



Владимир Путин
дал высокую оценку работе Россельхознадзора в части оперативного выявления болезней животных [▶ стр. 2](#)



Андрей Спиридонов
назвал впечатляющей профилактическую работу Россельхознадзора [▶ стр. 5](#)



Виктор Назаренко
убежден, что продовольственная безопасность невозможна без сильной ветеринарной службы [▶ стр. 8](#)

ВИЖ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 6 (73) ИЮНЬ 2023

www.vetandlife.ru

vk.com/vizhuvizh

t.me/ViZHuvizh

youtube.com/ВетеринарияиЖизнь

Фальсификат поймают нейросетью

Россельхознадзор призывает стандартизировать применение искусственного интеллекта для более эффективного контроля в АПК



АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ / «Визж»

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Сегодня Россельхознадзор применяет искусственный интеллект (ИИ) на больших данных системы ветсертификации «Меркурий». Нейросеть может обработать 46 млн документов в час, повысить производительность в 90 тыс. раз. Однако эффективному применению возможностей ИИ мешает отсутствие понятных и единых стандартов,

а также необходимой законодательной базы. Эту проблему Россельхознадзор озвучил на площадке XI Петербургского международного юридического форума.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

На полях юридического форума заместитель руководителя Россельхознадзора Светлана Алексеева провела панельную дискуссию о трансфор-

мации контрольно-надзорной деятельности с применением ИИ. Как отметили ее участники, сегодня без цифровизации невозможно обеспечить безопасность сырья и готовой продукции при внушительных масштабах агропроизводства. В прошлом году в России собрали рекордный урожай зерна – более 150 млн тонн, произвели свыше 11 млн тонн мяса. Для контроля за АПК у Россельхознадзора уже есть 10 информационных систем, а это более 2 пета-

байтов данных, которые обработать только человеческим ресурсом невозможно. Россельхознадзор совместно со «Сбером» создал и внедрил модель ИИ. Светлана Алексеева сообщила, что нейросеть способна обработать 46 млн документов в час, скорость анализа больших данных увеличивается в 90 тыс. раз. По итогам 10 месяцев, с июля 2022 года по апрель 2023 года, с применением ИИ число выявленных нарушений выросло в 1,4 раза. [▶ 4-5](#)

Инициатива

Органическая продукция завоевывает новые территории. Почему так важно ввести эти продукты в рацион детей, узнали корреспонденты «Визж» [▶ 6-7](#)

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В РФ ДО 2030 ГОДА

Источник: Минсельхоз России



ПИТОМЦЫ

Шарика вылечат по-человечески

В России должно появиться больше лекарств для домашних животных

АЛЕСЕЙ МАКЕЕВ

Российские ветеринарные врачи получают больше лекарств для лечения домашних животных. Такую цель преследует принятый закон об ускоренной регистрации одобренных в «человеческой» медицине лекарств в качестве ветеринарных препаратов для домашних животных. Он вносит изменения в Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» и вступает в силу с 1 сентября 2023 года. Эксперты отрасли рассчитывают, что новые правила простимулируют фармацевтические

компании регистрировать больше препаратов для животных.

ЗАЧЕМ ИЗМЕНЕНИЯ?

В настоящее время в России действуют два реестра лекарственных препаратов – для медицинского и ветеринарного применения. Список лекарств для людей содержит более 18 тыс. наименований, а реестр ветеринарных препаратов для животных – около 2 тыс. При этом большинство препаратов из ветеринарного реестра предназначено для сельскохозяйственных животных, следует из данных информационной системы Россельхознадзора «Гален». [▶ 10](#)



ЮЛИЯ МАКЕЕВА / МАРИЯ БОЛДАРЕВА / «Визж»

ПИТОМЦЫ

Зачем экспертам понадобилось восстановить породу тувинской овчарки, узнала Юлия Макеева [▶ 11](#)

ЖИВОТНОВОДСТВО



АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ / «Визж»

Яна Власова объяснила, как уберечь поголовье от клостридиоза [▶ 12-13](#)

ТАК И ЕСТЬ

Утолит жажду и принесет пользу организму. Светлана Берило раскрыла полезные свойства тана [▶ 14](#)

ЛАБОРАТОРИЯ

Могут ли животные погибнуть от кишечной инфекции, рассказали эксперты ветеринарной лаборатории [▶ 15](#)

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

В РФ создадут единую электронную базу племенного скота

ГОСДУМА 24 мая в первом чтении приняла законопроект о создании Федеральной государственной информационно-аналитической системы племенных ресурсов. В федеральную базу предполагается вносить сведения о племенных животных, которых разводят в молочном и мясном скотоводстве, овцеводстве, свиноводстве, козоводстве, коневодстве, оленеводстве, пушном звероводстве, кролиководстве и верблюдоводстве. Племя хозяйства будут представлять информацию в систему добровольно. При этом законопроект устанавливает обязательные требования к госрегистрации племенных животных и племенных стад при ведении предпринимательской деятельности. Как уточнил статс-секретарь – замминистра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов, в случае поддержки законопроекта Минсельхоз начнет создание единой базы племенных животных уже в текущем году и завершит его в 2026-м.

В России появится черный список производителей пищевой продукции

СПИСОК фальсификаторов пищевой продукции составляет организация по защите прав потребителей «Общественная потребительская инициатива». В него вносят производителей, которые как минимум 2 раза допустили фальсификацию и которых в этом официально уличили органы Россельхознадзора или Роспотребнадзора, объяснил Олег Павлов, председатель организации. Черный список производителей планируют сделать публичным, чтобы им могли пользоваться как торговые сети, которые приобретают продукцию у поставщиков, так и государственные заказчики, которые совершают закупки для социальных учреждений. По мнению инициаторов, это будет весомым вкладом в профилактику фальсификации на рынке пищевой продукции.

Клетки для животных в зоомагазинах станут просторнее

В МИНПРИРОДЫ доработали проект новых требований к местам продажи собак, кошек, кроликов, декоративных птиц и других животных. В частности, предлагается увеличить минимально допустимую площадь клеток и вольеров для животных в зоомагазинах и в других объектах торговли животными. Например, минимальную площадь клетки или вольера для собак весом до 5 кг предлагается увеличить в 10 раз – от 0,2 до 2 квадратных метров, а для взрослых кошек – от 0,25 до 3 метров. Кроме собак и кошек новые требования к местам торговли животными оцитоимно улучшат условия содержания кроликов, приматов, птиц, а также хомяков, мышей и прочих грызунов. Согласно проекту в таких местах запрещается также использовать для содержания животных переноски, стеклянные или пластиковые боксы. Кроме того, места содержания животных должны быть оборудованы приспособлениями для воды, еды, сна и отдыха, а также укрытиями от посторонних глаз.

ОФИЦИАЛЬНО

Президент оценил работу Россельхознадзора по быстрому выявлению болезней животных

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Россельхознадзор оперативно выявляет очаги опасных болезней животных, таких как высокопатогенный грипп птиц. Для эпизоотического благополучия страны нужно и дальше быстро реагировать на проблемы. Об этом сказал президент Владимир Путин в ответ на доклад руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта на совещании по проведению весенних полевых работ.

Глава Россельхознадзора доложил президенту о ситуации по распространению гриппа птиц и африканской чумы свиней. Сергей

Данкверт отметил, что в России ситуация более регулируемая и контролируемая, чем, например, в странах Европы и США.

«В ЕС в прошлом году уничтожили 60 млн голов домашней птицы из-за гриппа птиц, в США – примерно столько же. Даже в Японии поголовье пришлось сократить на 14 млн голов. Мы пережили прошлый год без таких серьезных потерь – у нас около миллиона голов было уничтожено», – сообщил президенту Сергей Данкверт.

Глава Россельхознадзора пояснил, что благодаря электронным информационным системам, которые ведомство начало внедрять еще в 2006 году, очаги заболевания

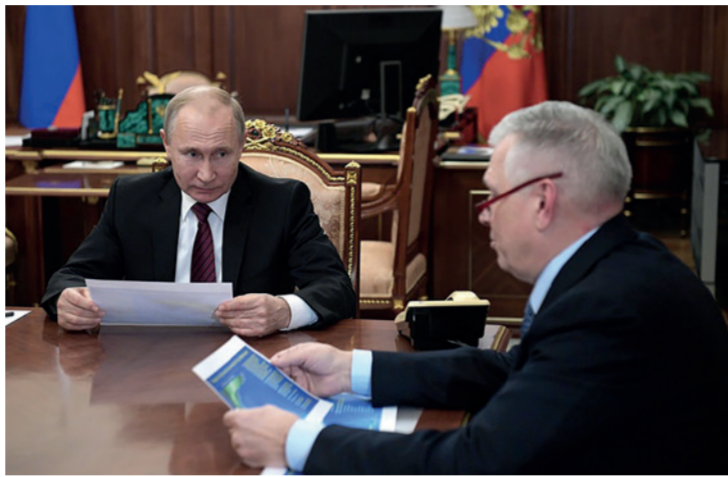


ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ

В ЕС в прошлом году уничтожили 60 млн голов домашней птицы из-за гриппа птиц, в США – примерно столько же. Даже в Японии поголовье пришлось сократить на 14 млн голов. Мы пережили прошлый год без таких серьезных потерь

можно быстро обнаружить и купировать, а также выявить пути реализации небезопасной продукции животноводства. «Были случаи, когда мы буквально за несколько часов находили продукцию, которая требует уничтожения. Этим мы отличаемся от всех стран, в том числе стран Таможенного союза, потому что у нас сегодня прослеживаемость от поля до прилавка

достаточно серьезная», – пояснил Сергей Данкверт.

«Сергей Алексеевич, вы сказали ключевые слова: «Мы быстро находим». Нужно не снижать скорость обнаружения проблемы и, конечно, быстро реагировать. До сих пор это удается. Надеюсь, что и в текущем году никаких сбоев здесь не будет», – выразил пожелание Владимир Путин.

Животноводов ожидают внеплановые проверки

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Россельхознадзор проведет в 2023 году внеплановые выездные проверки юрлиц и предпринимателей, которые занимаются разведением и убоем скота. Соответствующее поручение надзорной службе дала вице-премьер Виктория Абрамченко, сообщила пресс-служба Правительства России.

В 2022 году в России зарегистрировали почти в 2 раза меньше вспышек африканской чумы свиней (АЧС), чем годом ранее. Вместе с тем угроза заноса в нашу страну и распространения на ее территории АЧС, а также гриппа птиц и ящура по-прежнему сохраняется из-за стойкого неблагополучия приграничных стран Азии и Закавказья по этим болезням, говорится в сообщении.

По итогам заседания противо-эпизоотической комиссии кабинета Россельхознадзору поручили провести в этом году выездные внеплановые проверки юрлиц и предпринимателей, которые занимаются разведением и убоем скота на объектах уголовно-исполнительной системы, поручено проверить Федеральную службу исполнения наказаний России, отметили в пресс-службе кабинета.

должны проработать вопрос введения постоянного госконтроля за компаниями и предпринимателями, осуществляющими такие виды деятельности.

Юрлица, которые занимаются разведением и убоем скота на объектах уголовно-исполнительной системы, поручено проверить Федеральной службе исполнения наказаний России, отметили в пресс-службе кабинета.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Владельцам кусачих собак грозит штраф до 200 тыс. рублей

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Поправки в Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ), вводящие штрафы для безответственных владельцев животных, Госдума приняла сразу во втором и третьем, окончательном чтении на пленарном заседании 23 мая текущего года.

Штрафы вводятся за нарушение норм закона об ответственном обращении с животными (№ 498-ФЗ). «Проблема заключалась в том, что нормы обращения с животными прописаны в базовом федеральном законе. Но не были прописаны санкции за нарушения данных норм. Например, в федеральном законе указано, что нельзя избивать от питомцев и выкидывать их на улицу, нужно следить за своим животным и не допускать его нападения на человека. Не допускать жестокого обращения с животными», – пояснил во время обсуждения документа один из его



ФОТО: ИРИНА КУЛИКОВА / GETTY IMAGES

авторов депутат Госдумы Владимир Бурматов.

