



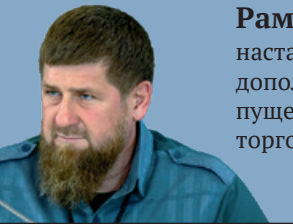
Николай Власов –
применение биологического
оружия очень трудно понять
и доказать

стр. 6



Максим Увайдов –
систему высшего образования
нужно менять таким образом,
чтобы соответствовать уровню
развития сельского хозяйства

стр. 12

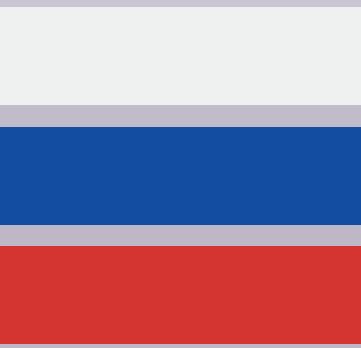


Рамзан Кадыров
настаивает на принятии
дополнительных мер для недо-
пущения несанкционированной
торговли мясом

стр. 13

Агроэкспорт в условиях санкций

С какими сложностями сталкиваются
российские экспортеры продукции АПК



MADE IN
RUSSIA

МАРИЯ БОНДАРЬ / «Визж»

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Российские экспортеры продукции животноводства столкнулись с массой проблем в условиях санкций: иностранные перевозчики отказываются работать с российскими компаниями, фрахт кораблей и портовые сборы выросли в несколько раз, оплата продукции происходит с большими задержками. Сложности испытывают даже экспортеры зерна – товара, который исключен из санкций. Об этом рас-

Несмотря на сложности, российские экспортеры продолжают поставки своей продукции за рубеж, объемы отгрузок даже растут

сказали опрошенные «Ветеринарией и жизнью» эксперты. При этом объемы российского агроэкспорта не снижаются, а по большинству позиций даже растут, свидетельствуют данные системы Россельхознадзора «Аргус».

ЭКСПОРТЕРЫ О ПРОБЛЕМАХ
«Несмотря на то что поставки зерна формально выведены из-под действия санкций в силу своего гуманитарного характера (в виде прямых

исключений или так называемых генеральных лицензий), на практике российские экспортеры столкнулись с массой проблем, серьезно затрудняющих поставки зерна в нуждающиеся страны. Это связано как с трудностями фрахта кораблей из-за пропавшей возможности страхования и перестрахования грузов и флота в акватории Азово-Черноморского бассейна, так и с трудностями получения оплаты контрактов

в валюте, которой в подавляющем большинстве являются доллары США», – сообщил «Визж» председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин.
Он добавил, что для решения возникших сложностей экспортеры зерна обратились в Центральный банк РФ, к полномочиям которого относятся обе проблемы. «Надеемся вскоре получить приемлемые для рынка решения», – уточнил Эдуард Зернин. 4–5

Регион

Территория Чеченской Республики благополучна по бруцеллезу, оспе коз и оспе овец, так как ветеринарной службой региона проводится серьезная работа как с хозяйствующими субъектами, так и с населением. Об этом «Визж» рассказал Руслан Хатиев, начальник Управления ветеринарии Правительства Чеченской Республики

13

КОЛИЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Источник: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике, данные на 01.01.2022

Крупный рогатый скот (КРС)			Лошади		
ЛПХ		187 967	ЛПХ		4460
СП	9919		СП	398	
КФХ и ИП	55 162		КФХ и ИП	2428	
Мелкий рогатый скот (МРС)			Домашние питомцы		
ЛПХ		131 201	Собаки		2207
СП	25 430		Кошки		3856
КФХ и ИП	127 895				
ЛПХ – личное подсобное хозяйство СП – сельхозпредприятие			КФХ – крестьянское (фермерское) хозяйство ИП – индивидуальный предприниматель		

ТЕМА НОМЕРА

Голубиная кухня

Что сдерживает развитие мясного голубеводства в России?

ЯНА ВЛАСОВА

Самое популярное в России мясо птицы – куриное. Кроме того, высоким спросом у потребителей пользуется мясо индейки, утки, гуся. Но что мы знаем об альтернативных видах мяса птицы, например о голубятине? В разных странах мира существуют собственные традиционные рецепты ее приготовления. Так, во французской кухне есть рецепты голубя, тушенного в белом вине. А одним из традиционных блюд алжирской кухни является пастилла – слоеный мясной пирог с голубиной начинкой.

ПОЛЕЗНЫЙ ДЕЛИКАТЕС

О преимуществах данного вида мяса и факторах, тормозящих развитие мясного голубеводства в России, нам рассказал эксперт Андрей Аралов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тульского государственного педагогического университета имени Л. Н. Толстого, действительный член Всемирной научной ассоциации по птицеводству (WPSA).
«Мясо голубя – наиболее качественный в диетическом плане продукт питания. В мышечной ткани голубят тридцатидневного возраста содержится более 22% протеина

и небольшой процент жира: 3 и 9% в грудных и ножных мышцах соответственно. Кроме того, биологическая ценность жира голубей заключается в повышенном содержании ненасыщенных и полиненасыщенных жирных кислот. Эти и другие особенности позволяют отнести голубятину к высококачественным продуктам питания, которые особенно ценятся в диетологии. Основные потребители мяса этой птицы – люди, страдающие желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также нарушением обмена веществ», – рассказывает ученый.

8–9

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Восстанавливаем основные вехи становления военной ветеринарной службы России

2

ТЕХНОЛОГИИ

В РФ активно развивается производство кормов для животных из насекомых

10

ТАК И ЕСТЬ



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО КОМПАНИЕЙ «ВИЖ»

Популярность мясных бургеров среди российских потребителей набирает обороты. Как обезопасить себя при выборе продукта и его приготовлении, рассказали гуру бургерного производства

15

КОНКУРС

Жюри подвело итоги фотоконкурса «Современное животноводство и ветеринария», который проводило федеральное издание «Ветеринария и жизнь» при поддержке Россельхознадзора

16

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

В РФ могут появиться приюты, построенные с привлечением частных инвесторов

В СТРАНЕ предлагают строить приюты для животных с использованием механизма государственно-частного партнерства. Такой законопроект Госдума приняла в первом чтении на пленарном заседании 20 апреля 2022 года. По мнению разработчиков, данный механизм даст возможность по упрощенной процедуре выделять муниципальную землю и предоставлять доступ к коммуникациям при строительстве приютов.

Свиноводы ожидают роста цен на мясо ниже уровня инфляции

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА свинины в первом квартале этого года, а также сокращение ее экспорта на внешние рынки неизбежно отразится на темпах роста цен на внутреннем рынке, который прогнозируется ниже уровня инфляции. Так, по итогам первых трех месяцев этого года производство свинины в стране выросло на 5,8%, таким образом сформировав дополнительное предложение на рынке.

Производство комбикормов в РФ планируется нарастить до 40 млн тонн

ПО МНЕНИЮ ЭКСПЕРТОВ, к 2025 году, в соответствии с прогнозируемыми объемами поголовья скота и птицы, потребуются увеличить производство комбикормов всех видов до 40 млн тонн. При этом следует отметить, что Россия в последние годы существенно сократила импорт комбикормов. Потребности рынка практически полностью покрываются за счет отечественного производства. По итогам прошлого года российские производители выпустили 31,9 млн тонн комбикормов. По сравнению с объемами выпуска 2020 года в 2021-м рост составил 3,6%.

Законопроект об обязательном маркировании животных Госдума приняла в первом чтении

ЗАКОНОПРОЕКТ об обязательном маркировании сельскохозяйственных животных Госдума приняла в первом чтении на пленарном заседании 19 апреля 2022 года. Планируется, что этот закон вступит в силу с 1 сентября 2022 года. В текущей редакции законопроекта обязательная маркировка касается только сельскохозяйственных животных.

БОИТЕСЬ ЛИ ВЫ ВСТРЕЧИ С БЕЗДОМНЫМИ СОБАКАМИ?

Источник: соцсеть «ВКонтакте»



ДЕНЬ ПОБЕДЫ

От мастеров-коновалов до военных ветеринаров

Ветеринарно-санитарная служба Вооруженных сил Российской Федерации отмечает юбилей



В начале Великой Отечественной войны списочная численность лошадей в армии насчитывала 5 тыс. голов, их обслуживанием занимались 5,2 тыс. человек

ЯНА ВЛАСОВА

История Ветеринарно-санитарной службы ВС РФ уходит своими корнями в далекий 1707 год. Именно тогда император Петр I издал указ об учреждении в кавалерии «врачевателей животных», или коновальных мастеров. И сегодня одна из старейших служб российской армии готовится отпраздновать 315 лет со дня своего основания!

ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД И РЕФОРМА

Вплоть до середины XIX века военно-ветеринарное дело в нашей стране находилось на довольно примитивном уровне. Так, к началу 1828 года на 200 тыс. лошадей российской конницы приходилось только 145 ветеринарных врачей и их помощников. Проблем хватало: большое количество животных погибало во время войн, но не меньше потери кавалерии несли и при маневрах в мирное время.

Таким образом, к 1847 году ветеринарная часть войск нуждалась в реформировании. Учрежденный для этого временный ветеринарный комитет упразднил должности ветеринарных помощников в военном ведомстве. Позже при каждом военном округе было уч-

реждено военно-медицинское управление, в котором работал окружной ветеринар. После довольно бурного периода наступил этап стагнации...

Ситуация начала меняться в 1892 году, когда в Главном военном-медицинском управлении к решению ветеринарных вопросов впервые привлекли профильного специалиста – магистра ветеринарных наук Андрея Руденко. Благодаря усилиям группы специалистов, которую он возглавил, а также активному содействию генерала от кавалерии Владимира Сухомлинова в 1896–1910 годах была проведена реформа военной ветеринарии. По ее результатам военно-ветеринарную часть вывели из ведения окружных военно-медицинских инспекторов и военно-медицинских управлений, корпусных и дивизионных врачей.

Исторически важное для военной ветеринарии событие произошло 10 августа 1910 года. Тогда император Николай II утвердил положение военного совета об учреждении самостоятельного ветеринарного управления армий, начальник которого подчинялся непосредственно военному министру. И к 1 октября 1911 года на военно-ветеринарной службе числились уже 662 ветеринарных врача и более 2,1 тыс. ветеринарных фельдшеров.

