



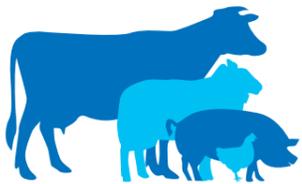
Алексей Гордеев:
«Меркурий» зарекомендовал себя у производителей, ретейлеров и надзорных органов.

→ стр. 2



Алексей Забережный:
Вирусы создаются в воде, выходят на сушу, инфицируют животных, затем человека.

→ стр. 7



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 4 (23) АПРЕЛЬ 2019

ГЛАВНОЕ



Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!

Имя ему – легион

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР) ОТМЕЧАЕТ 15-ЛЕТИЕ

ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

ВЕДОМСТВО было образовано Указом Президента РФ № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» в марте 2004 года.

Стартовые условия для работы были не самыми лучшими. Слабое состояние материально-технической базы сельского хозяйства, высокие долги производителей, плохая кормовая база животноводства в результате реформ 90-х годов привели к тому, что вновь формирующийся аграрный рынок страны заполонила отечественная продукция сомнительного качества. Поток низкосортных продуктов с силой хлынул и из-за рубежа, создавая угрозу для здоровья потребителей, хороня надежды на возрождение сельского хозяйства и оставляя Россию как импортера на скамейке запасных.

Была проделана большая работа. И сегодня успешно встроена в систему международной торговли Россия покоряет рынки Азии. Продукция российских аграриев не просто присутствует в Саудовской Аравии, Бангладеш, Индии, Алжире, Китае, Ираке, Индонезии, Марокко, Японии, Сингапуре – в этих странах ее успели полюбить. Новые экспортные обязательства производителей в 45 млрд долларов – амбициозный рубеж, который обязательно будет взят к 2024 году. Являясь гарантом безопасности, обеспечивая необходимые ветеринарные и фитосанитарные требования импортеров, Россельхознадзор жестко контролирует процессы.

ПРОЕКТ

Я пришел к тебе с проверкой

В РОССИИ МЕНЯЕТСЯ СИСТЕМА ВЕТЕРИНАРНОГО НАДЗОРА

АЛЕНА УЗБЕКОВА

ПОЛНОМОЧИЯ по проверкам предприятий, занимающихся производством и реализацией ветеринарной продукции, с 2020 года могут



В 2019 году начинается реорганизация системы ветеринарного надзора в России

Впереди еще много нерешенных проблем – АЧС, ударившая в 2018 году по экономике 18 регионов России, ящур, пытающийся покорить Приморье, высокопатогенный грипп птиц, держащий в напряжении, и прочие угрозы. Борются приходится и с пресловутым человеческим фактором, и с элементарной халатностью, и с мошенничеством. Система электронной ветеринарной сертификации «Меркурий» – надежный инструмент, позволяющий избежать образования преступных «узлов». Более 5 млн электронных ветеринарных сопроводительных документов ежедневно оформляется в системе, тем самым подтверждается уровень заявленного качества продукции. Регионализация, не единожды спасающая свинокомплексы от разорения

и заслужившая одобрение со стороны животноводов, стала надежным оружием в руках ветеринаров. Лабораторные методы определяют фальсифицированную продукцию. Так, 4 737 (16,13%) партий продукции животного происхождения и кормов из 29 371 партии, взятой в 2018 году на лабораторные исследова-

ния, не соответствовали качественному составу, заявленному производителем. Среди них – более 21% партий молочной продукции, более 1% партий рыбы, рыбной продукции, нерыбных объектов промысла и продукции, вырабатываемой из этих объектов, 27% партий мяса и мясной продукции, более

– В 2019 году нам предстоит сосредоточиться на том, чтобы максимально эффективно реализовать мероприятия по совершенствованию контрольно-надзорной деятельности в Российской Федерации в сфере полномочий Службы. Особое значение приобретает реорганизация национальной ветеринарной службы России. Нам также предстоит завершить окончательный переход Российской Федерации на электронную ветеринарную сертификацию поднадзорной продукции. Это и будет основой системы сквозного контроля безопасности сырья и пищевой продукции по принципу «от поля до стола потребителя», – обозначил ближайшие задачи работы руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт.

федерального государственного ветеринарного надзора».

Суть документа, пояснили «ВиЖ» в Россельхознадзоре, в том, что сейчас проводить проверки предприятий могут как региональные ветеринарные службы, которые подчиняются региональным же органам власти, так и территориальные управления Россельхознадзора в субъектах. Функции этих двух ветвей надзорных органов сами представители поднадзорных предприятий

→ стр. 2

5% партий кормов и кормовых добавок, 13% партий меда и продукции пчеловодства.

При исследовании более чем 100 тысяч товарных партий пищевой продукции установлено несоответствие по показателям безопасности 7% партий мяса и мясной продукции, 7,5% партий молока и молочной продукции, более 7,8% партий кормов и кормовых добавок, 3,7% партий рыбы и рыбной продукции, более 3% партий яйца и яичной продукции и более 9% партий меда и продукции пчеловодства.

ТЕХНОЛОГИИ



Дояр-робот

На автоматическую дойку перешли более 100 предприятий страны.

→ стр. 11

ТЕНДЕНЦИИ



«Конфеты» для буренок

В 2018 г. в Европу экспортировано более 90 тыс. тонн российского свекловичного жома.

→ стр. 15

ЭКОНОМИКА



Индейка на взлете

Россия выходит на шестое место в мире по производству индюшатины.

→ стр. 6

ГЛАВНОЕ



АЛЕКСЕЙ ГОРДЕЕВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уважаемые коллеги,
дорогие соратники!

В историческом масштабе 15 лет – сравнительно небольшой срок. Однако, учитывая те

преобразования, которые произошли за это время в экономике и агропромышленном комплексе нашей страны, можно с уверенностью сказать, что пройден большой и непростой, но очень результативный путь.

Россия сегодня вышла практически на полное самообеспечение по ключевым позициям и уверенно становится экспортно ориентированным государством. При этом обеспечивается высокий уровень безопасности продукции – как ввозимой из-за рубежа, так и товаров, которые Россия поставляет на внешние рынки.