Так, поправки вводят в КоАП РФ административную ответственность за несоблюдение общих требований содержания животных. Граждан за такие нарушения будут штрафовать на сумму до 3 тыс. рублей, должностных лиц – до 15 тыс. рублей, юрлица –

до 30 тыс. рублей. По закону № 498-ФЗ в числе общих требований к содержанию животных – надлежащий уход за питомцами, своевременное оказание им ветеринарной помощи, предотвращение появления нежелательного потомства, то есть стерилизация. В числе таких требований указано и то, что, если владелец решит

ЭПИЗОТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Пять регионов России получили международный статус благополучия по ящуру

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Пять регионов России получили международный статус благополучия по ящуру с вакцинацией. Такое решение принято 25 мая на 90-й Генеральной сессии Всемирной организации здравоохранения животных (ВОЗЖ), сообщила пресс-служба Россельхознадзора.

«По результатам рассмотрения представленного Россельхознадзором досье принято решение об официальном признании зоны 5 «Дальний Восток» благополучной по ящуру с вакцинацией», – говорится в сообщении ведомства.

В эту зону входят Амурская область, Хабаровский, Приморский и Забайкальский края, Еврейская автономная область. «К особенностям данной территории следует отнести протяженную сухопутную границу с неблагополучными по ящуру странами, в первую оче-

редь с Китаем и Монголией», – отметили в Россельхознадзоре. Представители службы добавили, что для поддержания статуса благополучия необходимо выполнять ряд требований, в числе которых соблюдение условий перемещения восприимчивых к ящуру животных (крупный рогатый скот (КРС) и мелкий рогатый скот, свиньи, верблюды), а также полученной от них продукции, например мяса и молока.

Напомним, что кроме зоны «Дальний Восток» в России есть еще четыре зоны, признанные ВОЗЖ благополучными по ящуру. В них входит большая часть регионов страны.

Также на Генеральной сессии ВОЗЖ Россия подтвердила статус благополучия по чуме мелких жвачных животных, контагиозной пневмонии КРС, губкообразной энцефалопатии КРС.

Статусы благополучия в том числе влияют на экспорт продукции животноводства.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ

Глава ВОЗЖ призвала к вакцинации против гриппа птиц для предотвращения новой пандемии



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ

КСЕНИЯ РАХМАНОВА

Правительства стран должны рассмотреть вопрос о вакцинации сельскохозяйственного поголовья против гриппа птиц, который стал причиной гибели сотни миллионов пернатых и заражения млекопитающих во всем мире. Это необходимо, чтобы предотвратить возникновение новой пандемии, заявила глава Всемирной организации здравоохранения животных (ВОЗЖ) Моник Элуа на 90-й Генеральной сессии ВОЗЖ в Париже.

Главной темой Генеральной сессии ВОЗЖ стала проблема глобального контроля над высокопатогенным гриппом птиц (ВГП). «Мы выходим из кризиса, связанного с COVID-19, когда каждая страна осознала, насколько реальна угроза пандемии. Поскольку

грипп птиц обнаружен почти в каждой стране, которая ведет международную торговлю, возможно, пришло время обсудить вакцинацию в качестве дополнительной меры к выбраковке, которая проводится при возникновении вспышек гриппа и остается основным инструментом для борьбы с инфекцией», – заявила Моник Элуа, ее слова цитирует Reuters.

По мнению главы ВОЗЖ, надо вакцинировать сельскохозяйственную птицу, которая находится на свободном выгуле. Это касается в основном уток, так как

ВГП распространяется перелетными дикими птицами. По ее словам, вакцинация бройлеров, на долю которых приходится около 60% мирового производства птицы, не имеет смысла.

Как показал проведенный ВОЗЖ опрос, только 25% государств, входящих в состав организации, согласились бы импортировать продукцию, полученную от вакцинированной птицы. В аван-

гарде инициативы стоит Франция, которая потратила около 1 млрд евро в 2021–2022 годах на выплаты компенсации птицеводам за массовую выбраковку поголовья.

«Мы несем ответственность за использование альтернативных инструментов, таких как вакцинация. Это важно для здоровья животных, для общественного здравоохранения, а также для решения социальных проблем», – заявил на открытии сессии министр сельского хозяйства Франции Марк Фено.

Минсельхоз США заявил, что продолжает работы по исследованию различных вариантов вакцин, которые смогут защитить домашнюю птицу от этой угрозы. Тем не менее соблюдение мер биобезопасности по-прежнему считается наиболее эффективным инструментом для борьбы с болезнью, пишет Reuters.

Как показал проведенный ВОЗЖ опрос, только 25% государств, входящих в состав организации, согласились бы импортировать продукцию, полученную от вакцинированной птицы

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

Прибыль американских мясокомбинатов падает из-за сокращения поголовья КРС

В ЭТОМ ГОДУ поголовье крупного рогатого скота в США сократилось до самого низкого уровня с 1962 года, что негативно отразилось на доходах американских мясокомбинатов. Засуха и высокие цены на корма вынудили производителей отправлять предназначенных для разведения животных на бойню. По данным Reuters, выручка мясопереработчиков в апреле 2023 года упала ниже 40 долларов США за голову. Для сравнения: в мае 2020 года она составляла более 700 долларов. По мнению аналитиков, производители будут пытаться компенсировать убытки за счет покупателей, поднимая цены на говяжью фарш и стейки. Эксперты опасаются снижения потребительского спроса в случае дальнейшего подъема цен на говядину.

В Киргизии предлагают ввести налог на сельскохозяйственных животных

ДЕПУТАТ киргизского парламента Женишбек Токторбаев представил на общественное обсуждение проект изменений в налоговый кодекс страны. Предлагается ввести налог на сельскохозяйственных животных – лошадей, коров, овец и коз. Налог предполагают взимать с тех фермеров, у которых более 40 голов овец и коз, свыше 3 голов коров и более 2 голов лошадей. Сумма налога составит 100 сомов за каждую овцу и козу в год, по 250 сомов за корову и лошадь. Вместе с тем предлагается освободить фермеров, выплачивающих налог на сельскохозяйственных животных, от уплаты сбора за пользование пастбищами. Предлагаемый налог призван решить проблему сельских управ, которым не хватает средств для решения вопросов местного значения, поскольку 80% управ являются дотационными. Полученные средства планируется направить на сохранение пастбищ и оказание ветеринарных услуг фермерским животным.

Ученые вывели ГМ-теленка с устойчивостью к вирусной диарее КРС

В АМЕРИКЕ впервые вывели генно-модифицированного теленка, не восприимчивого к вирусной диарее крупного рогатого скота (ВД КРС). После удачных экспериментов на культуре клеток ученые пересадили эмбрионы с измененным геном суррогатным коровам. Первая телочка с отредактированным геном CD46 по кличке Джинджер родилась здоровой. После нескольких месяцев наблюдений ее подвергли заражению вирусом – для этого ее неделю содержали совместно с теленком, инфицированным возбудителем ВД КРС. По окончании эксперимента клинических признаков заболевания не наблюдалось. По словам ученых, это исследование, результаты которого опубликованы в PNAS Nexus, показало, что замена шестого аминокислота в CD46 стала причиной заметного снижения восприимчивости к ВД КРС у теленка с отредактированным геном, не вызывая каких-либо явных побочных эффектов в первые 20 месяцев жизни. Наблюдения за ГМ-животным продолжаются.

Фальсификат поймают нейросетью

Эффективность применения ИИ подтвердили в Институте исследований и экспертизы Внешэкономбанка (Институт ВЭБ). Ученые проанализировали выявления пищевой продукции с истекшим сроком годности и высчитали, сколько людей могли бы употребить такую продукцию за год. «Шесть миллионов человек подвержены риску! Из этих шести миллионов, допустим, половина пострадала от пищевого отравления и не вышла на работу. Берем среднестатистическую заработную плату, по данным Росстата, умножаем на количество людей, получается, что работодатели за один-единственный день больнич-

ного должны выплатить суммарно 9 млрд рублей», – рассказала об итогах исследования Алу Гайнутдинова, директор Института ВЭБ.

Ученые института увидели и пользу для бюджета. Выдавая фальсификат за натуральную молочную продукцию, недобросовестный бизнесмен платит НДС по сниженной 10%-й ставке. «Мы с коллегами из Россельхознадзора сосчитали, сколько недоплатили бы по этой схеме недобросовестные производители, которые должны были платить НДС в размере 20%, но в системе они пытались провести свои продукты по ставке в 10%. Получилось 18,4 млрд рублей в 2022 году, – прокомментировала Алу Гайнутдинова. – Если бы Россельхознадзор это не выявил, то бюджет недополучил бы эти деньги, а он их получил. Для экономики это хорошо? Да, великолепно, когда система выявляет такие недоплаты».

Подобных информационных систем за рубежом нет, сообщили «Ветерина-



Алу Гайнутдинова – директор Института исследований и экспертизы ВЭБ

рии и жизни» в Национальном центре развития искусственного интеллекта при Правительстве РФ. «Мы посетили страны БРИКС, Евросоюза. Есть отдельные решения у коллег из Бразилии, Индии, казалось бы, есть неплохая система в США, но они частичные, лоскутные, решают отдельные вопросы, в отличие от системы Россельхознадзора, которая комплексно охватывает разные участки контрольно-надзорной деятельности. Поэтому на сегодняшний день я вижу, что та система, которая есть у Россельхознадзора, – лучшая в мире», – сказал в интервью «ВиЖ» директор центра Сергей Наквасин.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ

Однако эффективному применению возможностей нейросети мешает отсутствие необходимой законодательной базы. Инспекторы должны перепроверять то, что выявила нейросеть. «То есть вместо того, чтобы высвободить инспектора механизма-

90
в
тыс. раз
увеличилась скорость анализа
больших данных

ми ИИ, мы, не имея четкой законодательной базы, его еще подгружаем серьезной работой», – пояснила Светлана Алексеева. Она подняла вопрос о стандартизации применения ИИ. «Должны быть единые и понятные всем стандарты. Тогда будет решен вопрос доверия ИИ. Иначе мы теряем время и ставим в более рискованное положение потребителя», – сказала замруководителя службы.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Источник: Россельхознадзор



Светлана Алексеева – заместитель руководителя Россельхознадзора



Эффективному применению возможностей нейросети мешает отсутствие необходимой законодательной базы



Во время дискуссии эксперты размышляли, может ли государство полностью делегировать процессуальные процедуры нейросети

«Законодательство хромает на обе ноги в части принятия юридически значимых решений. У нас до сих пор большая часть коллег из других органов власти не верят, если им говоришь, что компьютер способен принимать юридически значимые решения, считают, что такие решения может принимать только человек. Но ведь когда мы летим на самолете, компьютер принимает решение, от которого зависит наша жизнь. Почему в воздухе можно, а в надзорной деятельности нельзя?» – аргументировал во время

дискуссии советник руководителя Россельхознадзора Николай Власов, основатель системы «ВетИС». Он добавил, что этот вопрос надо урегулировать, в том числе прописать понятие «искусственный интеллект».

В Россельхознадзоре считают, что нужны федеральные законы для признания доказательств, полученных с применением систем ИИ, а также подзаконные акты, которые позволят использовать результаты, сгенерированные нейросетью, для проведения внеплановых проверок.

КАКОВЫ ПЕРСПЕКТИВЫ?

Николай Власов считает, что применение ИИ в сфере ветеринарной сертификации может развиваться по тому же пути, что и система «Аргус». «Аргус» постепенно из разрешительно-запретительной машины стал консультантом. То есть человеку что-то надо завезти из-за рубежа, он «Аргус» спрашивает: «Отсюда могу завезти?» – «Нет!» – «А отсюда?» – «Да». То же самое можно научить делать ИИ в сфере ветеринарной сертификации. И мы переходим больше к профилактике. То есть будем работать со всеми двумя миллионами пользователей в режиме реального времени», – сказал Николай Власов.

