



Дмитрий Михалишин – с момента поставки вакцин ВНИИЗЖ в Южную Корею вспышек ящура среди вакцинированного поголовья не было [стр. 13](#)



Екатерина Воробьева – при изготовлении кормов высокого качества не используют субпродукты, не добавляют красителей, усилителей вкуса, а также убирают буферные составляющие [стр. 15](#)



Александр Фомин – опасность фантомных лабораторий не только в недобросовестной конкуренции, но и в рисках для здоровья потребителей [стр. 11](#)

ВИЖ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 3 (58) МАРТ 2022

www.vetandlife.ru

Facebook.com/vetandlife

@vet_and_life

@Ветеринария и жизнь

vk.com/vizhuvizh



Неживотные войны

Какие эпизоотические риски несут военные конфликты

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Во время военных конфликтов значительно ухудшается как эпидемическая обстановка, так и обстановка эпизоотическая

Эскалация военного конфликта на территориях Украины, Донецкой Народной Республики (ДНР) и Луганской Народной Республики (ЛНР) который месяц не сходил с повестки западных СМИ. Информационные агентства делали ставки на начало вооруженного конфликта и прогнозы о последствиях для экономики, к которым это может привести. Вопросы безопасности

людей, все еще проживающих на этой территории, волновали зарубежных зачинщиков раздора в последнюю очередь, как, впрочем, и эпизоотические риски, к которым неизбежно приводит каждая война, когда-либо случавшаяся в истории.

УРОКИ ИСТОРИИ

Усвоены не были. А зря. История знает немало примеров вспышек

опасных болезней животных в военные годы и после окончания боевых действий. Яркий пример – Великая Отечественная война. В послевоенные годы в стране резко возросло число неблагополучных регионов по бруцеллезу, туберкулезу, сибирской язве, бешенству, ящуру, сапу, чесотке и многим другим паразитарным болезням животных. По многим из них число неблагопо-

лучных пунктов исчислялось тысячами. Стране потребовалось несколько десятилетий, для того чтобы ликвидировать эти заболевания или свести их возникновение к спорадическим случаям, рассказал главный эксперт информационно-аналитического центра Федерального центра охраны здоровья животных Россельхознадзора Валерий Михалишин. [стр. 4–5](#)

Перспектива

Органическое животноводство – один из методов ведения сельского хозяйства, который максимально приближен к естественным условиям. Отечественные первопроходцы поделились своим опытом в этом вопросе [стр. 8–9](#)

23
РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
молока, молочной и мясной продукции, а также кормов имеют официальный статус «органик»

ВНУТРЕННИЙ ВЕТНАДЗОР

Исследования из воздуха

Россельхознадзор выявляет несуществующие лаборатории по анализу животноводческой продукции

АНАСТАСИЯ КОЖЕВНИКОВА

Россельхознадзор выявил очередную схему незаконного введения в оборот продукции. Она заключается в выдаче ветеринарных сертификатов на товары животного происхождения на основании результатов исследований лабораторий, физически не существующих, или учреждений, которые не аккредитованы в национальной системе аккредитации. Только за прошлый год ведомство обнару-

жило больше 60 таких организаций. В профильных союзах и ассоциациях уверены, что существование фантомных лабораторий выгодно недобросовестным участникам рынка, фирмам-однодневкам.

Несуществующие учреждения по исследованию продуктов животного происхождения Россельхознадзор фиксирует в рамках мониторинга данных информационной системы «Меркурий». [стр. 10–11](#)

Одной из мер борьбы с фантомными лабораториями может стать усиление контроля предприятий, использующих выданные этими организациями ветеринарные сертификаты

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Страны мира начали борьбу с пестицидами в сельхозпродукции. Представляем обзор изменений в зарубежном законодательстве [стр. 6](#)

ТЕХНОЛОГИИ

Современные способы осеменения скота демонстрируют впечатляющие показатели. Эксперты «ВиЖ» рассказали, как оценить состояние репродуктивной системы каждого животного, глядя на экран смартфона [стр. 7](#)

ЛАБОРАТОРИЯ



АЛЕКСАНДР ПЛОСКИН / «ВиЖ»

Два случая орнитоза выявили на Дальнем Востоке в прошлом году. Какие риски несет заболевание, расскажем в нашей статье [стр. 14](#)

КОНКУРС

Федеральный центр охраны здоровья животных подвел итоги первого творческого конкурса для детей. «ВиЖ» ознакомилась с шедеврами юных талантов [стр. 16](#)



АЛЕКСАНДР ПЛОСКИН / «ВиЖ»

Эксперты уверены, что появление несуществующих учреждений по проведению исследований продукции выгодно таким же фантомным предприятиям

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Россия сократила импорт свинины и говядины в 2021 году

РОССИЯ за 11 месяцев 2021 года сократила импорт свинины на 16% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, до 8,9 тыс. тонн, одновременно снизился импорт говядины на 12%, до 265 тыс. тонн.

При этом поставки свинины из стран ЕАЭС в Россию за 11 месяцев 2021 года выросли на 13%, до 2,7 тыс. тонн. Как уточняет ФГБУ «Агроэкспорт», основное увеличение импорта сформировалось за счет Белоруссии (+19%).

Сохранена компенсация на покупку кормов для КРС в 2022 году

ЖИВОТНОВОДАМ России в конце прошлого года выделили 10 млрд рублей на приобретение кормов для крупного рогатого скота (КРС) молочного направления. Эту меру поддержки планируется сохранить в 2022 году.

Всего в 2022 году на поддержку аграриев заложено 355,5 млрд рублей. Причем эту сумму собираются увеличить в течение года. Так, планируется выделить еще около 10 млрд рублей на поддержку животноводства в части закупки кормов. Кроме того, в ближайшее время выйдет распоряжение о выделении еще 2,5 млрд рублей на поддержку хлебопекарной отрасли. В активной стадии разработки проект поддержки овощеводства.

Ветспециалисты объяснили, зачем выявлять ингибирующие вещества в молоке

НАЛИЧИЕ ингибирующих веществ (антибиотиков, пестицидов, консервантов и проч.) может привести к нарушению биотехнологических процессов переработки молока, поэтому их своевременное выявление крайне важно для молокоперерабатывающих заводов и заводов по производству детского питания, сообщили в Брянской межобластной ветеринарной лаборатории.

Наличие таких веществ в молоке может быть неслучайно. Например, недобросовестные производители могут добавить соду в молоко, для того чтобы снизить его кислотность, или перекисть водородом, чтобы предотвратить его прокисание, пояснили специалисты. В лаборатории также отметили, что аммиак добавляют для уничтожения афлатоксинов, антибиотики – для снижения общей бактериальной обсемененности. Такие производители могут использовать и крахмал – для увеличения плотности молока и содержания сухих веществ после разбавления молока водой.



КОНТРОЛЬ

Россельхознадзор продолжит внеплановые проверки хозяйств на грипп птиц и АЧС

Вице-премьер Виктория Абрамченко поручила Россельхознадзору продолжить в 2022 году проводить внеплановые проверки российских фермерских хозяйств на наличие гриппа птиц и африканской чумы свиней (АЧС). Об этом сообщается на сайте правительства по итогам заседания противозооветеринарной комиссии, которое провела Виктория Абрамченко.

«По поручению вице-премьера внеплановые проверки хозяйств на предмет птичьего гриппа и АЧС со стороны Россельхознадзора будут продолжены в 2022 году», – отмечается в сообщении.

По словам Абрамченко, тревожная ситуация прошлого года по АЧС заставила взять на особый контроль решение проблемы как со стороны федеральных органов исполнительной власти, так и со стороны субъектов. «Это необходимо для сохранения безопасности страны мясом, снижения ущерба и дополнительных затрат из федерального бюджета, а также стабильности работы предприятий», – отметила она. Вице-

премьер также обратила внимание на угрозу возникновения вспышек гриппа птиц. «Сезон начинается, мы говорили с вами, что прогноз может быть неблагоприятным с точки зрения распространения заболевания из дикой фауны», – указала вице-премьер.

По поручению вице-премьера внеплановые проверки хозяйств на предмет птичьего гриппа и АЧС со стороны Россельхознадзора будут продолжены в 2022 году

Как отмечается в сообщении, в качестве мер борьбы с распространением заболеваний в прошлом году была начата масштабная работа по внеплановым проверкам хозяйствующих субъектов.



Заместитель председателя правительства Виктория Абрамченко провела очередное заседание противозооветеринарной комиссии

Россельхознадзор выявил нарушение квот на добычу пушных зверей



Пушно-меховое сырье неизвестного происхождения несет в себе риски для здоровья потребителей

Россельхознадзор во время мониторинга данных системы «Меркурий» установил, что одно из предприятий Бурятии добывает пушно-мехового сырья больше, чем разрешено квотами.

«По данным ФГИС «Меркурий», ООО «Тайга» при квоте на добычу 1229 особей соболя оформило в прошлом году ветеринарные сопроводительные документы на 1884 шкурки. Эта же организация при квоте на добы-

чу рыси в 5 особей оформила эвсд на 13 шкурок», – пояснили в ведомстве.

Помимо этого, инспекторы службы выявили другие нарушения, связанные с деятельностью пушного бизнеса.

По данным ФГИС «Меркурий», ООО «Тайга» при квоте на добычу 1229 особей соболя оформило в прошлом году ветеринарные сопроводительные документы на 1884 шкурки. Эта же организация при квоте на добычу рыси в 5 особей оформила эвсд на 13 шкурку

Так, в конце 2021 года Управление Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия выявило семь организаций, допускающих нарушения при оформлении эвсд.

«Это предприятия ООО «Ассоциация охотничьих хозяйств Республики Бурятия+», ООО «Амикан», ОПО «Тайга», ООО «НОВЫЙ ПРОМОЙ», ООО «Таежник», Бурятская республиканская общественная организация охотников и рыболовов, ООО «Байкальский берег». Ими было допущено несоблюдение прослеживаемости пушно-мехового сырья. В частности, ряд компаний добывали шкурки животных в двух и более районах Бурятии, однако затем в ветеринарных сопроводительных документах указывали, что охотничьи ресурсы добыты в одном районе», – сообщили в ведомстве.

Кроме того, некоторые из этих организаций, имея квоты на добычу пушно-мехового сырья, указывали в эвсд, что являются его производителями, а на самом деле скупали шкурки у охотников, не зарегистрированных в системе «Меркурий».

В Россельхознадзоре пояснили, что это нарушение ветеринарного законодательства. К тому же есть сомнения в безопасности такой продукции, поскольку ее происхождение установить невозможно.