10 августа 1910 года император Николай II утвердил положение военного совета об учреждении самостоятельного ветеринарного управления армии**СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД И ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА**

Организация военно-ветеринарной службы Рабоче-крестьянской Красной армии (РККА) началась 8 мая 1918 года, с создания Коллегии Ветеринарного управления. Затем последовали многочисленные реорганизации, а к 1924 году произошло переподчинение Военно-ветеринарного управления Народному комиссариату по военным и морским делам СССР. К 1929 году в подчинении управления находились научно-исследовательские учреждения, учебные заведения, центральные ветеринарные склады, а также военно-ветеринарные управления округов.

В начале Великой Отечественной войны списочная численность лошадей в армии насчитывала 5 тыс. голов, их обслуживанием занимались 5,2 тыс. человек. Несмотря на высокую степень моторизации армии, конский состав служил боевым оружием в кавалерии и надежной тягловой силой не только в артиллерии, но и в других родах войск и службах тыла. О высоком профессионализме ветеринарного состава говорит следующая цифра: за весь период войны из ветеринарных лазаретов в строй было возвращено более 90% лошадей. Таким образом, военные ветеринары внесли важный вклад в победу советского народа над фашизмом!

ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД ДО НАШЕГО ВРЕМЕНИ

В послевоенные годы произошла стремительная механизация

армии: лошадей заменили машины. На первый план вышли задачи по проведению мероприятий, связанных с охраной войск от болезней, общих для человека и животных, а также от заболеваний, которые могут быть вызваны применением оружия массового поражения.

За весь период ВОВ из ветеринарных лазаретов в строй было возвращено более 90% лошадей. Таким образом, военные ветеринары внесли важный вклад в победу советского народа над фашизмом

Сегодня ветеринарно-санитарная служба входит в состав Штаба материально-технического обеспечения Вооруженных сил РФ. Она осуществляет надзор за выполнением ветеринарного законодательства и выполняет специфические мероприятия, присущие только специалистам ветеринарно-санитарного направления. Цель этой работы – защита здоровья личного состава от заразных болезней, общих для человека и животных, и пищевых отравлений, а также поддержание эпизоотического благополучия в районах расположения войск.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Госдума одобрила упрощенную регистрацию медицинских препаратов для применения в ветеринарии

Законопроект об упрощенной регистрации лекарств для людей в качестве ветеринарных препаратов Госдума приняла в первом чтении на пленарном заседании 20 апреля 2022 года.

Проектом предлагается внести поправки в Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» (№ 61-ФЗ от 12 апреля 2010 года).

Как следует из документа, для проведения ускоренной процедуры регистрации препарата в качестве ветеринарного можно будет представить результаты доклинического исследования лекарства как медицинского. А вместо результатов клинического исследования можно будет представить обзор научных данных о влиянии препарата на конкретные виды животных.

Упрощенной регистрацией ветпрепаратов будет заниматься Россельхознадзор.

В России уже есть производители медицинских препаратов для седации и наркоза, которые заинтересованы регистрировать свои лекарства для ветеринарных целей

«В настоящее время в Российской Федерации действуют два реестра лекарственных средств – для медицинского и для ветеринарного применения. Данные реестры ведутся разными государственными органами. Соответственно, чтобы ветеринарная клиника или ветеринарный врач могли применять какой-либо медицинский препарат для лечения домашних животных, этот препарат должен быть внесен в реестр лекарственных средств для ветеринарного применения», – отмечается в пояснении к проекту.

В реестре ветеринарных препаратов около 2 тыс. позиций, а реестр для медицинского применения содержит более 18 тыс. наименований.

Эксперимент по маркировке кормов для животных отложат до 2027 года

Эксперимент по маркировке кормов для домашних животных предлагается отложить до 31 декабря 2027 года. Об этом рассказала генеральный директор Союза предпринимателей зообизнеса Татьяна Колчанова.

Соответствующий проект уже внесен на рассмотрение в Госдуму.

Эксперимент по маркировке кормов должен начаться с 1 мая 2022 года и продлится до 28 февраля 2023 года. Производителям в этот период предлагалось в добровольном порядке присоединиться к проекту и отработать процесс маркирования товаров. После окончания эксперимента маркировка стала бы обязательной. Производители кормов были против ее введения, так как в отрасли уже внедрены системы Россельхознадзора для прослежи-



Лекарственные препараты для ветеринарного применения для анестезии животных при проведении операций не дают нужного эффекта

Авторы проекта отмечают, что ветеринарные врачи ограничены в использовании средств для лечения животных. «Лекарственные препараты для ветеринарного применения для анестезии животных при проведении операций не дают нужного эффекта, поэтому часто врачи в нарушение законодательства используют медицинские препараты, иначе животное может погибнуть, не сможет перенести болевой шок. Для реанимации животных используется адреналин, атропин, допамин, норадреналин, лидокаин, но эти препараты для медицинского применения,

для лечения людей. Аналогов им по эффективности в ветеринарии нет. Препараты для лечения зубов также отсутствуют в ветеринарном реестре, потому что это не актуально для сельскохозяйственных животных, но весьма актуально для домашних питомцев», – говорится в пояснении к проекту.

Как сообщила «Ветеринарии и жизни» директор Департамента ветеринарии Минсельхоза России Мария Новикова, уже есть производители медицинских препаратов для седации и наркоза, которые заинтересованы регистрировать свои лекарства для ветеринарных целей.

Посмотреть видеозапись интервью Марии Новиковой в студии Melanolive можно здесь:



Ветпрепараты для домашних животных в Великобритании приобретаются на черном рынке

В СВЯЗИ С УДОРОЖАНИЕМ жизни в Великобритании многие владельцы животных в попытке сэкономить приобретают неперевозимые и потенциально опасные препараты в Интернете. Британское Управление по ветпрепаратам (VMD) сообщает об участившихся случаях не только незаконного приобретения разрешенных лекарств, но и применения запрещенных в Великобритании ветпрепаратов по рекомендациям, полученным из незарегистрированных интернет-источников.

Владельцы животных в Великобритании в попытке сэкономить приобретают неперевозимые и потенциально опасные препараты в Интернете. Британское Управление по ветпрепаратам (VMD) сообщает об участившихся случаях не только незаконного приобретения разрешенных лекарств, но и применения запрещенных в Великобритании ветпрепаратов по рекомендациям, полученным из незарегистрированных интернет-источников.

Авторы законопроекта пришли к выводу, что данный эксперимент в условиях экономических санкций был бы «не только нецелесообразной, но и вредной для бизнеса дополнительной нагрузкой».

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

Китай запустил общенациональную проверку биобезопасности животноводческих предприятий

МИНСЕЛЬХОЗ КНР запустил программу общенациональной проверки животноводческих комплексов с целью выявления и устранения потенциальных угроз биобезопасности. В ходе последовательного аудита сельхозпредприятий планируется проведение экспертиз биологической безопасности на потенциально опасных объектах, таких как резервуары для хранения отходов животноводства, биогазовые установки и др.

Австралия планирует сократить выбросы парниковых газов на 25%

ВЛАСТИ АВСТРАЛИИ выделили 19 млн долларов на реализацию двух проектов по улучшению генетического потенциала овец и крупного рогатого скота с целью сокращения выбросов метана. Проекты рассчитаны на пять лет и реализуются совместно группой австралийских ученых, животноводов и представителей органов стандартизации.

В Южной Корее ужесточили закон о защите животных

НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ внесло поправки в закон о защите животных. Изменения ужесточают контроль в области содержания бойцовских собак, продажи питомцев, а также касаются этических аспектов использования животных в экспериментах. По действующему законодательству максимальное наказание за жестокое обращение с животными составляет до трех лет лишения свободы и штраф в 30 млн вон.

Ветпрепараты для домашних животных в Великобритании приобретаются на черном рынке

В СВЯЗИ С УДОРОЖАНИЕМ жизни в Великобритании многие владельцы животных в попытке сэкономить приобретают неперевозимые и потенциально опасные препараты в Интернете. Британское Управление по ветпрепаратам (VMD) сообщает об участившихся случаях не только незаконного приобретения разрешенных лекарств, но и применения запрещенных в Великобритании ветпрепаратов по рекомендациям, полученным из незарегистрированных интернет-источников.



Агроэкспорт в условиях санкций

О проблемах с логистикой «ВиЖ» рассказали и в Молочном союзе России. «Большинство иностранных перевозчиков (кроме MSC) отказались работать с российскими компаниями. Тем самым на рынке морских перевозок критично снизилась конкуренция, что, в свою очередь, привело к росту стоимости логистики в 1,5–2 раза», – сообщили в Молочном союзе. Например, если в 2019 году стоимость фрахта до порта Абиджан была 2300 долларов, в 2021 году – 3500 долларов, то текущая цена составляет 6000 долларов. К тому же выросли портовые сборы, сообщили в союзе. «Дополнительно взимается сбор за отправку из портов Санкт-Петербурга и Новороссийска в размере 1000 долларов за контейнер», – пояснили эксперты отраслевой организации.

Среди прочих сложностей экспортеры назвали нерегулярность отправки судов, что приводит к возникновению дополнительных расходов за простои в портах. Причем оставшиеся на российский рынок перевозчики осуществляют доставку не во все порты, поэтому затруднена отгрузка по некоторым направлениям.

«Увеличились сроки доставки по многим маршрутам и количество промежуточных портов перевалки. Например, время доставки контейнера в Израиль выросло с 30 до 80 дней», – привели пример в Молочном союзе.

В пресс-службе группы компаний «Черкизово» (одного из крупнейших экспортеров свинины и мяса птицы) «ВиЖ» также сообщили о резком повышении ставок фрахта и дефиците морских контейнеров из-за ухода с российского рынка крупных компаний, таких как Maersk и CMA. Кроме того, представители «Черкизово» отметили некоторые проблемы с прохождением платежей.

В Молочном союзе также подтвердили, что оплата товара сейчас

происходит с большими задержками. «Банки-корреспонденты в недружественных странах не пропускают платежи в адрес российских банков-получателей», – пояснили эксперты. Среди других финансовых трудностей экспортеры назвали вынужденный переход на плату за фрахт в валюте, так как при оплате услуг перевозчиков российскими дочерними компаниями применяют надбавку 25%.

Создает дополнительные проблемы для экспортеров и обязательство продавать 80% своей валютной выручки.

«Само требование обязательной продажи валютной выручки практически никак не сказалось на деятельности экспортеров, которые и без того реализовывали валюту для финансирования закупок зерна у сельхозпроизводителей. Однако жесткие сроки продажи и некоторые дополнительные ограничения, как, например, невозможность использовать валютную выручку от сделки для обслуживания и погашения привлеченного под сделку валютного кредита, ударили по финансовым показателям экспортеров зерна. Эту проблему мы тоже обсуждаем с Центральным банком РФ,

некоторые позитивные подвижки уже есть», – рассказал «ВиЖ» Эдуард Зернин.