В 2018 году агропромышленный комплекс России уверенно продолжил свой рост. Экспорт отечественной продукции АПК составил порядка 26 млрд дол-

ларов. Сейчас ведется работа более чем со 100 странами, в том числе по получению права экспорта российской сельскохозяйственной продукции, что является приоритетной составляющей нашего международного сотрудничества. К примеру, уже более 130 стран мира покупают российское зерно. И это, уверен, результат совместного труда всех наших сельхозработников, специалистов отраслевых ведомств и Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, которую мы вместе создавали 15 лет назад.

В ближайшие годы Россия имеет все шансы стать крупнейшим мировым экспортером продовольствия, в том числе экологически чистой органической

продукции. Руководством страны перед нами поставлена задача к 2024 году увеличить российский экспорт до 45 млрд долларов, что, безусловно, требует устойчивого роста аграрного производства и повышения качества продукции, открытия новых рынков сбыта и снятия существующих торговых барьеров. Эти задачи невозможно решить без эффективно работающей системы ветеринарного и фитосанитарного надзора.

Важнейшим инструментом эффективной работы Россельхознадзора стало введение с 1 июля 2018 года системы электронной ветеринарной сертификации «Меркурий», уже зарекомендовавшей себя как у производителей товаров и ретейлеров, так

и у государственных надзорных органов.

Большое внимание Россельхознадзор уделяет сохранности и поддержанию основного средства аграрного производства – сельскохозяйственных земель, снижению угроз, связанных с использованием недоброкачественного генетического материала, и ряду других вопросов – со всеми задачами Служба успешно справляется.

Поздравляю всех сотрудников и руководство Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору с юбилеем! Желаю дальнейшей успешной и плодотворной работы в деле сохранения и приумножения достижений сельского хозяйства России.



ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ
МИНИСТР СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уважаемые коллеги!

Поздравляю руководство и коллектив Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору с 15-летним юбилеем!

Сегодня сельское хозяйство является одной из самых конкурентоспособных и динамично

развивающихся отраслей экономики России. При этом от успехов в данном направлении зависят сохранение продовольственной безопасности страны и рост потребления качественных продуктов питания.

Россельхознадзор вносит весомый вклад в обеспечение биологической безопасности и сохранение стабильной эпизоотической обстановки в России. Немалые заслуги специалистов Службы очевидны и в наращивании нашей

страной экспорта продукции АПК. Каждый день, принимая меры по борьбе с болезнями животных, контролируя качество сырья и продукции, вы решаете глобальную задачу по созданию условий для выхода отечественных сельскохозяйственных товаров на мировые рынки.

Кроме того, благодаря вашей скоординированной работе успешно реализуются мероприятия по профилактике биологических угроз и борьбе с ними,

эффективно обеспечивается безопасность продуктов питания, ввозимых в Россию из-за рубежа.

Выражаю всему коллективу Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору благодарность за высокий профессионализм и преданность делу. Пусть воплотятся в жизнь все ваши намеченные планы, а новые достижения станут частью общего вклада в развитие отечественного сельского хозяйства!



ИЛЬЯ ШЕСТАКОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО
АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ

Уважаемые коллеги!

Поздравляю руководство и коллектив Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору с 15-летием со дня образования ведомства!

За эти годы успешно пройден непростой путь по организации современной системы контроля за безопасностью пищевой продукции, по повышению уровня самообеспечения Российской Федерации продовольствием отечественного производства. Сложно переоценить вклад Россельхознадзора в развитии международной торговли, наращивание объемов экспорта российской пищевой продукции.

Кроме того, за последние годы удалось снизить административные барьеры при поставках уловов водных биоресурсов на российский берег, наладить межведомственное взаимодействие по мониторингу в этой области.

Отдельно хочется отметить подход Службы к внедрению системы электронной ветеринарной сертификации. Поскольку изменения затронули и рыбную

отрасль, Росрыболовством и Россельхознадзором была организована совместная рабочая группа, которая в оперативном режиме решала возникающие у рыбаков вопросы.

В связи с этим хотел бы поблагодарить за конструктивное и плодотворное взаимодействие по всем направлениям.

Желаю вам успехов в делах, в реализации намеченных задач, благополучия и процветания!

ПРОЕКТ

«стр. 1 не раз называли «дублирующими» и просили сократить нагрузку на бизнес, отметили в беседе с «ВиЖ» эксперты.

– У нас часто спрашивают, какие именно полномочия могут забрать у региональных ветеринарных служб. Важно понимать суть предлагаемых сейчас изменений. Во-первых, и это принци-

пиально, никто ни у кого ничего не забирает. А во-вторых, речь идет только об одном полномочии – проведении проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – объектов регионального надзора, имеющих отношение к ветеринарной продукции, – отметила в разговоре с «ВиЖ» начальник Управления внутреннего

ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула.

Она добавила, что сейчас региональные службы, которые подчиняются местным властям, совмещают полномочия по надзорным и ветеринарным услугам. Например, все ветеринарные объекты имеют договоры с региональными ветстанциями об оформлении ветеринарных сопроводительных документов, разрешающих производство и продажу продукции. «Эта услуга платная, и на ней региональные службы зарабатывают хорошие деньги. Но к услуге сейчас добавлена и возможность проверок предприятия со стороны той же региональной службы», – пояснила Татьяна Балагула. Получается, что кто выписывает разрешительные документы, тот и проверяет, и дважды зарабатывает на этом деньги. Нельзя сбрасывать со счетов и коррупционную емкость этого сектора, поясняют эксперты.

Немаловажно и то, что по нынешнему законодательству каждый регион может разработать свое положение о ветеринарном надзоре. То есть вписать в положение можно что угодно, и этот процесс неподконтрольный. Между тем федеральные органы работают в рамках

прозрачной и известной всем нормативной базы. И федеральный инспектор, который придет на предприятие, будет работать в рамках федерального закона о ветеринарии. «Полномочия по проверкам должны быть разведены. Региональные службы оставляют за собой все прежние функции, а право проверок предлагается закрепить исключительно за федеральным органом», – отметила Татьяна Балагула.

