контролю за обращением ГМО.

«Нам необходимо четкое понятийное разделение генно-инженерной деятельности в открытых и закрытых биологических системах», – отметил директор ВГНКИ Леонид Киш.

Открытая система осуществления генно-инженерной деятельности предполагает контакт генно-инженерно-модифицированных организмов с населением и окружающей средой при их

намеренном выпуске в окружающую среду, применении в медицинских и алиментарных цепях, экспорте и импорте, при передаче технологий.

В замкнутой же системе генетические модификации вносятся в организм или генно-инженерно-модифицированные организмы, обрабатываются, культивируются, хранятся, используются, подвергаются транспортировке, уничтожению или захоронению. И это происходит в условиях физических, химических и биологических барьеров или их комбинаций, предотвращающих контакт генно-инженерно-модифицированных организмов с населением и окружающей средой.

Один из примеров открытой системы – выращивание ГМ-растений. Пример замкнутой системы – культивация ГМ-бактерий в закрытых биореакторах для получения ферментов.

«Любая ГМ-технология рассматривается, во-первых, как научная составляющая. И тут мы двумя руками за. Мы должны развивать это направление, Россия не должна отставать от мировой науки», – пояснила «Ветеринарии и жизни» Ирина Донник, вице-президент РАН, академик, сопредседатель экспертного совета Комитета СФ, руководитель секции.

Однако не стоит выпускать из поля зрения открытые системы. «Например, выращивание ГМ-культур без применения пестицидов сегодня затруднительно», – подчеркнул Леонид Киш. Он рассказал об исследовании модифицированного рапса в ВГНКИ. «Мы пришли к однозначному выводу, что в ГМ-культурах фиксируется максимальное превышение допустимых норм глифосата и глюофосината (гербициды, используемые для борьбы с сорняками. – Прим. ред.), потому что ГМ-культуры без этого растут успешно, к сожалению, не могут», – добавил эксперт.

### ЭФФЕКТ ГМО ДЛЯ АПК

Генетически модифицированные растения, в зависимости от произведенной модификации, устойчивы к гербицидам, насекомым и заболеваниям. Например, ГМ-кукуруза и соя могут быть устойчивы к глюофосинату аммония и глифосату, а ГМ-картофель не берет колорадский жук. Казалось бы, для сельского хозяйства сплошные плюсы.

Однако применение ГМО дает быстрый экономический эффект только в краткосрочной перспективе, пояснила «ВиЖ» Мария Гергель, замдиректора ФГБУ «ВГНКИ», руководитель Испытательного центра. «Но в средней и длительной перспективе эффект может пропасть или стать отрицательным, так как широкое распространение мифов о полной безопасности технологий культивирования ГМО и связанных с ними адюнктов приводит к массовым нарушениям технологии выращивания. Например, может быть превышено в 10 раз количество применяемых гербицидов. Нарушаются правила севооборота, внесения удобрений и так далее», – пояснила Мария Гергель. – В результате нарушения сорняки вырабатывают устойчивость

к гербицидам, вредители преодолевают защитные барьеры растений, почва может потерять плодородные свойства, начинают накапливаться избыточные количества пестицидов».

«Это еще риск и для окружающей среды – может произойти переплоднение (перенос пыльцы от цветка одного растения на цветок другого. – Прим. ред.). И еще. Выходит во внешнюю среду генно-модифицированное растение. Как оно себя поведет, мы не знаем: может быть, оно будет доминировать, а окружающие виды не будут развиваться так, как положено в природе. Вот это всех беспокоит», – добавила Ирина Донник.

В России с 2016 года Федеральным законом № 358 запрещен ввоз и использование для посева семян ГМ-растений, а также, за исключением научно-исследовательских целей, запрещено выращивать ГМ-растения и разводить ГМ-животных.

### МОНИТОРИГ И КОНТРОЛЬ

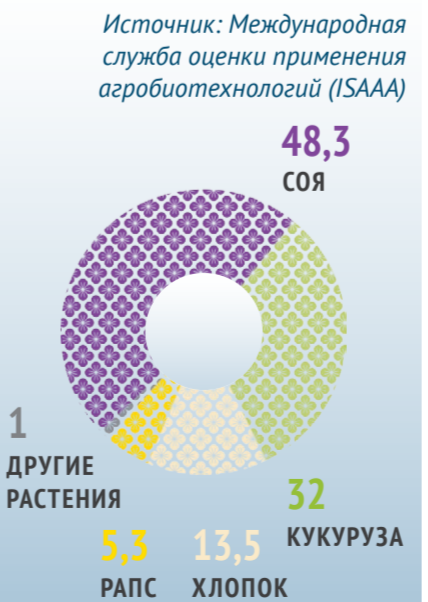
Структурируя предложения по изменению законодательства в отношении ГМО при выращивании растений, эксперты Россельхознадзора выделяют три направления. Во-первых, необходимо закрепить полномочия по контролю генных модификаций в растениях в период их вегетации. Во-вторых, разработать порядок уничтожения ГМ-посевов. В-третьих, запретить выпуск в обращение зерновой продукции, полученной из ГМ-растений, выращенных в России. Также необходимо совершенствовать контроль генных модификаций в готовой растительной продукции.

По мнению Леонида Киша, нужен активный мониторинг в сфере аграрного производства и незаконного использования ГМ-семенного и посадочного материала.

Несмотря на законодательный запрет, введенный в 2016 году, ГМ-растения в России выращиваются не только в научных целях. В 2020 году инспекторы Россельхознадзора пресекли выращивание ГМ-рапса в Нижегородской области и ГМ-сои в Волгоградской области.