ОБ ОБЪЕМАХ АГРОЭКСПОРТА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Несмотря на сложности, российские экспортеры продолжают поставки своей продукции за рубеж, объемы отгрузок даже растут.

«По итогам первого квартала 2022 года мы фиксируем рост экспортных продаж в физическом и денежном выражении. Так, отгрузки мяса курицы – самого популярного экспортного товара – выросли на 79% по сравнению с аналогичным периодом 2021 года и составили 17,6 тыс. тонн, поставки свинины увеличились на 10% – до 3,45 тыс. тонн», – сообщили «ВиЖ» в пресс-службе компании «Черкизово».

В целом, по данным системы Россельхознадзора «Аргус», экспорт российского мяса и мясopодуKтов с начала текущего года по 15 апреля составил 177 087 тонн, за такой же период 2021 года объем поставок за рубеж был меньше – 150 960 тонн.

По экспорту молочной продукции также наблюдается рост объема по-

ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ И ДОЛИ КРУПНЕЙШИХ ПОКУПАТЕЛЕЙ РОССИЙСКОГО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В 2021 ГОДУ



ставок. С начала года по 15 апреля на экспорт отправили 49 710 тонн молочной продукции, за такой же период 2021-го – 43 159 тонн.

Небольшое снижение зафиксировано по объемам экспорта рыбы и морепродуктов. С начала этого года по 15 апреля на экспорт отправили 452 568 тонн рыбы и морепродуктов, а за такой же период прошлого года – 455 200 тонн.

Стабильно идут поставки за рубеж российского зерна. «В нашем бизнесе статистика ведется по сезонам (сельхозгодам). С начала сезона 2021–2022

мы экспортировали примерно 32 млн тонн зерна, что составляет 75% от сопоставимых объемов прошлого сезона. Если же брать календарный 2021 год, по данным ФТС России, было экспортировано 42,9 млн тонн злаков», – сообщил Эдуард Зернин. Он добавил, что география поставок российского зерна практически не изменилась. «Наш основной, можно сказать, домашний рынок сбыта уже много лет – это страны региона MENA (Ближний Восток и Северная Африка). Именно на этом рынке мы доминируем как за счет цены и качества нашего зерна, так и за счет логистических преимуществ наших экспортеров. Внутри региона, конечно, есть конкуренция между странами-импортерами, но для нас гораздо важнее держать позиции в целом по региону, чем фокусироваться на конкретных странах», – пояснил наш собеседник.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЭКСПОРТЕРОВ

Чтобы стабильно продолжались поставки российской продукции АПК за рубеж, экспортеры предлагают запустить независимую национальную систему морских перевозок. Такую инициативу выдвинули ведущие экспортеры молочной продукции, сообщили «ВиЖ» в Молочном союзе России. Помимо этого, нужна государственная поддержка частным российским компаниям по развитию морских перевозок, отметили в союзе.

Для стабильных поставок российской продукции АПК за рубеж экспортеры предлагают запустить независимую национальную систему морских перевозок

В числе других предложений эксперты назвали увеличение субсидии Российского экспортного центра (РЭЦ) на возмещение стоимости экспортной логистики с текущих 25 до 50% и выше. Также предлагается ввести временное разрешение на получение валютной выручки дочерними иностранными структурами российских экспортеров с декларированием в ФНС России и под обязательство возвращения в российскую финансовую систему при стабилизации ситуации с денежными переводами в банковском секторе.

МНЕНИЕ

Как международные стандарты МЭБ влияют на мировую торговлю



Будимир Плавшич, руководитель Регионального представительства Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ) в Москве:

Влияние международных стандартов МЭБ на мировую торговлю огромно. Я хочу отметить, что Россия признает важность статусов МЭБ и понимает преимущества, которые дают международные стандарты для ориентации производства на экспорт. Это означает, что, если какая-нибудь российская компания или частный предприниматель захочет экспортировать, например, сыр в другую страну, сначала нужно будет обсудить с этой страной ветеринарный сертификат, необходимый для ввоза данного продукта. Такой ветеринарный сертификат является для экспортера доказательством того, что этот продукт безопасен для употребления людьми и не содержит патогенов (бактерий, вирусов и токсинов). В этом заключается роль ветеринарных служб – защитить страну от завоза патогенов, больных животных или пищевой продукции, представляющей биологическую, химическую и другие угрозы.

Я хочу подчеркнуть, что прямое и не прямое влияние международных стандартов на торговлю значительно. Участие ветеринарных служб в процессе разработки стандартов чрезвычайно важно, поэтому необходимо взаимодействие ветеринарных органов, производителей и других уполномоченных органов. Особенно хочу отметить поддержку в этом вопросе научно-исследовательских организаций. Например, в России есть два научно-исследовательских учреждения, которые сотрудничают с МЭБ: Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) во Владимире и Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора) в Москве. Они являются нашими центрами сотрудничества.

Помимо этого, нас признает ВТО в качестве консультационного центра во всех аспектах торговли пищевыми продуктами, живыми животными, продукцией живот-

ного происхождения, что обуславливает высокую заинтересованность стран-участниц в сотрудничестве через платформу МЭБ. Когда я говорю «через платформу МЭБ», я имею в виду, что не МЭБ разрабатывает эти стандарты для стран-участниц. Нет. Стандарты разрабатывают сами страны, а МЭБ всего лишь облегчает процесс переговоров между странами и принятия обсуждаемых стандартов через нашу платформу.

В мае наступит самый важный день для МЭБ, для всех 182 стран-участниц в сотрудничестве через платформу МЭБ. Когда я говорю «через платформу МЭБ», я имею в виду, что не МЭБ разрабатывает эти стандарты для стран-участниц. Нет. Стандарты разрабатывают сами страны, а МЭБ всего лишь облегчает процесс переговоров между странами и принятия обсуждаемых стандартов через нашу платформу.

Международные стандарты МЭБ описаны в четырех руководствах: «Кодекс здоровья наземных животных», «Ветеринарно-санитарном кодексе водных животных», «Руководстве по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных» и «Руководстве по диагностическим тестам и вакцинам для водных животных». Все они опубликованы на сайте МЭБ на французском, английском, испанском и русском языках. Наше представительство совместно с Россельхознадзором заботится о том, чтобы все эти материалы были переведены на русский язык и доступны в русскоязычных странах.

В мае в рамках генеральной сессии МЭБ запланировано принятие новых международных стандартов и актуализация уже существующих

На основе чего происходит изменение стандартов (разработка новых или внесение изменений в существующие)? На основе науки: научных знаний и данных различных исследований, предоставляемых нам учеными из различных стран. Мы совместно обсуждаем, какие из этих данных необходимо принять во внимание при изменении стандартов. Например, если существует новый научный метод по оценке рисков, связанных с заболеваниями животных, новые средства для диагностики заболеваний животных, новые вакцины для предотвращения заболеваний или новые препараты для лечения инфекций, тогда представители стран-участниц проводят обсуждение и вносят изменения в стандарты.

Ознакомиться с международными стандартами можно здесь:



С начала сезона 2021–2022 Россия экспортировала примерно 32 млн тонн зерна, что составляет 75% от сопоставимых объемов прошлого сельхозгода

ИНТЕРВЬЮ

Вирус на дронах

Николай Власов об американских биолaborаториях, искусственном интеллекте «Меркурия» и DDoS-атаках

ЮЛИЯ МЕЛАН, ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Возможным последствием деятельности американских биолaborаторий на Украине могло стать не массовое убийство людей, а подрыв экономики государства. Такую точку зрения в интервью «Ветеринарии и жизни» высказал советник руководителя Россельхознадзора Николай Власов. Эксперт назвал подозрительным количество самих лабораторий, а их расположение удобным для вброса вируса на территорию России. Также Николай Власов рассказал о DDoS-атаках на сайт ведомства и о сотрудничестве со Сбером и «Лабораторией Касперского».

О БИОЛАБОРАТОРИЯХ

Николай Анатольевич, начнем с темы американских биолaborаторий на Украине, в которых проводились эксперименты в том числе с вирусами африканской чумы свиней и гриппа птиц. На ваш взгляд, насколько это была реальная угроза для эпизоотического благополучия России?

Николай Власов: У лабораторий подобного типа и класса есть как минимум два способа применения. Один из них мирный – сбор и анализ образцов штаммов вирусов, бактерий для изучения их эволюции. Однакостораживает количество таких лабораторий. Например, в Советском Союзе на всю Центральную Африку для сбора штаммов была одна лаборатория фонда, которая успешно справлялась с поставленной задачей.

☞ **Магазинные полки от всякой дряни очистились для продукции честных производителей.**

А жулики, конечно, сильно пострадали и очень не любят «Меркурий» до сих пор

А по украинским лабораториям я приведу такой пример. Какое государство применило ядерное оружие,



В мире отмечается увеличение частоты вспышек африканской чумы свиней



Николай Власов: Если биологическое оружие и будет применяться, то оно будет использоваться в основном не для массового убийства людей, а для подрыва экономики государства

какое государство применило химическое оружие, какое единственное государство в новейшей истории применило биологическое оружие, между прочим тот же вирус африканской чумы свиней (АЧС) на Кубе?

И какое же?

Николай Власов: Одно и то же. Дальше это государство строит лаборатории в Грузии, и из Грузии начинает идти африканская чума свиней по всему континенту.

И я вот так сейчас смотрю: место вброса просто идеальное. Таким же местом вброса для создания угрозы и для России, и для Европы могли быть еще либо Одесса, либо север Италии. Всего три точки, по эффективности других таких нет.

Что такое применение биологического оружия? Когда простой человек

слышит выражение «биологическое оружие», он представляет что-то жуткое, страшное, что вот только близко даже подойдешь – и тут же замертво упадешь. Но это совершенно не так. Потому что, если биологическое оружие и будет применяться когда-то все-ръемз или если оно применяется сейчас, это очень трудно понять и доказать. То есть оно будет применяться в основном не для массового убийства людей, а для подрыва экономики государства.

Через здоровье животных?

Николай Власов: В том числе через здоровье животных. Через здоровье людей не менее эффективно, кстати. Представьте, если это какая-то нелетальная болезнь, вот как COVID-19, допустим, или слаболетальная, но массовая. Это какая нагрузка на бюджет? Вон COVID-19 чуть не угрожал мировой экономике.

Кстати, мне было бы интересно узнать, а нет ли случайно лаборатории, такой как в Грузии, такой как на Украине, где-нибудь в районе Даляня, откуда пошел вирус АЧС по Китаю.