– Можно по-разному относиться к федеральному и региональному надзору, – отметил в разговоре с «ВиЖ» экс-начальник Департамента развития аграрно-промышленного комплекса Аппарата Правительства РФ доктор экономических наук Леонид Холод. – Но очевидно и совершенно справедливо то, что правом проверять предприятие должен быть наделен кто-то один. Во-первых, унификация функций значительно облегчает жизнь сельхозтоваропроизводителям. Во-вторых, когда случается массовое распространение инфекционных болезней среди диких и домашних животных, силами одного региона, бывает, не справиться. У одного субъекта есть деньги на борьбу, у другого – нет. Кроме того, между субъектами возможны про-

творения, улаживать которые времени нет. А Россельхознадзору, будучи дифрагированным, тяжело выполнять свои надзорные функции. Ситуация должна быть управляемой сверху, и решения надо принимать быстро. Поэтому совершенно логично закрепить надзорные функции исключительно на федеральном уровне.

– У грядущих изменений есть вполне конкретная подоплека – неоднократные обращения бизнеса к руководству страны о снижении количества проверок. Так что считаю, что это правильный шаг, но, к сожалению, пока один. Я бы пошел еще дальше и передал и другие полномочия федеральному центру. Во всех цивилизованных странах действует единая вертикаль надзора. Также и в России нужна единая служба и биологической, и пищевой безопасности. В то же время, конечно, определенные функции контроля должны быть и у регионов, – заметил в разговоре с «ВиЖ» исполнительный директор «Рыбного союза» Сергей Гудков.

– Вообще, тема закрепления на федеральном уровне полномочий о проверках в области ветеринарии обсуждается давно и поддержана всеми участниками рынка, – сказал в разговоре с «ВиЖ»

Ветеринария и Жизнь | АПРЕЛЬ 2019

16+

Главный редактор:
Дмитрий Лозовый
Заместитель
главного редактора:
Юлия Мелано
Редактор
Алена Узбекова
Фотооператор
Игорь Глазков
Редактор рубрики
«Новости ВНИИЗЖ»:
Марина Прохорова
Менеджер:
Елена Чиликина
Корректор:
Виктория Черепанова
Верстка и дизайн:
Мария Бондарь

Над выпуском работали:
Евгений Гайва
Ольга Лаврухина
Мария Поэта
Ольга Чжен
Дмитрий Циркунов
Алексей Чумак
Мнения авторов могут не отражать точку зрения редакции.
Учредитель: Медиахолдинг «Да Винчи Медиа»
Телефон редакции: 8 (495) 925-06-34
Электронная почта: vet.and.life@gmail.com
Адрес редакции: 121069, г. Москва, ул. Поварская, д. 31/29, пом. VI, комн. 13
Издание выпускается по заказу ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Индекс издания для подписки в каталоге АО «Агентство «Роспечать» – 29922
Отпечатано в типографии ООО «Полиграфический комплекс» г. Москва, ул. Часовая, д. 28, корпус 4, 42 В +7 (499) 647-53-96
Тираж 5 000 экз.

ГЛАВНОЕ



СЕРГЕЙ ЮШИН
РУКОВОДИТЕЛЬ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
КОМИТЕТА
НАЦИОНАЛЬНОЙ МЯСНОЙ
АССОЦИАЦИИ

Созданный 15 лет назад Россельхознадзор стал продолжением ветеринарной службы Советского Союза, которая, по признанию руководителя Еврокомиссии, являлась эталоном и примером для подражания для многих ветслужб мира. Считаю, что нынешнюю достаточно высокую эффективность Службе, несмотря на многочисленные преобразования и реформы, удалось сохранить в том числе благодаря усилиям ее руководителя.

Сейчас Россельхознадзор выполняет свои функции по защите российского рынка от проникновения недоброкачественной пищевой продукции гораздо эффективнее, чем 15 лет назад, заставляя страны-экспортеры соблюдать установленные требования.

Также в соответствии с веяниями времени Служба начала переориентироваться на открытие внешних рынков для российской продукции. Эту очень сложную, скрупулезную и необходимую для российского животноводства работу Россельхознадзор выполняет все лучше и лучше.

Важнейшие достижения связаны с внедрением современных цифровых технологий. Информационные системы, которые были разработаны в области прослеживаемости продукции, обеспечения ее безопасности, опережают подходы большинства иностранных ветеринарных служб.

Также отмечу высокий уровень открытости Россельхознадзора. Возникающие вопросы отраслевые ассоциации и союзы всегда могут обсуждать с представителями Службы в открытом диалоге без бюрократической переписки.



ЛЮДМИЛА МАНИЦКАЯ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
И ДИРЕКТОР МОЛОЧНОГО
СОЮЗА РОССИИ

Молочный союз России очень тесно работает с Россельхознадзором. За годы нашего взаимодействия сложилось самое лучшее мнение о ведомстве. Верно поставлены цели. Для их достижения используются правильные подходы.

Специалисты Россельхознадзора действуют профессионально, мы их поддерживаем. С юбилеем!



ЕВГЕНИЙ НАЗИН
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
«РЫБНОГО СОЮЗА»

Уважаемые коллеги!

Примите наши поздравления с 15-летием Россельхознадзора! История развития вашей службы неразрывно связана с решением важнейших государственных задач по обеспечению ветеринарной безопасности, пищевого мониторинга, по профилактике эпизоотий, а также с фитосанитарным надзором. Одним из самых значимых проектов Россельхознадзора за последние годы стало внедрение электронной ветеринарной сертификации, которая является основой системы прослеживаемости продукции животного

происхождения и оберегает здоровье потребителей, то есть всего населения России. «Рыбный союз» гордится тем, что всячески способствовал внедрению этой системы в российском рыбохозяйственном комплексе. Мы считаем, что Россельхознадзор может по праву гордиться своими ответственными и преданными профессии специалистами, самоотверженным трудом, верностью профессиональному долгу бережно сохраняющими лучшие традиции отечественной ветеринарной медицины. Желаем всем сотрудникам Россельхознадзора крепкого здоровья, постоянного профессионального совершенствования, оптимизма, неисчерпаемых сил, радости и благополучия в семьях, новых творческих свершений во благо ветеринарного и фитосанитарного благополучия в нашей стране!