Уже сейчас Россельхознадзор делает акцент в своей работе на профилактике, кратно сокращая количество проверок и в разы увеличивая число профилактических визитов. Если в 2021 году Россельхознадзор провел 6,4 тыс. профилактических визитов, то в 2022-м – 185 тыс., что в 30 раз больше. Такую работу отметили в российском правительстве. «Профилактика – это главный акцент контрольно-надзорной деятельности. Если посмотреть на цифры – результат впечатляющий», – отметил Андрей Спиридонов, заместитель директора Департамента обеспечения регуляторной политики Правительства РФ.

Во время дискуссии эксперты размышляли, может ли государство пол-



Николай Власов – советник руководителя Россельхознадзора, основатель системы «ВетИС»

ГODOVЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ВЫЯВЛЕННЫХ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Источник: Институт исследований и экспертизы ВЭБ

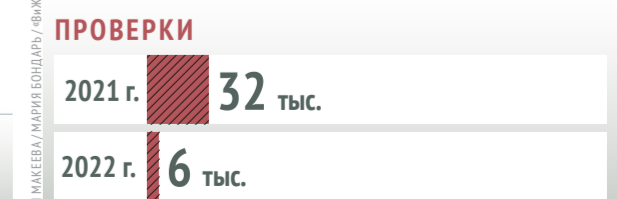
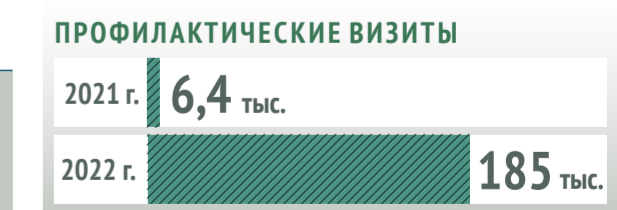
Число людей, которые могли бы употребить просроченные продукты (млн человек)	МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	СЫР	ЯЙЦА	ПТИЦА	ГОВЯДИНА	СВИНИНА	РЫБА
1,5	1,3	0,6	1,3	0,3	0,4	0,6	
Потенциальный ущерб (млрд рублей)	2,4	1,9	0,9	1,9	0,5	0,6	0,9

Благодаря работе Россельхознадзора в электронных системах госбюджет дополучил 18,4 млрд рублей в виде налогов

ностью делегировать процессуальные процедуры нейросети. «Инспектор должен, безусловно, остаться в роли учителя. Потому что система имитирует поведение человека, при этом она сама не может подстраиваться к каким-то новым схемам, новым вариантам мошенничества или недобросовестного поведения – и для этого точно нужен инспектор. Человек может подходить к решению задачи творчески, находить новые паттерны (типичное решение для часто встречающейся задачи. – «ВиЖ») и учить систему с ними взаимодействовать. И с этой точки зрения инспектор точно нужен», – резюмировал в финале дискуссии директор по искусственному интеллекту ООО «Сбер Бизнес Софт» Максим Иванов.

КОЛИЧЕСТВО ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ВИЗИТОВ И ПРОВЕРОК РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

Источник: Департамент обеспечения регуляторной политики Правительства Российской Федерации



«Органические» дети

Эксперты предлагают ввести «органику» в школьное питание

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Органическое молоко в среднем на 30% дороже обычного, цена органических овощей и фруктов может быть выше выращенных традиционным способом на 30–40 и даже 100%. Об этом «Ветеринария и жизнь» рассказал директор Фонда «Органика» Вячеслав Федюнин. Он настаивает на том, что органические продукты должны быть в школьном меню и на столах детсадовцев. По мнению производителей такой продукции, лучше переплатить за здоровые продукты сейчас, чем потом оплачивать лечение из-за погрешностей в питании. Эксперты отрасли считают, что переход на органическую продукцию – это долгосрочная инвестиция в здоровье подрастающего поколения.

СЛОВО НАУКЕ

Шведский институт экологических исследований провел эксперимент, как употребление органических продуктов влияет на состояние здоровья взрослых и детей. В качестве испытуемых взяли семью, состоящую из родителей и троих детей (12, 10 и 3 лет). В течение недели они питались как обычно, а еще две недели употребляли в пищу только органические фрукты, овощи, мясо и рыбу. На протяжении всего периода семья вела дневник питания и собирала суточные пробы мочи. Изначально в образцах были обнаружены следы восьми пестицидов, в том числе инсектицидов, фунгицидов, гербицидов и регуляторов роста. Когда семья перешла на органическую пищу, содержание пестицидов в пробах мочи стало уменьшаться, причем у детей отмечались наиболее низкие концентрации. «Организм ребенка 5–7 лет в течение трех недель очищается после перехода на органическое питание», – коммен-

Органическое молоко в среднем на 30% дороже обычного, цена органических овощей и фруктов может быть выше выращенных традиционным способом на 30–40 и даже 100%



Эксперты убеждены, что органические продукты должны быть в школьном меню и на столах детсадовцев

тирует исследование Вячеслав Федюнин. Он напоминает, что органическая продукция производится без применения пестицидов, антибиотиков и гормонов роста. Это подтверждает сертификация. «Сертифицируется процесс производства от появления зернышка в поле до готового продукта на полке. То есть сертифицируется не конечный продукт, а весь процесс производства», – пояснил спикер.

Он рассказал о результатах другого исследования, которое проводили ученые Сорбоннского университета (Франция), о связи употребления органических продуктов и риска развития диабета. В этом исследовании участвовали 33,3 тыс. человек. Они регулярно заполняли анкеты о своем питании и состоянии здоровья с 2014 по 2019 год. «Риски заболевания диабетом в группе тех, кто употреблял «органику», снизились на 30%», – рассказал Вячеслав Федюнин.

ИНВЕСТИЦИИ В ЗДОРОВЬЕ

По словам эксперта, органическое молоко в среднем на 30% дороже произведенного традиционным способом. Овощи и фрукты с органической фер-

мы будут на 30–100% дороже обычных. «Цена на мясную органическую продукцию может быть очень близка к стоимости традиционных говядины или баранины, – продолжает Вячеслав Федюнин. – Но в целом – да, органическая продукция дороже. Однако в долгосрочной перспективе такое питание взрослых и детей – это ценное вложение. Это как раз та стратегия, о которой говорит президент: давайте думать о здоровье, о продолжительности жизни. Ведь многие болезни связаны со стрессом, экологией и питанием. До 60% заболеваний обусловлены качеством питания непосредственно. Но за это надо платить», – говорит собеседник «ВиЖ».

Для того чтобы улучшить здоровье детей, производители «органики» предлагают включить свою продукцию в меню школьных и детсадовских столовых через систему госзакупок. Это будет еще и стимулировать производство органической продукции в России. «В нашей экономике активным мотиватором, который может обеспечить резкий рост производства, выступает государство через систему государственных закупок. Если регио-

ны смогут по отдельным группам товаров производить закупки органической продукции в школы, детские сады, больницы, то, поверьте, у нас через год без дополнительного стимулирования производство «органики» увеличитсякратно», – считает Вячеслав Федюнин.

ПРОИЗВОДСТВО «ОРГАНИКИ» ХОТЯТ НАРАСТИТЬ В 13 РАЗ

Минсельхоз России разработал стратегию развития органического производства в РФ до 2030 года. Эта стратегия предусматривает рост внутреннего производства органической продукции в стоимостном выражении почти в 13 раз: с 9,1 млрд рублей в 2021 году до 114,5 млрд рублей к 2030 году. Объемы потребления органической продукции в России к 2030 году планируют нарастить в 6 раз по сравнению с 2021-м.

Пока же доля продаж органической продукции в торговых сетях и на электронных площадках составляет около 1% на внутреннем рынке продуктов питания. Такие товары в основном покупают жители Москвы и Санкт-Петербурга. Тем не менее постепенно интерес российских потребителей к экологически чистым продуктам растет. «Увеличивается число граждан, для которых важна экологичность товара: в 2022 году 26% россиян готовы были переплачивать за товар, наносящий минимальный вред окружающей среде, а два года назад таких было всего 10%», – рассказала «ВиЖ» об исследованиях в этой сфере заместитель руководителя Роскачества Елена Саратцева. Она убеждена, что «органика» – одна из самых быстрорастущих отраслей в АПК. В доказательство замруководителя Роскачества приводит следующие цифры. На начальном этапе вступления в силу Федерального закона № 280-ФЗ «Об органической продукции» насчитывалось 19 сертификатов соответствия производителя органической продукции, выданных производителям из 9 регионов. За три

Доля продаж органической продукции в торговых сетях и на электронных площадках составляет около 1% на внутреннем рынке продуктов питания

года число производителей органической продукции в стране постоянно увеличивалось и только за 2022 год выросло на 46%. В апреле этого года в России насчитывалось 155 сертифицированных органических производителей. Треть из них выращивают зерновые культуры, еще чуть более 18% занимаются овощной продукцией, 16% работают в сфере животноводства и 15% производят органические корма для животных.

Органическую продукцию сейчас производят в 46 российских регионах. На первом месте по числу органических производителей – Воронежская область, где работает 16 таких предприятий.

На второе место вышел Краснодарский край (12 производителей), тройку лидеров замкнула Московская область (9 производителей). В топ-5 также входят Республика Мордовия, Новосибирская область (по 7 производителей) и Ярославская область (6 производителей).

Узнать органическую продукцию можно по государственному знаку – белый лист на зеленом фоне, сверху и снизу обрамленный надписями «органика» на русском языке и в латинской транскрипции. «Под ним производитель также вправе помещать QR-код, который ведет на открытый государственный реестр на сайте Минсельхоза. Там можно посмотреть информацию обо всех сертифицированных

производителях «органики». Только так потребитель может сориентироваться в море той продукции, которая призывает его выбрать именно ее, потому что она более экологичная», – поясняет Елена Саратцева.

Она обращает внимание, что на полках в магазинах еще много так называемой псевдоорганики. Уже выписаны первые штрафы недобросовестным производителям. Для борьбы с «псевдоорганикой» разработан законопроект, который предлагает законодательно закрепить тождественность терминов «эко», «био» и «органика». «В России пока закон регламентирует только одно понятие – «органический» – и все производные от него на русском языке и на латинице. Но наши ближайшие соседи – страны Евразийского экономического союза – подходят иначе к вопросу по международным стандартам. Например, Армения и Казахстан используют все три понятия. Очень важно и у нас закрепить в законе тождественность терминов «эко», «био» и «органика». Для этого мы обратились в Совет Федерации. Мы попросили сенаторов защитить наших производителей органической продукции и закрепить



Узнать органическую продукцию можно по государственному знаку. Под ним производитель также вправе помещать QR-код, который ведет на открытый государственный реестр на сайте Минсельхоза со всей информацией о производителе

тождественность всех трех терминов. Законопроект получил поддержку Совета Федерации и был внесен в Госдуму», – рассказала Елена Саратцева.

ПРОДВИГАЕМ ОРГАНИЧЕСКОЕ

Фонд «Органика» для популяризации органической продукции работает в том числе с подрастающим поколением. «Например, в Воронеже, Мордовии, Приморском крае, Новосибирске мы поработали с ребятами, рассказали им, что такое органическое сельское хозяйство, что такое «органика», как ее отличить, как происходит процесс сертификации. Уверен, они прониклись, им это было интересно. Да, может быть, они сразу не побегут в магазин, но они будут задавать вопросы родителям. Вот так постепенно мы двигаемся в этом направлении», – рассказал Вячеслав Федюнин.