В 2020 году с января по ноябрь эксперты ВГНКИ провели 6,7 тысячи исследований зерна, кормов и кормовых добавок. В 5,1% пробы обнаружены ГМО, рассказала Мария Гергель. Из

### ПОСЕВЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В МИРЕ (%)



### МНЕНИЕ

## О мышах и людях

Насколько опасны генная модификация и селекция для здоровья людей и животных

АЛЛА САЛЬКОВА

Одной из наиболее полных работ, посвященных воздействию ГМ-растений на организм животных, стал метаанализ 2014 года «Распространенность и влияние генетически модифицированных кормов на популяции домашнего скота (Prevalence and impacts of genetically engineered feedstuffs on livestock populations)», проведенный исследователями из Калифорнийского университета в Дейвисе. Авторы использовали данные с 1983 (еще до внедрения модифицированных сельскохозяйственных культур) до 2011 года, когда доля ГМ-растений в рационе скота и птиц в некоторых регионах достигала 90%.

В общей сложности в выборку попало более 100 миллиардов животных, от цыплят и рыб до коров, свинок и т.д. Авторы обнаружили, что не модифицированными растениями, так и ГМ-культурами. Ученые не заметили различий в состоянии здоровья животных. Кроме того, следов ГМ-компонентов не наблюдали в мясе, молоке и яйцах.

Однако, как обратили внимание «Ветеринарии и жизни» во Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора), большая часть собранных для анализа исследований продолжалась менее 90 дней, и в них не проводились испытания репродуктивной токсичности. При этом длительность большинства известных исследований, продемонстрировавших негативные последствия кормления животных

ГМО, составляла более трех месяцев, многие из них включали изучение негативного воздействия на репродуктивность. По словам экспертов, некоторые государства, в которых производится и разрабатывается значительное количество ГМО, противодействуют проведению долгосрочных исследований.

«Однако в большинстве стран, в том числе и в России, уже готовые ГМ-продукты подвергаются дополнительным проверкам по сравнению с традиционными», – рассказал «ВиЖ» кандидат биологических наук Александр Панчин, старший научный сотрудник Института проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, автор книги «Сумма технологий», посвященной вопросам ГМО. – То есть такие продукты более проверенные, более изученные, чем продукты селекции. При этом риски от продуктов генной инженерии могут быть не выше, чем от продуктов, полученных методом селекции».

В 2016 году Национальная академия наук США опубликовала четырехстраничный отчет «Генетически модифицированные культуры: опыт и перспективы (Genetically engineered crops: experiences and prospects)», в котором ученые рассмотрели в том числе и влияние ГМО на человека. На протяжении нескольких лет комитет из 50 специалистов изучал почти 900 научных статей о ГМО, опубликованных за последние 30 лет. Однако данных о вреде ГМО для здоровья человека в них нет.

«Угроза для окружающей среды и здоровья людей может быть связана и с антибиотиками, которые используются в животноводстве. Опосредованным путем мы увеличива-



## К способам изменения генов относятся не только генная инженерия, но и селекция.

ем количество микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам. Угроза связана и с обычными организмами, – отметил Александр Панчин. – Например, борщевик Сосновского, завезенный в наши широты, оказался очень способным к распространению и вызывает массу проблем. Что касается суперсорняков, то, если вы используете какое-то вещество, которое убивает сорняки, у вас со временем появятся суперсорняки, так же, как если вы используете антибиотики, у вас тоже появляются микроорганизмы, которые устойчивы к антибиотикам. Это закон эволюции. Поэтому нужно придумывать способы, как не создавать устойчивости. Например, чередовать эти средства, иметь запасные варианты».

В целом авторы отчета, выпущенного Национальной академией США в 2016 году, отмечают, что при любом изменении генома растений – хоть с помощью современной генетической модификации, хоть с помощью селекции, в которой, к слову, используются мутагенные вещества и радиация, – необходима тщательная оценка безопасности и эффективности того, что получится в результате. Поэтому регуляторные меры, по мне-

нию отдельных экспертов, вероятно, стоит применять не к технологиям, а к конечному продукту.

«И селекция, и генная инженерия – это способы изменения генов, – говорит Александр Панчин. – Важны не способы, которыми мы изменяем гены, а тот продукт, что получается в итоге. И в этом смысле ГМО – это не биологический термин, а скорее юридический, потому что в каждом поколении всех живых организмов происходят мутации. С точки зрения удобства выведения новых сортов генную инженерию и селекцию можно сравнить с помощью метафоры. Селекция – это кувалда, которой вы бьете по геному, и происходит очень много мутаций. Из них выбирают те, которые по случайному стечению обстоятельств подошли. И при этом теряется куча других изменений, о которых никто даже не подозревает. Генная инженерия – это хирургический скальпель. Можно внести нужные изменения точно. Поэтому для достижения некоторых результатов генная модификация удобнее. Но при этом, если вы не знаете, как получить то или иное свойство, не знаете, какие гены за это отвечают, придется использовать селекцию».