В ведомстве добавили, что информацию о нарушителях передали в МВД по Республике Бурятия, в УФНС по Республике Бурятия и в Байкальскую межрегиональную природоохранную прокуратуру.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Минсельхоз разработал требования к племенным хозяйствам

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Минсельхоз подготовил проект приказа, в котором утверждаются требования к племенным хозяйствам и компаниям, оказывающим услуги в области племенного животноводства.

Документ опубликован на федеральном портале проектов нормативных правовых актов. Планируется, что приказ вступит в силу 1 сентября 2022 года.

В проекте прописаны виды племенных хозяйств, а также общие требования, предъявляемые к таким предприятиям. В частности, племенные хозяйства должны

обеспечить мечение племенных животных с присвоением идентификационного номера, вести учет племенных и продуктивных качеств племенных животных, проводить оценку качества племенной продукции, следить за ветеринарным благополучием этих животных и племенного материала.

Кроме того, в приложениях к приказу указаны минимальные требования к селекционно-генетическим центрам, к племенным хозяйствам, разводящим животных, в том числе к племенным хозяйствам по разведению оленей и пушных зверей, к селекционно-гибридным центрам и организациям по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.

Кроме того, в приложениях к приказу указаны минимальные требования к селекционно-генетическим центрам, к племенным хозяйствам, разводящим животных



По данным официальной статистики, в государственном регистре числится более 2500 племенных стад различных сельскохозяйственных животных

Законопроект об использовании навоза примут до конца года

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Проект федерального закона об обращении с продуктами жизнедеятельности сельскохозяйственных животных, который позволит аграриям использовать навоз и помет в качестве удобрений без оформления лицензии, планируется принять до конца года.

Об этом на XXXIII съезде Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) сообщил директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Дмитрий Бутусов.

Законопроект об обращении с навозом в конце декабря

2021 года внесли в Госдуму группа сенаторов и депутат нижней палаты Владимир Кашиш.

Еще во время СССР навоз считался органическим удобрением и использовался на полях без ограничений. Сейчас же навоз и помет попали в категорию отходов. Чтобы использовать отходы жизнедеятельности

на сельхозпредприятиях, надо оформлять соответствующую лицензию и платить сбор за негативное воздействие на окружающую среду. Исправить эту правовую неопределенность призван новый законопроект.

«Поправки нацелены на то, чтобы ту часть навоза или помета, которая используется пред-

приятием в своем хозяйстве для внутренних задач как сырье или удобрение для повышения плодородия почв, вывести из этого режима регулирования», – пояснил Дмитрий Бутусов.

Таким образом, предприятия смогут использовать навоз или помет на своей земле. Однако для того, чтобы реализовать навоз, по-прежнему будет нужна лицензия.

По экспертным оценкам, в России на сельхозпредприятиях ежегодно образуется около 180 млн тонн продуктов жизнедеятельности животных. Более 60% предприятий отраслей свиноводства и птицеводства полностью перерабатывают навоз в органические удобрения.

Поправки нацелены на то, чтобы ту часть навоза или помета, которая используется предприятием в своем хозяйстве для внутренних задач как сырье или удобрение для повышения плодородия почв, вывести из режима регулирования



Навоз в качестве удобрения целесообразно применять в весеннее время, когда растениям нужны силы для роста и развития

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В Шотландии планируют создать новую ветеринарную службу

В ШОТЛАНДИИ будет создана новая ветеринарная служба, которая возьмет на себя решение вопросов, связанных с охраной здоровья и благополучия животных. Сейчас эти вопросы находятся в ведении Агентства по охране животных и растений Шотландии.

Новые очаги гриппа птиц выявили в США

ГРИПП ПТИЦ обнаружен уже на четвертой по счету индюшиной ферме в штате Индиана в США, 15 200 птиц подлежат убою, 13 птицеферм, расположенных на прилегающей территории радиусом 10 км, находятся на карантине и проходят регулярные проверки. Частные фермерские хозяйства также обязаны пройти тестирование.

Испания запрещает продавать животных в зоомагазинах

СОВЕТ МИНИСТРОВ Испании одобрил предварительный проект закона о защите животных, подготовленный лидером левой политической партии «Подemos» Ионе Белларрой. По новым правилам, в частности, животных нельзя будет купить в зоомагазине. Для того чтобы завести собаку, потребуются пройти специальное обучение. А за жестоко обращение с животными в новом законе предусмотрен тюремный срок от полутора до двух лет.

В США зарегистрировали случаи заражения сальмонеллезом через собачьи лакомства

ВСЕ ОБРАЗЦЫ лакомства для собак Dog Gone Dog Treats, взятые для исследования Государственной медицинской лабораторией США, были инфицированы сальмонеллой. Контаминированные сальмонеллой изделия представляют опасность не только для животных, но и для людей. Это связано с тем, что возбудитель от заразившейся собаки может быть передан человеку. С лакомствами Dog Gone Dog Treats связывают 3 случая заболевания людей сальмонеллезом в округе Эссекс (штат Массачусетс, США): двух пожилых людей и одного ребенка.

Падение цен на свинину в Китае влияет на мировой рынок мяса

СТОИМОСТЬ свинины в Китае упала до минимума в начале февраля, что повлияло на мировые цены. В середине февраля цены на живых свиней на фьючерсном рынке в Далиане составляли всего 12 500 юаней за тонну живого веса (1650 евро/т). Это самая низкая цена с момента предыдущего рекордно низкого уровня в сентябре прошлого года. Цены на живых свиней в Китае сейчас примерно на 60% ниже, чем годом ранее.

АКТУАЛЬНО

АКТУАЛЬНО

Неживотные войны



Вынужденная эвакуация животных под бомбежками, вскрытие скотомогильников от взрывов снарядов неизбежно ведут к ухудшению эпизоотической обстановки

Почему же это произошло? В годы войны из зоны боевых действий эвакуировали в другие регионы десятки миллионов голов сельскохозяйственных животных. «История не знала таких масштабных перемещений скота. Из-за отсутствия транспортных средств скот перегонялся стадами, под бомбежками авиации противника, без организации мест подкормки и отдыха. В результате во время перегона большое количество животных погибло», – отмечает Валерий Михалишин.

А в 1943 году правительство принимает постановление о возврате скота из регионов прибытия по спискам. Это означает, что вернуть нужно ровно столько же, сколько было принято. С учетом того, что многие животные к тому времени уже погибли, возвращать пришлось сборное поголовье. Эпизоотическое состояние животных в данном случае интересовало в последнюю очередь.

Сегодня, когда до 75% вспышек новых инфекционных заболеваний передается человеку от животных, вопросам эпизоотического благополучия уделяется более пристальное внимание. Эксперты не исключают возникновения новых пандемий, связанных с преодолением вирусами межвидовых барьеров. Единичные случаи заражения птичьим и свиным гриппом уже не раз отмечались в Китае. С каждым годом число зоонозов растет, а вирусы приспосабливаются ко все более сложным условиям обитания.

ТАК ЧТО ЖЕ, НОВАЯ ПАНДЕМИЯ?
Конечно, новая пандемия вряд ли начнется с Донбасса. Но исторический опыт не раз преподносил свидетельства того, что в годы войны значительно ухудшается как эпидемиологическая обстановка, так и обстановка эпизоотическая. Вынужденная эвакуация животных под бомбежками, вскрытие скотомогильников от взрывов

снарядов и ранее неизвестных мест захоронения животных во время обустройства рвов и окопов, прекращение профилактических обработок животных в зоне боевых действий и снижение уровня контроля – все это неизбежно ведет к ухудшению эпизоотической обстановки, подчеркивают эксперты.

К счастью, сегодня обе республики – ДНР и ЛНР – благополучны по целому ряду опасных болезней животных. Начиная с 2014-го в ЛНР не регистрировалось ни одного случая заболевания сибирской язвы, туберкулезом, бруцеллезом, африканской чумой свиней, высокопатогенным гриппом птиц и рядом других заразных болезней животных, рассказали «Ветеринарии и жизни» в Государственной службе ветеринарной медицины Луганской Народной Республики. Чтобы защитить восприимчивое поголовье, на территории республики проводится вакцинация животных против сибирской язвы, бешенства, классической чумы свиней, рожи, болезни Ньюкасла, миксоматоза кроликов и ряда других инфекционных заболеваний.

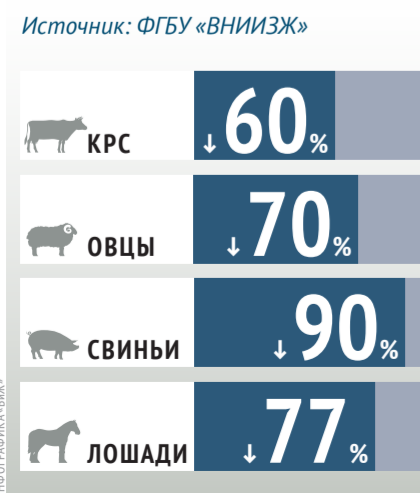
Кроме того, тщательно контролируется перемещение продукции животного происхождения внутри республики. «В частности, на всех агропродовольственных рынках работают государственные ветеринарные инспекторы, на подконтрольных объектах проводятся контрольно-надзорные мероприятия по соблюдению ветеринарно-санитарных правил и инструкций по профилактике инфекционных заболеваний животных и борьбе с ними.

На территории республики с 2014 года также не регистрировалось ни одной вспышки опасных болезней животных, за исключением бешенства. Добиться такого результата – большая заслуга ветеринаров. А вот нивелировать его можно одним ударом штурмового M141 BDM.

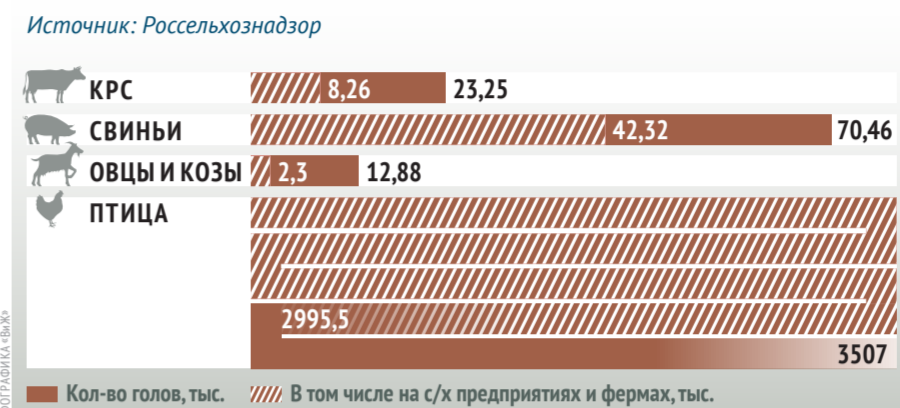
Для обеспечения эпизоотической безопасности на территории ДНР вакцинируют лошадей, крупный и мелкий рогатый скот против сибирской язвы, свиней – против классической чумы, птицу – против болезни Ньюкасла, плотоядных (в т. ч. диких животных) – против бешенства. Иммунизация проводится российскими вакцинами.