Он отметил, что до сих пор об органической продукции зачастую не знают даже представители власти. «В органах муниципальной и региональной власти мы встречаем людей, которые не в курсе, что в России есть закон

об органической продукции. Причем профильные органы власти на территориях не знают об этом. Что же мы хотим тогда от нашего потребителя? Поэтому нужно его информировать. Мы по мере сил это делаем. Проводим мероприятия, конкурсы, создали информационный портал «органики», который позволяет потребителю узнать все об этой продукции и ее производителе», – пояснил собеседник «ВиЖ».

Еще один способ рассказать о производителях экологически чистой продукции – Национальный органический конкурс, информационным партнером которого выступило издание «Ветеринария и жизнь». В этом году конкурс проведен уже во второй раз. «Мы с удовольствием отмечаем, что количество заявок по итогам второго Национального органического конкурса по сравнению с первым увеличилось более чем в 2 раза. Нами было получено 290 заявок в 11 номинациях», – рассказала Елена Саратцева. Итоги этого конкурса подвели на X Невском международном экологическом конгрессе в конце мая.

13

В

РАЗ

вырастет внутреннее производство органической продукции в стоимостном выражении: с 9,1 млрд рублей в 2021 году до 114,5 млрд рублей к 2030 году

АНОНС

VI Международный рыбопромышленный форум и Выставка рыбной индустрии, морепродуктов и технологий / VI Global Fishery Forum & Seafood Expo Russia – ключевые мероприятия российской рыбохозяйственной отрасли международного значения

Форум и выставка пройдут 27–29 сентября в КВЦ «Экспофорум», г. Санкт-Петербург.
<https://seafoodexporussia.com/>

Форум и выставка ежегодно объединяют на своей площадке рыбопромышленные компании, трейдеров, представителей сектора аквакультуры, рыбопереработки, судостроения и оборудования, логистики и все звенья товаропроводящей цепи от вылова до доставки готовой продукции конечному потребителю. В разделе «Аквакультура» участвуют как рыбноводные хозяйства, так и производители кормов и добавок, ветеринарных препаратов, посадочного материала и оборудования для разведения и выращивания.

В прошлом году мероприятие отметило свой первый юбилей, установив рекорды по количеству экспонентов, гостей и площади экспозиции. Его посетили 12 469 человек из 82 регионов России и 70 зарубежных стран, а продукцию и услуги представили более 400 компаний из России и мира.

Не отстает и деловая программа. Уже ставшие традиционными мероприятия по вопросам аквакультуры, потребления рыбной продукции, подготовки кадров, рыбопереработки, судостроения и логистики ежегодно дополняются новыми конференциями, круглыми столами и семинарами, направленными как на выработку стратегических путей развития, так и на решение практических задач. В прошлом году участие впервые приняли официальные представители ЕАЭС, они обсудили перспективы развития сектора аквакультуры на евразийском пространстве.

27-29 СЕНТЯБРЯ '23
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

GLOBAL FISHERY FORUM and SEAFOOD EXPO RUSSIA

ВЫСТАВКА РЫБНОЙ ИНДУСТРИИ, МОРЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

WWW.SEAFOODEXPORUSSIA.COM

КАК ПРОВЕРИТЬ ОРГАНИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Источник: Роскачество



Найти производителя и продукцию в Едином государственном реестре производителей органической продукции Минсельхоза России



Проверить наличие на упаковке знака органической продукции единого образца, право на использование которого возникает по итогам прохождения сертификации по ГОСТ 33980-2016



Проверить в маркировке продукции QR-код, который должен обеспечивать возможность считывания сведений о производителе органической продукции и видах производимой им продукции

Единый государственный реестр производителей органической продукции Минсельхоза России

МЕРОПРИЯТИЕ

Ветеринарное благополучие в ЕАЭС

Впервые на площадке Евразийского экономического форума прошла сессия по ветеринарии

ЮЛИЯ МАКЕЕВА, ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК



В ходе сессии участники имели возможность пройти онлайн-голосование по рассматриваемым темам и ознакомиться с его результатами

Объединить ветслужбы российских регионов в сильную федеральную структуру, продлить ускоренный режим регистрации российских ветпрепаратов, ужесточить наказание за применение фармсредств в животноводстве. Такие предложения прозвучали на панельной дискуссии «Ветеринарное благополучие – гарантия продовольственной безопасности». Дискуссия прошла на площадке II Евразийского экономического форума в Москве. Модератором сессии выступила советник руководителя Россельхознадзора,

главный редактор издания «Ветеринария и жизнь» Юлия Мелано. В обзоре «ВиЖ» представлены основные заявления, прозвучавшие во время панельной дискуссии, а также итоги онлайн-опросов, которые издание провело среди экспертного сообщества.

ОБЪЕДИНИТЬ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЕТСЛУЖБЫ

Российская госветслужба должна снова стать единой и федеральной. С таким заявлением выступила Людмила Маницкая, председатель совета – директор Молочного союза России.

Она пояснила, что сегодня в большинстве регионов госветслужбы не встроены в общую систему биологической и пищевой безопасности. «К глубокому сожалению, ветслужба в целом является раздробленной и неуправляемой, зависимой от руководства регионов, которое далеко не всегда понимает ее роль и значение и суть задач, которые она должна решать. Госветслужба страны должна стать вновь единой и федеральной», – поделилась мнением спикер и подчеркнула, что это результат реформы 2004 года. Людмила Маницкая отметила, что особую тревогу вызывает порядок оформления ветеринарных свидетельств на продукцию животного происхождения. «В России установлен порядок, при котором оформление ветеринарных свидетельств разрешено также ветеринарным специалистам частной практики и лицам, не имеющим ветеринарного образования, в отличие от мировой и отечественной практики, которая была раньше, до 2004 года. Ясно, что это не может гарантировать безопасности продукции животноводства, а может привести к непредсказуемым последствиям как для отрасли, так и для населения», – пояснила глава союза.

ПРОДЛИТЬ УСКОРЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ ВЕТПРЕПАРАТОВ

Продлить ускоренный режим регистрации отечественных ветпрепаратов, который был введен в России постановлением правительства от 12 марта 2022 года № 353,

призвал генеральный директор ООО «Научно-внедренческий центр Агротехзащита» Сергей Енгашев.

По мнению участников сессии, российская госветслужба должна снова стать единой и федеральной. Это поможет уйти от экономического эгоизма на региональном уровне

Ускоренный режим регистрации российских ветпрепаратов кабмин ввел в целях импортозамещения, когда иностранные компании стали приостанавливать поставки лекарств для животных в РФ. Для отечественных производителей сократили срок регистрации ветпрепаратов до 60 рабочих дней за счет отката от экспертизы качества лекарств при условии, что компания предоставит заключение о соответствии производства требованиям GMP. «Это дало ощутимый эффект», – прокомментировал Сергей Енгашев и привел цифры статистики. В 2022 году в РФ было зарегистрировано 166 новых лекарственных препаратов для животных. В текущем году с января по май – 45 лекарственных средств. Он обратил внимание, что 1 сентября 2023 года прекращается срок действия постановления, предусматривающего ускоренный порядок регистрации. «Мы считаем, что это

МЕРОПРИЯТИЕ

постановление правительства должно быть обязательно продлено», – заявил Сергей Енгашев и добавил, что иначе можно ожидать снижения масштабов импортозамещения на российском рынке ветпрепаратов. Спикер отметил, что конкуренция на отечественном рынке очень жесткая. В РФ зарегистрированы ветпрепараты из 37 стран. В Россию импортируют лекарства 180 компаний от 300 иностранных производителей.

УЖЕСТОЧИТЬ НАКАЗАНИЕ ЗА ПРОДАЖУ ЖИВОТНОВОДАМ ФАРМСУБСТАНЦИЙ

Также Сергей Енгашев предложил лишать лицензии те предприятия, которые незаконно продают фармацевтические субстанции животноводам.

Сейчас российское законодательство запрещает применение фармсредств в профилактических и лечебных целях в животноводстве. За нарушение установлена административная ответственность. Однако, по словам гендиректора НВЦ «Агротехзащита», несмотря на запрет, фармсредства по-прежнему используются на животноводческих и аквакультурных фермах. «Я не буду говорить о катастрофических последствиях, которые следуют за их применением. Замечу только, что ответственность – штраф всего от 2 до 4 тыс. рублей. Это стоимость двух заправок автомобиля. Остановит ли такой штраф крупные хозяйства? Конечно, нет», – прокомментировал спикер.

ПРОДВИГАЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ВЕТПРЕПАРАТЫ

Среди участников дискуссии «ВиЖ» провела опрос, почему стоит перейти на отечественные ветпрепараты в лечении животных.

Результаты показали, что почти каждый четвертый (24%) респондент придерживается мнения, что российские ветпрепараты доступнее импортных, они не исчезнут с российского рынка. Еще 18% отметили, что отечественные ветпрепараты дешевле импортных аналогов, при этом не уступают им по качеству. Кроме того, 9% респондентов заявили, что российские препараты адаптированы к местным условиям. При этом почти половина участников опроса (44%) заявили, что предпочитают импортные ветпрепараты.



Треть участников сессии назвали главным преимуществом цифрового ветеринарного надзора обеспечение прослеживаемости продукции от поля до прилавка

По мнению экспертов, устоявшийся стереотип о превосходстве импортных препаратов необходимо развенчивать российским производителям. «Посмотрите, всего 1% считает, что российские производители ветпрепаратов готовы оказывать сопровождение при продаже своей продукции. Вот и подсказка нашим компаниям-производителям, в каком направлении работать при продвижении своей продукции», – прокомментировала результаты опроса модератор сессии Юлия Мелано.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОГО ВЕТНАДЗОРА

Еще один онлайн-опрос, который провела «ВиЖ», касался цифрового ветеринарного надзора. Напомним, что с 2006 года Россельхознадзор разработал и ввел в эксплуатацию 10 информационных систем. В их числе системы ватсертификации «Меркурий», лабораторных исследований «Веста», платформа раннего оповещения «Сирано», системы «Аргус» и «Цербер».

Треть участников опроса назвали главным преимуществом цифрового

ветеринарного надзора обеспечение прослеживаемости продукции от поля до прилавка. Еще 16% респондентов считают преимуществом цифрового ветнадзора пресечение оборота сырья сомнительного происхождения. Каждый шестой участник опроса отмечает важность внедрения данных систем в контроль при перемещении продукции по территории страны, импорте и экспорте товаров животноводства.

Кроме того, 11% респондентов подчеркивают значимую роль цифровых систем в выявлении источников и путей распространения заразных болезней животных. Каждый десятый участник опроса отмечает важность цифрового контроля для предотвращения выпуска в обращение некачественной продукции.

Как отметила начальник Управления государственного ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула, внедрение цифровых систем ветеринарного надзора позволило снизить нагрузку на бизнес. Ведомство придерживается рискориентированного подхода. Основной упор сделан

Несмотря на запрет, фармсредства по-прежнему используются на животноводческих и аквакультурных фермах. Это, по мнению экспертов, может привести к катастрофическим последствиям



на проведение профилактических мероприятий. «Благодаря мониторингу информационной системы мы можем дистанционно выявлять продукцию, которая потенциально небезопасна. Такой подход позволил снизить нагрузку не только на бизнес, но и на инспекторов ведомства», – прокомментировала Татьяна Балагула.

ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ГРИППА ПТИЦ

Финальным опросом дискуссии по ветеринарному благополучию стала тема вакцинации против высокопатогенного гриппа птиц (ВГП). Масштаб распространения этой инфекции достиг размера пандемии. Поэтому российские птицеводы просят Минсельхоз разрешить вакцинировать поголовье на птицефабриках. Сейчас это запрещено действующими ветправилами. «ВиЖ» спросила собравшихся экспертов, считают ли они необходимым вакцинировать поголовье против ВГП.

Чуть более трети опрошенных участников (38%) считают, что поголовье необходимо вакцинировать и на птицефабриках, и в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ).