И еще один момент. Если бы я на месте наших расследователей нашел хоть что-нибудь в работе этих биолaborаторий, связанное с летающими дронами, для меня это было бы стопроцентным доказательством того, что лаборатория занимается именно разработкой биологического оружия.

То есть вирус можно распространять с помощью техники?

Николай Власов: Да, можно сам вирус, но это только с таким вирусом пойдет, как ящур. Но вероятнее всего распространение с помощью зараженных членистоногих. Это какие-то кровососущие – либо комары, либо клещи.

ДОСЬЕ

Николай Анатольевич ВЛАСОВ

Советник руководителя Россельхознадзора, инициатор и автор информационного комплекса «ВетИС».

Дата рождения: 21 октября 1953 года. Окончил Московскую ветеринарную академию имени К. И. Скрябина (1978 год).

Специальность по образованию: биохимик.

Ученая степень, звание: доктор биологических наук, профессор.

Начинал трудовую деятельность в 1971 году лаборантом Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (г. Москва).

Затем работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте ветеринарной вирусологии и микробиологии Министерства сельского хозяйства СССР (г. Покров Владимирской области), который позже был переименован во Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии и включен в состав Российской академии сельскохозяйственных наук; Городском научно-методическом центре по диагностике и профилактике болезней человека и животных (г. Москва); НИИ вирусологии имени Д. И. Иванковского Российской академии медицинских наук (г. Москва); Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (г. Москва).

Карьеру в Россельхознадзоре начал в 2005 году в должности заместителя начальника Управления ветеринарного надзора Россельхознадзора.

С апреля 2008 по октябрь 2020 года работал заместителем руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Николаю Анатольевичу Власову присвоено почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» (2019 год).

ИНТЕРВЬЮ

О СИСТЕМЕ «МЕРКУРИЙ»

Вы легендарная личность в части внедрения системы «Меркурий». Я думаю, для всех уже понятно, насколько полезна эта система ветеринариям. Расскажите, как она создавалась.

Николай Власов: Задумали мы ее с шеем (Сергеем Данквертом. – «ВиЖ») в 2006 году. До этого, в 2005 году, было решено создать сайт как средство массовой информации и коммуникации и систему «Аргус». «Аргус» потянул за собой «Цербер». Когда «Аргус» заработал, стало понятно, насколько это полезный инструмент. И в 2006-м родилась идея создать «Меркурий». Конечно, когда задумывали систему на начальном этапе, представляли ее в очень общем виде. Мы тогда сразу договорились, что будем делать из «Меркурия» инструмент не чисто надзорный, а полезный в том числе для бизнес-сообщества, но не только для него.

Получилось, как вы считаете?

Николай Власов: Думаю, да. Естественно, для разных отраслей производства и обращения эффект был разным. То есть те, кто и до этого сертифицировал свою продукцию, но на бумаге, сразу получили в том числе материальную, финансовую выгоду от внедрения «Меркурия». А вот те, кто раньше не сертифицировал...

☞ **DDoS-атаки делают с одной-единственной целью – затруднить доступ к ресурсу**

Молочная отрасль, например?

Николай Власов: Не только молочная, некоторые консервные производства тоже не сертифицировались.

Но основное, что полки от всякой дряни очистились для продукции честных производителей. А жулики, конечно, сильно пострадали и очень не любят «Меркурий» до сих пор.

Расскажите, пожалуйста, о взаимодействии со Сбером. Как идет внедрение искусственного интеллекта в систему «Меркурий»?

Николай Власов: У Сбера очень сильная команда айтишников. И, учитывая наличие у них суперкомпьютера, они сделали правильную ставку на так называемый искусственный интеллект. Но это, конечно, не искус-



IT-специалисты Россельхознадзора в ежедневном режиме работают с DDoS-атаками, и пока им удается блокировать сбои. Но атаки шли и идут



В Советском Союзе на всю Центральную Африку для сбора штаммов вирусов была одна биолaborатория, которая успешно справлялась с поставленной задачей

Какие новые проекты планируются с «Лабораторией Касперского»?

Николай Власов: «Лаборатория Касперского» – это большая IT-компания, продвинутая. У нее есть много направлений деятельности, но большая часть из них так или иначе связана с защитой либо данных, либо информации, либо пользователей.

По работе, которую мы с ними ведем, это защита от жульничества пользователей «Меркурия». Для нас это очень актуально. Для них это направление деятельности хорошо знакомо. Один этап уже пройден. С чем они справились – достаточно легкое выявление ботов. А у нас боты используются недобросовестными пользователями. Это не жульничество как таковое, это просто неправильное, неправомерное использование одного из интерфейсов «Меркурия». Оно приводит к замедлению работы системы. Мы хотим от этого избавиться. Вот в этом точно разработка «Лаборатории Касперского» нам поможет, это уже ясно. Хотя мы надеемся, что еще будет масса полезных приложений.

Для анализа данных?

Николай Власов: Для анализа данных. Причем анализа данных в колоссальных объемах. То есть, если прикинуть, какие у нас объемы, это миллиарды электронных документов, многие миллиарды.

Это какой штат нужно иметь, чтобы такой объем документов обрабатывать вручную?

Николай Власов: Никакого штата не хватит. Если бы мы посадили, допустим, всю Москву, все 10 миллионов человек, включая стариков и детей, они все равно не дали бы таких результатов, как дает применение вот таких самообучающихся программ.

О DDoS-АТАКАХ И IT-СПЕЦИАЛИСТАХ

Николай Анатольевич, в последнее время участились DDoS-атаки на сайт Россельхознадзора. С какой целью это делается?

Николай Власов: DDoS-атаки делают с одной-единственной целью – затруднить доступ к ресурсу. Наши специалисты постоянно с ними работают, и удалось это блокировать. Но атаки шли и идут.

Из каких стран в основном?

Николай Власов: Первые, кто засветился, естественно, США были, Украина. А еще Сингапур. Меня этот факт тогда удивил. Но копнули, а там, оказывается, американская фирма сидит, с ее серверов идет атака.

Есть информация, что идет массовый отток IT-специалистов. Насколько в Россельхознадзоре на сегодняшний день ощущается дефицит таких специалистов и какие условия для них созданы?

Николай Власов: Из действующих специалистов в связи с последними событиями на Украине у нас никто

никуда не оттек пока. То есть этого мы не наблюдаем. У наших партнеров, кстати, тоже не наблюдается. А у нас много IT-партнеров.

Возможно, это связано с комфортными условиями труда?

Николай Власов: Не сказал бы. Мы, как орган государственной власти, своим программистам слишком комфортных условий труда предложить просто не можем. У нас не те зарплаты, которых они заслуживают, поэтому мы стараемся как-то сделать их работу более интересной, более творческой.

Николай Анатольевич, личный вопрос. Вот как вы, ветеринарный эксперт с большой буквы, доктор наук, стали айтишником? Как судьба привела к этому?

Николай Власов: Нет, айтишником я не стал.

У меня был небольшой опыт, когда я был системным администратором, и был небольшой опыт, когда я сам писал программы, то есть был айтишником. Но это было давно, и программы писал на фортране (язык программирования высокого уровня. – «ВиЖ»).

☞ **Искусственный интеллект – это компьютерная система, осознавшая себя личностью. До этого еще очень далеко.**

А что, что сейчас называется искусственным интеллектом, это самообучающаяся программа

Когда я был маленьким, моя старшая сестра работала в Росгидромете сменным администратором по обслуживанию большой электронно-вычислительной машины.

Я очень любил ходить к ней на работу. Насмотрелся. Тогда это все с лампами было. Огромная комната, синее море шкафов, все гудит, все мигает. Принтер выплевывает бумагу с такой скоростью, что глазами не успеваешь следить, а еще карты с погодой.

Потом в школе учился программированию. В институте тоже интересовался этой темой. У меня в институте был самый хороший компьютер, потому что я его сам собирал.

Голубиная кухня



К наиболее распространенным в России мясным породам относятся: кинг, штрассер, мондайн (монден), польская рысь, римский голубь, тексан

Оговоримся сразу: речь не идет о городских голубях – потенциальных переносчиках различных заболеваний. Мы говорим о домашних голубях специализированных мясных пород. По словам Андрея Аралова, на сегодняшний день их насчитывается около пятидесяти, и все они зарубежного происхождения. К наиболее распространенным в России мясным породам относятся: кинг, штрассер, мондайн (монден), польская рысь, римский голубь, тексан.

Основные потребители голубятины – люди, страдающие желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми заболеваниями

«Мясо голубя особенно ценится на ранних сроках убоя. Благодаря мелковолоконистой структуре голубятины отличается нежностью, а по вкусовым качествам и внешнему виду приравняется к дичи. Дегустаторы оцени-

вали органолептические качества мяса представителей специализированных пород, а также бульонов, приготовленных из него. Все образцы получили высшую оценку – 4,88–4,98 по пятибалльной шкале в зависимости от породы», – утверждает эксперт.

Отличительной особенностью представителей мясных пород является большая масса тела, которая варьирует в пределах 390–1800 граммов. Для сравнения: у домашних любительских пород средняя масса составляет 280 граммов. Молодняк растет быстро – к месячному возрасту птенцы достигают 400–800 граммов.

Сложно, но можно

Если мясо настолько вкусно и полезно, а птица отличается быстрыми темпами роста, возникает вопрос: что же препятствует развитию голубеводства в России? Как выяснилось, на то есть вполне объективные причины.

«Голуби отличаются низким уровнем воспроизводства: в год от одной пары можно получить 8–16 птенцов. Если речь идет о хорошо отселекционированных, высокопродуктивных парах, то 16–24 птенца. В этом плане голуби не могут конкурировать с ку-

рами-бройлерами и другими видами сельскохозяйственной птицы мясного направления, которых выращивают в промышленных масштабах», – объясняет Андрей Аралов.

В нашей стране очень трудно приобрести отселекционированную птицу с хорошей яичной продуктивностью. Часто ее либо недокармливают, либо перекармливают, что приводит к снижению яйценоскости. Среди прочих условий успешного разведения голубей – использование качественных кормов и ветеринарных препаратов, организация микроклимата, своевременное проведение профилактических мероприятий, соблюдение санитарно-гигиенических правил, включая ветеринарно-санитарный контроль при выращивании на мясо. Андрей Аралов предупреждает: высокая экономическая эффективность голубеводства может быть достигнута лишь в том случае, если при содержании птицы будут учитываться ее биологические особенности.