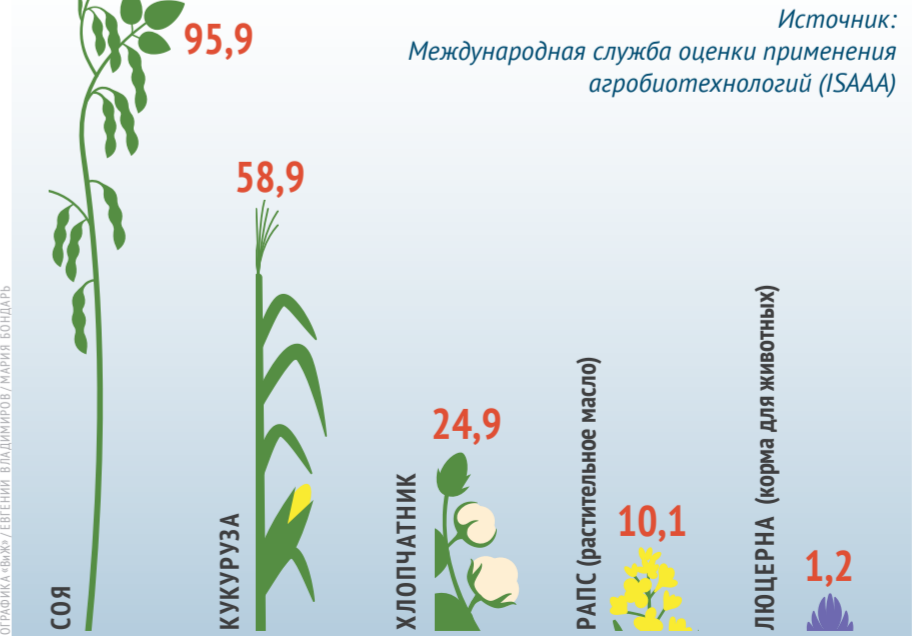
1,2 тысячи образцов продукции, произведенной в России, ГМО были выявлены в 49 пробах.

### КАРТАХЕНСКИЙ ПРОТОКОЛ

В 2023 году Россия распоряжением правительства № 1906-р планирует

присоединиться к Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии. Документ регламентирует трансграничное перемещение, транзит, обработку и использование всех живых измененных организмов.

### ПЛОЩАДИ ПОСЕВОВ ПОД ГМ-РАСТЕНИЯ В МИРЕ (млн га)



**Экономический эффект от применения ГМО в растениеводстве может пропасть в долгосрочной перспективе**

Чтобы гармонизировать российское законодательство с международным, целесообразно включить ГМО, полученные редакторством генома, в № 86-ФЗ и уточнить ряд определенных, пояснила Мария Гергель.

## ТОРГОВЛЯ

## В России сохраняется зависимость от импорта сухого молока

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА



В 2020 году производство сухого молока в России снизилось.

В 2020 году российские производители получили право поставлять сухое молоко в Китай. При этом представители молочного сектора отмечают, что объемы выпуска продукции в последние годы росли, однако в 2020 году производство сухого молока незначительно упало.

По данным Молочного союза России, в 2018 году было изготовлено 147 тысяч тонн сухого молока и сухих сливок, в 2019 году – 170,8 тысячи тонн. По предварительной оценке Молочного союза России, за 2020 год выпущено порядка 152 тысяч тонн таких товаров.

«Наша прогнозная цифра, как сказали эксперты этого рынка и трейдеры, близка к реальной», – сообщила «Ветеринарии и жизни» председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

Сухая молочная продукция используется, в частности, для производства детского питания, и объем выпуска этой продукции растет. По данным Единой межведомственной информационно-статистической системы, с января по сентябрь 2020 года в России было произведено 18 тысяч тонн сухого молока и сухих молочных смесей для детей раннего возраста. Это на 4,7% больше, чем за аналогичный

период 2019 года. Однако в России до сих пор сохраняется зависимость от импорта сухой молочной продукции. По словам Людмилы Маницкой, избавляться от закупок этого товара из-за рубежа «получается не столь быстрыми темпами, как хотелось бы». В год Россия ввозит из других стран 75–80 тысяч тонн сухого обезжиренного молока и 25–35 тысяч тонн сухого цельного молока, уточнила Людмила Маницкая.

Поэтому поставки сухой молочной продукции за рубеж, даже в небольших объемах, могут способствовать развитию отрасли, отметил в разговоре с «ВиЖ» президент Национального союза экспорттеров продовольствия Дмитрий Булатов.

«Открывая новые рынки сбыта товаров, российские производители смогут оценить, насколько их продукция востребована за рубежом. Если спрос у иностранных покупателей будет, у отечественных компаний появится стимул увеличивать объемы ее выпуска. Если говорить конкретнее о рынке Китая, то могу отметить, что потенциал для роста экспорта продукции в эту страну определенно есть», – сказал Дмитрий Булатов.

Тем временем делать прогноз о поставках сухого молока в другие страны пока сложно, полагает Людмила Маницкая.

«Для сравнения: цена на сырое молоко в России выше на 10%, чем в Беларуси. Высока цена и по сравнению с другими государствами ЕАЭС, а также в сравнении с Европой и США. Поэтому конкуренция на внешних рынках для нас высока», – отметила Людмила Маницкая.

При этом отечественные компании, работающие в молочном секторе, проявляют интерес к экспорту сухой молочной продукции. Ранее сообщалось о планах организации экспорта сухого молока в Алжир. Для этого необходимо уточнить требования, предъявляемые этим государством к продукции.

«Мы благодарны алжирской стороне за открытие рынка. При этом сохраняется ряд вопросов, решение которых позволит расширить взаимную торговлю между двумя странами. В частности, это касается уточнения требований, предъявляемых к поставкам сухого молока и сухой молочной сыворотки», – сообщил замминистра сельского хозяйства России Сергей Левин.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ (ФГБУ «ВГНКИ» РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА)**

**Орган по сертификации ФГБУ «ВГНКИ» оказывает услуги по добровольной сертификации продукции:**

**Система добровольной сертификации ветеринарных препаратов и средств ухода за животными ФГБУ «ВГНКИ» (СДС «ВП ВГНКИ»):**

- лекарственные препараты для ветеринарного применения;
- антибиотики;
- витамины, провитамины и их производные;
- гормоны и их производные;
- вакцины и анатоксины, применяемые в ветеринарии, сыворотки иммунные, бактериофаги, аллергены;
- препараты диагностические (реагенты) микробного и вирусного происхождения, наборы диагностические;
- дезинфекционные средства;
- средства ухода за домашними животными.