Еще 10% респондентов отмечают, что вакцинировать поголовье нужно только на птицефабриках. Столько же считает, что иммунизировать необходимо племенное поголовье. А 6% выступают за вакцинацию только домашней птицы в ЛПХ.

При этом треть респондентов (34%) считают, что вакцинация – не панацея. Необходимо строго соблюдать правила биобезопасности на предприятиях. Гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов отметил, что вакцинация может привести к ограничению экспорта. Сейчас Россия экспортирует 350 тыс. тонн мяса в год. «Данные объемы окажутся на внутреннем рынке. Если у нас на рынке дополнительно появится 100 тыс. тонн мяса птицы, то отпускные цены на продукт будут снижены на 10%. Конкретный пример: в феврале – марте этого года отпускные цены на продукцию были с нулевой рентабельностью. Это значит, что производители даже не могли выплачивать свои кредиты. Если экспортируемые сегодня 350 тыс. тонн останутся на внутреннем рынке и цена на мясо птицы упадет пусть не на 35%, а хотя бы на 10–15%, – что будет с теми компаниями, которые сегодня осуществляют свою деятельность на грани рентабельности?» – резюмировал спикер.

Шарика вылечат по-человечески



Сегодня ветврачи, которые лечат домашних животных, нуждаются практически во всех препаратах, имеющихся на рынке лекарств для людей

Однако процесс лечения скота на ферме отличается от ветеринарной помощи домашним питомцам, которые часто болеют теми же болезнями, что и люди. Например, собаки и кошки нередко испытывают проблемы с зубами. Но препаратов для лечения зубов в ветеринарном реестре нет, поскольку для сельскохозяйственных это неактуально, отмечают авторы поправок к закону «Об обращении лекарственных средств». Нет там и препаратов для реанимации животных – адреналина, норэпинефрина, атропина, допамина, а также ряда других.

«Сегодня ветврачи, которые лечат домашних животных, нуждаются практически во всех препаратах, имеющихся на рынке лекарств для людей», – считает профессор Алексей

связывают с тем, что производителям лекарств для людей просто невыгодно проходить полную процедуру их регистрации еще и в качестве ветеринарных препаратов.

В результате в стране сложилась неофициальная практика применения «человеческих» медикаментов для лечения домашних животных. «Ветклиники вынуждены были использовать медицинские препараты, потому что аналогов в качестве ветеринарных лекарственных средств зарегистрировано не было», – рассказывает «ВиЖ» гендиректор Союза предприятий зообизнеса Татьяна Колчанова.

Ветврачи используют для лечения питомцев «человеческие» препараты на свой страх и риск. В России нет правовых норм, по которым ветеринарный врач может использовать в целях лечения животных лекарственные препараты для медицинского применения, пояснили «ВиЖ» в Минсельхозе. «Ответственность за последствия, наступившие вследствие использования лекарственных средств, не предназначенных для лечения животных, несет ветеринарный врач, осуществивший их применение не по назначению», – добавили в министерстве.

Эксперты согласны, что сложившуюся ситуацию надо было урегулировать законодательно. «В последние годы контролирующие органы, понимая существующую проблему, относились к этой практике достаточно лояльно и наконец поставили задачу перед Госдумой и Правительством РФ о внесении изменений в существующий порядок и об упрощенной про-

цедуре регистрации. Это был долгий путь, в течение которого рассматривались различные варианты решения проблемы, но в итоге оптимальным был признан этот», – говорит Татьяна Колчанова.

КАК БУДЕТ ПРОХОДИТЬ УПРОЩЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

Государственной регистрацией ветеринарных препаратов занимается Россельхознадзор. По новому закону регистрация будет проходить по ускоренной процедуре экспертизы – 45 рабочих дней вместо сегодняшних 120, рассказали «ВиЖ» в ведомстве. Кроме того, сокращается комплект необходимых для госрегистрации документов: вместо отчета о результатах доклинического исследования регистрируемого ветпрепарата производитель сможет представить результаты доклинического исследования соответствующего лекарства для применения в медицине. А вместо отчета о результатах клинического исследования можно будет представить обзор научных работ об исследовании препарата на тех видах животных, для которых он предназначен, объяснили в Россельхознадзоре. «Таким образом, оценка качества, безопасности и эффективности применения таких лекарственных препаратов будет основываться на результатах научных данных», – пояснили представители надзорной службы.

ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ ЛИ ФАРМКОМПАНИИ

Процесс регистрации ветпрепаратов упрощается с 1 сентября. Однако о желании продавать свою продукцию еще и на ветеринарном рынке первые производители медицинских препаратов заявляют уже сейчас. «В настоящее время российскими предприятиями регистрируются лекарственные препараты для ветеринарного применения, аналоги которых имеются в медицинском секторе, например препараты для анестезии», – сообщили «ВиЖ» в Минсельхозе.

«Сегодня на государственной регистрации в качестве ветеринарных препаратов находятся 4 лекарственных средства производства ФГУП «Московский эндокринный завод», которые давно и успешно применяются в медицине, и в скором времени их использование будет официально разрешено в ветеринарии», – уточнили в Россельхознадзоре.

В целом ветеринарный фармрынок в России растет. Так, по информации Россельхознадзора, в 2022 году отечественные производители зарегистрировали 30 новых ветпрепаратов. Также, по данным ведомства, по сравнению с 2021 годом объем производства отечественных вакцин для животных за прошлый год вырос более чем в 2 раза, а фармакологических препаратов стали выпускать больше в 6 раз.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



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

ФГБУ «ВГНКИ» проводит оценку содержания ДНК животных в мясной продукции

Испытательный центр ФГБУ «ВГНКИ» проводит молекулярно-генетические исследования с целью полуколичественной оценки содержания ДНК кур, быка домашнего, свиньи и лошади в мясной продукции, в том числе из мяса птицы.

Исследование позволяет дифференцировать возможную фальсификацию продукции от следовых количеств незаявленных мясных ингредиентов, а также присутствия яичных продуктов (в случае полуколичественной оценки содержания ДНК кур).

Разработанные в ФГБУ «ВГНКИ» методики основаны на применении ПЦР в режиме реального времени для сравнения количества ДНК целевого животного и ДНК внутреннего контроля, которым служит высококонсервативный у птиц и млекопитающих участок генома. Использование трех калибровочных стандартных образцов позволяет определить относительное содержание ДНК искомого животного (% ДНК) в анализируемых пробах в диапазоне от 0,1 до 10%.

Методики предназначены для исследования мясной продукции, в том числе подвергавшейся термической обработке; сырья для ее производства на всех этапах переработки; мясных полуфабрикатов; кулинарных мясных изделий.

Контакты:

123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5
Сектор договорной работы: +7 (499) 941-01-70
E-mail: tcvgnki@vgnki.ru

Список лекарств для людей содержит более 18 тыс. наименований, а реестр ветеринарных препаратов – около 2 тыс.

Ермаков, декан факультета биоинженерии и ветеринарной медицины Донского государственного технического университета. С ним согласен и президент Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергей Середя. «На 90% и более мы в своей работе с мелкими домашними животными используем медицинские препараты», – говорит собеседник «Ветеринарии и жизни». Проблему эксперты

Универсальный пастух

В России решили восстановить породу тувинской овчарки

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Российская кинологовическая федерация (РКФ) совместно с властями и научным сообществом Тывы намерена сохранить и восстановить породу «тувинская овчарка». По словам экспертов, это древняя порода, одна из немногих, дошедшая до нас практически в первозданном виде. К тому же эти собаки всегда были помощниками чабанов-яководов, поскольку могут в одиночку справиться с волками и хорошо переносят жару и холод. Однако сейчас по всей стране осталось не больше 500 таких собак.

«Тувинская овчарка – своеобразный бренд Республики Тыва. В настоящее время существует тенденция не просто к снижению породного поголовья местной тувинской овчарки, но и к полному ее исчезновению во многих кокунах (районах) Тывы. И пока тувинская овчарка не исчезла, нужно вернуть помощника чабанам-яководам», – прокомментировал «Ветеринарии и жизни» президент РКФ Владимир Голубев.

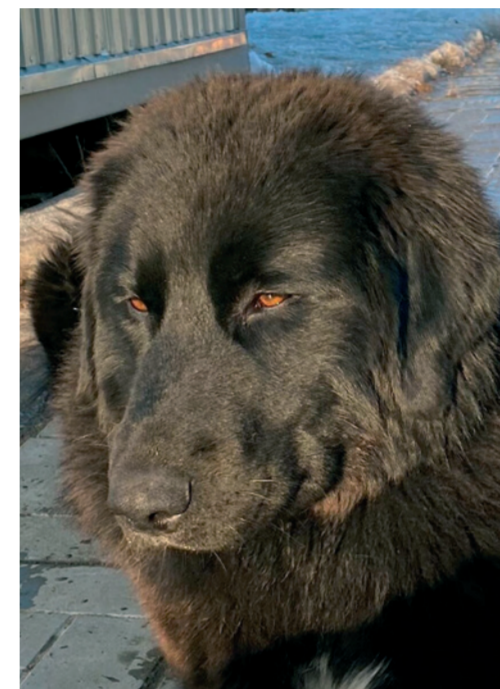
В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ ЭТОЙ ПОРОДЫ?

По словам главы РКФ, происхождение тувинской овчарки связано с яководством. «Это аборигенная порода, результат многовековой примитивной селекции, в ходе которой была получена собака, обладающая выдающимися качествами охранника и пастуха. Сложный горный рельеф, резко континентальный климат, круглогодичный выпас скота повлияли на формирование собаки, отлично приспособленной к работе в таких экстремальных условиях», – рассказал эксперт.

Тувинская овчарка – аборигенная порода, результат многовековой примитивной селекции, в ходе которой была получена собака, обладающая выдающимися качествами охранника и пастуха

Шерсть тувинской овчарки позволяет переносить перепады температуры от +40 до –50 градусов Цельсия. Так описывают достоинства этой породы в электронном научном журнале «Новые исследования Тывы». Отмечается, что шерсть этих овчарок состоит из шелковистого, но упругого острого волоса и очень тонкого, мягкого и плотного подшерстка. Ученые предполагают, что такая структура волосяного покрова сформировалась в результате многовекового уклада жизни этих собак под открытым небом в условиях резко континентального климата и высокогорья. Хозяева никогда не пускали их в дом: ни в холод, ни в дождь. Поэтому шерсть спасает собаку от переохлаждения и перегрева, не дает ей промокнуть во время дождя.

Исследователи отмечают охранные качества этих собак: тувинские овчар-



Эксперты убеждены, что увеличить поголовье скота у кочевых народов без восстановления породы тувинской овчарки будет значительно сложнее

ки в одиночку могут справиться с волком. «Нам рассказали историю 1950-х годов. На кошару ночью напали волки, охранял один кобель. Утром нашли его израненным и трех загрызенных волков», – описывается случай в научном журнале.

По словам ученых, для тувинских овчарок характерен сильный тип высшей нервной деятельности: они спокойны и уравновешены, настроены, но не проявляют агрессии. «На охраняемой территории собаки постоянно отслеживают обстановку. Даже когда кажется, что они спят, питомцы моментально реагируют на появление чужих людей и животных», – пояснили исследователи.

Описывая представителей породы, Владимир Голубев рассказывает, что это крупные крепкоостные собаки, высоконогие, с длинной, почти прямой ушной головой, сильными челюстями, крупными зубами. Шея защищена толстой кожей. Шерсть густая. Движения неторопливые, размеренные, полные достоинства. «Для пастухов Тывы такая собака стала незаменима. Тувинцы называют этих крупных пастушьих собак «кадарчы ыт», что означает «сторожевая собака». Эта порода – одна из немногих, дошедшая до нас практически в первозданном виде», – говорит глава РКФ.

ПОЧЕМУ ИСЧЕЗЛИ ТУВИНСКИЕ ОВЧАРКИ?