«Деятельность госветспециалистов ДНР по профилактике и диагностике инфекционных заболеваний не была приостановлена благодаря содействию со стороны России. По линии гуманитарной помощи из РФ осуществлялись поставки необходимых

СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОГОЛОВЬЯ СЕЛЬХОЗЖИВОТНЫХ В ГОДЫ ВОВ, %



КОЛИЧЕСТВО ЖИВОТНЫХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДНР (по состоянию на 01.01.2022)



вакцин и диагностикумов. На сегодня ветслужба ДНР обеспечена необходимыми ветпрепаратами и вакцинами в полном объеме. Средства на закупку препаратов выделяют из республиканского бюджета», – рассказали «ВиЖ» в Министерстве агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики.

Ежегодно в ДНР по итогам анализа эпизоотической ситуации утверждаются планы ветеринарно-профилактических и противозооциотических мероприятий, на подконтрольных объектах проводятся контрольно-надзорные мероприятия по соблюдению ветеринарно-санитарных правил и инструкций по профилактике инфекционных заболеваний животных и борьбе с ними.

На территории республики с 2014 года также не регистрировалось ни одной вспышки опасных болезней животных, за исключением бешенства. Добиться такого результата – большая заслуга ветеринаров. А вот нивелировать его можно одним ударом штурмового M141 BDM.

НЕНУЖНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

В начале военного конфликта животные оказались единственными, кто был готов протянуть «лапу помощи» своим владельцам. Удивительная история произошла в 2015-м в Донецке. Во время обстрелов города немецкая овчарка закрыла своим телом от осколков своего хозяина. Владелец собаки погиб, но животное удалось спасти.

Героические подвиги животных не всегда отзываются в сознании людей. С начала боевых действий в Донбассе в 2014 году многие животные

338

СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА

было зарегистрировано на территории ДНР за последние восемь лет

оказались ненужными своим хозяевам. Не многим из брошенных питомцев повезло оказаться в новых семьях или под опекой волонтеров. Оставленные на улицах животные погибали от голода и стресса в результате обстрелов.

«На территории ЛНР действуют приюты для животных, организованные в период боевых действий 2014 года неравнодушными гражданами, которые не смогли закрыть глаза на беды братьев наших меньших. Не остались в стороне и специалисты ветеринарной медицины, которые уже не по долгу службы оказывали помощь этим животным. Кто-то на добровольных началах занимался лечением больных и покалеченных животных, кто-то забирал их с улицы к себе», – рассказали в Госслужбе ветеринарной медицины ЛНР.

Увеличение числа безнадзорных животных в период боевых действий привело к росту выявляемых на территории республики случаев бешенства. Так, с 2015 года и по состоянию на начало февраля 2022-го в ЛНР было зарегистрировано 60 случаев бешенства среди животных, в том числе 28 случаев – среди диких животных: лис, волков и куниц.

«Начиная с 2015 года специалисты ветеринарной медицины планомерно проводят работу по профилактике бешенства животных на территории республики, в том числе в приграничных районах. Мы возобновили плановую профилактическую вакцинацию домашних и сельскохозяйственных животных против бешенства. Совместно с Министерством природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР проводим кампании по пероральной вакцинации диких плотоядных животных против бешенства. Ведем широкую разъяснительную работу среди населения об опасности этого заболевания для людей и животных и о мерах по его профилактике и борьбе с ним», – отметили в службе.

На территории ДНР за последние восемь лет было зарегистрировано 338 случаев бешенства. Такой стремительный рост, с одной стороны, связан с миграцией диких животных из лес-

ных массивов и охотничьих угодий в города и села в период ужесточения боевых действий, подчеркнули в министерстве. С другой стороны, к росту заболеваемости привела невозможность в период эскалации конфликта проводить пероральную вакцинацию среди диких плотоядных животных. Для инспекторов это было попросту небезопасно, так как сохранялся риск не только попасть под перекрестный огонь, но и нарваться на мину.

«С ухудшением эпизоотической ситуации по бешенству мы увеличили количество закупаемой вакцины для охвата большего объема поголовья, восприимчивого к вирусу бешенства. В весенне-осенние периоды проводится двукратная оральная вакцинация диких плотоядных путем раскладки в лесных массивах и охотничьих угодьях вакцины в виде приманок-брикетов», – заявили в министерстве. В результате этих действий уже с 2019 года число регистрируемых случаев бешенства на территории республики начало снижаться.

НОВЫЕ РИСКИ НОВОЙ ВОЙНЫ

С 2014-го Донбасс по крупницам восстанавливает свою экономику. За последние шесть лет поголовье свиней в ДНР увеличилось в 2,2 раза, овец и коз – в 6 раз, птицы – в 1,5 раза. Объем производства скота и птицы на убой в живом весе по итогам 2021 года составил более 40 тыс. тонн, что в 2,6 раза превышает показатель 2015 года. Из года в год увеличиваются инвестиции в развитие животноводства республики. Только в 2021 году на модернизацию и увеличение мощностей производств было направлено около 200 млн рублей, рассказали в министерстве. Эскалация военного конфликта в Донбассе со стороны США нивелирует эти достижения.

С начала боевых действий в Донбассе в 2014 году многие животные оказались ненужными своим хозяевам. Оставленные на улицах животные погибли от голода и стресса в результате обстрелов

«Сельскохозяйственные животные, так же как и люди, испытывают огромный стресс во время обстрелов. Во время обострения боевых действий, например, у супоросных свиноматок и стельных коров, а также котных овец и коз наблюдались замедления родов. У крупного и мелкого рогатого скота снижались надой молока. Все продуктивные животные теряли массу тела», – отметили в ведомстве.

Донбасс пережил войну 2014 года и знает, как защититься от эпизоотических рисков с началом военной спецоперации в 2022-м. В республиках сформирован резерв диагностических средств и биопрепаратов против опасных болезней животных. Однако на фоне объявленной мобилизации мужского населения и эвакуации женского наличие резерва не гарантирует биобезопасность. Также необходимо не исключать возможность применения противником бактериологического оружия, отмечают эксперты.



В Лондоне установлен мемориал животным, которые состояли на службе и погибли в войнах и военных конфликтах на протяжении всей истории

Пестицидам закрутили гайки

Как меняется иностранное законодательство в области пищевой безопасности

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Китай ужесточил требования к поставщикам импортного продовольствия, вместе с тем внутри страны усиливается контроль за производством пищевой продукции. Согласно плану «Здоровый Китай – 2030» в стране активно пропагандируют здоровый образ жизни, и сейчас в КНР обсуждается проект, который обяжет производителей указывать количество сахара и жиров на этикетке. В Южной Корее и Японии ужесточают законодательство в отношении применения пестицидов. А в Евросоюзе ограничили использование антибиотиков в животноводстве.

КИТАЙСКАЯ СТЕНА ДЛЯ ИМПОРТА

С 1 января 2022 года Китай ужесточил требования к иностранным поставщикам продуктов питания.

Согласно приказу № 248 Главного таможенного управления Китая (GACC) поставщики 18 видов продукции должны проходить регистрацию в GACC. Новые требования коснулись, в частности, поставщиков товаров пчеловодства, яиц и яичной продукции, фаршированных мучных изделий, пищевых масел и масличных культур, специализированных диетических продуктов.

Другим приказом GACC № 249 введен широкий спектр требований к вво-

зимым в страну продуктам питания. В частности, производители несут ответственность за безопасность пищевых продуктов и, помимо прочего, должны проверять своих поставщиков.

В Китае также усиливается контроль за производством продуктов внутри страны.

Так, в марте 2021 года Национальная комиссия здравоохранения Китая (ННС) внесла поправку в действующий закон о максимальных уровнях загрязнителей в пищевых продуктах (GB 2762-2017). Предельное содержание кадмия в зерновых продуктах прикорма для детей грудного и раннего возраста установили на уровне 0,06 мг/кг.

С сентября 2021 года действует другой документ ННС (GB 29921-2021) – о предельном содержании патогенов в расфасованных пищевых продуктах.

Для пропаганды здорового образа жизни и реализации программы «Здоровый Китай – 2030» ННС представила на обсуждение проект о маркировке пищевой ценности расфасованных продуктов. Предполагается, что производители должны будут указывать на упаковке содержание насыщенных жиров и сахара.

ОГРАНИЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ

В Южной Корее с января 2022 года вступили в силу поправки в Кодекс пищевых продуктов. Министерство продовольствия и лекарственных средств страны (MFDS) отменило временные стандарты по остаточному содержанию незарегистрированных пестицидов (45 веществ). Теперь допустимый уровень остаточного содержания указанных пестицидов в сель-

хозпродукции не должен превышать 0,01 мг/кг, что значительно ниже предыдущих нормативов.

С 3 сентября 2021 года в Китае вступил в силу новый стандарт (GB 2763-2021), который установил максимально допустимые уровни (MRL) остаточного содержания пестицидов в пищевых продуктах. В этом стандарте указаны MRL для 564 пестицидов в 376 видах пищевых продуктов.

А для усиления надзора за импортируемой сельскохозяйственной продукцией Китай определил MRL для 87 незарегистрированных пестицидов.

Власти Японии пересмотрели максимально допустимый уровень остаточного содержания ряда пестицидов. В декабре 2021 года Министерство здоровья, труда и благополучия населения Японии (MHLW) выпустило поправку к «Стандартам и критериям для пищевых продуктов и пищевых добавок».

Например, MRL 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в морепродуктах (включая моллюсков, ракообраз-

ных) и абрикосах теперь установили в 100 раз ниже, чем раньше.

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПРИМЕНЕНИЕ АНТИБИОТИКОВ В ЕС

В странах Евросоюза для фермерских хозяйств, занимающихся животноводством, вводят ограничения на применение антибиотиков, следует из обновленного Регламента ЕС «О ветеринарных лекарственных средствах». Документ вступил в силу 28 января 2022 года.

Причина ограничений – в возрастающей угрозе развития антимикробной резистентности, когда возбудители болезней становятся устойчивыми к лекарственным препаратам, из-за чего увеличивается смертность среди людей.

«Учитывая ограниченность инноваций в разработке новых противомикробных препаратов, важно, чтобы эффективность существующих лекарств сохранялась как можно дольше», – говорится в регламенте.