«Птенцы голубей – единственные из сельскохозяйственных птиц, которые появляются на свет слепыми, голыми, неспособными к терморегуляции, а потому абсолютно беспомощ-

ными. Поэтому они требуют постоянного внимания, частого кормления и обогрева птицами-родителями», – отмечает эксперт.

Несмотря на сложности, сопряженные с разведением голубей мясного направления, хорошие результаты по величине поголовья, уровню потребительского спроса и реализации мяса достигнуты в США, Франции, Венгрии, Италии и ряде других стран. Кроме того, разведением и выращиванием мясных голубей занимаются и в Германии, в научно-исследовательском учреждении города Крефельда.

А в России мясное голубеводство находится на начальном этапе развития. По словам Андрея Аралова, занимающегося вопросами голубеводства не один десяток лет, в структуре производства мяса птицы, предназначенного для внутреннего потребления, на голубятину приходится около одной миллионной части процента. Правда, еще несколько лет назад в Краснодарском крае работали довольно крупные фермы, занимавшиеся разведением и выращиванием голубей мясных пород на промышленной основе, – это были ООО «Сэлл» (более 1000 голов) и ООО «Горный голубь» (более 3000 го-



В крупных хозяйствах, где разводили голубей на промышленной основе, массовых вспышек болезней и падежа не отмечалось

лов голубей мясных пород). К сожалению, в силу ряда экономических, хозяйственных и юридических обстоятельств они прекратили работу.

390–1800
ГРАММОВ

составляет масса тела представителей мясных пород

«Представители мясных пород встречаются сегодня либо в питомниках голубеводов-любителей, либо в небольших фермерских и личных подсобных хозяйствах юга России. Обычно поголовье голубей в таких хозяйствах не превышает 50–100 пар», – констатирует эксперт.

НЕ ДО ЖИРУ

Как мы уже говорили, птенцы голубей отличаются быстрыми темпами роста, связанными с высокой напряженностью физиологических процессов. Поэтому голуби более требовательны к условиям содержания, чем другие виды птицы.

Что касается кормления, то в его основе зерносмеси. Оптимальными для рациона мясных голубей должны быть ячмень, пшеница, кукуруза, горох, вика, просо, овсяная крупа и другие компоненты. Кроме того, голубям необходимо давать пророщенные ростки пшеницы, ячменя, овса и зеленые сочные корма. «Основной рацион мож-

но дополнять кормовыми добавками и витаминно-минеральными препаратами: они активизируют общий процесс обмена веществ, снижают риски развития ожирения, ускоряют линьку, повышают формирование мышц и устойчивость молодняка к заболеваниям. При промышленном разведении голубей в рацион вводят витамины А, D3, Е и витамины группы В по нормам, близким к рекомендованным для цыплят-бройлеров», – раскрывает «меню» голубей наш собеседник.

Голубям также скармливают гранулированные комбикорма. Андрей Аралов предупреждает: чтобы не допустить ожирения птицы, необходимо соблюдать строгое нормирование питательных веществ. В противном случае печень, кишечник, почки и брюш-

ная полость покрываются жиром, что снижает воспроизводительные способности голубей.

ВАКЦИНА ДЛЯ ПТИЦЫ МИРА

Отдельная тема – ветеринария. К основным заболеваниям голубей относят болезнь Ньюкасла, сальмонеллез, оспу-дифтерит, а также микоплазмоз, стрептококковую и стафилококковую инфекцию, эшерихиоз, гемофилез, орнитоз, пастереллез и ряд других. «В крупных хозяйствах, где разводили голубей на промышленной основе, массовых вспышек болезней и падежа мясных голубей не отмечалось. Это связано с соблюдением санитарно-гигиенических правил, ветеринарным контролем и со своевременным проведением профилактических мероприятий. В личных и фермерских хозяйствах отмечались единичные (не массовые) случаи заболеваний птицы опасной дифтеритом и болезнью Ньюкасла. Кроме того, в питомниках голубеводов-любителей, где голуби содержатся совместно с другими видами домашней птицы или постоянно контактировали с ними, были зафиксированы случаи заболевания сальмонеллезом», – говорит Андрей Аралов.

Наш следующий эксперт – Николай Шумский, доктор ветеринарных наук, владелец собственной голубятни (Воронежская область), – предупреждает: из-за отказа от вакцинации либо нарушения ее схемы значительно возрастает риск массовых вспышек различных заболеваний. Рассмотрим алгоритм действий на примере болезни Ньюкасла. Она сопровождается поражением пищеварительного тракта

и центральной нервной системы, вызывает пневмонию и в большинстве случаев гибель птицы. «Взрослой птице вакцину вводят за месяц до старта племенного сезона. Это позволяет получить потомство с колостральным (то есть материнским) иммунитетом. Такого иммунитета хватает на первый месяц жизни, после чего молодняку следует провести вакцинацию», – сообщает он.

Российские голубеводы предпочитают иностранным вакцинам разработанную в Федеральном центре охраны здоровья животных инактивированную вакцину «ГОЛУБЬ-НБ»

От болезни Ньюкасла страдают многие виды птицы. И некоторые голубеводы при вакцинации используют препараты, разработанные для кур. Но Николай Шумский рекомендует работать со специальными вакцинами для голубей. Они поставляются в фасовке по 20 доз, что удобно в условиях небольших голубятен.

«При выборе вакцины я отдаю предпочтение препаратам отечественного производства, разработанным в Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»). Дело в том, что импортные вакцины на сегодняшний день морально устарели. А ученые ВНИИЗЖ создали инактивированную вакцину «ГОЛУБЬ-НБ» недавно, опираясь на мировой опыт в области ветеринарии и вакцинации. Ее применение не только повышает уровень антител, но и не дает поствакцинальных осложнений», – поясняет он.

В пользу отечественной вакцины говорит и тот факт, что ее вводят внутримышечно. А европейские препараты вводят подкожно, в шею, что может сопровождаться сильной местной реакцией, привести к отеку ткани и стрессу птицы.

«Вакцинация очень важна, но она должна быть частью комплексной технологии разведения голубей. Данная работа подразумевает соблюдение правил гигиены, борьбу с насекомыми, которые являются переносчиками инфекции, и повышение иммунитета птицы», – резюмирует Николай Шумский.



Голуби отличаются низким уровнем воспроизводства: в год от одной пары можно получить 8–16 птенцов

АНОНС

Учебные мероприятия ВНИИЗЖ в июне 2022 года

В июне 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:

– **8 ИЮНЯ** – обучающий вебинар «Актуальные вопросы профилактики и ликвидации очагов африканской чумы свиней». Продолжительность мероприятия – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 2000 рублей, включая НДС; – **С 20 ПО 24 ИЮНЯ** – курсы повышения квалификации «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов

животноводства и растениеводства. Оформление ветеринарных сопроводительных документов в автоматизированной системе «Меркурий». Продолжительность мероприятия – 28 академических часов, очно-заочная форма обучения. Стоимость обучения одного слушателя – 5800 рублей, включая НДС; – **29 ИЮНЯ** – обучающий вебинар «Эпизоотология, диагностика и профилактика

бешенства у животных». Продолжительность мероприятия – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 2000 рублей, включая НДС. Обучение проводят ведущие научные сотрудники ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации/сертификат об участии в вебинаре.

Подробная информация о порядке зачисления на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <http://www.arriah.ru> в разделе «Участие в обучающих вебинарах и семинарах».

Заявки на участие 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

Еда из таракана

Производители кормов из насекомых готовы занять нишу лечебного питания для питомцев в РФ



ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Европейские производители также видят перспективу в применении насекомых в кормах, а некоторые бренды уже используют эту технологию в кормах для собак

Насекомое, если правильно рассчитать его рацион, можно запрограммировать под определенный рецепт корма – диетический или лечебный. Белок из насекомых лучше всего подходит в качестве специализированного питания для животных, уверен Денис Тер-Акопов, генеральный директор ООО «ОНТО» –

российской компании, которая производит корма из сверчков, мух черная львинка и туркменских тараканов.

Денис Эдуардович, в чем преимущества кормов из насекомых по сравнению с традиционными кормами?

Денис Тер-Акопов: Во-первых, рецепты на основе насекомых позволяют

значительно снизить использование растительных белков в кормах. В корме с белком из насекомых используется гораздо меньше растительной муки, а значит, и содержание такого белка ниже.

Кроме того, белок из насекомых усваивается на 97%, в разы превосходя конкурентов, особенно растительные белки.

Белок из насекомых усваивается на 97%, в разы превосходя конкурентов, особенно растительные белки

Помимо этого, назову еще богатый омега-3 и омега-6 жирными кислотами, витаминами и минералами состав.

Еще один плюс таких кормов – хитин. Это биополимер, который выводит из организма животного шерсть и вредные бактерии, вызывающие раздражение желудка. Нет раздражений – нет и аллергии.

В целом насекомые – это природные биоаккумуляторы. Если правильно рассчитать рацион насекомого, мы можем запрограммировать его химический состав, исходя из требований показателей конечной рецептуры корма.

То есть, если запрограммировать насекомых, можно производить из них лечебные и диетические корма, о дефиците которых сегодня говорят на рынке. Верно?

Денис Тер-Акопов: Да, белок из насекомых сам по себе является более диетическим, чем мясные аналоги, поэтому

НАСЕКОМЫЕ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Туркменский таракан

Длина тела таракана в банке достигает 3 см. В туркменском таракане мало жиров и углеводов, при этом от 50 до 70% массы его тела составляет полезный белок, который хорошо усваивается организмом животного.

Зофобас

Длина тела зофобаса в банке достигает 5 см. В зофобасе достаточно много белка и жиров, при этом мало углеводов.

Домовый сверчок

Длина тела сверчка в банке достигает 2,5 см. В сверчке много белка, мало жиров и оптимальное количество углеводов.

Мучной червь

Естественный источник минералов, аминокислот и витаминов, в том числе витамина B12, участвующего в кроветворении и необходимого для поддержания здоровья печени, нервной и пищеварительной систем питомца, а также для укрепления иммунитета.

Черная львинка

Длина тела личинки черной львинки в банке достигает 1 см. Богата белком, жирами, клетчаткой, при этом содержит мало углеводов.

ОПРОС ЧИТАТЕЛЕЙ «ВИЖ»

Готовы ли вы давать своим питомцам сбалансированный корм из насекомых?

Анонимный опрос

ДА	48%
НЕТ	46%
ДРУГОЕ	6%

использование такого белка идет во благо животным. С уверенностью могу сказать, что будущее диетических и специализированных кормов именно в этом виде белка. Европейские производители также видят перспективу в применении насекомых в таких кормах, а некоторые бренды уже используют этот компонент в кормах для собак.