В 50-х годах XX столетия кочевое население Тувы стали принудительно селять в поселки. В этих условиях собаки из нескольких стойбищ собирались на ограниченной территории в слишком больших количествах, и их стали уничтожать. В сельсоветах существовал план по отстрелу собак. В середине 1950-х годов появилось постановление местных властей: собак держать

на цепи, всем повесить номерки. Собак без привязи и номерков убивали. Такие факты из истории породы приводят научный журнал.

К началу 1960-х годов большую часть собак истребили. Кроме того, появились мелкие помесные собаки, привезенные из разных городов страны. Пастухи же кастрировали своих кобелей, чтобы они не уходили далеко от стоянки. Из-за этого возможность получения породных щенков резко снизилась.

СКОЛЬКО ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЭТОЙ ПОРОДЫ НАСЧИТЫВАЕТСЯ В РОССИИ?

По разным оценкам, в стране насчитывается около 500 представителей этой породы, сообщили «ВиЖ» в РКФ. На основании собранных федерацией данных, тувинская овчарка локализована прежде всего на родине породы – в Тыве, также есть представители в Москве и Санкт-Петербурге, Смоленской, Тверской, Ярославской областях и ряде других регионов страны.

В России есть питомник по разведению тувинской овчарки, он называется «Монгун-Тайга» и находится в Московской области. Питомник основали сотрудники лаборатории сравнительной генетики животных Института общей генетики имени Н. И. Вавилова Российской академии наук, которые более 20 лет назад организовали экспедиции в Тыву, где впервые встретили представителей породы.

Однако эксперты отмечают, что без контрольного разведения тувинская овчарка неизбежно через несколько поколений может утратить некоторые свои ценные рабочие качества, а также приспособленность к суровым климатическим условиям. Специалисты считают, что для сохранения таких особенностей эту породу необходимо

целенаправленно разводить в Тыве с отбором по экстерьеру и рабочим качествам.

СРОКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОРОДЫ

В РКФ учреждена специальная комиссия, которая должна изучить существующее поголовье тувинской овчарки, составить стандарт породы, наладить учет поголовья и помочь республике сохранить этих собак.

«Сейчас основное количество аборигенных особей данной породы, проживающих на территории Республики Тыва, являются метисами сомнительной селекции. Незначительное количество собак, находящихся на чабанских стоянках, а также проживающих в частном секторе, не имеют документов о происхождении, и селекционная работа с ними не ведется. Ухудшение генфонда связано также и с бесстемными вязками, что крайне отрицательно отразилось на наследственном потенциале. По самым осторожным прогнозам, на восстановление породы может уйти не год и не два», – поясняет глава организации.

Федерация вовлекла в эту работу около 100 специалистов, включая заводчиков, чабанов, представителей органов исполнительной и законодательной власти федерального и республиканского уровня, научное и музейное сообщество республики и Центральной России, зообизнес. Запланировано, что к октябрю 2023 года будет представлен стандарт породы на утверждение президиуму РКФ. После этого порода может быть внесена во Всероссийскую единую родословную книгу РКФ с последующей регистрацией пометов, щенков и собак. «Это значит, что порода собак будет сохраняться, развиваться и увеличиваться в своей численности», – резюмировал Владимир Голубев.

Опасный род

Токсины, которые вырабатывают бактерии рода *Clostridium*, приводят к стремительной гибели сельхозживотных

АНА ВЛАСОВА



Однократная иммунизация большинством препаратов не обеспечивает высокого уровня защиты от инфицирования клостридиями, а потому должна сопровождаться бустерной дозой

В зоне максимального риска находится крупный рогатый скот (КРС). О явных и скрытых факторах, способствующих развитию клостридиозов, а также мерах профилактики и перспективах лечения рассказывают наши эксперты.

ОНИ ВЕЗДЕ!

Рост производства молока и мяса КРС – одна из основных задач, которая стоит сегодня перед отраслью животноводства. Это необходимо и для обеспечения продовольственной безопасности страны, и для реализации экспортного потенциала. Но некоторые факторы препятствуют достижению высокой молочной и мясной продуктивности КРС, а также целевых показателей. Среди них – болезни стада, которые приводят к производственным и экономическим потерям. Яркий тому пример – клостридиозы: комплекс инфекционных заболеваний, возбудителями которых являются спорообразующие грамположительные бактерии из рода *Clostridium*. По словам Натальи Безбородовой – кандидата ветеринарных наук, старшего научного сотрудника отдела геномных исследований и селекции животных ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН» (УрФАНИЦ УрО РАН), – на сегодняшний день науке известно более 200 видов бактерий, относящихся к данному роду. Наиболее высокой патогенностью и токсигенностью обладают *C. perfringens*, *C. botulinum*, *C. haemolyticum*, *C. novyi*, *C. septicum*, *C. histolyticum*, *C. sordellii*, *C. chauvoei*, *C. tetani*.

«Самые опасные клостридиозы крупного рогатого скота – эмфизематозный карбункул, злокачественный отек, столбняк, ботулизм, анаэробная и геморрагическая энтеротоксемия телят и некротизирующая энтериты», – перечисляет учена.

Как правило, все клостридиозы сопровождаются сильной интоксикацией, для них характерно острое/сверхострое течение и внезапная гибель животных. Но примерно 10 лет назад была зафиксирована хроническая форма болезни. «Ее клиническими признаками являются частичный парез хвоста и задних конечностей, незаживающие ранки на коже, постоянная жажда. Согласно нашим наблюдениям, хронический клостридиоз, на фоне которого развивается острая форма болезни, присутствует сегодня примерно в 90% животноводческих ферм», – утверждает Александр Брылин, кандидат ветеринарных наук, генеральный директор ООО «Провет».

Ситуацию усложняет тот факт, что клостридии покрыты плотной споровой оболочкой, которая защищает их от воздействия внешних факторов. В результате они отлично переносят минусовые температуры, воздействие химическими веществами и активно размножаются при высокой влажности в бескислородной среде. Клостридии встречаются в окружающей среде повсеместно. «Эти бактерии обнаруживаются в воде, почве, кормах и комбикормах, свежескошенной траве, подстилке, фекалиях. А еще сапрофитные виды клостридий передаются от матери теленку с молоком», – констатирует Александр Брылин.

ФАКТОР ТРАВМЫ

Не надо демонизировать клостридии, ведь в большинстве случаев они являются представителями нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта не только животных, но и человека. Болезнь развивается лишь тогда, когда бактерии начинают продуцировать токсины. Но в каких случаях это происходит? «Одной из причин развития клостридиозов являются раны: они становятся воротами для проникновения инфекции. Попадая в них, споры переходят в вегетативную форму, размножаются и начинают вырабатывать токсины», – рассказывает Александр Брылин.

«Родовые травмы, несоблюдение правил ухода за копытами КРС, высокий травматизм на предприятиях и нарушения ветеринарно-санитарных норм приводят к развитию у животных травматических, или раневых, инфекций, – продолжает Наталья Безбородова. – К ним относятся столбняк, эмкар, злокачественный отек. Инфекции травматического происхождения регистрируются нечасто, но сопровождаются высокой летальностью и наносят огромный экономический ущерб». Таким образом, большое внимание необходимо уделять ветеринарно-санитарным мероприятиям – гигиене содержания стада и обработке ран,

а также утилизации трупов животных, павших от клостридиозов.

Причиной развития алиментарных, или кормовых, клостридиозов являются изменения в рационе. В некоторых случаях они вызывают активизацию бактерий и выработку ими токсинов, предупреждает гендиректор ООО «Провет». В результате у животных развивается ботулизм и энтеротоксемия. Среди факторов риска – смена корма, перекармливание, увеличение количества белка, поступающего в тонкий кишечник, где он становится питательным субстратом для клостридий.

Еще одна причина – сильная загрязненность кормов землей. «Во время скашивания свежей травы косилка может захватывать землю, в которой присутствуют споры клостридий. Еще одна ситуация – когда трактор идет с подветренной стороны и мелкие частички земли, содержащие споры, при покосе попадают на траву. Таким образом, поедая «зеленку», животные получают дополнительную дозу бактерий, что может привести к развитию клостридиоза», – рассказывает эксперт.

Профилактика клостридиозов заключается в первую очередь в грамотном менеджменте кормления, говорит Евгения Шилова, доктор ветеринарных наук, ведущий научный

Клостридиозы – комплекс инфекционных заболеваний, возбудителями которых являются спорообразующие грамположительные бактерии из рода *Clostridium*

сотрудник лаборатории вирусных болезней животных УрФАНИЦ УрО РАН. Это комплексная работа, которая подразумевает применение правильно сбалансированных кормов с соответствующей длиной волокна, пробиотиков, поддержание здоровой микрофлоры и профилактику ацидоза.

МИКОТОКСИНЫ КРУГЛЫЙ ГОД

Впрочем, снижению иммунитета и резистентности организма к клостридиям способствуют не только стрессы. Большую опасность представляют микотоксины – вторичные метаболиты, которые вырабатывают микроскопические плесневые грибы. Александр Брылин напоминает о том, что они встречаются практически во всех видах кормов, которые составляют основу рациона КРС: фуражное зерно, силосе, сене, комбикормах.

Хронический клостридиоз присутствует сегодня примерно в 90%

животноводческих ферм, являясь причиной развития острой формы болезни

Долгое время существовало мнение, что рубец коровы способен нейтрализовать любые микотоксины. Но исследования, проведенные в нулевых годах, показали: к некоторым группам метаболитов КРС даже более восприимчив, чем свиньи. И зачастую рубец просто не справляется с тем количеством микотоксинов, которое в него попадает.

«Микотоксикозы – проблема, актуальная на протяжении всего года. Но определенная сезонность для нее все-таки характерна: особенно она выражена зимой и весной, когда корма теряют свою свежесть в результате неправильного хранения или заготовки», – поясняет эксперт.

Адсорбенты – препараты, которые добавляют к кормам для профилактики микотоксикозов. Но по-настоящему они эффективны только в случае с афлатоксинами. Если же речь идет о фумонизине, зеараленоне, охратоксине, дезоксиниваленоле (ДОН), токсине Т-2 и других неполярных микотоксинах, то органические и минеральные адсорбенты недостаточно действенны.

«На Международном форуме по микотоксинам, который состоялся в январе 2020 года в Бангкоке, биотрансформация была признана единственным эффективным способом борьбы с неполярными микотоксинами», – продолжает Александр Брылин. – Этот способ лежит в основе действия элиминатора микотоксинов «Элитокс».

За счет комбинированного состава препарат нейтрализует и адсорбирует все неполярные и полярные микотоксины. Причем данный процесс начинается уже в ротовой полости, когда корм смачивается слюной животного. Кроме того, элиминатор оказывает гепатопротекторное действие и восстанавливает иммунитет, угнетенный микотоксинами».

КОВАРСТВО ВИРУСА

Фактор, который повышает вероятность развития клостридиоза, но, по словам Александра Брылина,

на практике почти никогда не учитывается, – это вирусные заболевания КРС: инфекционный ринотрахеит (ИРТ), вирусная диарея (ВД), парагрипп-3. Их возбудители являются сильными иммуносупрессорами, и для профилактики болезней используют вакцины. Однако к их выбору нужно относиться с большим вниманием, настаивает эксперт: «Даже аттенуированные вакцинные штаммы вирусов ИРТ и ВД могут вызвать иммуносупрессию. На фоне хронического клостридиоза, интоксикации микотоксинами или других факторов ослабленные живые штаммы могут стать триггером возникновения острого клостридиоза. Кроме того, следует помнить, что возбудитель ИРТ относится к герпес-вирусам. Попав в организм вместе с живой вакциной, он проникает в нервные ганглии и остается в них навсегда, делая животное пожизненным носителем вируса. При стрессовых ситуациях герпес-вирус активизируется и вызывает легкое переболевание, часто малозаметное, но с повышением температуры. Это служит иммуносупрессорным фактором и приводит к снижению молочной продуктивности на 2–3 литра в сутки у коров в течение 5–7 дней или уменьшению привесов у телят».