С этой целью запрещается использование противомикробных препаратов в профилактических целях на животноводческих фермах ЕС.

Также такие препараты запрещены в качестве стимуляторов роста или для повышения продуктивности. За оборотом антибиотиков в животноводстве устанавливается строгий контроль.

Возможно применение антибиотиков только в случае, если существует риск распространения инфекции и нет альтернативного лечения.

В таких случаях антибиотики назначаются строго по рецепту с обоснованием ветврача о целесообразности применения лекарства.



Для усиления надзора за импортируемой сельскохозяйственной продукцией Китай определил максимально допустимые уровни для 87 незарегистрированных пестицидов



С 1 января 2022 года Китай ужесточил требования к иностранным поставщикам продуктов питания

Взгляд изнутри

Научный прогресс не стоит на месте, и в сфере искусственного осеменения сельскохозяйственных животных тоже появляются свои ноу-хау



ЯНА ВЛАСОВА

Естественное осеменение коров с развитием науки и технологий животноводства все больше теряет свою актуальность

Только представьте: обычное племенное хозяйство, зоотехники готовят стадо к осеменению, а состояние репродуктивной системы каждого животного оценивают, глядя на экран смартфона! Лет десять тому назад это могло бы показаться фантастикой. Но именно так работают сегодня в ГБУ Республики Саха (Якутия) «Сахаагроплем» и на других предприятиях, где внедрена новая технология искусственного осеменения, диагностики здоровья и обучения Alpha Vision. Вскоре ее можно будет использовать на разных видах животных: от лошадей до кроликов. Но мы расскажем, как эту технологию применяют при воспроизводстве крупного рогатого скота.

ДИАГНОЗ ПО МЕССЕНДЖЕРУ

Искусственное осеменение требует серьезных вложений. Генетический материал высокопродуктивных быков, а особенно сексированное семя, постоянно растет в цене. То же самое происходит с гормональными препаратами, которые используют для синхронизации овуляции. Поэтому очень важно, чтобы все инструменты эффективного воспроизводства стада работали без сбоев и окупались с каждой осемененной коровой.

Выявить животных, непригодных или плохо пригодных для искусственного осеменения, чтобы повысить его

эффективность, – это задача технологии Alpha Vision. Например, ее можно использовать для проверки инволюции шейки матки коров: это позволяет свести к минимуму риски непроизводительного расхода спермозоидов. Также технология помогает контролировать наличие и качество цервикальной слизи в ситуациях охоты, когда последняя вызывает сомнения. По словам Юрия Корнеевко-Жилиева, директора организации «Нацплемсоюз», кандидата биологических наук, сегодня Alpha Vision является эталоном качества и надежности среди известных визиоцервикальных методов искусственного осеменения.

«После проведенного исследования становится ясно, какую корову можно осеменить, а какую нельзя. Технология позволяет своевременно диагностировать метрит, патологии развития и аномалии матки, а также другие проблемы со здоровьем животного. Если зоотехник считает, что они мешают успешному оплодотворению, он может отправить фото- или видеоизображение репродуктивных органов по мессенджеру более опытному специалисту, который вынесет вердикт: осеменить сейчас или отложить процедуру. Кроме того, к видеодиагностике прибегают при гормональной синхронизации полового цикла животных», – рассказывает эксперт нашему изданию.

ЗАРЯЖЕННЫЙ ЖИЗНЬЮ

Итак, Alpha Vision – это устройство в виде длинного вагинального зонда, оборудованное миниатюрной HD-камерой. Использовать его можно ежедневно многие годы, применяя стандартные расходные материалы. Алгоритм действий прост: на прибор натягивают чехол, на который наносятся гель для смазки. Чтобы провести предварительную диагностику здоровья, аппарат вводят в вагинальное отверстие коровы до процедуры осеменения. Изображение, полученное камерой с высоким разрешением,

ОНО ТОГО СТОИТ?

В нашей стране технология Alpha Vision появилась в 2019 году, так что российские животноводы только присматриваются к ее возможностям. И первое, что волнует владельцев животноводческого бизнеса, – это цена вопроса. «Руководители большинства хозяйств не задумываются об экономии средств, которую обеспечивает прибор. А потому, услышав цену, сопоставимую со средней стоимостью аппарата УЗИ, теряют к нему интерес», – отмечает Юрий Корнеевко-Жилиев.



выводится на экран смартфона и фокусируется в соответствии с острой зрением. В результате зоотехник четко видит эндометрий, слизь, кровоподтеки, раскрытие шейки матки, ее общий вид и другие элементы репродуктивной системы животного.

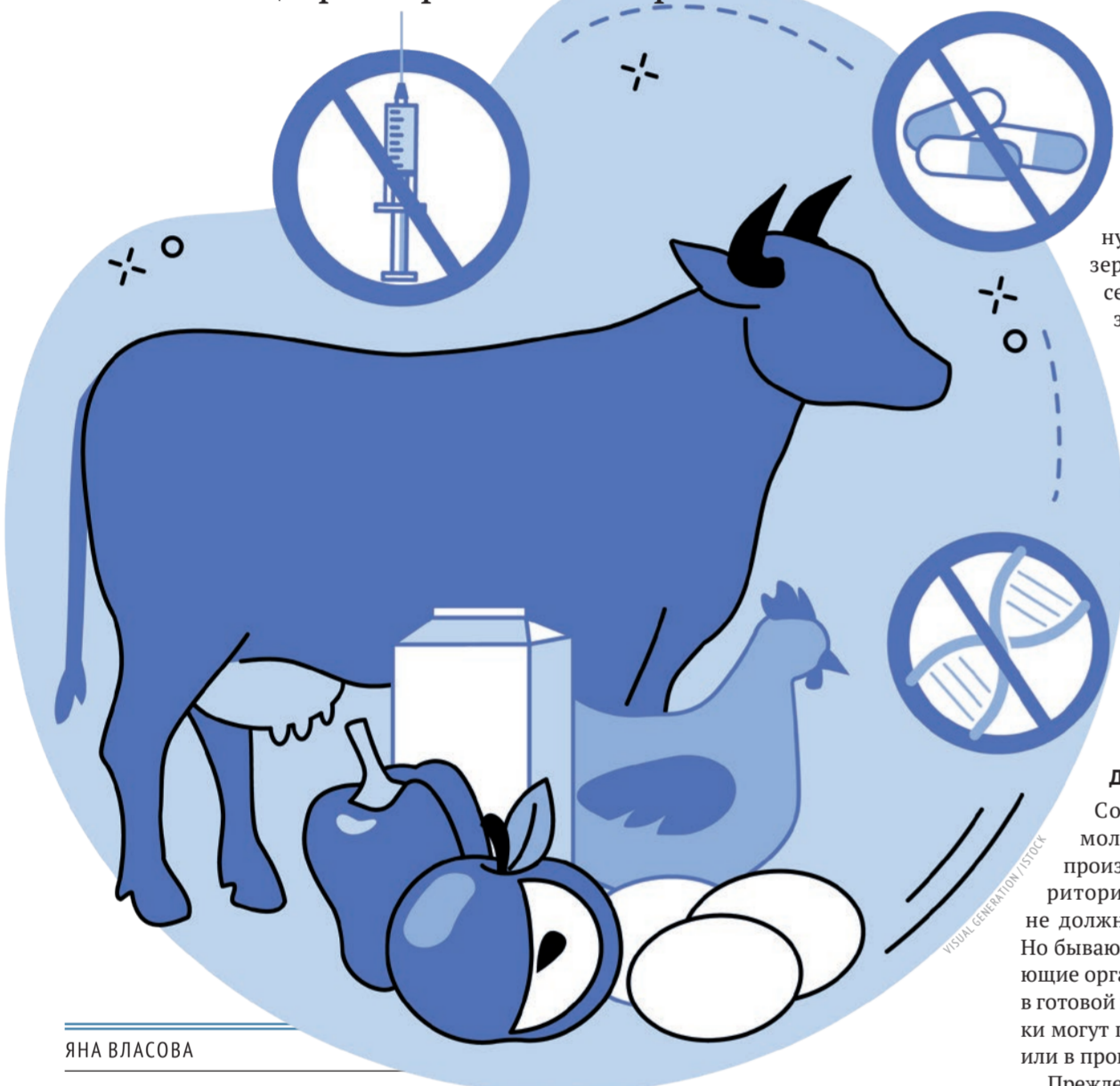
Выявить животных, непригодных или плохо пригодных для искусственного осеменения, чтобы повысить его эффективность, – это задача технологии Alpha Vision

Если проблем нет, можно приступить к искусственному осеменению. «Для этого в специальную ручку прибора вставляют шприц с дозой семени и вводят его в животное. Одно нажатие кнопки – и семя внутри коровы!» – продолжает Юрий Корнеевко-Жилиев. Что очень важно, устройство позволяет фиксировать весь процесс в онлайн-режиме.

На осеменение одной коровы тратится в среднем от 2 до 5 минут. Благодаря тому, что в набор входят сразу два комплекта, техники действуют в паре как пулеметный расчет: один заряжает первый комплект семенем, другой осеменяет. Как отмечает эксперт, прибор не только ускоряет процесс осеменения, но и повышает его качество.

Органический анклав в центре России

Десятки тысяч гектаров, свободных от любого рода «химии», будь то пестициды или минеральные удобрения. Сотни голов крупного рогатого скота, которые никогда не получали антибиотики. А еще именно здесь придумали угурт – органический кисломолочный продукт. Речь идет о многопрофильном сельскохозяйственном холдинге ООО «АгриВолга» (Ярославская область), пионере органического животноводства России. Его представители рассказали нам о специфике работы в «органик»-сегменте



ЯНА ВЛАСОВА

Для начала – небольшая историческая справка. Агрохолдинг «АгриВолга» был образован в 2007 году, когда нормативно-правовой базы, регламентирующей производство органически чистой сельхозпродукции, в России не было и в проекте. Впрочем, руководство нового предприятия сразу же взяло курс на освоение именно этого сегмента, ориентируясь на опыт европейских фермеров. Работа шла в ускоренном режиме: путь, который европейцы проходили, например, за 15 лет, «АгриВолга» должна была преодолеть в три раза быстрее. И задуманное осуществилось! На протяжении многих лет за плодородие почв в хозяйствах, входящих в структуру «АгриВолги», отвечают только органические удобрения. Кроме того, в соответствии с принципами органического земледелия в агрохолдинге полностью отказались от применения пестицидов при выращивании кормовых культур.