ЛЕОНИД ХОЛОД
ЭКС-НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
АППАРАТА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Россельхознадзор – ведомство важное и нужное. За годы своей работы оно неоднократно доказывало свою эффективность при том, что действовать полноценно Службе мешает законодательное отсутствие единой вертикали ветеринарного и фитосанитарного надзора. Тем не менее в животноводстве и растениеводстве Россельхознад-

зор сегодня не только системно и качественно выполняет задачи по обеспечению безопасности сельхозпроизводства, но и часто действует, как МЧС. Без такой службы любая развитая страна не сможет иметь цивилизованное сельское хозяйство, включенное в мировую экономику. Желаю дальнейших успехов и процветания!



АЛЬБЕРТ ДАВЛЕЕВ
ПРЕЗИДЕНТ
КОНСАЛТИНГОВОГО
АГЕНТСТВА AGRIFOOD
STRATEGIES

Вызывает восхищение настойчивость и упорство, с которыми руководство Россельхознадзора вот уже 15 лет проводит в жизнь ряд важнейших для отрасли и экономики в целом инициатив. Прежде всего это касается внедрения электронной ветеринарной сертификации производимой продукции, а также перемещения грузов через территорию Российской Федерации и Таможенного союза. Считаю, это личная заслуга как самого руководителя Службы – Сергея Алексеевича Данкверта, так и его заместителя – главного ветеринарного врача России Николая Анатольевича Власова.

Хочется пожелать им продолжить сохранять настойчивую позицию в отношении выстраивания единой системы ветеринарного и фитосанитарного надзора, которая ранее была разрушена в результате непродуманных реформ. При этом должен отметить,

что работа подведомственных Россельхознадзору ветеринарных служб в регионах, даже при небольшом финансировании в сравнении с другими цивилизованными странами, позволяет гарантировать четкую прослеживаемость товаров и обнаружение опасных веществ не только в импортной, но и в отечественной продукции.

Рассчитываем, что Россельхознадзор и дальше в своей работе будет использовать лучшие мировые практики как по борьбе с эпизоотиями, так и по взаимодействию с федеральными службами и производителями. Хочется, чтобы на российских сельскохозяйственных предприятиях работали федеральные инспекторы, как это делается в развитых странах. Они должны быть и независимы, и профессиональны настолько, чтобы эффективно взаимодействовать с производителями, а не только контролировать и штрафовать их.

Важно также кадрово и финансово усилить подразделения, отвечающие за экспорт российской птицеводческой и животноводческой продукции.

Желаем получить необходимое финансирование, чтобы структурно организовать намеченные планы. Успехов!

ПРОЕКТ

президент консалтингового агентства Agrifood Strategies Альберт Давлеев. – Реформа, которая была проведена в 2004 году и в результате которой возникла неразбериха с полномочиями, привела к плачевной ситуации с распространением особо опасных заболеваний животных, в частности с африканской чумой свиней и болезнями птиц.

Ущерб, который нанесен сельхозтоваропроизводителям, оценивается в десятки миллиардов рублей. «К сожалению, у Россельхознадзора сегодня ограничены меры воздействия как на сами предприятия, так и на ветеринарные службы субъектов. Но когда случается форс-мажор, субъектовые службы устраняются от проблем. К тому же во многих регионах финансирование ветеринарных мероприятий ведется по остаточному принципу», – отметил Альберт Давлеев.

– В конечном счете, – продолжил эксперт, – все это приводит не только к проблемам для самого бизнеса, но и к удорожанию животноводческой продукции для потребителей, повышает риски, связанные с ее безопасностью. К тому же, если мы хотим быть экспортно ориентированной страной,

а перед отраслью стоит задача удвоить агроэкспорт к 2024 году, то нам совершенно точно нужна единая прозрачная система надзора за производимой продукцией.

– Когда сократится количество проверок – появится понимание по реестру поднадзорных объектов, – до-

бавила Татьяна Балагула. – Важно, что проверяемые объекты будут разделены по категориям риска. Это будет удобно для бизнеса и эффективно с точки зрения соблюдения мер биологической безопасности. Когда за нами будут закреплены полномочия, мы сможем вплотную заняться этой работой.



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Изменена госполитика по химической и биологической безопасности

ОСНОВЫ государственной политики России в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу утверждены указом президента вместо прежнего документа 2013 года.

Ветеринарно-санитарные, фитосанитарные и также правовые, медико-биологические, санитарно-эпидемиологические и другие меры будут направлены на защиту населения и окружающей среды от негативного воздействия опасных химических и биологических факторов. Также предполагается развивать международное сотрудничество в области химической и биологической безопасности.

Россельхознадзор уничтожил 30 тысяч тонн санкционных продуктов

С МОМЕНТА введения ответного продэмбарго Россельхознадзор уничтожил более 27 тысяч тонн запрещенных к ввозу продуктов. Из этого объема 26,5 тысячи тонн пришлось на растительную продукцию, а 1,1 тысячи тонн – на животноводческую.

Санкционные продукты уничтожаются с августа 2015 года по указу президента. Продэмбарго Россия ввела в ответ на санкции некоторых западных стран.

ЦИТАТЫ МЕСЯЦА

**ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ
ВЛАДИМИР ПУТИН:**

– Крупы, например гречка, в Крыму на 20% дешевле, чем в Краснодарском крае, а цены на молочную продукцию в Крыму и в Севастополе выше, чем в соседних регионах. Связано это не с санкциями совсем, а с уровнем развития сельского хозяйства. Нужно развивать собственное сельское хозяйство активно, и сельскому хозяйству здесь нужно будет оказывать поддержку.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ:**

– Доля России в мировом производстве удобрений – около 10%, а по экспорту пшеницы наша страна занимает первое место в мире. Обе эти позиции не хочется потерять. Нам нужно понять, как сбалансировать интересы обеих отраслей сейчас и в какой-то определенной перспективе.

**МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ:**

– Приоритетной задачей Россельхознадзора на ближайшую перспективу считаю ужесточение контроля экспорта зерна во избежание потери Россией статуса одного из крупнейших мировых поставщиков качественного зерна.

Россия начала прямые поставки птицы в Китай

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ инспекторы Управления Россельхознадзора по Санкт-Петербургу, Ленинградской и Псковской областям в конце февраля оформили первую поставку продукции птицеводства на экспорт в Китай.

Договоренности о взаимных поставках мяса птицы ранее были достигнуты между Главным таможенным управлением КНР и Россельхознадзором.

Кроме того, летом 2019 года ожидаются первые поставки российского молока на китайский рынок.

Разрешен ввоз фруктов из Узбекистана в ручной клади

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР с 5 марта отменил запрет на ввоз в ручной клади из Узбекистана свежих овощей, фруктов и сухофруктов весом не более 5 кг.

Запрет действовал почти семь лет и был введен с 16 апреля 2012 года из-за случаев ввоза вместе с продукцией вредных карантинных организмов.

Зарплаты работникам ветлабораторий проиндексируют на 4,3%

С 1 ОКТЯБРЯ 2019 года по распоряжению премьер-министра РФ Дмитрия Медведева зарплаты работников федеральных казенных, бюджетных и автономных учреждений будут проиндексированы на 4,3%.

Индексация, в частности, затронет работников ветеринарных лабораторий.

НОВОСТИ НАУКИ

Есть лекарство

УЛУЧШИТЬ ЭПИЗООТИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ ПО БЕШЕНСТВУ СМОЖЕТ НОВАЯ РАЗРАБОТКА АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВАКЦИНЫ ФГБУ «ВНИИЗЖ»

МАРИНА ПРОХОРОВА

Сразу в нескольких населенных пунктах страны в марте 2019 года был введен карантин по бешенству. По данным СМИ, постановления о проведении карантина в отдельных районах подписали губернаторы Ивановской, Московской, Самарской областей, а также в Удмуртской Республике.

Ежегодно от бешенства в мире погибает свыше 50–60 тысяч человек и более 1 млн животных, приводят цифры эксперты. При этом 10 млн человек ежегодно делают антирабические прививки после укусов диких и домашних животных. Сложная эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству наблюдается более чем в 110 странах мира. По оценке ВОЗ, это заболевание входит в первую пятерку зоонозов, наносящих наибольший экономический ущерб. Ситуация по бешенству неблагоприятна и во многих регионах России. Основным инструментом в борьбе с бешенством является применение антирабических вакцин. При выборе вакцины особое внимание обращают



на безопасность препарата и длительность иммунитета у животных.

Тем временем Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») разработал антирабическую инактивированную эмульсионную культуральную вакцину «АРРИАХ-Рабивак» на основе штамма «ВНИИЗЖ» и масляного адьюванта SEPPIC. При исследовании иммунобиологических свойств вакцины было установлено, что препарат соответствует международным требованиям, изложенным в руководстве Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ).

– В течение всего срока наблюдения ни у одного иммунизированного животного (собаки, кошки) не было отмечено признаков общей и местной реакции на введение вакцины. Уже через 21 сутки после однократного применения вакцина вызывает формирование защитного уровня антител к бешенству, который сохраняется не менее 12 месяцев, – рассказывают во ВНИИЗЖ.

В зависимости от пожеланий потребителя вакцина может быть расфасована по 1, 5, 10, 20, 50, 100, 200 см³ во флаконы соответствующей вместимости, что удобно для применения.

ИНИЦИАТИВА

Бешенство хотят искоренить к 2030 году

ВСЕМИРНАЯ организация здравоохранения (ВОЗ), Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация

ООН (ФАО) и Глобальный альянс по борьбе с бешенством (ГАББ) объявили о старте амбициозной инициативы по достижению нулевого показателя смертности людей от бешенства к 2030 году.

– Предполагается использование наилучших практик в борьбе против бешенства для поддержки стран в разработке национальных планов. Планируется предоставлять инновационные инструменты обучения и образовательные услуги на региональном уровне, – отметила руководитель подразделения ВОЗ по борьбе с забытыми зоонозными болезнями д-р Бернадет Абела-Риддер от имени Глобальной координационной группы плана «Вместе против бешенства».

– Поскольку массовая вакцинация собак единогласно признана исключительным подходом к искоренению болезни у людей, план «Вместе против бешенства» является важным шагом для объединения усилий, ресурсов и действий в направлении нашей общей цели, – подчеркнула Генеральный директор МЭБ д-р Моник Элуа. – Искоренение передаваемого собаками бешенства достижимо, и мы примем все меры, чтобы достичь этой цели.

Кстати, программа борьбы с бешенством является затратной для многих стран. Возможность разработки вакцинных банков – как на региональном, так и международном уровне – сегодня также изучается МЭБ и основными международными организациями, участвующими в борьбе с бешенством.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА ДЛЯ АПК**

РОССИЯ, 28–30 Мая, 2019

Москва, Крокус ЭКСПО
Залы 7 и 8

С 2001 года это важная отраслевая площадка для демонстрации инновационных и передовых разработок для производства безопасной и качественной продукции: от оборудования и технологий для выращивания и содержания сельскохозяйственных животных и кормопроизводства, переработки сырья до продвижения товаров на внутренние и внешние рынки. В партнерстве с VIV во всем мире с 2004 года.

ОТ ПОЛЯ ДО ПРИЛАВКА

+7(495)797-6914 +7(495)797-6915 info@meatindustry.ru

www.meatindustry.ru www.holodexpo.ru www.vivruussia.ru

От Казахстана до Чили

О ЗАДАЧАХ, ПОСТАВЛЕННЫХ НА КОЛЛЕГИИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

Встреча руководителей территориальных управлений на очередной коллегии Россельхознадзора началась с поздравлений. Присутствовавший на мероприятии министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев подчеркнул, что за 15 лет ведомство шагнуло далеко вперед. Сегодня, удерживая завоеванные позиции, расширяя экспортный рынок, Служба способствует выполнению майского указа Президента России, делая все возможное для реализации экспортного потенциала страны.