Таким образом, Александр Брылин рекомендует использовать современные инактивированные препараты. Они не вызывают иммуносупрессии, не снижают молочной продуктивности животных и не приводят к уменьшению привесов. Более того, их можно использовать на стельных животных и телятах в возрасте от двух недель.

«Но бывают сложные ситуации, при которых инактивированные вакцины могут не справиться со своими задачами. В таких случаях нужно применять живые вакцины. Как избежать негативных последствий? Совсем недавно была создана принципиально новая вакцина для профилактики ИРТ. У живого вируса, который она содержит, удалены гены, отвечающие за проникновение в нервные ганглии. Антитела, которые вырабатываются в результате использования этой вакцины, полностью уничтожают герпес-вирус. Животное приобретает к нему иммунитет, но не становится носителем», – поясняет наш собеседник.

ВАКЦИНА ВАКЦИНЕ РОЗНЬ

Вакцинация – один из способов профилактики и контроля клостридиальной инфекции. По словам Евгении Шиловой, существует широкий спектр препаратов, в состав которых входят



Во время скашивания свежей травы косилка может захватывать землю, в которой присутствуют споры клостридий



Клостридии в большинстве случаев являются представителями нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта не только животных, но и человека

бактерии, анатоксины или смесь бактеринов и анатоксинов. «Необходимо помнить, что однократная иммунизация большинством препаратов не обеспечивает высокого уровня защиты, а потому должна сопровождаться бустерной дозой, которую следует ввести через 3–6 недель. При этом вакцинация молодых животных не обеспечивает адекватного защитного эффекта до тех пор, пока им не исполнится 1–2 месяца. Таким образом, большинство стратегий вакцинации нацелены на стельную корову, чтобы колостральный иммунитет передавался новорожденному посредством молозива», – говорит она.

При этом Евгения Шилова напоминает, что стратегия вакцинации должна учитывать спектр возбудителей, циркулирующих в стаде. Но даже следуя всем рекомендациям ученых, можно получить отрицательный результат. «И после вакцинации в некоторых стадах периодически возникают проблемы, связанные с типами или видами клостридий, не включенными в поливалентные вакцины», – предупреждает наша собеседница.

По словам Александра Брылина, современная программа борьбы с клостридиозом заключается в выработке у животного напряженного специфического иммунитета. Но поскольку разные виды клостридий являются возбудителями принципиально разных болезней, наилучший результат обеспечивает использование ассоциированных и поливалентных вакцин.

«Как показывает практика, животные плохо переносят вакцины на основе убитых бактериальных клеток. На протяжении нескольких дней у них может наблюдаться угнетенное состо-

яние, при этом удои могут снижаться на 2–4 литра в сутки. Кроме того, корпоркулярные вакцины приводят к выработке антител к самим бактериям, а не к токсинам, которые являются основной причиной развития клостридиозов. Соответственно, иммунный ответ к токсинам также вырабатывается по остаточному принципу, его невозможно стандартизировать», – поясняет наш собеседник.

По этой причине, согласно требованиям Европейской фармакопеи, вакцины против клостридиоза обязательно должны содержать очищенные инактивированные токсины – анатоксины – в определенных концентрациях. С одной стороны, они направлены против основных возбудителей клостридиозов. С другой – не оказывают побочных эффектов, не снижая молочную и мясную продуктивность животных.

ТЕРАПИЯ: ЧЕМ РАНЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ

Но что делать, если животное уже заболело? В первую очередь, говорит Наталья Безбородова, его следует изолировать от остального поголовья, разместив в отдельном стойле и создав максимально комфортные условия содержания. Голодание с последующей диетой назначают в случае заболевания алиментарными клостридиозами. Кроме того, необходимо давать животному вяжущие препараты, сорбенты и пробиотики.

Тему продолжает Евгения Шилова.

«Для борьбы со столбняком и ботулизмом разработаны специфические анатоксины и антитоксические сыворотки. На ранних стадиях злокачественного отека и эмфизематозного карбункула можно применять парентерально в высоких дозах антибиотики пенициллинового и тетрациклинового ряда или противомикробные препараты широкого спектра действия. Кроме того, рекомендуется использовать нестероидные противовоспалительные средства. Местное лечение также включает в себя хирургический разрез кожи и фасции для дренирования. А при энтеротоксемиях ведущую роль играет коррекция электролитного баланса и детоксикационная терапия», – перечисляет она возможные способы лечения.

Эффективность терапии напрямую зависит от того, насколько оперативно были приняты меры. «Лечение клостридиозов может быть малозффективным – особенно при выделении значительного количества экзотоксинов», – резюмирует учена.

ТАК И ЕСТЬ

И жажду утолит, и здоровье поправит

Как правильно выбрать кисломолочный напиток тан

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Хорошо утоляет жажду, насыщает организм витаминами и дарит кавказское долголетие. Тан уступает в своей популярности многим другим кисломолочным напиткам, однако специалисты рекомендуют чаще обращаться на него внимание. О полезных свойствах и о том, как правильно выбрать этот продукт, «Ветеринарии и жизни» рассказали эксперты.

СПЛОШНАЯ ПОЛЬЗА

Тан – кисломолочный продукт, который вырабатывают путем сквашивания молока чистыми культурами мезофильных молочнокислых бактерий с добавлением или без добавления молочнокислых дрожжей. Он представляет собой смесь молочнокислого ствуда и питьевой воды либо молочной сыворотки с добавлением соли. Иногда в этот напиток добавляют вкусоароматические добавки. Также он может быть насыщен двуокисью углерода. Тан широко распространен в Закавказье, но в других частях России он пока уступает по популярности иным кисломолочным продуктам.

«Полезные свойства тана обусловлены его составом. Молочнокислые микроорганизмы, входящие в состав закваски, подавляют жизнедеятельность условно-патогенной микрофлоры в кишечнике и способствуют росту нормальной, соответственно, стимулируют иммунную систему», – рассказывает «ВиЖ» сотрудник лаборатории биобезопасности и анализанутримикробиома ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Анна Полянина.

Чтобы обезопасить себя, необходимо, прежде всего, приобрести продукцию проверенных производителей и избежать самой низкой ценовой категории

Как поясняет эксперт, в тана высокое содержание витаминов А, К, РР, В1, В2, В4, В6, С, минералов – калия, кальция, фосфора, натрия, магния, железа. Также в нем есть бета-каротин. Кроме того, напиток хорошо утоляет жажду, восстанавливает водно-солевой баланс, а еще он является источником леукоусояемого белка.

При этом, отмечает Анна Полянина, тан, как и любой пищевой продукт, может быть противопоказан при наличии индивидуальной непереносимости. В этой связи специалист рекомендует перед употреблением данного напитка проконсультироваться с лечащим врачом.

РИСКИ И НАРУШЕНИЯ

Мониторинг, который проводят надзорные органы, показывает, что тан в группе молочных продуктов имеет весьма невысокие уровни несоответствия: от 0,1% по санитарно-химическим показате-



В тана высокое содержание витаминов А, К, РР, В1, В2, В4, В6, С, минералов – калия, кальция, фосфора, натрия, магния, железа

лям до 4% – по санитарно-микробиологическим характеристикам.

«Основным риском при употреблении тана и другой кисломолочной продукции является микробиологическое загрязнение – бактерии группы кишечной палочки, плесени, стафилококки, листерии, сальмонеллы и другие болезнетворные микроорганизмы», – рассказал «ВиЖ» старший научный сотрудник отдела безопасности пищевой и кормовой продукции ФГБУ «ВНИИЗЖ» Дмитрий Макаров.

По информации специалиста, за 2022–2023 год лаборатория Россельхознадзора выявила две пробы тана с нарушениями.

«В одной были выявлены плесени, в другой – бактерии группы кишечной палочки», – уточнил собеседник «ВиЖ». Также, по словам эксперта, кисломолочная продукция может содержать



При покупке тана важно осмотреть упаковку: даже малозаметный дефект может привести к нарушению ее целостности и, как следствие, к снижению безопасности продукта

остаточные количества ветеринарных препаратов, в первую очередь антибиотиков: тетрациклинов, линкозамидов, макролидов, сульфаниламидов, фторхинолонов, амфениколов и других.

Чтобы обезопасить себя, необходимо, прежде всего, приобретать продукцию проверенных производителей и избегать самой низкой ценовой категории, рекомендует специалист.

ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНО

При покупке тана следует обратить внимание на ряд условий. «Тан на всем протяжении доставки до потребителя должен храниться в холодильных камерах (4 ± 2 °С)», – уточнила Анна Полянина. Эксперт предупреждает: если продукт находится в торговом зале вне холодильника, лучше от его покупки воздержаться. «Также стоит обратить внимание на исправность холодиль-

ного оборудования – если в нем нет термометра или хранящиеся продукты не холодны на ощупь, продукт покупать не стоит», – добавляет она.

Также важно осмотреть упаковку: даже малозаметный дефект может привести к нарушению ее целостности и, как следствие, к снижению безопасности продукта, поясняет эксперт лаборатории. Кроме того, вздутые упаковки могут свидетельствовать о развитии посторонней микрофлоры и снижении потребительских свойств продукта.

Помимо этого, этикетка должна быть хорошо читаемой, содержать информацию о составе, пищевой и энергетической ценности, условиях хранения, сроке годности и производителе. «После окончания срока годности тан теряет свои потребительские свойства», – поясняет Анна Полянина, – поэтому очень важно на это обращать внимание».

ПОСЛЕ ПОКУПКИ

Приобретая тан, его необходимо как можно скорее поместить в холодильник и хранить строго в соответствии с рекомендациями производителя.

После вскрытия упаковки нужно оценить внешний вид и вкус продукта. «Его цвет должен быть от светло-кремового до кремового, равномерным по всей массе, консистенция – однородной с незначительным отделением сыворотки, но не более 3% от всего продукта», – перечисляет эксперт ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

При этом допускается наличие отдельных молочных пенок по всей массе. Вкус у тана должен быть чистым, кисломолочным, с выраженным привкусом пастеризации, без посторонних запахов.

ЛАБОРАТОРИЯ

Чем страшна «кишечка»?

Смешанную кишечную инфекцию выявили у погибшего домашнего кота

ЯНА ВЛАСОВА

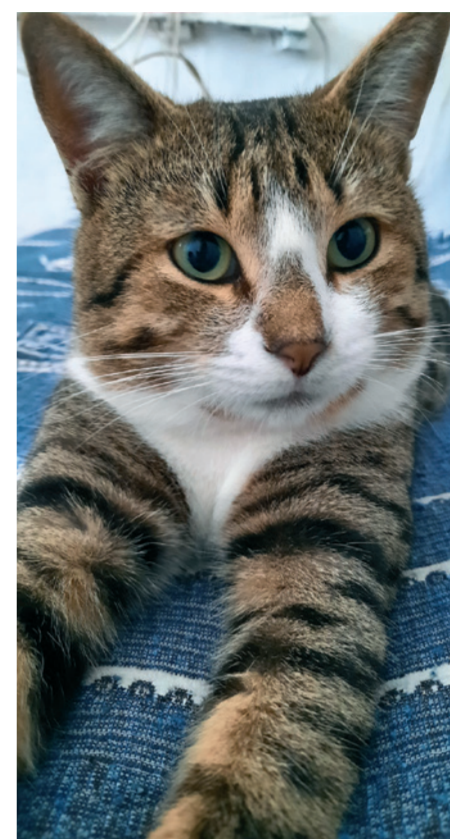
В результате проведенных лабораторных исследований специалисты Краснодарской межобластной ветеринарной лаборатории (Краснодарская МВЛ) Россельхознадзора обнаружили смешанную кишечную инфекцию у погибшего кота. Речь идет об инфекционном заболевании, которое вызывают два и более микроорганизма.