«Защита растений на наших землях заключается в соблюдении агротехники. Мы придерживаемся принципов севооборота и проводим механическую обработку почвы, которая помо-



В «АгриВолге» вдумчиво подбирают породы животных. Важно, чтобы скот был адаптирован к местным условиям и имел крепкий иммунитет

ную сушку или фильтрацию зерна от посторонних примесей. Но в «органике» сорность зерна может быть очень высокой, из-за этого и приходится принимать особые меры, связанные с сушкой и фильтрацией. В результате себестоимость производства органических кормов выше, чем в индустриальном животноводстве. Но дело того стоит, ведь поголовье получает органически чистый корм, а у коровы, как известно, что на языке, то и в молоке.

АНТИБИОТИКИ: ДЕЛО ЖИЗНИ И СМЕРТИ

Согласно законодательству молочная продукция, которая производится и продается на территории Российской Федерации, не должна содержать антибиотики. Но бывают случаи, когда контролирующие органы обнаруживают их следы в готовой продукции, куда антибиотики могут попасть через молоко-сырье или в процессе производства.

Прежде чем попасть на переработку, сырое молоко должно пройти систему входного контроля. В «АгриВолге» существует внутренний, очень строгий регламент предприятия. Сырье проверяют в том числе на содержание антибиотиков, используя специальные тесты.

«Работа по «органическим» принципам не подразумевает полного отказа от антибиотиков: это значит, что, если животное заболело, его надо лечить. А теперь обратите внимание: есть такое понятие, как выведение ле-

карственного средства из организма, и у каждого препарата срок выведения свой. Но мы выдерживаем в два раза больший временной период и только тогда проводим анализ на содержание антибиотика в молоке. Если антибиотик не обнаружен, животное переводят в общее стадо и доят вместе с ним», – поясняет Сергей Ключников.

Если антибиотики пришлось применить три раза на протяжении жизни животного, его «органический» статус теряется окончательно, оно больше не может использоваться в рамках органического производства

В хозяйствах «АгриВолги» выращивают коров ярославской породы. Молочная продуктивность этой породы невысока, но у нее есть свои неоспоримые достоинства: высокая адаптивность к условиям северной климатической зоны и устойчивость к общему бактериологическому фону. Это очень важный момент, ведь в хозяйствах агрохолдинга профилактическое применение антибиотиков не практикуется. Антибактериальные препараты используют в соответствии с международными требованиями органического содержания сельскохозяйственных: то есть в ситуациях, когда возникает угроза жизни животного. Разумеется, на весь период лечения оно лишается своего «органического» статуса. Если же анти-

биотики пришлось применить три раза на протяжении жизни животного, статус теряется окончательно, оно больше не может использоваться в рамках органического производства.

В ситуациях, когда в других хозяйствах уже используют антибиотики – например, при лечении маститов и эндометритов, – в «АгриВолге» стараются обходиться гомеопатическими средствами. Что касается вакцин, здесь используют основные: против сибирской язвы и эмкара, а также бешенства.

Еще одним направлением деятельности компании «АгриВолга» является разведение племенных романовских овец. За него ответственна агрофирма «Авангард», генеральным директором которой является Манвел Дanelян. А с недавних пор специализация хозяйства расширилась: «АгриВолга» закупила в Австрии поголовье племенных коз тоггенбургской породы. Животные этой породы отличаются выносливостью, неприхотливостью, высокими надоями молока и адаптивностью к органическим технологиям. «Мы не первый год работаем в «органике», и у нас сложился определенный опыт. Ежегодные проверки не дают нам расслабляться. И, если возникают какие-то замечания, мы проводим работу над ошибками», – говорит Манвел Дanelян.

Сегодня в активах компании «АгриВолга» – собственный земельный банк, поголовье крупного и мелкого рогатого скота, переработка. Угличский сыродельно-молочный завод, входящий в структуру агрохолдинга, выпускает самую востребованную у населения продукцию: молоко, кефир, ряженку, сливки, сметану, творог, масло.

УГУРТ ЗАКАЗЫВАЛИ?

А еще частью линейки является... угурт! Кстати, у этого продукта, объединившего два слова – «йогурт» и «Углич», своя история создания. Изначально возникла идея расширить

Надписи «эко», «био», «без химии» и другие, указанные на этикетках многих продуктов, которые находятся сегодня на прилавках магазинов, – это всего лишь маркетинговый ход. Органическая продукция маркируется значком «Листок жизни» и специальным QR-кодом

АНОНС

ВНИИЗЖ проведет учебные мероприятия в апреле 2022 года

В апреле 2022 года на базе Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора 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:

– **6 АПРЕЛЯ** – обучающий вебинар «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ящуром в современных условиях». Продолжительность мероприятия – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 2000 рублей, включая НДС.

– **С 11 ПО 22 АПРЕЛЯ** – курсы повышения квалификации «Лабораторная диагностика гриппа и ньюкаслской болезни птиц». Продолжительность мероприятия –

72 академических часа. очно-заочная форма обучения. Стоимость обучения одного слушателя – 70 800 рублей, включая НДС.

– **27 АПРЕЛЯ** – обучающий вебинар «Болезни гидробионтов: актуальные вопросы эпизоотологии, диагностики. Правила отбора проб, хранения и транспортировки». Продолжительность мероприятия – 8 академических часов. Стоимость обучения одного слушателя – 2500 рублей, включая НДС.

По завершении обучения выдается сертификат об участии в вебинаре/удостоверение о повышении квалификации.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники ФГБУ «ВНИИЗЖ». Подробная информация о порядке зачисления на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» www.arriah.ru в разделе «Участие в обучающих вебинарах и семинарах»/«Обучение по программам повышения квалификации и индивидуальных стажировок».

Заявки на участие в учебных мероприятиях просим направлять по адресу: arriah@fsvps.gov.ru.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО В ФГБУ «ВНИИЗЖ»:

Демидова Маргарита Федоровна
тел.: +7 (4922) 52-99-62;
+7 (4922) 26-15-12 (доб. 21-11)
e-mail: demidova@arriah.ru

МНЕНИЕ

Олег Мироненко,
исполнительный директор
Национального органического
союза:

«На конец января 2022 года в реестре «органических» производителей, ведущем Минсельхозом России, находилось 17 производителей и переработчиков молока и молочной продукции. Еще 13 компаний заявляли о себе как производители кормов. Также есть еще одна молочная компания из Удмуртии, которая имеет европейский сертификат, но не имеет российского.

«АгриВолга» – объединение средних компаний – производителей сырого молока и переработчика. Компаний такого объема и ассортимента производства молочной органической продукции сегодня на российском рынке нет.

Но понятие «крупный игрок» в нашей стране имеет относительный характер. По сути, речь идет о «среднем игроке» общего молочного рынка.

Дело в том, что крупных компаний в классическом понимании молочной отрасли на «органическом» рынке быть не может. Это связано с особенностями «органического» законодательства. В ГОСТ 33980-2016 введен ряд ограничений для органического животноводства. Например, поголовье дойных коров на территории одно-



хозяйственного двора не может превышать 500 голов. Содержание – только беспривязное, плюс возможность организации выгульных площадок. Животные должны быть обеспечены только органическими кормами. Необходимо выполнение экологических нормативов. Так, общая плотность размещения животных должна обеспечивать соблюдение ограничения поступления азота не более 170 кг на один гектар сельскохозяйственной площади в год.

А расстояние между соседними хозяйственными дворами должно составлять не менее 1,5 км.

Другое дело – создание молочных кооперативов или объединений небольших производителей под крупным переработчиком. Это достаточно распространенная в «органике» схема, которая успешно реализуется, например, в Финляндии. Вполне возможно, что Россия пойдет именно по этому пути. И «АгриВолга» – яркий тому пример.

производственную линейку за счет органического йогурта, который не содержит бы никаких добавок – загустителей, подсластителей, красителей или консервантов: только молоко и бактериальную закваску с использованием болгарской палочки. Но, когда новый продукт начали проверять на соответствие техническому регламенту, выяснилось, что его нельзя назвать йогуртом из-за отсутствия в составе... сухого молока! С одной стороны, сухое молоко «АгриВолга» не производит. С другой – предприятия, которые могли бы стать его поставщиками, не работают по «органическим» стандартам. И вновь агрохолдинг пошел собственным путем: придумал назва-

ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ!

Надписи «эко», «био», «без химии» и другие, указанные на этикетках многих продуктов, которые находятся сегодня на прилавках магазинов, – это всего лишь маркетинговый ход, предупреждает Сергей Ключников. Органическая продукция маркируется значком «Листок жизни» и специальным QR-кодом. «Наше предприятие сертифицировано и внесено в государственный реестр «органических» производителей. При считывании QR-кода, нанесенного на этикетки нашей продукции, потребитель попадает на сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, где говорится, что предприятие «АгриВолга» сертифицировано как производитель органической продукции», – поясняет наш собеседник.

Получить сертификат и поддерживать статус производителя органической продукции – задача не из легких. Рассказывает Дмитрий Лосицкий,

директор по качеству агрохолдинга «АгриВолга»: «Мы отказались не только от применения антибиотиков в профилактических целях, но и от их использования в качестве консервантов при заготовке кормов. В нашей компании есть отдел качества, который контролирует все технологические этапы».

ДЕЛО ВРЕМЕНИ

Сегодня продукцию, которую производит «АгриВолга», можно увидеть во многих торговых сетях. И цена на нее выше, чем на обычную, неорганическую.

«Мы производим более дорогие корма, предъявляем жесткие требования к переработке молока. Эти и другие факторы приводят к почти двукратному увеличению себестоимости нашей продукции в сравнении с индустриальной. Но мы планируем идти по пути оптимизации затрат, постепенно снижая себестоимость. Думаю, что со временем она может уменьшиться на 30–50%. Другой вопрос – сколько на это уйдет лет», – размышляет Сергей Ключников.

ВНУТРЕННИЙ ВЕТНАДЗОР

1

Исследования из воздуха

«Инспекторы заходят в систему и анализируют, на основании испытаний каких учреждений выданы ветеринарные сертификаты на товары. Примерно в 80% случаев исследования проводятся в подведомственных Россельхознадзору лабораториях. Оставшиеся 20% делятся на две части: законно организуемые и нелегальные испытания. Первая часть из них проводится в региональных учреждениях, контролируемых ветеринарными службами субъектов РФ и имеющих право на ведение исследовательской деятельности. Вторая – в несуществующих или неаккредитованных организациях», – рассказали «Ветеринарии и жизни» в Россельхознадзоре.

По законодательству исследования продукции для оформления ветеринарных сопроводительных документов должны проводиться в лабораториях, аккредитованных в национальной системе аккредитации. Как только ин-

спекторы в ходе мониторинга системы «Меркурий» фиксируют, что ветсертификаты выданы в подозрительных учреждениях, они проверяют их сайты, наличие информации о них на портале Росаккредитации. Кроме того, выясняют, существуют ли такие организации физически.