Важным акцентом выступления министра стал анонс работы по устранению правового пробела в законодательной базе, регулирующей госконтроль по обеспечению качества и безопасности сырья и продуктов его переработки: «С 1 января 2020 года планируется возложить на Россельхознадзор полномочия по государственному ветнадзору в полном объеме. Мы надеемся, что это решение даст новый импульс в работе ветеринарной службы России». Вместе с новыми полномочиями, подчеркнул министр, на каждом из подведомственных участков Россельхознадзора вырастет и ответственность за ситуацию. Ужесточение контроля, по мнению Патрушева, – обязательный принцип работы, только такой подход позволит России избежать потери статуса одного из крупных поставщиков качественной продукции.

НЕЛОГИЧНОСТЬ – СИГНАЛ К ДЕЙСТВИЮ

Признание на всех уровнях эффективности созданной Службой единой информационной структуры «ВетИС»,



Сергей Данкверт: «Важно завершить те стройки, которые начали»

включающей 12 систем, способствует наведению порядка на рынке сырья и продовольствия. Решение следовать выбранному курсу приветствовал и министр, указав, что разработанная система «позволяет в значительной мере управлять ситуацией в сфере поставок». Между тем важно не только внедрить, но и научиться правильно использовать готовый инструмент. Профессиональный подход к анализу полученных посредством системы данных способствует выявлению махинаций и оперативному пресечению незаконных действий.

– Очень важно, чтобы каждый из вас понимал, – обратился к присутствовавшим руководителям Сергей Данкверт, – что в электронной системе вы многое можете увидеть. Вот, например, Беларусь поставляет сухое молоко предприятию, которое зарегистрировано в России и находится в Ногинске. Продукция по документам «едет» из Ногинска в город Гагарин, что на границе с Беларусью. И оттуда дальше – во Владимир, на кондитерскую фабрику. Это наводит на мысль, что происходит сокрытие доходов либо схема используется для других уловок. В электронной системе это отразили, однако не подумали, что кто-то данные будет изучать. А анализ наглядно демонстрирует нелогичность в путях доставки, – резюмирует Данкверт.

Аналитический подход к делу обеспечит полную отдачу от системы. Именно такие логистические маневры и призвал выявлять глава ведомства. По его мнению, для эффективной работы надо «убрать ненужные плановые проверки, а сделать проверки по результатам анализа данных электронных систем». Ведь именно данные электронных систем открывают действительную картину происходящего.

Для достижения результата важна и системность такой работы: одиночные «выстрелы» по нарушителям

не изменят ситуации. «Необходимо выставлять фильтры по предприя-

тиям, работа которых вызывает сомнения», – объяснил Данкверт суть системной работы. Нелогичное перемещение продукции, нелогичное количество складских остатков должны стать сигналом к действию.

ОНЛАЙН-АНАЛИЗ И РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

– В Калининграде, например, на мясоперерабатывающем комбинате был обнаружен шпик. Количество шпика, которое «вошло», не отражается в документах, но в готовой продукции – все видно. Получается, что на складе готовой продукции больше, чем было изначально, – пытается научить подчиненных обнаруживать и оценивать белые пятна Сергей Данкверт.

Среди тех, у кого аналитика в почете, – территориальное управление РСХН по Белгородской области. Творческое отношение к анализу данных отмечено Николаем Власовым, заместителем главы ведомства, и у мониторинговых групп территориального управления по Санкт-Петербургу, Ленинградской и Псковской областям, и у Ростовской области.

– Необходимо отработать алгоритмы анализа по отслеживанию балансов площадок – складов и перерабатывающих предприятий, – обозначил ближайший фронт работы Власов. – В июле мы уже будем видеть полные балансы всей мясоперерабатывающей, рыбной отраслей, ориентированных на «социалку» предприятий фастфуда и прочих. Однако просто видеть недостаточно, надо анализировать эти данные.

На примере одного из действующих алгоритмов Николай Власов выявил предприятия, которые не получают животных, мясосырья, но выпускают готовую мясную продукцию. Главный рекорд, по результатам такого онлайн-анализа реальных данных, установлен ООО «ПК Фабрика качества», которое из 100 кг входящей продукции изготавливает 11 тонн исходящей готовой продукции.

Чтобы понять, с какими проблемами сталкиваются специалисты на местах, Сергей Данкверт попросил подчиненных рассказать о проделанной работе. Ответ держал руководитель подразделения по Ростовской области:

– В каждом субъекте у нас работает по мониторинговой группе. Сейчас мы провели анализ за три месяца и направили 2000 писем в хозяйствующие субъекты по выявленным нарушениям. Нарушений – масса. Есть анализ по складам, по мясокомбинатам, по бойням. «Меркурий» заработал. Однако процесс гашения ветеринарно-сопроводительных документов у нас еще недоработан.

– Вы получили информационное поле, получили его для того, чтобы делать определенные выводы, – продолжил диалог

Руководитель Управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия Антон Кармазин: «Сейчас мы провели анализ за три месяца и направили 2000 писем в хозяйствующие субъекты по выявленным нарушениям»



ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ



Представление назначенных Сергеем Данквертом глав территориальных управлений Россельхознадзора. Яна Любченкова – руководитель Управления Россельхознадзора по Амурской области

с подчиненными руководителем РСХН. – И если у вас есть данные, а выводов вы не сделали, то для вас это информационное поле бесполезно. В первую очередь должны вызывать опасения перемещения незаконно произведенного сырья, в том числе и от всех ЛПХ, которое в результате легализуют. Ваша грамотная работа необходима тем, кто законно производит продукцию. И они должны получать выгоду.