**Система добровольной сертификации племенного материала ФГБУ «ВГНКИ» (СДС «ПЛЕМ-ВГНКИ»):**

- сперма быков и буйволов, хряков, баранов, козлов, жеребцов, ослов и собак;
- среды для разведения, хранения и криоконсервации семени.

**Система добровольной сертификации кормов, кормовых добавок и диагностикумов ФГБУ «ВГНКИ» (СДС «КД ВГНКИ»):**

- корма, кормовые добавки для сельскохозяйственных и домашних животных, комбикорма, премиксы, корма растительные, заменитель цельного молока;
- диагностические препараты и тест-системы, применяемые в ветеринарии.

Вместе с сертификатом выдается разрешение на применение знака соответствия, который информирует потребителей и других заинтересованных лиц о том, что продукция соответствует требованиям, предъявляемым системами добровольной сертификации.



**Добровольный сертификат** – подтверждение качества и повышение конкурентоспособности и привлекательности вашей продукции, формирование имиджа предприятия.

## КОНТАКТЫ

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5, стр. 1  
 Телефон: (499) 941-01-51, доб. 174, 139  
 E-mail: certification@vgnki.ru  
 www.cert.vgnki.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**Международная выставка оборудования и технологий добычи, разведения и переработки рыбы и морепродуктов**

**12-14 апреля 2021**  
 Москва, Крокус Экспо



Организатор:  
 +7 (812) 701-00-15  
 +7 (495) 320-80-41  
 info@aquaproexpo.ru  
**Забронируйте стенд**  
**aquaproexpo.ru**

## АНАЛИЗ

## О чем могут рассказать исследования рыбы и рыбной продукции

ЯНА ВЛАСОВА

Сразу после вылова рыбы ее жабры переполняются кровью. А это – источник питательных веществ для бактерий, рассказали «Ветеринарии и жизни» специалисты ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора. Даже слизь, которая покрывает тело рыбы, содержит множество микроорганизмов и является благоприятной средой для их размножения.

«Ситуацию усложняет то, что некоторые виды рыб сохраняют неразделанны-

ми. В этом случае опасные микроорганизмы находятся не только в жабрах, но и в кишечнике», – уточнила Любовь Галимова, заведующая отделом бактериологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Татарской МВЛ.

Кроме того, рыба отличается меньшей стойкостью при хранении, чем мясо теплокровных животных. Если условия

**Рыба портится быстрее мяса, поэтому ее морозят, консервируют, коптят и солят**



Не только жабры и внутренние органы, но даже слизь, покрывающая тело рыбы, является благоприятной средой для размножения микроорганизмов.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

## Юбилейный, X Международный ветеринарный конгресс (ОЭЗ «Технополис Москва», 20–23 апреля 2021 года)

**МОСКВА, ОЭЗ «ТЕХНОПОЛИС МОСКВА»**

**САМОЕ ОЖИДАЕМОЕ СОБЫТИЕ В СФЕРЕ ВЕТЕРИНАРИИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ, ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА, СТРАН СНГ**

**20-23 АПРЕЛЯ 2021**

**X МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС**  
 «Единый мир – единое здоровье»

Более 1000 специалистов всех направлений ветеринарной деятельности

Актуальная информация по современным цифровым и технологическим решениям в области АПК

Ключевые доклады ведущих мировых экспертов по болезням животных, биофармации, зоотехнии и кормлению

Новый тренд! В рамках МКВ 2021 – обучение и повышение квалификации специалистов АПК на основе опыта ведущих практиков – лидеров мирового рынка.

**7 (905) 737-47-05**  
 congress@rosvet; info@rosvet; vetcongress@rosvet  
 WWW.VET-KONGRESS.COM

## КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОНГРЕССА

– Пленарная сессия «Единый мир – единое здоровье» (20 апреля 2021 г.). Запланировано обсуждение наиболее значимых тем в области деятельности госветслужбы, а также по направлениям ветеринарного образования, биофармации, зоотехнии и кормления.

– Экспертные доклады от ведущих мировых специалистов в области ветеринарии и АПК. Для участников конгресса это возможность получить информацию о новейших научных разработках и их применении на практике, а также о перспективах развития отрасли.

– Обучающая платформа для участников конгресса, включающая студии по направлениям. Модераторы – ведущие специалисты в области птицеводства, животноводства, биофармации и т.д. Преподаватели – международные эксперты и заслуженные деятели науки, ученые и практики с многолетним опытом работы.

Обучение организовано при участии учебных центров Российской академии наук, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. После прохождения обучения проводится тестовый контроль знаний, по результатам которого выдается сертификат о повышении квалификации государственного образца.

## КОНТАКТЫ

www.vet-kongress.com  
 www.rosvet.org  
 E-mail: vetcongress@rosvet.org;  
 congress@rosvet.org  
 Тел.: +7 (905) 737-47-05,  
 Гурова Екатерина, менеджер конгресса.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**КОМПАНИОН МОСКОВСКИЙ ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ 2021**  
 2 – 4 АПРЕЛЯ 2021

**2 и 3 апреля**  
 дни работы форума

**4 апреля**  
 Первенство по гругингу  
 Компаньон СUP 2021

Конгресс-холл Крокус Экспо, Москва.