«Если специалисты обнаруживают, что лаборатория не аккредитована или ее фактически нет по заявленному адресу, Россельхознадзор направляет письма в Росаккредитацию о фантомных учреждениях с просьбой принять меры в отношении таковых. О недопустимости выдачи ветсертификатов на основании исследований несуществующих лабораторий информируются и ветеринарные службы в регионах РФ, так как эти сопроводительные документы могут оформлять и государственные ветеринарные врачи», – пояснили в службе.

В 2021 году Россельхознадзор обнаружил 52 организации, не зарегистри-

рованные в национальной системе аккредитации, а также 11 физически не существующих лабораторий-фантомов. После выявления был ограничен доступ уполномоченных лиц предприятий, оформивших ветеринарные сертификаты на основании протоколов испытаний указанных учреждений, в систему «Меркурий». Кроме того, по итогам работы отозвано

36 деклараций о соответствии продукции, выданных на основании исследований фантомных лабораторий.

Служба продолжила фиксировать несуществующие и неаккредитованные лаборатории и в 2022 году. В январе ведомство обнаружило 4 таких учреждения. Два из них расположены в Москве, по одному – в Московской области и Республике Татарстан.

НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ МОНИТОРИНГЕ СИСТЕМЫ «МЕРКУРИЙ» В 2021 ГОДУ

Источник: Россельхознадзор



Только за прошлый год ведомство обнаружило больше 60 фантомных лабораторий. В профильных союзах и ассоциациях уверены, что существование таких организаций выгодно недобросовестным участникам рынка и фирмам-однодневкам



Лабораторная диагностика – один из самых стабильных и выгодных видов бизнеса. Даже в кризисные времена объемы этого рынка продолжают расти

ВНУТРЕННИЙ ВЕТНАДЗОР



Россельхознадзор. А неофициальные лаборатории нужны предприятиям-фантомам, с которыми идет борьба», – поделилась своей точкой зрения с «ВиЖ» председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

По ее словам, потребителей надо ограждать от тех участников рынка, которые «играют не по правилам», при этом получают прибыль и не несут никакой ответственности за свою деятельность.

По законодательству исследования продукции для оформления ветеринарных сопроводительных документов должны проводиться в лабораториях, аккредитованных в национальной системе аккредитации

Людмила Маницкая также отметила значимость того, что благодаря системе «Меркурий» стало возможным выявлять подобные нарушения.

ФАНТОМЫ НЕ ТОЛЬКО В СФЕРЕ ВЕТЕРИНАРИИ

Россельхознадзор обнаруживает несуществующие лаборатории по проведению исследований не только животноводческой, но и растительной продукции

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ПЯВЛЕНИЯ ФАНТОМНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Создание фантомных лабораторий выгодно недобросовестному бизнесу, уверен вице-президент Ассоциации производителей и торговцев предприятий рыбного рынка Александр Фомин.

«Речь, видимо, идет о компаниях-однодневках, которые заказывают и получают поддельные ветсертификаты в этих фантомных лабораториях. Это крайне негативное явление, которое необходимо искоренять, и тут дело не только в недобросовестной конкуренции, но и в опасности продукции, реализуемой населению», – сообщил «ВиЖ» Александр Фомин.

Эксперт добавил, что к исследованиям в несуществующих учреждениях могут прибегать участники неорганизованной торговли – незаконные рынки и торговые палатки.

«Во многих торговых палатках часто нарушается температурный режим хранения товаров, а также правила товарного соседства, отсутствуют ветеринарные документы или используются поддельные. Реализуется браконьерская рыбная продукция, фальсификат, просроченные товары. Это, конечно, не массовое явление, но нарушения есть», – пояснил вице-президент ассоциации.

По его словам, одной из мер для недопущения работы фантомных лабораторий может стать усиление

контроля предприятий, использующих выданные этими организациями ветеринарные сертификаты.

В Молочном союзе России уверены, что появление несуществующих учреждений по проведению исследований продукции выгодно фантомным предприятиям, то есть тоже не существующим физически, вводящим в оборот потенциально небезопасные товары.

«Реальным производителям нужны реальные проверки «живых» лабораторий. Разветвленной сетью учреждений, прекрасно оснащенных, укомплектованных квалифицированными кадрами, обладающих возможностью проведения сложных и современных анализов и способностью распознавать фальсификат, располагает сам

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

КОМПАНИОН 2022
МОСКОВСКИЙ ПРАКТИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Вместе навсегда

14-15 АПРЕЛЯ
Крокус Экспо. Москва

16-17 АПРЕЛЯ
Первенство России по груммингу
Компаньон СUP

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



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ЮБИЛЕЙНЫЙ XXX МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС MVC 2022

ОБУЧЕНИЕ! ОТДЫХ! ОБЩЕНИЕ!

13-15 АПРЕЛЯ 2022
Конгресс холл
Крокус Экспо. Москва



Ящурный щит

Лаборатория профилактики ящура Федерального центра охраны здоровья животных отметила 55-летний юбилей



Коллектив лаборатории профилактики ящура ФГБУ «ВНИИЗЖ»

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

В 50-х годах XX века в СССР насчитывалось более тысячи неблагополучных пунктов по ящуру. Заболевание наносило большой экономический урон сельскому хозяйству страны. Для борьбы с ящуром в 1958 году был создан Всесоюзный научно-исследовательский ящурный институт (ВНИИЯ), а в декабре 1966 года на его базе открыли лабораторию инаktivированных вакцин. Со временем названия поменялись. Теперь это уже лаборатория профилактики ящура, а само учрежде-

ние – Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора). Однако основная задача ученых лаборатории осталась прежней – защита сельскохозяйственных животных от ящура, разработка современных и эффективных вакцин.

Об истории создания лаборатории и достижениях в борьбе с ящуром «Ветеринария и жизнь» рассказали представители научной династии – доктор ветеринарных наук Валерий Васильевич Михалишин, он был заведующим лабораторией профилактики ящура с 1989 по 2011 год, ныне главный эксперт информационно-аналитического центра ФГБУ «ВНИИЗЖ», и его сын, доктор ветеринарных наук Дмитрий Валерьевич Михалишин, который заведует лабораторией сейчас.

ИСТОРИЯ ЛАБОРАТОРИИ
Лаборатория работала с большим объемом активного вируса, вспоминает Валерий Михалишин.

За год лаборатория профилактики ящура ВНИИЗЖ производит около 100 млн доз вакцин, которые поставляются более чем в 20 стран



В 1958 году был создан Всесоюзный научно-исследовательский ящурный институт (ВНИИЯ), а в декабре 1966 года на его базе открыли лабораторию инаktivированных вакцин

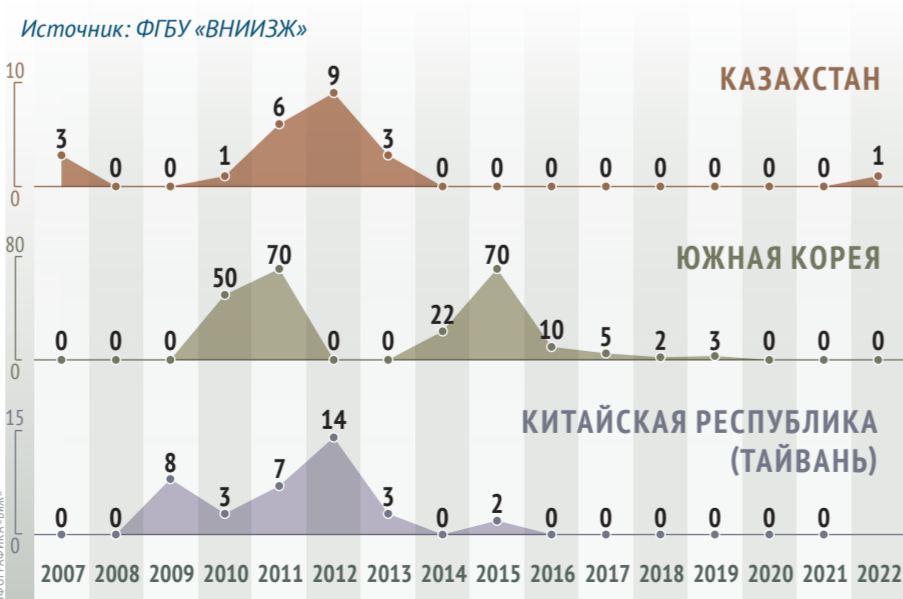
«На первых порах сырьем для ГОА-вакцин (гель гидроксида алюминия) были новорожденные крольчата. Вирус репродуцировали в организме 2–3-дневных крольчат. Работа по заготовке лапинизированного вируса была очень трудоемкой. Потребовались годы экспериментов, чтобы усовершенствовать этот процесс, снизить объем ручного труда и увеличить выход вируса ящура с одного грамма лапинизированного сырья», – рассказывает ученый.

Работы по усовершенствованию вакцин (репродукции вируса, очист-

ке, инаktivации, концентрированию, подбору адъювантов, составлению вакцин) из лапинизированного вируса осуществляли под руководством Андрея Ивановича Дудникова.

Свои научные разработки сотрудники лаборатории внедряли на биопредприятиях страны, обеспечивая промышленное производство противоящурных вакцин. Ученые лаборатории выезжали на биопредприятия для оказания помощи в освоении новых технологий изготовления вакцин, а также принимали участие в ликвидации ящурных очагов в регио-

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЯЩУРУ В СТРАНАХ, КУДА ВНИИЗЖ ПОСТАВЛЯЕТ ВАКЦИНУ (число вспышек)



нах страны, консультировали практикующих ветеринаров по вопросам работы в эпизоотических очагах ящура.

«Первые вакцины, содержащие ГОА и сапонин, не создавали иммунитет у свиней. И только после ряда исследований стало понятно, что для борьбы с ящуром больше подходят эмульсионные вакцины, в которых адъювантом служат очищенные минеральные масла с эмульгаторами. Вот эти вакцины уже формировали иммунитет у животных. Мы тоже пошли в ногу со временем. Сконструировали сначала эмульсионную вакцину для свиней, а потом и для крупного и мелкого рогатого скота, которые применяются сейчас», – говорит Валерий Михалишин.

К 1980-м годам эпизоотическая ситуация по ящуру стала спокойнее. Вспышки фиксировались в основном в среднеазиатских и закавказских республиках. В 1990-м и 1992-м вспышек не было совсем.

НАУЧНАЯ ДИНАСТИЯ

Ценные кадры для лаборатории собирали по всему Советскому Союзу. Первый заведующий лабораторией – Андрей Иванович Дудников (заведовал с 1966 по 1977 год) – приехал из харьковского Института экспериментальной и клинической ветеринарной медицины. Также ученых приглашали из Иваново и Покрова.