«Кишечные инфекции развиваются независимо от возраста и породы кошек. Но чаще всего им подвержены котята с еще не сформировавшимся или ослабленным иммунитетом, старые и беременные животные, а также особи, которые содержатся в неблагоприятных условиях и получают несбалансированное питание», – поясняет Харитина Станислава, ветеринарный врач первой категории Краснодарской МВЛ.

«**Диагноз на смешанную кишечную инфекцию устанавливают после лабораторных исследований. Лечение проводят антибиотиками, чувствительными к выделенным бактериям, сочетая их с пробиотиками**

При ярко выраженной клинической картине симптомами болезни являются диарея, рвота, тошнота, бледность кожи и слизистых оболочек, потеря аппетита, апатия, повышенная температура. Но бывают случаи, когда заболевание протекает бессимптомно или его признаки выражены неявно. «При отсутствии правильного лечения животное может погибнуть. Это происходит из-за поражения дыхательного и сердечно-сосудистого центров в продолговатом мозге, вызванного воздействием бактериальных токсинов», – говорит специалист.

Чтобы предотвратить гибель питомца, необходимо своевременно обратиться к ветеринарному специалисту. «Диагноз на смешанную кишечную инфекцию устанавливают после лабораторных исследований. Лечение проводят антибиотиками, чувствительными к выделенным бактериям, сочетая их с пробиотиками», – поясняет специалист Краснодарской МВЛ.



Чтобы предотвратить гибель питомца, необходимо своевременно обратиться к ветеринарному специалисту

Вкус антибиотика

Лаборатория Россельхознадзора обнаруживает остаточные количества антибиотиков в продуктах питания

ЯНА ВЛАСОВА

С начала 2023 года специалисты Приморской межобластной ветеринарной лаборатории (Приморской МВЛ) Россельхознадзора исследовали на наличие лекарственных средств более 130 проб разнообразной продукции. В трех образцах говядины обнаружены остаточные количества амфениколов и макроциклических лактонов. «Эти вещества применяются в сельском хозяйстве в качестве антибиотиков и противопаразитарных средств», – поясняет Наталья Станислава, технический руководитель испытательной лаборатории Приморской МВЛ.

Кроме того, остаточное содержание одного из антибиотиков выявлено в пробе от партии цветочного меда, произведенного в Амурской области. Его исследовали в рамках контроля качества и безопасности продукции, предназначенной на экспорт. Общий вес меда несоответствующего качества превысил отметку в 19 тонн.

«Одним из источников загрязнения меда лекарственными средствами является несоблюдение ветеринарных правил при лечебно-профилактических обработках пчел», – продолжает эксперт.

Употребление в пищу продукции, содержащей остаточные количества антибиотиков, может вызвать аллергическую реакцию и снизить чувстви-

тельность к действию препаратов. Кроме того, некоторые лекарственные средства нарушают водно-солевой баланс организма, обладают гепатотоксическим действием и даже приводят к сердечной недостаточности. Также они могут стать причиной развития анемии.

«Информация о выявленных нарушениях вносится в автоматизированную систему в области ветеринарии «Веста». Затем сведения в формате «Срочный отчет» поступают в центральный аппарат и территориальные управления Россельхознадзора, а также в управление ветеринарии субъектов Российской Федерации и иные ведомств», – говорит Наталья Станислава.



С начала 2023 года специалисты Приморской межобластной ветеринарной лаборатории исследовали на наличие лекарственных средств более 130 проб разнообразной продукции

АНОНС

Учебные мероприятия ФГБУ «ВНИИЗЖ» в июле 2023 года

В июле 2023 года на базе Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») запланировано проведение учебных мероприятий для ветеринарных специалистов управлений Россельхознадзора, республиканских, краевых и областных управлений (департаментов) ветеринарии и ветлабораторий субъектов РФ и стран СНГ, а именно:

– **С 3 по 7 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Постановка РСК и РДСК при диагностике инфекционных заболеваний животных: бруцеллез, сибирская язва, инфекционный эрлихиоз баранов, паратуберкулез, хламидиоз, случная болезнь». Обучение проводится в очной форме, г. Орел, объем – 36 академических часов;

– **С 3 по 7 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Микробиологические исследования мяса и мясной продукции». Обучение проводится в очной форме, г. Брянск, объем – 36 академических часов;

– **С 3 по 14 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Диагностика инфекционных болезней животных и птиц с использованием метода ПЦР». Обучение проводится в очно-заочной форме, г. Казань, объем – 72 академических часа;

– **С 10 по 14 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Микробиологический и паразитологический анализ органических удобрений». Обучение проводится в очной форме, г. Тула, объем – 36 академических часов;

– **С 10 по 21 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Методы микробиологического контроля пищевых продуктов. Валидация и верификация микробиологических методов исследований». Обучение проводится в очно-заочной форме с применением дистанционных технологий, г. Москва, объем – 72 академических часа;

– **С 12 по 14 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Физико-химические методы исследования пищевой продукции». Обучение проводится в очной форме, г. Брянск, объем – 24 академических часа;

– **С 20 по 21 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Фальсификация молочной продукции. Физико-химические методы исследования». Обучение проводится в очной форме, г. Тула, объем – 16 академических часов;

– **С 24 по 26 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Разработка и внедрение на предприятии системы качества и безопасности пищевой продукции, основанной на принципах ХАССП». Обучение проводится в очной форме с применением дистанционных технологий, г. Москва, объем – 24 академических часа;

– **С 24 по 28 ИЮЛЯ** – повышение квалификации на тему «Контроль качества и безопасности меда методами ВЭЖХ». Обучение проводится в очной форме, г. Москва, объем – 36 академических часов;

– **В ИЮЛЕ** – повышение квалификации на тему «Диагностические исследования сыворотки крови животных и птиц методом иммуноферментного анализа (ИФА) и в реакции торможения геммагглютинации (РТА)». Обучение проводится в очной форме, г. Санкт-Петербург, объем – 36 академических часов.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники и специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

Информация о порядке зачисления слушателей на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <https://www.agriah.ru/uc/uchebnyy-tsentr>. Получить дополнительную информацию и отправить заявку на обучение можно по электронной почте dorobc-cnmvl@mail.ru или по телефону 8 (495) 700-01-34.

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии от 20.07.2022 № 0035-00115-77/00097027, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



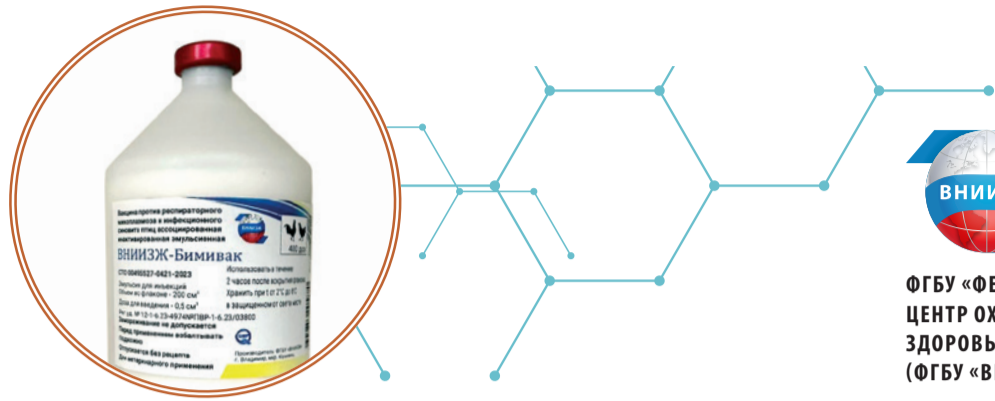
В ФГБУ «ВНИИЗЖ» РАЗРАБОТАЛИ НОВУЮ ВАКЦИНУ ПРОТИВ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

В результате многолетних научных исследований сотрудники Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) создали высокоиммуногенный препарат «Вакцина против классической чумы свиней живая культуральная сухая». Новый препарат прошел процедуру регистрации.

Вакцина предназначена для специфической профилактики классической чумы свиней (КЧС) в угрожаемых и неблагополучных хозяйствах. Иммунитет у животных формируется уже через 14 суток после первого введения вакцины.

Ученые предупреждают, что КЧС может иметь разные клинические формы: от острой со 100%-й летальностью до хронической. На территории России у животных наблюдается атипичная форма течения болезни, при которой происходит трансплацентарная передача вируса потомству. У свиней отсутствуют клинические признаки болезни, титры специфических антител находятся на низком уровне, при этом происходит активное выделение вируса в окружающую среду.

Свиноводство в России развивается быстрыми темпами, демонстрируя ежегодный рост объемов производства. Поэтому без специфической профилактики, к которой относится вакцинация против КЧС, невозможно представить безопасное производство свинины на территории РФ, отмечают эксперты.



ВАКЦИНА «ВНИИЗЖ-БИМИВАК» ЗАЩИТИТ ОТ ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

В марте 2023 года Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) зарегистрировал новую вакцину «ВНИИЗЖ-Бимивак». Это ассоциированный инактивированный эмульсионный препарат против респираторного микоплазмоза и инфекционного синовита птиц.

Ученые отмечают, что респираторный микоплазмоз и инфекционный синовит остаются угрозой для промышленного птицеводства. К этим болезням восприимчивы молодняк кур, индеек, уток и гусей. «Микоплазмозы могут серьезно ухудшить экономические показатели хозяйства: снизить привесы и яйценоскость кур, а также увеличить процент гибели эмбрионов и цыплят. При этом иммуносупрессивные свойства микоплазм увеличивают опасность развития других инфекционных заболеваний птиц», – акцентируют внимание специалисты ВНИИЗЖ.

Для лечения микоплазмозов, как правило, используют антибиотики. Однако применение

противомикробных препаратов часто не позволяет достичь желаемого результата и приводит к селекции антибиотикоустойчивых форм микроорганизмов. Для борьбы с микоплазменной инфекцией ученые рекомендуют специфическую профилактику, то есть вакцинацию птиц.

Вакциной «ВНИИЗЖ-Бимивак» прививать кур рекомендуется с 30-суточного возраста. Через 3 недели у птицы формируется напряженный иммунитет, который сохраняется не менее 9 месяцев.

Специалисты подчеркивают, что вакцина изготовлена с соблюдением стандартов GMP, отвечает требованиям «Руководства по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных» Всемирной организации здравоохранения животных (глава 3.3.5) и может стать достойным конкурентом известных импортных брендов. Во ВНИИЗЖ отмечают, что бивалентных вакцин против микоплазмоза в России ранее зарегистрировано не было.



ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЕСТЬ О ЧЕМ
РАССКАЗАТЬ?

В И Ж
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ И ГАЗЕТА

НЕ МОЛЧИ!

РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ
+7 (926) 366-37-00
pr@vetandlife.ru

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 6 (73) июнь 2023

Главный редактор
Юлия Мелано

Научный редактор
Константин Груздев

Редактор-корректор
Виктория Черепанова

Корректоры
Ирина Зверева

Юлия Михайлова

Фотокорреспондент
Александр Плонский

Верстка и дизайн
Мария Бондарь

Над выпуском работали:

Алексей Макеев

Юлия Мигулина

Илья Мощенко

Татьяна Никешина

Мария Поэта

Дмитрий Циркунов

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 (926) 366-37-00,

e-mail: pr@vetandlife.ru

Марина Бавина

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 «ГРАН ПРИ» 152900,

Ярославская область,

г. Рыбинск, ул. Луговая, 7

Тираж 5000 экз.

Дата выхода в свет:

1 июня 2023 г.

16+



Издание выходит
при поддержке
Россельхознадзора

vk.com/vizhuvizh

t.me/ViZHuvizh

youtube.com/ВетеринарияиЖизнь

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

Оформить подписку на газету можно через электронные каталоги на сайтах:

«Почта России»: www.podpiska.pochta.ru
Подписной индекс ПП490.

«Урал-Пресс»: 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.