Проце ли производить корма из насекомых по сравнению с традиционными кормами из мяса?

Денис Тер-Акопов: Основная сложность в производстве таких кормов состоит в переработке насекомых в белково-липидный концентрат. Это многоуровневый процесс, включающий выращивание, сбор, высушивание и переработку насекомых. Иными словами, требуются те же цепочки процессов, как и для любого другого компонента в корме. Если кто-то может подумать, что достаточно просто накрошить жуков в смеситель, он ошибается.



По данным аналитиков, рынок сухих кормов в 2021 году оценивался в 600 млрд рублей

Из каких насекомых ваше предприятие производит корма для животных? Расскажите о самом процессе производства.

Денис Тер-Акопов: Сегодня мы представляем собой конгломерат из трех крупных по меркам энтомологии ферм. На мощностях нашей компании выращиваются сверчки двух видов, зофобас, мучной червь, туркменский таракан и черная львинка. Каждый из видов требует особых условий для разведения и переработки и не может содержаться в непосредственной близости от другого.

Самым сложным является туркменский таракан. Он растет дольше всех – целых четыре месяца, любит пространство и особенный вид корма.

На втором месте по сложности находится сверчок – для него нужен отдельный вид корма, удобные автопоилки, особенное устройство лотков и маточников.

Попроше заниматься зофобасом и мучным червем. Они требуют четко-

го выполнения циклов рабочих процессов, но не сильно привередливы в корме или условиях содержания.

Какой объем кормов производит ваше предприятие ежегодно? Насколько разнообразна линейка продукции?

Денис Тер-Акопов: На данный момент наша компания выпускает 19 высокобелковых наименований кормов для домашних и экзотических животных в сегментах «рептилии», «грызуны» и «кошки».

Однако ввиду волатильности рынка, беспокойства контрагентов по поводу заполняемости полок, а также ухода с рынка РФ ключевых зарубежных компаний мы имеем прямые запросы от федеральных сетей и дистрибьюторов на расширение продуктовой линейки, над чем активно и работаем.

В этом году рынок увидит еще около 12 наименований в сегментах сухих кормов для кошек и собак, так как обеспечение кормовой стабильности данных групп животных находится под наиболее пристальным вниманием со стороны производителей. В марте 2022 года мы разместили на контрактных заводах заказ в 35 тонн сухого корма и уже двукратно увеличили это значение на апрель. Если же говорить о производстве сверчка и насекомых-субститутов, то объем выпуска такого сырья для нас варьируется в пределах 7–8 тонн замороженных насекомых в месяц.

Какой прогноз по развитию рынка кормов из насекомых в России?

Денис Тер-Акопов: Рынок кормов из насекомых пока достаточно узкий. Но уверены, что при поддержке отраслевых ведомств мы, как центр компетенции в области переработки насекомых и производства кормов, сможем занять до 5–10% от общего объема продаж сухих кормов в России. По данным аналитиков компании Mags, рынок сухих кормов в 2021 году оценивался в 600 млрд рублей.

Объем выпуска сверчка и насекомых – субститутов для производства кормов варьируется в пределах 7–8 тонн замороженных насекомых в месяц



Процесс производства кормов для животных из насекомых



Ветврач на перспективу

Что ждет ветобразование в будущем?

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Распространение опасных болезней, общих для людей и животных, угрозы биологических рисков, поступающие из соседних государств, заставляя пересматривать компетенции не только действующих специалистов в области ветеринарии, но и тех, кто выйдет на рынок через пять лет. Российские вузы сегодня готовят ветврачей широкого профиля, способных лечить и собаку, и кошку, и диких, и сельскохозяйственных животных. Ежегодно на рынок выпускается 4 тыс. молодых специалистов, а в отрасли кадровый голод. Это признают и ветклиники, и агрохолдинги, и госветслужбы. Да и сами вузы согласны, что реформа ветобразования назрела давно. Что необходимо изменить, обсудили на Всероссийском съезде по ветеринарному образованию, который прошел в апреле в Москве, объединив порядка 350 делегатов со всей страны.

ТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Заместитель министра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов предлагает на примере ветеринарии изменить подход к образованию и в других отраслях. «Систему высшего образования нужно менять таким образом, чтобы соответствовать уровню развития сельского хозяйства», – сказал Максим Увайдов. В качестве примера

он привел выведенный российскими селекционерами кросс кур мясного направления продуктивности «Смена 9», с которым уже сегодня молодые специалисты должны уметь работать, знать, как эффективно лечить этот кросс, какие ветпрепараты использовать, чтобы сохранить здоровье птицы. «Да, в свое время нам вместе с иностранными животными привезли и вакцины, и методы лечения. От ветврача требовалось лишь правильно сделать укол, и на этом его миссия заканчивалась. Эти времена прошли. Мы должны вернуться к той системе, когда у нас свои вакцины, свои правильные методы лечения, свой кросс кур, свои конкурентные семена и породы животных. На этом строится наш вклад в продовольственную безопасность страны», – отметил он.

Директор Департамента ветеринарии Минсельхоза России Мария Новикова обратила внимание на три ключевых требования в подготовке ветспециалистов. Во-первых, это умение работать с комплексом информационных систем в области ветеринарии: знать, как оформляются разрешения на ввоз подконтрольных товаров, как регистрируются лабораторные исследования, как оформляются ветеринарно-сопроводительные документы, ведется учет и идентификация животных.

«Во-вторых, важно понимать, как работать с зарубежными требованиями. В рамках базового образовательного процесса студенты должны знать, что такое документы МЭБ, что такое обязательства в сфере внешней торговли, что такое санитарные и фитосанитарные меры. Это та законодательная база и те лучшие практики, которые координируются на уровне профиль-



На фото (слева направо): Максим Увайдов, Сергей Середа, Сергей Позябин

ных международных организаций», – подчеркнула Мария Новикова.

Наконец, в-третьих, это умение работать с новыми лекарственными препаратами. «Нам нужны молодые перспективные фармакологи, которые не только будут заниматься разработкой и производством ветпрепаратов, но и смогут донести до ветврачей информацию об этих разработках, предоставить им услугу по ветеринарному сопровождению в части составления программ лечения и профилактики заболеваний», – добавила она.

РАСШИРЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ

Готовить специалистов широкого профиля с первого и до последнего года обучения сегодня уже нецелесообразно. Отрасль нуждается в квалифицированных научных кадрах, специалистах в области эпизоотологии, паразитологии, вирусологии, биофармации, в области селекции и генетики, способных решить проблемы

повышения продуктивности животных, а также специалистах в молекулярной диагностике и лабораторном деле. «Сейчас мы должны развернуть наши вузы от подготовки ветврачей широкого профиля к узкоспециализированным направлениям», – отметил ректор Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина Сергей Позябин.

Действительно, за шесть лет обучения в медицинском вузе будущий врач изучает только человека, тогда как ветврачу за пять лет обучения предстоит изучить всех животных: и домашних, и диких, и сельскохозяйственных – и стать специалистом во всем.

Есть у специалистов претензии и к заочному ветеринарному образованию. По мнению специалистов, такие горе-ветврачи могут нанести тяжкий вред здоровью животных и подорвать экономическую составляющую аграрных хозяйств.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

21-23 СЕНТЯБРЯ '22
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

GLOBAL FISHERY FORUM

and

SEAFOOD EXPO RUSSIA

+7 (495) 215-06-75
INFO@RUSFISHEXPO.COM
T.ME/SEAFOODEXPORUSSIA

ВЫСТАВКА РЫБНОЙ ИНДУСТРИИ, МОРЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

WWW.SEAFOODEXPORUSSIA.COM

Ветеринарный пост

Как усовершенствовали систему ветеринарного контроля в Чечне

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

В Чеченской Республике усовершенствовали систему ветеринарного контроля. С марта этого года на семи федеральных постах МВД при въезде в республику вместе с инспекторами ГИБДД стали дежурить сотрудники Россельхознадзора, Роспотребнадзора и управления ветеринарии. По мнению экспертов, такой подход самый эффективный, чтобы не допустить заноса в регион инфекций животных и ввоза опасной для людей продукции. О первых результатах такой работы «Ветеринарии и жизни» рассказал Руслан Хатуев, начальник Управления ветеринарии Правительства Чеченской Республики.



Глава Чечни Рамзан Кадыров и коллектив управления ветеринарии республики

Руслан Султанович, когда было решено внедрить новую для республики схему ветеринарного контроля?

Руслан Хатуев: Восемнадцатого февраля этого года был утвержден перечень поручений Главы Чеченской Республики Рамзана Ахматовича Кадырова. Требовалось принять дополнительные меры, чтобы не допускать несанкционированную торговлю мясной продукцией, предотвращать перевозку крупного и мелкого рогатого скота по территории республики без соответствующего ветеринарного сопровождения.

●● **На совместных усиленных постах с 1 марта по 10 апреля 2022 года сотрудники досмотрели 3684 единицы груза, в том числе 845, шедших транзитом через Чеченскую Республику**

Так созрела необходимость совместного дежурства на постах МВД по Чеченской Республике сотрудников управления ветеринарии, территориального управления Россельхознадзора, Роспотребнадзора. Основная цель – осуществлять мониторинг качества мяса, мясной продукции и животных, которые ввозятся в республику. Особое внимание уделяется наличию сертификатов качества продукции, ветеринарных сопроводительных документов и соблюдению правил перевозок. Представитель каждого ведомства работает в пределах своих полномочий: визуальный осмотр животного или продукции, проверка наличия документов и их соответствия требованиям законодательства, составление актов при выявлении нарушений.

Каковы первые результаты работы усиленных ветпостов? Какие нарушения выявлены?

Руслан Хатуев: Главный результат – пресечение ввоза в республику животных, птицы и мяса без соответствующего ветеринарного сопровождения, то есть тем самым мы не допускаем

ввоз больных животных, птицы и некачественной продукции. Эта мера необходима для сохранения как здоровья людей, так и здоровья животных и птицы, которые могут оказаться в контакте с завезенными особями.

На совместных усиленных постах с 1 марта по 10 апреля 2022 года сотрудники досмотрели 3684 единицы груза, в том числе 845, шедших транзитом через Чеченскую Республику.

Если на груз нет ветеринарных сопроводительных документов, машину просто разворачивают обратно. Так вернули обратно 65 машин, было составлено 83 акта о нарушениях, которые переданы в Управление Россельхознадзора по Чеченской Республике для принятия дальнейших мер.