Сам Валерий Михалишин приехал во ВНИИЯ в 1973 году из Белоруссии вместе с женой через год после окончания Витебского ветеринарного института.

«Я поступил на работу старшим лаборантом и по служебной лестнице двинулся вверх», – рассказывает ученый.

Сын Валерия Михалишина Дмитрий впервые пришел в лабораторию, когда

был студентом третьего курса Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина.

«Поскольку Дмитрий был самым молодым бойцом, его отправили в виварий. Там лопата такая совковая и 10 животных. Ежедневная уборка. Смотрю, а сын выходит не в настроении: «Что это за работа?!» Но потом все наладилось», – рассказывает Валерий Васильевич.

«Ухаживал за животными, фиксировал их, участвовал в опытах. Я первый раз увидел таких быков. Мне запомнились большие рога. Ужас!» – вспоминает Дмитрий Михалишин.

После окончания ветакадемии Дмитрий Михалишин пришел работать в ящурный институт на должность ведущего ветврача, защитил кандидатскую диссертацию, был младшим, старшим, ведущим научным сотрудником, а через 20 лет работы занял должность заведующего лабораторией.

О ДОСТИЖЕНИЯХ В БОРЬБЕ С ЯЩУРОМ

Основное достижение – это серийное производство высокоактивных вакцин безвредных противоящурных вакцин сорбированных и эмульсионных, отмечают ученые. Причем сейчас 99% из них идет на экспорт, подчеркивает Дмитрий Михалишин.

«Чем сейчас мы выгодно отличаемся от других производителей? В своей работе используем актуальные штаммы, постоянно отслеживаем эпизоотические изоляты и сравниваем их с вакцинными штаммами. В настоящее время в учреждении имеются в наличии самые новые штаммы вируса, на основе которых производятся вакцины», – отмечает ученый.



Директор ФГБУ «ВНИИЗЖ» Петр Косырев (слева) и заведующий лабораторией профилактики ящура Дмитрий Михалишин (справа) осматривают оборудование

«Вирус ящура имеет несколько типов и множество генетических линий. Мутация идет очень быстро. Проходит один-два года – и снова вспышка. Исследуем штамм, а он уже отличается от ранее выделенных. И в этом сложность борьбы. Мутации вируса опережают производителя. Об изменениях мы узнаем после того, как возникнет вспышка заболевания», – объясняет сложность создания вакцин против ящура Валерий Михалишин.

«Я считаю, мы движемся в нужном направлении, хотя это очень трудно. Мы очень мобильны. Для каждой страны у нас свой подход. Одной нужен такой набор штаммов, второй – совершенно другой. Конечно, требует огромных усилий в постоянно меняю-

щихся условиях осуществлять выпуск вакцин и удовлетворять потребности всех наших заказчиков», – добавляет Дмитрий Валерьевич.

Ученые вспоминают ситуацию в Южной Корее, где вспышка ящура выявила среди вакцинированного поголовья свиней. То есть имеющаяся вакцина не сработала. Свиноводы республики обратились во ВНИИЗЖ. Ученые получили актуальный изолят, который циркулировал в Южной Корее, и на его основе разработали вакцину.

«С момента поставки наших вакцин в Южную Корею вспышек среди вакцинированного поголовья не было», – рассказывает Дмитрий Михалишин.

Ученые ВНИИЗЖ постоянно совершенствуют ветеринарные препараты. Теперь их производят с использованием культуры клеток. Изменился режим инаktivации, очистки и концентрирования, состав вакцин.

«Обычно подготовка нового штамма занимает 12 месяцев. Мы научились делать это за один. То есть через месяц мы можем начать производство вакцин из нового эпизоотического штамма вируса ящура», – отмечает Валерий Михалишин.

За год лаборатория профилактики ящура ВНИИЗЖ производит около 100 млн доз вакцин, которые поставляются более чем в 20 стран.

«Уникальность не только нашей лаборатории, но и всего центра в том, что у нас налажена вся цепочка, как стало модно говорить, from the stable to the table. У нас есть специалисты, которые могут оперативно выехать в любую точку, провести на месте эпизоотологическое расследование, отобрать необходимый материал и привезти в институт для исследований. Здесь сотрудники могут полностью разложить этот материал на все составляющие, определить, к какому серотипу и генетической линии изолят относится, сравнить с вакцинными штаммами. При выявлении значительных отличий специалисты подготовят производственный штамм и затем создадут на его основе вакцину. Мы также можем направить сотрудников, чтобы они объяснили на месте, как применять эту вакцину. И плюс еще снабдить диагностическими наборами, для того чтобы оценить активность этой вакцины и статус защиты поголовья», – подытожил Дмитрий Михалишин.



Первые ГОА-сапонин-вакцины не формировали иммунитет у свиней. И только после ряда исследований стало понятно, что для борьбы с ящуром больше подходят эмульсионные вакцины, в которых адъювантом служат очищенные минеральные масла с эмульгаторами



Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ) присвоила ФГБУ «ВНИИЗЖ» международный статус Региональной референтной лаборатории МЭБ по ящуру

ЛАБОРАТОРИЯ

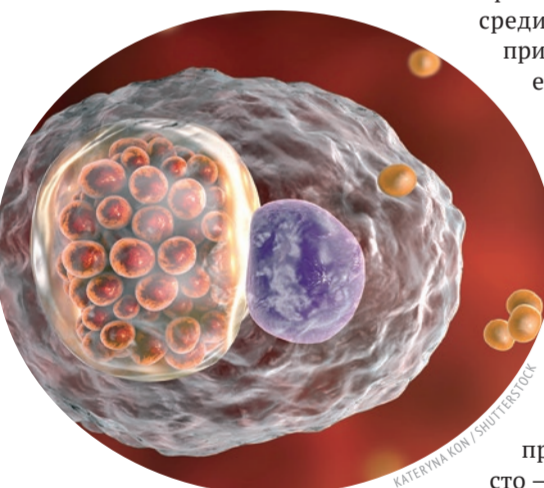
Приморская ветеринарная лаборатория фиксирует очаги орнитоза

В прошлом году специалисты ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» (Приморская МВЛ), подведомственного Россельхознадзору, выявили два очага орнитоза

ЯНА ВЛАСОВА

География проведенных исследований была широка – это Сахалинская область, Приморский и Хабаровский края. Специалисты исследовали 283 пробы биологического материала, полученного от птиц различных хозяйств, птицефабрик, зооботанических парков и даже отобранного от павших птиц. В результате этой работы выявили два очага орнитоза на Сахалине. Возбудителя болезни обнаружили у восьми кур и одной утки из частного хозяйства, а также в патматериале мертвого голубя. В очагах орнитоза Агентство ветеринарии и племенного животноводства Сахалинской области ввело ограничительные мероприятия по распространению заболевания.

Информация о выявленных случаях была внесена в автоматизированную систему в области ветеринарии «Веста», после этого сведения в форма-



Возбудителем орнитоза является бактерия *Chlamydia psittaci* из числа хламидий

ОРНИТОЗ – инфекционная болезнь, которую вызывает внутриклеточный микроб *Chlamydia psittaci* семейства *Chlamydiaceae*. Основные источники возбудителя орнитоза в природе – дикие и домашние птицы, у которых он вызывает острые, хронические или латентные формы заболевания. Возможно и заражение людей: оно происходит при контакте с больными птицами – носителями инфекции или контаминированными объектами внешней среды.

«Срочный отчет» поступили в центральный аппарат и территориальные управления Россельхознадзора, а также в управления ветеринарии субъектов Российской Федерации и иные ведомства для принятия мер по решению проблемы, – сообщает Наталья Станчас, технический руководитель испытательной лаборатории Приморской МВЛ. – На Сахалине орнитоз является последние пять лет. Главная причина – циркуляция возбудителя среди диких и синантропных птиц, при контакте с которыми заболел и домашнее поголовье. Поэтому птицеводческим хозяйствам важно исключить такие контакты и соблюдать правила профилактики орнитоза.

Чтобы избежать вспышки заболевания, в хозяйствах необходимо создавать оптимальный микроклимат, соблюдать правила кормления и содержания поголовья. Кроме того, нужно осуществлять принципы «пусто – занято», «чисто – грязно». И, конечно же, вводить карантин для завозимых в Россию декоративных и других птиц, то есть на протяжении 30 дней они должны быть изолированы.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА ЖИВОТНОВОДСТВО И ФЕРМЕРСТВО РОССИИ 2022
07 АПРЕЛЯ 2022 Г. / КРАСНОДАР

«Технологический аудит сельскохозяйственных предприятий»

По итогам всем участникам будут выданы сертификаты о прохождении обучения

По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10
+7 (909) 450-39-02
E-mail: events@agb.ru

По вопросу выступления: +7 (988) 248-47-17
Регистрация на сайте: farmingforum.ru

Смешанная кишечная инфекция: в зоне риска – собаки

Возбудителей смешанной кишечной инфекции выявили специалисты отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред Краснодарской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора (Краснодарская МВЛ) при бактериологическом исследовании трупа собаки



Среди собак чаще всего бактериальным инфекциям подвержены щенки с несформировавшимся или ослабленным иммунитетом, беременные и старые животные

ЯНА ВЛАСОВА

Смешанная кишечная инфекция – остропротекающая инфекционная болезнь молодняка разных видов животных. Обычно ее вызывают два и более вида патогенных энтеробактерий, относящихся к родам *Escherichia*, *Citrobacter*, *Proteus*, *Morganella* и др. Помимо них возбудителями болезни могут быть бактерии других родов и семейств. Также причиной заболевания нередко становятся коронавирусы и ротавирусы.

«Клиническая картина кишечных инфекций может быть ярко выражена или стерта, также болезнь может вовсе протекать бессимптомно. Частыми признаками являются диарея, рвота, тошнота, бледность кожных покровов и слизистых оболочек, потеря аппетита, апатия, повышенная температура тела. При отсутствии правильного лечения возможна гибель животного», – рассказывает Харитина Стаценко, ветеринарный врач первой категории отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред.

Бактериальные инфекции у собак развиваются вне зависимости от возраста и породы. Но чаще всего им подвержены щенки с несформировавшимся или ослабленным иммунитетом, беременные и старые животные. Также в зоне риска находятся животные, которые содержатся в неудовлетворительных условиях и получают несбалансированное питание. При этом больные собаки являются источником инфекции для других животных, но в первую очередь – для своих владельцев. Поэтому важно своевременно обра-

щаться к ветеринарным специалистам для обследования, правильной постановки диагноза и эффективного лечения.