Представитель московского подразделения сообщил, что такой масштабный анализ, как был продемонстрирован на коллегии, пока не проводился. Однако нелегальные схемы пресекаются. Так, инспекторами был замечен «вход» сомнительного рыбного сырья с предельным сроком годности. Совместная с ОБЭП работа позволила выявить более 10 тонн просроченной рыбы, которая «выходила» с производственного участка предприятия уже «свежей». Не менее показателен пример на предприятии «Ашан». Сотрудниками территориального управления был установлен «вход» сырья 1-го компартамента на распределительный центр 3-го компартамента, что является нарушением.

По мнению главы ведомства, грамотное проведенный анализ позволяет успешно завершать проверки.

ДОВЕРЯЙ, НО ПРОВЕРЯЙ

Направление, по которому еще придется активно работать, чтобы довести до логического завершения начатую борьбу за порядок на рынке Таможенного союза, – интеграция информационных систем всех стран-участников. Только в этом случае мы сможем защитить российских товаропроизводителей качественной продукции от нелегальных конкурентов из стран-партнеров. И только благодаря работе по объединению электронных систем можно выявить и остановить ситуации, при которых, например, 800 тысяч тонн молочной продукции, следуя транзитом в Казахстан, успешно «входят» в Россию

и благополучно «растекаются» партиями по нашей стране, не дойдя до конечного места назначения.

– Когда мы 15 лет назад только начинали работать, не было ни Таможенного союза, ни единых границ, ни вопросов, которые сегодня возникают, – отметил Сергей Данкверт. – Почему сегодня мы должны доверять белорусским коллегам только на том основании, что мы все являемся членами Таможенного союза? Доверяй, но проверяй!

К слову, интеграция электронных систем должна была начаться еще в 2015 году. Однако этого не произошло. А ведь, как верно заметил Данкверт, «отсутствие работы в электронных системах – это отсутствие подтверждения движения продукции, в том числе транзитной». Нежелание интегрироваться создает условия, при которых, к примеру, 60 тонн сухого молока оказываются в Санкт-Петербурге вместо Казахстана.

– По программе интеграции информационных систем с Казахстаном абсолютно ничего не сделано. По ветеринарному направлению Беларусь сделала интеграцию с системой по транзиту, поэтому мы видим то, что «заходит» на нашу территорию, и понимаем, что это за продукция. А вот по Казахстану мы вообще ничего не имеем. А ведь поток продукции из этой страны увеличивается. С Киргизией и Арменией то же самое. Интересно, что далекие страны, такие как Чили, Аргентина, Новая Зеландия, в этом направлении работают с нами больше.

Важно завершить те стройки, которые мы начали, – резюмировал важную мысль в выступлении Сергей Данкверт.

Министр сельского хозяйства пообещал искать совместные пути решения проблем, работая в глубокой интеграции с Россельхознадзором.

ЭКОНОМИКА

Та еще птица

РОССИЯ СТАЛА САМЫМ БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИМСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МЯСА ИНДЕЙКИ

ОЛЬГА ПОПОВА

Уже много лет главным национальным блюдом американцев остается запеченная индейка. В День благодарения каждый гражданин США считает своим долгом полакомиться любимым деликатесом. Эта традиция во многом способствовала тому, что сейчас страна – мировой лидер по количеству производимого мяса этой птицы. Среди других стран, в которых развито производство мяса индейки, – Франция, Италия, Бразилия. Однако сегодня традиционный мировой расклад на рынке птицеводства готова нарушить Россия.

ЗАГАДКИ СТАТИСТИКИ

Именно индейководство, по данным консалтингового агентства Agri-food Strategies, оказалось по итогам 2018 года самой динамично развивающейся отраслью отечественного животноводства, показав рекордный рост в 12%. Согласно информации того же агентства, Россия стала самым быстроразвивающимся производителем мяса индейки в мире. Если нынешние тенденции на рынке сохранятся, то уже в ближайшее время наша страна может выйти на шестое место в мире, обогнав Италию, и постепенно приблизиться к мировому лидеру – США.

При этом показатели производства мяса индейки в России еще недавно были совсем невелики. По данным генерального директора Российского птицеводческого союза Галины Бобылевой, в 2005 году было произведено 10 тысяч тонн, а в 2015 году – 181 тысяча тонн мяса. В 2018 году, по информации Agri-food Strategies, должно было быть произведено

300–310 тысяч тонн. Но неблагоприятная эпизоотическая ситуация, возникшая из-за вспышки гриппа птиц, привела к тому, что была произведена лишь 271 тысяча тонн.

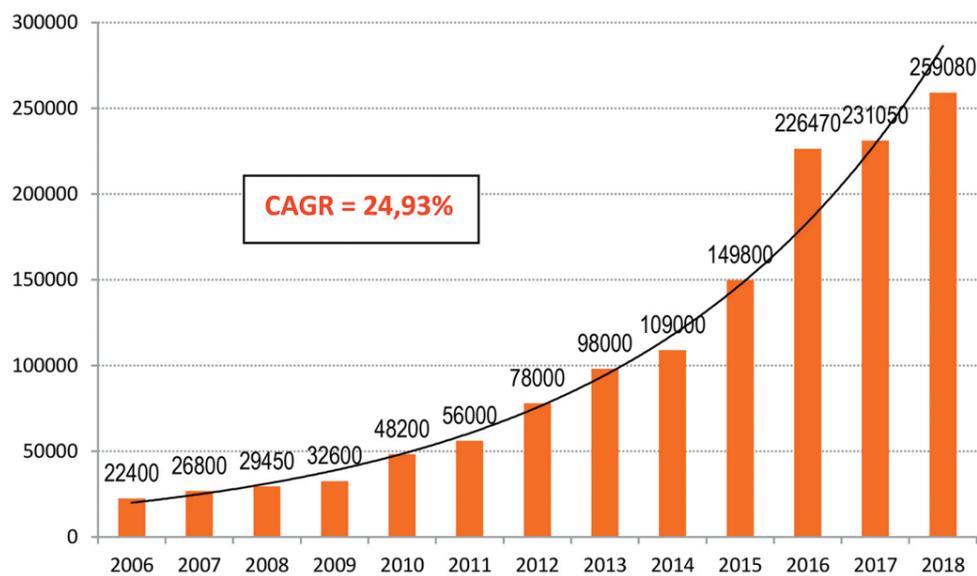
Негативное влияние эпизоотий на объемы производства мяса индейки отмечает и директор по птицеводству ООО «ПензаМолИнвест» Эдуард Маилян. «К сожалению, одним из важнейших факторов сдерживания роста являются вспышки заразных заболеваний, – сообщил он. – Наиболее существенный урон отрасли за последние три года был нанесен вспышками высокопатогенного гриппа птиц».