+7 (495) 989 44 60  
 info@companion.moscow  
 www.companion.moscow

## КРУПНЕЙШИЕ ПОСТАВЩИКИ СУХОГО ОБЕЖИРЕННОГО МОЛОКА В МИРЕ (%)

Источник: Clal.it (Итальянская молочная ассоциация)



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

## Силосный сорт подсолнечника Белоснежный – страховая кормовая культура

Морозо-, засухоустойчивый силосный сорт. Потенциальная урожайность – 560–780 ц/га

Более 300 хозяйств России и Казахстана возделывают специально созданный силосный сорт подсолнечника Белоснежный на своих землях. Основное преимущество Белоснежного заключается в том, что он способен давать высокий урожай зеленой массы даже в сложных погодных условиях. Особенно ценно это для зон рискованного земледелия. Погода преподносит аграриям постоянные сюрпризы: затяжные дожди, засуху, ранние осенние заморозки. Чтобы не остаться без кормов и не закупать их потом втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов. Специалисты ООО «СибАгроЦентр» рекомендуют включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.

### АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки сочных кормов.
- Морозо-, засухоустойчив.

- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества – 11,5–13%, молочной кислоты – 69–77%, масляной кислоты – не более 0,1%, перевариваемого протеина – 14–16%.

- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560–780 ц/га.

- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые сельскохозяйственные культуры с высоким содержанием сухого вещества.

- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

- Экономическая эффективность очевидна – для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 888 руб/га (6 кг/га × 148 руб/кг). ВАЖНО! Глубина заделки семян в условиях засухи – 8–10 см!



Силосный сорт подсолнечника Белоснежный способен давать высокий урожай зеленой массы даже в сложных погодных условиях.



Узнать, какие хозяйства успешно возделывают силосный сорт подсолнечника Белоснежный, можно у специалистов ООО «СибАгроЦентр» по телефону 8-800-707-71-88 (звонок по России бесплатный) и на сайте sibagrocenter.ru.

ООО «СибАгроЦентр» – единственный производитель и поставщик семян силосного сорта подсолнечника Белоснежный за Уралом.

Наши партнеры – более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Республики Казахстан!

НАШИ ПАРТНЕРЫ – БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-07) 4-07-17, 8-800-966-7788, 8-906-965-8326, 8-906-843-0123  
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный  
www.sibagrocenter.ru e-mail: sibagrocenter@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА  
КУКУРУЗА ЛЕН РАПС ТРАВЫ

### МНЕНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

**Девяткин Анатолий Ильич,**  
председатель СПК «Колхоз Красавский»,  
Саратовская область:

– Два года берем по 1000 кг, будем в этом году брать. Даже в условиях очень сильной засухи урожайность хорошая. У нас 700 голов дойного стада, никак нельзя буренок оставить без кормов. Силос закладываем с кукурузой, он отлично поедается скотом.

**Анисимов Анатолий Анатольевич,**  
директор ФУП «Поима»,  
Московская область:

– Впервые посеяли силосный сорт подсолнечника Белоснежный в 2020 году на площади 100 га. Сев был 16 мая, убирали в августе, при 10% цветущих растений в массиве. Урожайность зеленой массы составила 400 ц/га, высота подсолнечника достигала трех метров. Силос заложили со

злаковыми в достаточном количестве, даже с запасом.

**Медведев Василий Сидорович,**  
ООО «Варни», Дебесский район, Удмуртская Республика:

– Высота подсолнечника в поле была до трех метров, урожайность зеленой массы – 400 ц/га. Белоснежный при уборке влажный очень, но для нас это большой плюс. Мы закладываем силос с зерном и получаем вдоволь качественного корма для буренок.

**Яркий пример засухоустойчивости Белоснежного:**

В СПК «Гляденский» Благовещенского района за все лето в 2007 году не выпало ни капли осадков. Тем не менее Белоснежный с честью вышел из ситуации и дал более 130 ц/га, в то время как посевы кукурузы едва дотянули до 37 ц/га.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

## Информационный портал и газета «Ветеринария и жизнь» предлагают различные виды рекламы

- Партнерские проекты
- Аналитические статьи
- Новости
- Иллюстрации (фоторепортажи, инфографики, баннеры, модули)
- Тематические вкладыши в печатное издание
- Материалы в социальных сетях

### СПЕЦИАЛЬНОЕ АНТИКРИЗИСНОЕ ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПАКЕТ ВКЛЮЧАЕТ:

- Размещение на сайте «Ветеринария и жизнь» www.vetandlife.ru: – Баннер\* на главной странице портала в течение одного месяца с переходом на новость/статью рекламодателя в разделе «Партнеры»\*\*.
- Размещение новости/заметки/аналитической статьи в разделе «Партнеры» со ссылкой на сайт рекламодателя.
- Продвижение новости/статьи в соцсетях (FB, Instagram) – один пост.
- E-mail-рассылку материала по базе редакции со ссылкой на новость/статью – одна рассылка.

- Размещение новости/заметки в печатной версии газеты (не более 1500 знаков с пробелами) либо рекламного модуля.

Для рекламных агентств – специальные скидки.

Подготовка материалов возможна с помощью журналистов «Виж».

\* Обращаем внимание, что количество мест для рекламных баннеров на сайте ограничено. В случае отсутствия возможности размещения баннера редакция может предложить другой формат размещения.

\*\* Информация в разделе «Партнеры» сохраняется и после окончания периода размещения баннера.