Диагноз на смешанную кишечную инфекцию устанавливается после проведения лабораторных исследований. Для посмертной бактериологической диагностики в лабораторию направляют свежий труп умершего животного. Для прижизненной диагностики – свежие фекалии больных животных.

В зависимости от выданной в лаборатории антибиотикограммы, ветспециалист назначает этиотропную терапию, непосредственно влияющую на возбудителя. Лечение проводят антибиотиками, к которым чувствительны выделенные бактерии, в сочетании с пробиотиками. А для профилактики болезни нужно соблюдать оптимальные условия содержания и кормления животных, не допуская дисбаланса микрофлоры кишечника.

Для профилактики болезни нужно соблюдать оптимальные условия содержания и кормления животных, не допуская дисбаланса микрофлоры кишечника

«Специалисты Краснодарской МВЛ проводят бактериологические исследования, а также подбирают препараты, к которым наиболее чувствителен конкретный возбудитель», – сообщает Харитина Стаценко.

ТАК И ЕСТЬ

Корм в коня

Эксперты «Ветеринарии и жизни» представили ключевые рекомендации по выбору корма для питомца

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Проявляя любовь к своему питомцу, порой хочется побаловать его чем-то вкусным. Однако, если идти на поводу лишь у аппетита своего четвероногого любимца, важно не навредить. О том, каких правил следует придерживаться при составлении рациона для кошек и собак, «ВиЖ» рассказали эксперты.

Животные нередко готовы съесть больше, чем им следовало бы, и здесь необходим определенный контроль. Оптимальное количество корма для питомца зависит от общего состояния его здоровья, возраста, породы и образа жизни.

В этой связи следует придерживаться рекомендаций, указанных на упаковке продуктов для питомца. Специалисты рекомендуют кормить животных порционно и не оставлять еду с запахом, чтобы не перекормить их.

БЕЗ КРАСИТЕЛЕЙ И УСИЛИТЕЛЕЙ ВКУСА

Как отмечают эксперты, корма для животных условно делятся на 4 класса: экономкласс, премиум-класс, супер-премиум-класс и холистик (производится из продуктов, предназначенных для людей).

«Чем выше качество, тем лучше корм для питомцев. Корма высокого качества производятся из сырья высокого класса, при их изготовлении не используют субпродукты, не добавляют красителей, усилителей вкуса, а также убирают буферные составляющие, что уменьшает порцию кормления животного», – рассказывает «ВиЖ» руководитель клинко-диагностического центра подведомственного Россель-

хознадзору Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») Екатерина Воробьева.

При потреблении такого корма улучшается его усвояемость. Также производители продуктов высокого качества учитывают параметры животного: породу, заболевания, необходимость их профилактики, улучшения внешнего вида питомца и активность, добавляет эксперт. Так, например, для кастрированных котов подходят менее жирные корма, для котят – более белковые, а растущему организму щенка нужно больше аминокислот, чем взрослой собаке.

Животные нередко готовы съесть больше, чем им следовало бы, и здесь необходим определенный контроль

Что касается проверки качества корма, сделать это в домашних условиях достаточно сложно, однако возможно определить органолептические свойства продукта: запах, цвет и структуру. Поэтому эксперты рекомендуют внимательно изучать этикетку: в составе качественного продукта не должно быть консервантов, ароматизаторов и антиоксидантов, а еще он должен быть полнорационным – только тогда можно быть уверенными, что питомец будет обеспечен всеми необходимыми

питательными веществами, а также микро- и макроэлементами.

СООТВЕТСТВОВАТЬ ПОТРЕБНОСТЯМ

Эксперт рекомендует приобретать корма у официальных торговых представителей, которые гарантируют соблюдение условий хранения продукта. «Корма необходимо покупать только в заводской упаковке, обязательно проверять ее целостность, сроки годности продукта. Не рекомендуется покупать корма на развес», – акцентирует внимание Екатерина Воробьева.

В связи с тем, что состав кормов для разных видов животных комплектуется согласно видовой принадлежности и с учетом физиологических потребностей, ни в коем случае нельзя кормить котов и собак одной и той же пищей. Ведь рацион должен учитывать как конституцию животного, породу и продукты животного происхождения, так и то, насколько подвижен питомец, как функционирует пищеварительная система и какое у него природное поведение.

«Даже для разных пород собак необходимо подбирать корма, подходящие данной породной группе», – поясняет представитель ФГБУ «ВГНКИ».

ВЛАЖНЫЙ ИЛИ СУХОЙ?

На вопрос, какой корм для питомца лучше – влажный или сухой, эксперты отвечают, что все зависит от предпочтений и здоровья животного.

«Влажные и сухие корма отличаются только уровнем влажности. В пределах одной фирмы и вида корма можно давать и сухой, и влажный корм», – гово-

рит руководитель клинко-диагностического центра.

Единственный момент, который необходимо учитывать, – это то, что влажные корма могут содержать консерванты и стабилизаторы, которые способны вызвать негативные реакции со стороны желудочно-кишечного тракта у чувствительных животных.

При возникновении ухудшения состояния животного может понадобиться смена привычного корма. «Во многих случаях может потребоваться введение в рацион лечебных кормов. Данные корма подбираются ветеринарным врачом на основании обследования животного», – констатирует эксперт ФГБУ «ВГНКИ».

Тем хозяевам, кто выбирает для своих питомцев натуральный рацион, ветеринары рекомендуют придерживаться таких пропорций: две трети корма должны составлять мясо и продукты животного происхождения и одну треть – растительная пища. Питание не должно быть однообразным. Мясо разных видов эффективно устраняет дефициты. Но в рационе также важно включать и субпродукты: сердце, печень или почки, например. Эксперты не рекомендуют совмещать натуральную еду и корм из магазинов, чтобы это не вызвало расстройство пищеварения у питомца.

Специалисты также напоминают о списке запрещенных продуктов. К ним относятся конфеты, печенье и шоколад. Сладкое может вызвать развитие диабета у питомца или привести к отравлению. Также опасны для животных и продукты с сахарозаменителем: он нарушает работу печени.

ПЯТЬ ПРАВИЛ ВЫБОРА КОРМА ДЛЯ ПИТОМЦА:

- внимательно изучать этикетку: в составе качественного продукта не должно быть консервантов, ароматизаторов и антиоксидантов;
- выбирать полнорационный корм: так животное будет обеспечено всеми необходимыми питательными веществами, а также микро- и макроэлементами;
- приобретать корма у официальных торговых представителей, которые гарантируют соблюдение условий хранения продукта, избегать покупки продукта на развес;
- при выборе корма важно учитывать конституцию животного, его породу, состояние здоровья, возраст и активность;
- выбирая натуральный рацион, составлять его на две трети из мяса, продуктов животного происхождения и на одну треть – из растительной пищи, еда не должна быть однообразной. Под запретом опасные для питомца продукты: конфеты, печенье и шоколад.



Для составления натурального рациона специалисты рекомендуют придерживаться таких пропорций: две трети корма должны составлять мясо и продукты животного происхождения и одну треть – растительная пища

КОНКУРС

Во ВНИИЗЖ подвели итоги конкурса детских творческих работ

На базе подведомственного Россельхознадзора Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») впервые прошел конкурс детских творческих работ «Новогодняя сказка»



Климов Лев, 10 лет
Номинация: «Поделка»
Название: «Новый год на ферме»
Название содея проритическим болезней свиней и
«ПТВРС»



КОНКУРС проводился перед Новым годом по четырем номинациям в двух возрастных группах (6–10 полных лет, 11–17 полных лет): «Рисунок», «Поделка», «Фотография/фотоколлаж», «Видеоролик».

По замыслу организаторов, работы должны были передавать восприятие ребенком Нового года, своей семьи и окружающего мира в праздничной атмосфере. Приветствовалась любая тематика: природа, животные, семья, любимые персонажи, любимые места и т. д.

На конкурс было подано около 40 работ, в основном в номинациях «Рисунок» и «Поделка».

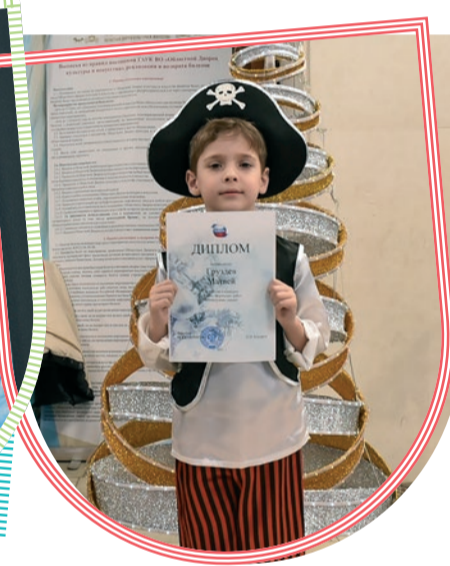
Подведение итогов конкурса и вручение наград состоялось 30 декабря 2021 года в Областном дворце культуры и искусства города Владимира.



Курохтин Владимир, 11 лет
«Новогодний домик»



Спрыгина Любовь, 7 лет
«Дед Мороз спешит к детям»



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПОРТАЛ И ГАЗЕТА
«ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ»
ПРЕДЛАГАЮТ РАЗЛИЧНЫЕ
ВИДЫ РЕКЛАМЫ:**



В И Ж
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ И ГАЗЕТА

- размещение на сайте «Ветеринария и жизнь» www.vetandlife.ru (баннеры, новости, статьи, ссылки на сайт рекламодателя);
- создание видеосюжетов/роликов и их размещение на сайте www.vetandlife.ru;
- продвижение новостей/статей в соцсетях (FB, Instagram, «ВКонтакте», Telegram);
- размещение рекламы в печатной версии газеты (рекламные модули, новости, статьи, фоторепортажи, инфографики, тематические вкладки в печатное издание).

КОНТАКТЫ

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

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 3 (58) март 2022

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:
Татьяна Никешина
Марина Прохорова
Анастасия Князева
Илья Мощенко

Юлия Мигулина
Мария Поза
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
Александра Шишкина

Адрес редакции:
129626, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 31, комната 12
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-70202 от 21 июня 2017 г.
Отпечатано в типографии ООО «ЮНИОН ПРИНТ» г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2
Тираж 5000 экз.
Дата выхода в свет: 1 марта 2022 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

16+

[Facebook.com/vetandlife](https://www.facebook.com/vetandlife)

[@vet_and_life](https://www.instagram.com/@vet_and_life)

[@Ветеринария и жизнь](https://www.vk.com/vizhuvizh)

[vk.com/vizhuvizh](https://www.vk.com/vizhuvizh)

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.