Сейчас как оцениваете эпизоотическую ситуацию в республике?

Руслан Хатуев: Эпизоотическая обстановка по особо опасным инфекционным болезням, в том числе общим для человека и животных, в Чеченской Республике в настоящее время благополучная.

За 2021 год было выявлено 64 головы крупного рогатого скота, больные бруцеллезом, карантин ввели в 23 населенных пунктах.

За январь – март 2022 года введен карантин по бруцеллезу в 10 населенных пунктах.

По словам экспертов, бруцеллез и оспа – эндемические для Кавказа заболевания из-за развитого овцеводства. Какими методами удается сдерживать их распространение? Какая работа проводится с населением, сельхозпредприятиями?

Руслан Хатуев: Бруцеллез и оспа характерны не только для Кавказа, поэтому вряд ли стоит эти заболевания называть эндемическими.

Территория Чеченской Республики благополучна по бруцеллезу, оспе коз и оспе овец, так как ветеринарной службой республики проводится серьезная работа как с хозяйствующими субъектами, так и с населением.

Для мониторинга бруцеллеза ветеринарными специалистами ежегодно все маточное поголовье овец исследуется на наличие возбудителя этой болезни.

Для профилактики оспы овец вакцинируем все поголовье буферной

зоны (территории, граничащей с Республикой Дагестан, неблагополучной по оспе овец).

Чеченская Республика вошла в зону «Юг» и получила статус благополучия по ящуру с вакцинацией. Какие меры предпринимаются, чтобы поддерживать этот статус?

Руслан Хатуев: Для поддержания статуса благополучия ежегодно проводится стопроцентная вакцинация восприимчивого поголовья против ящура. Также совместно с Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора проводится мониторинг на наличие циркуляции вируса ящура среди восприимчивых животных.

Какая ситуация в республике с идентификацией животных: домашних и сельскохозяйственных? Владельцы готовы маркировать своих животных или делают это неохотно?

Руслан Хатуев: Идентификация сельскохозяйственных животных на территории республики проводится методом биркования в соответствии с перечнем поручений Главы Чеченской Республики Рамзана Кадырова (№ 01-08 от 03.04.2017).

Домашние животные чипируются в частных клиниках. Не скажу, что все владельцы домашних животных охотно соглашаются маркировать своих питомцев. С ними проводится разъяснительная работа о необходимости учета и ветеринарного сопровождения животных.

Обеспечена ли республика ветеринарными вакцинами и лекарственными препаратами?

Руслан Хатуев: Да, республика обеспечивается вакцинами и лекарственными препаратами для ветеринарного применения в полном объеме за счет федерального бюджета.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

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

Орган инспекции ФГБУ «ВГНКИ» оказывает услуги по экспертизе кормовых добавок и выдаче экспертного заключения (протокола исследований (испытаний) образцов) для дальнейшей государственной регистрации, а также проводит следующие виды работ:

- экспертизу качества и безопасности: пищевой продукции, кормов, кормового сырья, в том числе изготовленных с использованием ГМО, зерна и продуктов его переработки; лекарственных средств для ветеринарного применения, диагностических наборов;
- оценку результатов исследований биологического материала от животных, в том числе спермопродукции*;
- экспертизу биологической безопасности ГМ-объектов.

Аттестат аккредитации № RA.RU.710179 от 05.12.2016 соответствует ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012.

Контакты:
123022, г. Москва,
Звенигородское шоссе, д. 5, стр. 1
Тел.: +7 (499) 941-01-51 (доб. 417, 657)
E-mail: t.plekhova@vgnki.ru

* В настоящее время ФГБУ «ВГНКИ» является единственным учреждением, аккредитованным на проведение исследований спермопродукции животных.

ЛАБОРАТОРИЯ

Септицемия: в зоне риска – породистые котята

Бактериологические исследования патологического материала от погибших домашних животных проводят специалисты подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» (Краснодарская МВЛ). Из последних случаев – исследование трупа котенка британской породы. Животное погибло через неделю после рождения. Выяснилось, что причиной тому стала смешанная кишечная инфекция

ЯНА ВЛАСОВА

Специалисты отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред выделили из патматериала бактерии *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecalis* и *Staphylococcus haemolyticus*. Их обнаружили в крови, паренхиматозных органах, костном и головном мозге животного.

«Уровень ранней смертности среди породистых котят выше, чем среди беспородных. Согласно исследованиям около 7% чистокровных котят рождаются мертвыми, а еще 9% умирают в течение первых восьми недель жизни. В большинстве случаев как раз с первой по третью неделю», – предупреждает Харитина Стаценко, ветеринарный врач первой категории Краснодарской МВЛ.

Смертность от инфекционных заболеваний возрастает после того, как котят отлучают от матери. Животные, получившие недостаточно молозива, не защищены материнским иммунитетом и становятся особенно восприимчивыми к инфекциям. К прочим факторам риска относятся: недостаточное питание, низкий вес при

Животные, получившие недостаточно молозива, не защищены материнским иммунитетом и становятся особенно восприимчивыми к инфекционным заболеваниям

рождении, нехватка кислорода при родах, врожденные заболевания, стрессы, большое количество котят в помете, плохие санитарные условия жизни, низкая температура окружающей среды.

«Клинические признаки инфекционного заболевания зависят от природы возбудителя и способа заражения: это может быть диарея, кашель, затрудненное дыхание, артрит, дерматит, а также более типичные для заболевших котят признаки. В результате многие из инфекций ведут к септицемии – форме сепсиса, когда в крови присутствует большое количество бактерий, – и гибели животного», – рассказывает Харитина Стаценко.

Однако на определенном этапе болезни животное можно спасти. Качественную бактериологическую диагностику выполняют специалисты Краснодарской МВЛ.



При сепсисе котят ставят капельницу для поддержания сердечной деятельности и выведения токсинов из организма, а также вводят антибиотики

Опасный полосатик

В Приморье выявили наличие бактерий группы кишечной палочки в 15 тоннах сушено-соленого полосатика

ЯНА ВЛАСОВА

Низкокачественную снековую продукцию обнаружили специалисты подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» (Приморская МВЛ). В партии сушено-соленого желтого полосатика весом 15 тонн, поступившей из Вьетнама, выявлены бактерии группы кишечной палочки. Общий уровень бактериальной обсемененности (КМАФАнМ) оказался превышен в 19 раз.

«Солено-сушеная рыба – продукт, который не требует предварительной термической обработки. Наличие в нем патогенных бактерий и многократное превышение общего уровня бактериальной обсемененности могут грозить пищевыми отравлениями», – поясняет Наталья Станчас, технический руководитель испытательной лаборатории Приморской МВЛ.

С начала года специалисты лаборатории провели более 400 исследований образцов импортной рыбной продукции. Среди них партии солено-сушеного полосатика и анчоуса, мидии, жареный угорь, обрезь гигантского кальмара, морской коктейль из морепродуктов, «крабовые палочки» и другие виды. Но в случае с партией полосатика исследование проводилось в рамках усиленного лабораторного

контроля. Это значит, что продукция вьетнамского предприятия ранее уже попадала в категорию небезопасной.

«Приморская лаборатория ежегодно обнаруживает крупные партии импортной продукции с нарушениями требований технических регламентов. Так, в вялено-сушеных палочках из горбуши выявлены бактерии группы кишечной палочки и превышение КМАФАнМ, в снеках из морских водорослей обнаружено высокое содержание кадмия и свинца, в сушеной морской капусте – превышение допустимого уровня КМАФАнМ в 60 раз – это лишь несколько примеров из практики специалистов нашей лаборатории», – продолжает эксперт.

При выявлении нарушения информация о нем заносится в систему Россельхознадзора «Веста». В рамках своей компетенции надзорный орган принимает своевременные меры по решению проблемы

В каждом случае информация о нарушениях вносится в информационную систему в области ветеринарии «Веста». Затем сведения в формате «Срочный отчет» поступают в центральный аппарат и территориальные управления Россельхознадзора, а также в управления ветеринарии субъектов Российской Федерации и иные ведомства. В рамках своей компетенции они принимают своевременные меры по решению проблемы.

Если нарушения выявляются не в первый раз, ввоз продукции данного производителя в страну может быть закрыт. Чтобы вернуться на российский рынок, предприятия обязаны усилить контроль за своим производством и представить в Россельхознадзор подтверждающие документы.



Наличие в солено-сушеной рыбе патогенных бактерий может грозить пищевыми отравлениями

ТАК И ЕСТЬ

Котлета в булке

Эксперты «ВиЖ» рассказали, из чего делаются бургеры в России

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Хрустящая булочка с кунжутом, сочная котлета на листе салата и пикантный соус. Многослойные сэндвичи завоевали любовь российского потребителя мгновенно – вместе с открытием первого заведения McDonald's в 1990 году. Позже многие предприятия общепита начали включать в свое меню различные варианты бургеров. О том, как обезопасить себя при заказе этого блюда в кафе, рассказали эксперты «Ветеринарии и жизни», а шеф-повар фирменной сети бургерных «Стейк & Бургер» от компании «Мираторг» поделился секретом самостоятельного приготовления вкусного бургера.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Бургеры – общее название для всех закрытых бутербродов, которые готовят на основе разрезанной пополам булочки, но ни в коем случае не из ломтиков хлеба, обращает внимание главный эксперт информационно-аналитического центра Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») профессор Ольга Прунтова, доктор биологических наук.

«Каждый производитель бургеров разрабатывает для своего производства технические условия (ТУ) и технологические карты (ТК) с учетом своих возможностей и рецептов», – рассказывает «ВиЖ» Ольга Прунтова, добавляя, что правильных рецептов и схем сборки бургеров не существует – у каждого шеф-повара будет свой метод приготовления этого блюда.

Бургер – это полноценный прием пищи. Он содержит все необходимые нутриенты: белки, углеводы, жиры, клетчатку

Однако есть универсальное правило: продовольственное сырье и полуфабрикаты, которые используют для приготовления бургера, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, а также иметь сопроводительные документы, подтверждающие их безопасность и качество: сертификат соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение, удостоверение безопасности и качества.

«В ТУ и ТК на производство бургеров разработчики обязательно включают разделы о показателях качества



Сырье для бургера должно соответствовать требованиям законодательства, а также иметь документы, подтверждающие его безопасность и качество

и безопасности, которые должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Именно исходя из этих требований необходимо выбирать данный продукт», – подчеркивает эксперт ФГБУ «ВНИИЗЖ».