КОНТАКТЫ: тел.: +7 (926) 366-37-00, e-mail: pr@vetandlife.ru, сайт: www.vetandlife.ru

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ РЕКЛАМЫ

ЗВЕЗДНЫЕ ПИТОМЦЫ

## Замминистра сельского хозяйства Максим Увайдов о животных в его доме

АЛЕНА УЗБЕКОВА



Максим Увайдов: У нашего лабрадора характер добрый, ласковый и терпеливый. А у кошек британской породы, судя по моему коту, характер дипломатичный.



**Как зовет едока?**

**Максим Увайдов:** Официально – Фабиан. Ну а дальше – вариации имени от членов семьи. Кто во что горазд.

**Какой характер у котов британской породы?**

**Максим Увайдов:** Дипломатичный, судя по моему коту. Если что-то не так, Фабиан старается уйти, чтобы не создавать ни для кого напряжения. Бывает, в дом приходят в гости родственники с собакой, так он вообще прячется и конфликтов не провоцирует.

**А у лабрадоров какой характер?**

**Максим Увайдов:** Добрый, ласковый и терпеливый. Лабрадора Брема мне подарила супруга на день рождения семь лет назад. И все время, что он с нами жил, было удивительно наблюдать, насколько прекрасно собака ладит с детьми. Причем дети чего только с ним не делали, зимой даже пытались кататься на нем.

**А проблемы с домашними животными у вас бывали?**

**Максим Увайдов:** Могу вспомнить только случай, когда Брема укусила щелкуня. Дело было ранней весной, еще не сошел снег. Мы поздно это обнаружили. Все было очень плохо, даже ставили капельницы, лабрадора спасла ветслужба.

**Вы видите сейчас, собака узнает вас при встрече?**

**Максим Увайдов:** Конечно! Мне регулярно присылают фотографии. Иногда мы не видимся по полгода, но каждый раз он узнает меня издали и очень счастлив.

Лабрадоры – одна из самых добродушных и терпеливых пород собак, считает заместитель министра сельского хозяйства Максим Увайдов. Он скучает по своему псу Брему, которого при переезде в Москву пришлось оставить в Воронежской области.

А в столице с семьей Увайдовых живет красавец кот британской породы.

**Максим Иосифович, как относитесь к животным в доме?**

**Максим Увайдов:** Очень хорошо. И считаю, что, если нет медицинских противопоказаний, животное обязательно должно быть в доме, где растет ребенок. Домашние животные воспитыва-

ют в детях ответственность и доброту. А взрослым дарят положительные эмоции. Здорово, когда тебя встречает собака или кошка, показывает, как она тебе рада. Это то, чего нам не хватает. И эти минуты счастья и доброты нужны любой семье.

Сколько себя помню, с самого детства не было ни одного дня, чтобы в нашем доме не жило животное. Всегда были или кошки, или собаки, а зачастую те и другие. Мои родители это поощряли, и я за это им благодарен.

**Кто живет в вашем доме сейчас?**

**Максим Увайдов:** Когда жили в Воронеже, у нас была любимая собака – лабра-

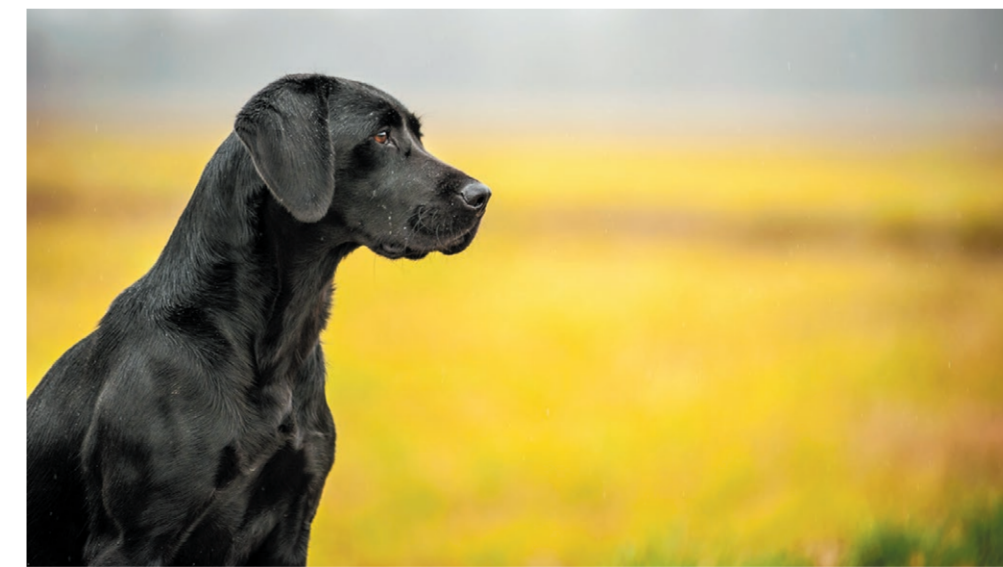
дор. К сожалению, она там и осталась, у родственников. В Москве нет условий для содержания такого животного. (Максим Увайдов переехал в Москву из Воронежской области в 2018 году. – Прим. ред.)

В Москве у нас живет кот, он британец, хоть и приехал к нам из братской Беларуси. Животное красивое, светлошоколадного окраса циннамон.

Кот разговаривает два раза в день – утром и вечером, когда хочет есть. Моя почетная обязанность – кормить его, и пока я с этим справляюсь. После кормления кот уходит, и больше мы его не слышим и почти не видим. Но если не покормишь, прохода не даст.

## Хорошая компания

Лабрадоры – друзья, поводыри и спасатели



Порода собак лабрадор-ретривер была выведена для охоты. Сейчас лабрадоров используют как поводырей, спасателей, но главным образом в роли компаньонов. Первый стандарт породы был установлен в 1887 году. В 1903 году Английским клубом собаководства признавались только черные лабрадоры, однако в конце XX века допустимым окрасом также стали палевый и шоколадный. Есть несколько версий о происхождении названия породы лабрадор. Первые лабрадоры были черными и по окрасу напоминали скальную породу лабрадорит. По другой версии, предки этих собак были выведены на полуострове Лабрадор. А слово «ретривер» является производным от английского глагола retrieve (находить, возвращать).



На фото (слева направо):

1. Большая любительница собак голливудская актриса Дрю Барримор, впервые появившаяся на экране в 11 месяцев в рекламе корма для собак. Как пишут СМИ, во время проб Дрю укусила собаку, однако она не заплакала, а рассмеялась. Возможно, поэтому и получила роль.

2. Бывший мэр Лондона Кен Ливингстон.

3. Слабовидящий бегун Томас Панек. Он стал первым человеком, преодолевшим 13-мильный (более 20 км. – Прим. ред.) полумарафон в Нью-Йорке с помощью трех собак-поводырей. У лабрадоров, с которыми он бежал, были маленькие кривоногие лапы. Каждая собака пробежала определенное количество миль. На маршруте животных проверяли ветерачи. Команда завершила гонку за 2 часа 21 минуту.



# Внимание: конкурс!

Редакция газеты «Ветеринария и жизнь» проводит конкурс «**Ветспециалист, спортсменка и просто красавица!**» – для самых обаятельных и привлекательных студенток высших и средних профессиональных учебных заведений ветеринарного профиля, а также девушек до 30 лет, работающих в ветеринарной отрасли. Ум и грация приветствуются!

**ПОБЕДИТЕЛЬНИЦЫ БУДУТ ОПРЕДЕЛЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ НОМИНАЦИЯХ:**

1. МИСС ВЕТЕРИНАРИЯ – 2021
2. САМАЯ УМНАЯ МИСС – 2021
3. САМАЯ СПОРТИВНАЯ МИСС – 2021
4. САМАЯ ГРАЦИОЗНАЯ МИСС – 2021

**З**накомьтесь: участница конкурса Анна Суаро, ветеринарный врач (терапевт-диетолог) ветклиники «Триовет», 30 лет, Москва.

**Почему вы решили участвовать в конкурсе?**

**Анна Суаро:** Наблюдала за этим конкурсом ранее и хотела поучаствовать. Идея замечательная! Важно показать людям, что в ветеринарии работают прекрасные и красивые люди. Ветеринарные врачи многогранны.

**Ваша специализация по окончании учебного заведения?**

**Анна Суаро:** Ветеринарный врач. Сейчас специализируюсь на диетологии. Работаю как узкий специалист с 2016 года. Но помимо диетологии также веду прием как ветеринарный врач-терапевт.

**Что вас больше всего интересует в науке?**

**Анна Суаро:** Если бы у меня была возможность, я бы изучала все. Но в связи

с большим объемом информации это невозможно. Мне интересно развитие.

Приведу пример из диетологии. Многие люди, которые кормят собак по системе видового питания (сырым мясом и костями), считают, что собака – это волк, а сырое мясо – нормальная еда. Более того, собаке противопоказаны углеводы. Это связано с тем, что у нее нет ферментов, расщепляющих крахмал.

Так вот есть исследования, доказывающие, что собака может, в отличие от волка, усваивать углеводы в определенном объеме.

Это интересно. Сейчас хочу собрать небольшую статистику по «сырым» рационам, рассчитать их и посмотреть, есть ли дефициты или избытки микро- и макроэлементов, а также минералов.

**Где бы вы хотели работать и жить? И почему?**

**Анна Суаро:** Там, где я сейчас. Я родилась в Москве и люблю этот город. Работаю в маленькой клинике, ко-

торая лечит и бездомных кошек. Мы стараемся держать демократичные цены и помогать волонтерам, так как понимаем ситуацию.

**Есть ли у вас кумиры?**

**Анна Суаро:** Есть люди, которые вдохновляют не сдаваться в тяжелые периоды жизни, помогают избежать профессионального выгорания. Например, ветеринарный врач-невропатолог, специалист по методам лучевой диагностики Максим Лапшин. Он очень интересный человек и великолепный специалист.

**Что вы считаете главным в жизни?**

**Анна Суаро:** Главное, как бы банально это ни звучало, – найти баланс и гармонию в жизни. Правильно распределять время, расставлять личные приоритеты. А вообще, быть нужным этому миру – это одна из причин, почему я выбрала данную профессию. Животные не могут себе помочь, и нередко их проблемы связаны с человеком, главная из которых – неправильное питание. Кроме этого – нежелание лечить животных и обращение с питомцами как с вещью. У меня дома живет змея, не та, что на фото, хотя змея с фото тоже «спасеньш», которого я забрала из ветклиники, так как ее там не кормили и не ухаживали за ней. Я против подобных животных дома. Но людям хочется, они их покупают, а потом питомцы становятся ненужными. Мне стало жаль змею, и я забрала ее к себе. Также у меня живут две красноухие черепахи. От них отказались, потому что они надоели ребенку.

**Какие качества вы больше всего цените в людях?**

**Анна Суаро:** Честность, порядочность, умение отвечать за свои поступки. Также мне важно, чтобы люди доверяли друг другу.