ПРАВИЛА ВЫБОРА

Первое, на что необходимо обратить внимание при заказе бургера, – это место продажи или производства этого блюда, предупреждает Ольга Прунтова: где хранятся ингредиенты, на каком оборудовании их готовят, вызывают ли у вас доверие данные условия или, наоборот, сомнение в соблюдении санитарно-гигиенических требований изготовителем и продавцом этого продукта.

Не менее важно обратить внимание на внешний вид бургера: на цвет и консистенцию булочки – она должна быть мягкой, пористой; на овощи и зелень – они должны быть сочными, без признаков порчи и увядания; и наконец, необходимо оценить котлету – она должна быть рыхлой, сочной и хорошо прожаренной.

Кроме того, цвет блюда должен быть свойственным входящим в бургер ингредиентам, запах и вкус должны быть характерными для компонентов этого блюда.

«Порочащими бургер признаками являются неприятный запах – кислый или затхлый; кислый или тухлый вкус. Также булка, зелень и овощи не долж-

ны быть несвежими или подсыхшими признаки порчи: например, плесень, вялые листья салата и тому подобное», – предупреждает Ольга Прунтова. – От такого блюда следует отказаться, чтобы не навредить здоровью».

При приобретении готового продукта в торговой сети необходимо изучить его маркировку. «Обратите внимание на состав, срок годности, условия хранения, а также, что очень важно, на то, как приготовить продукт дома, чтобы получить максимум пользы и удовольствия», – рекомендует читателям «ВиЖ» руководитель отдела научно-прикладных и технологических разработок ФНЦ пищевых систем имени В. М. Горбатова РАН Виктория Насонова.

ДОМАШНИЙ БУРГЕР

Эксперты отмечают, что бургер – это полноценный прием пищи. «Если разложить его на составляющие, то мы получим: мясную котлету, овощи (помидоры, огурцы, листья салата), сыр, соус и булочку. Как видим, он содержит все необходимые нутриенты: белки, углеводы, жиры, клетчатку», – поясняет Виктория Насонова. При этом, по ее словам, калорийность бургеров может существенно варьироваться в зависимости от ингредиентов и используемых соусов. Помимо классических бургеров бывают бургеры не с булочкой, а с листьями салата, например, что может существенно снизить их пищевую ценность.

«Бургер – это не просто булка с котлетой, это целая культура», – уверен бренд-шеф фирменной сети бургерных «Стейк & Бургер» от «Мираторга» Сергей Гринев. Основное требование к ингредиентам для домашних бургеров, по его словам, – это мягкая булочка, сочная мясная котлета с хрустящей

поджаренной корочкой и подпавленным сыром.

Допускается сыр с хрустящей корочкой. Если его подплавляют газовой горелкой, он должен тянуться, добавляет шеф. Для вкусных бургеров также понадобятся маринованные хрустящие огурцы, сочный сладкий лук, листья хрустящего салата и спелые томаты, а также правильно подобранный соус.

«В первую очередь надо обратить внимание на качество булки для бургера. Булка не должна быть слишком плотной или сухой. Идеальная булка – воздушная, с пористым мякишем. Важно, чтобы она была мягкой и ее можно было сжать, уменьшив высоту всего бургера», – делится нюансами с «ВиЖ» Сергей Гринев.

Оптимальный диаметр булочки должен быть 12 см, высота – 4–6 см, рекомендует шеф.

Что касается мяса для фарша, то оно должно быть сочным, в меру жирным (20–40% жира к мясу), крупной рубки – должны чувствоваться кусочки мяса, перечисляет Сергей Гринев. По словам шефа, оптимальный вес котлеты в сыром виде должен быть 150–160 г, высота – 1,5–2 см, диаметр – 11–12 см. При этом панировать котлету в муке или сухарях нежелательно, добавляет собеседник издания.

В марте текущего года на фоне геополитической обстановки компания McDonald's заявила о планах уйти с российского рынка, вслед за ней корпорация Yum! Brands также объявила о временном прекращении работы своих ресторанов KFC в России. Одновременно один из ведущих операторов мясного рынка в России «Мираторг» заявил о планах увеличить количество своих бургерных почти в три раза и расширить фирменную сеть «Стейк & Бургер» в 2022 году до 41 ресторана в шести регионах России.



Более 2 тыс. животных проверили на ящур в Саратовской области специалисты ФГБУ «Саратовская МВЛ» с начала 2022 года

ЯНА ВЛАСОВА

Более 2 тыс. животных проверили на ящур в Саратовской области специалисты подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Саратовская межобластная ветеринарная лаборатория» (Саратовская МВЛ) с начала 2022 года. В центре внимания оказались свиньи и крупный рогатый скот. Все исследования проведены по обращениям владельцев поголовья.

Диагностические исследования сыворотки крови методом ИФА (иммуноферментный анализ) проводят специалисты отдела вирусологии и гематологии. Биоматериал проверяют как на наличие неструктурных белков вируса ящура, так и на содержание противоящурных антител к серотипам возбудителя А, О и Азия-1. В результате исследований были получены только отрицательные результаты.

«Сегодня проверка поголовья на ящур особенно актуальна. Это связано с осложнением эпизоотической ситуации в сопредельном государстве – Республике Казахстан. В январе нынешнего года наши соседи уведомили Всемирную организацию

здравоохранения животных (МЭБ) о регистрации ящура на своей территории. Кроме того, в конце прошлого года заболевание выявили в Оренбургской области. Поэтому субъекты Российской Федерации – в первую очередь граничащие с Казахстаном – принимают все меры по профилактике ящура. В частности, проводят его диагностику и иммунизацию восприимчивого поголовья, – рассказывает начальник отдела вирусологии и гематологии Саратовской МВЛ Елена Илюхина. – Лаборатория совершенствует уровень диагностики заболевания. В этом году специалисты отдела прошли курсы повышения квалификации по определению противоящурных антител в сыворотке крови животных методом ИФА. Обучение было организовано на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ» (Федеральный центр охраны здоровья животных)».

Следует помнить, что ящур – одна из самых контагиозных (заразных) инфекций, которая поражает сельскохозяйственных, домашних и диких животных. Возбудитель может механически перемещаться на большие расстояния с транспортом, различными видами животных и насекомыми.

КОНКУРС

Стали известны победители фотоконкурса «Современное животноводство и ветеринария»

Жюри подвело итоги фотоконкурса «Современное животноводство и ветеринария», который проводило федеральное издание «Ветеринария и жизнь» при поддержке Россельхознадзора

По решению жюри первое место в фотоконкурсе занял Роман Прошляков, гендиректор ООО «Калужское ранчо». «Мы очень сильно верили в победу. Большая поддержка была от родственников, друзей, товарищей и знакомых от Владивостока до Калининграда и от Калининграда до Грозного. Приз потратим на отпуск. Очень крутой конкурс. Огромное спасибо организаторам за проведение данного мероприятия», – сказал Роман, когда узнал о своей победе.

Второе место жюри присудило ветеринарному врачу омского зоопарка «Детского ЭкоЦентра» Людмиле Лендясовой.

«Огромное спасибо всем, кто поддержал меня в этом конкурсе, особенно директору нашего «ЭкоЦентра», благодаря которой я узнала о фотоконкурсе. Моя победа – это сплоченность огромного количества людей (друзей, родных, коллег и их окружения) не только из города Омска, но и из других городов и районов, даже из зарубежья. Данный конкурс в итоге дал больше, чем просто победу. Многие люди, кто голосовал, восстановили общение после долгого перерыва. А вознаграждение планирую потратить на подопечных зоопарка», – рассказала «ВиЖ» Людмила Лендясова.

Третье место присудили сразу двум участникам: Валентине Петуховой и Татьяне Никитиной.

«Так здорово принимать участие в подобных мероприятиях. С помощью такого кон-



Роман Прошляков – 1-е место, победитель конкурса «Современное животноводство и ветеринария»

курса можно рассказать о нашей профессии. Почаще устраивайте подобные конкурсы, чтобы было побольше участников. А на призовые поеду с семьей в ижевский зоопарк, там много разнообразных животных», – сообщила «ВиЖ» Валентина Петухова.

«Любая победа – это работа, я рассылала информацию об участии в этом конкурсе с просьбой проголосовать за меня родственникам, односельчанам, коллегам. Вест

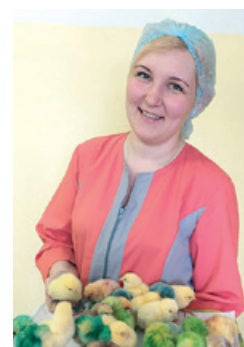
по цепочке начала разноситься по Интернету. Я благодарна Управлению ветеринарии Республики Башкортостан, ГБУ «Башкирская научно-производственная ветеринарная лаборатория», районной газете «Победа» Бирского района. Была надежда, что я попаду в тройку победителей. Как потрачу денежный приз? Так у меня начинается период дней рождения внуков. Куплю подарки!» – рассказала Татьяна Никитина.



Людмила Лендясова – 2-е место



Татьяна Никитина – 3-е место



Валентина Петухова – 3-е место



Работы всех участников конкурса «Современное животноводство и ветеринария» можно посмотреть в специальном разделе нашего сайта

Напомним, что при выборе победителей жюри учитывало не только количество отданных за конкурсантов голосов, но также оригинальность, креативность и выразительность фоторабот, сферу интересов участников и ответы на вопросы анкеты.

Победители получают следующие призы:

Премия за 1-е место – 50 тыс. рублей.

Премия за 2-е место – 30 тыс. рублей.

Премия за 3-е место – 20 тыс. рублей.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ВЫЙДИ ИЗ ТЕНИ

В

И

Ж

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ И ГАЗЕТА

ВИЖ – это информационный портал, социальные сети, видеоинтервью, газета

Наша аудитория – тысячи специалистов отрасли: от федеральных чиновников до местных ветеринарных врачей

РАССКАЖИ
О СВОЕМ ПРОДУКТЕ
ИЛИ УСЛУГАХ

Рекламный отдел

Тел.: +7 (926) 366-37-00

E-mail: pr@vetandlife.ru

Сайт: www.vetandlife.ru

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ
№ 5 (60) май 2022

Главный редактор
Юлия Мелано

Научный редактор
Константин Груздев

Редактор-корректор
Виктория Черепанова

Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова

Фотокорреспондент
Александр Плоский

Верстка и дизайн
Мария Бондарь

Над выпуском работали:
Татьяна Никешина
Марина Прохорова
Анастасия Князева
Илья Мощенко

Юлия Мигулина
Мария Поэта
Дмитрий Цикунов

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

+7 (831) 430-71-22

Тираж 5000 экз.

Дата выхода в свет:
6 мая 2022 г.

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.