**Анна Суаро:** Змея на фото – «спасеньш», я забрала ее из ветклиники, где ее не кормили и не ухаживали за ней.

Отдать свой голос за мисс можно на сайте [www.vetandlife.ru](http://www.vetandlife.ru). Итоги конкурса будут подведены в конце 2021 года по результатам голосования читателей и опубликованы в печатной версии газеты «Ветеринария и жизнь».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



601508 Владимирская область,  
г. Гусь-Хрустальный  
ул. Химзаводская, д. 2  
Тел.: 8(49241) 2-67-53  
Факс: 8(49241) 2-18-33  
E-mail: vetpreparat@list.ru  
Сайт: vetzavod.ru

## АО завод «Ветеринарные препараты»

### 78 лет на рынке ветпрепаратов

**СТАРТИН-ФИТО**  
Комбинированный препарат, применяемый при желудочно-кишечных заболеваниях неинфекционной этиологии.

Содержит: глюкозу, натрий хлористый, аскорбиновую кислоту, кальций молочнокислый, экстракт травы зверобоя продырявленного, бланозе.

Входящие в состав Стартина-фито активные компоненты активизируют процессы пищеварения, предупреждают образование в сычуге казеиновых безоаров, оказывают гепатопротекторное действие, нормализуют водно-солевой баланс организма.

Биологически активные вещества зверобоя – горечи, флавоноиды, эфирные масла, дубильные вещества усиливают секрецию слюны, желчи и желудочного сока, улучшают аппетит, обладают антисептическим, общеукрепляющим, спазмолитическим, противовоспалительным и вяжущим действием.

Применяют новорожденным телятам.

**ТЕПЕРЬ У НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ЕСТЬ СЕРТИФИКАТ ХАЛЯЛЬ**

**НОВИНКА**  
ЙОДИНОЛ-Д для дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений и оборудования.

**АО завод «Ветеринарные препараты» предлагает:**

- ИНСЕКТОКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, применяемые для борьбы со всеми видами клещей и насекомых-паразитов животных, дезинфекции и дезинсекции помещений: креолин бесфенольный каменноугольный, креолин-Х®, биорекс-ГХ®, димцип.
- ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ, для санации помещений и дыхательных путей животных и птиц, дезинвазии и дезинфекции помещений и всего оборудования в них, включая доильное и холодильное, обработки скорлупы яиц, кожных покровов, ран и рук: йод однохлористый, йодтриэтиленгликоль (ИТЭГ)®, йодиноколь, гликосан, касептурин, овасепт, раствор йода 5%.
- КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА: терраветин-500, лерсин, стартин-фито.
- МАЗИ: пихтоин®, ЯМ БК, ихтиоловая 10 %, салициловая 2 %, серная простая, серно-дегтярная, камфорная 10 %, стрептоцидовая 10 %, тетрациклиновая 1 % и 3 %, цинковая 10 %, линимент синтомицина 10 %, яхалимп, экзеконт, левомеколь.
- АНТГЕЛЬМИНТНЫЕ СРЕДСТВА: широкого спектра действия для всех видов сельскохозяйственных животных и птиц – альбамелин®.
- СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ – ракусид.

**Завод приглашает заинтересованных лиц к сотрудничеству по внедрению в производство новых препаратов, а также для изготовления препаратов под заказ на заводском оборудовании.**




Приобретайте товары у производителя! Остерегайтесь подделок!  
Отгрузка транспортными компаниями и на самовывоз.

Ветеринария и Жизнь № 3 (46) март 2021

Главный редактор  
**Юлия Мелано**

Научный редактор  
**Артём Метлин**

Шеф-редактор  
**Алена Узбекова**

Фотокорреспонденты  
**Александр Плонский**

**Алексей Чумаков**

Корректоры  
**Ирина Зверева**

**Юлия Михайлова**

**Виктория Черепанова**

Верстка и дизайн  
**Мария Бондарь**

Над выпуском работали:  
**Татьяна Никешина**

**Марина Прохорова**

**Евгений Владимиров**

**Анастасия Князева**

**Анастасия Мазнева**

**Мария Поэта**

**Дмитрий Цирунов**

Мнения авторов могут

не отражать точку

зрения редакции.

**Учредитель:**

Медиахолдинг

«Да Винчи Медиа»

**Телефон редакции:**

+7 (495) 925-06-34

**Электронная почта:**

info@vetandlife.ru

**Сайт:**

www.vetandlife.ru

**По вопросам рекламы**

обращаться по тел.:

+7 (831) 430-71-22

**Тираж 5000 экз.**

**Дата выхода в свет**

01 марта 2021 г.

**Адрес редакции:**

129626,

город Москва,

проспект Мира,

дом 102, строение

31, комната 12

Свидетельство

о регистрации СМИ:

ПИ № ФС77-70202

от 21 июня 2017 г.

Отпечатано

в типографии

ООО «ЮНИОН

ПРИНТ»

г. Нижний Новгород,

Окский съезд, д. 2

+7 (831) 430-71-22

**Тираж 5000 экз.**

**Дата выхода в свет**

01 марта 2021 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

Facebook.com/vetandlife

@Ветеринария и жизнь

@vet\_and\_life

По вопросам рекламы в газете «Ветеринария и жизнь» и на сайте [vetandlife.ru](http://vetandlife.ru) обращаться по тел. +7 (926) 366-37-00 и электронной почте [pr@vetandlife.ru](mailto:pr@vetandlife.ru)

Оформить подписку на газету можно через электронные каталоги на сайтах:

«Почта России»: [www.podpiska.pochta.ru](http://www.podpiska.pochta.ru)  
Подписной индекс ПП490.

«Урал-Пресс»: [www.ural-press.ru](http://www.ural-press.ru)  
1. Зайти на сайт «Урал-Пресс».  
2. На вкладке «Контакты» выбрать город.

3. Связаться по указанным контактам в вашем городе.  
Подписной индекс 83861.

Также подписку можно оформить в любом почтовом отделении «Почты России», подписной индекс ПП490.