У лидеров тоже не все так гладко. В большинстве традиционных индейководящих стран отрасль либо стагнирует, либо сокращается. Такие тенденции характерны для США, Франции, Бразилии. Рост производства индейки, помимо России, наблюдается лишь в Польше, Чили и Испании.

Производственный прорыв российский индейководства вполне объясним. Изначальный уровень развития отрасли в стране был очень низким, поэтому сейчас уверенный рост наиболее ощутим. Тем более он заметен на фоне снижающегося производства этого вида мяса в других странах мира. Однако дефицит мяса индейки в России сохраняется, чему во многом способствуют эпизоотии.

Более того, население части российских макрорегионов, в том числе Дальнего Востока, Севера и Северо-Запада, не имеет возможности потреблять свежее охлажденное мясо индейки. Связано это с тем, что большинство предприятий расположено в центральной части нашей страны. Это Пензенская, Тульская, Тамбовская области, республики Татарстан и Удмуртия. ➔ стр. 8

Объем производства мяса индейки в Российской Федерации в 2006–2018 гг. (в убойном весе, тыс. тонн)



Источник: расчеты Agri-food Strategies

ИНТЕРВЬЮ

Популярная вирусология

АЛЕКСЕЙ ЗАБЕРЕЖНЫЙ: ДНК, ПОХОЖАЯ НА ГЕНЫ АЧС, ОБНАРУЖЕНА В МИРОВОМ ОКЕАНЕ

ОЛЬГА ПОПОВА

По мнению некоторых исследователей, вирусов в Мировом океане больше, чем звезд в нашей Галактике, рассказал в интервью «ВиЖ» доктор биологических наук, профессор Алексей Забережный.

Если представить, что одна вирусная частичка имеет размер 100 нанометров и эти частички возьмутся за ручки и сделают цепочку, то она растянется на множество Млечных Путей. При этом ученым известно лишь около 5% вирусов.

Что угрожает человечеству? Какие методы исследований и борьбы с вирусами придуманы и будут внедрены в ближайшее время? И как изменилась ветеринарная наука за последние два десятка лет?

– Алексей Дмитриевич, 27 апреля отмечается Международный день ветеринарного врача, который Всемирная ветеринарная ассоциация утвердила в 2000 году. Как, на ваш взгляд, изменились задачи, которые стояли перед профессиональным сообществом 19 лет назад?

– Когда-то великий русский ученый И. П. Павлов сказал, что врач лечит людей, ветеринар – человечество. Забота о здоровье животных обеспечивает пищевую безопасность для человеческой популяции. Кроме того, ветеринары ведут борьбу с зоонозными патологиями, то есть болезнями, общими для людей и животных. Эти задачи остаются неизменными для ветеринаров много десятилетий. Другое дело, что изменились методы научных исследований. Приведу такую аналогию из мира авиации: раньше у самолетов были матерчатые крылья и летали они медленно, а сейчас в небе сверхзвуковые летающие машины. Примерно то же произошло и во всех отраслях ветеринарной науки.

– Какие из этих «сверхзвуковых» методов оказали наибольшее влияние на современную ветеринарию?

– Сейчас мы проживаем несколько научно-технических революций за одну человеческую жизнь. Расскажу немного о своем опыте. Я начал работу в 1983 году как старший лаборант в ВИЭВ. Тогда мы не знали, что такое полимеразная цепная реакция, и только начинали секвенирование (расшифровку генетической последовательности. – Прим. ред.). Эти методики уже были изобретены, но появились в СССР с некоторым запозданием. Их введение в научный обиход, конечно, произвело настоящую революцию в биологии. Ранее необходимо было взять большое количество генетического материала и придумать множество способов, как достать оттуда небольшой кусочек информации. Появление ПЦР (метод полимеразной цепной реакции – молекулярно-генетической диагностики, позволяющей найти у людей разные виды инфекционных и наследствен-



Алексей Забережный: «Революции происходили и в иммунологии, и в гистологии, и во многих других отраслях ветеринарии»

ных патологий как в острой и хронической форме, так и задолго до начала их проявления. – Прим. ред.) позволило количественно синтезировать требуемый фрагмент ДНК.

Сейчас я рассказываю о ключевых изменениях только в молекулярной биологии. Такие же революции происходили и в иммунологии, и в гистологии, и во многих других отраслях ветеринарии.

– А если перевести с языка высоких технологий на более приземленный? Что изменилось для обычного ветеринара?

– У него появились такие инструменты, как иммуноферментный анализ и молекулярная диагностика. Раньше для того, чтобы поставить диагноз, врач должен был на основе взятых проб высеять материал предполагаемого возбудителя и вырастить его на культуре клеток. Сейчас же можно найти антитела в сыворотке крови при помощи иммуноферментных серологических исследований. Можно найти и расшифровать ДНК возбудителя болезни. Это большой прогресс. Но и этот метод скоро будет заменен секвенированием нового поколения. В настоящее время этот метод очень дорогой, но со временем станет доступен всем специалистам. Технология в сочетании с современными суперкомпьютерами дает совершенно новое понимание ситуации. Сейчас ветеринар осуществляет поиск возбудителя исходя из своего опыта, клинических признаков болезни, результатов лабораторных анализов. Секвенирование нового поколения расшифровывает все нуклеиновые кислоты, которые есть в образце, и потом при помощи искусственного

интеллекта говорит, что это могло бы быть. Даже может сказать, что перед нами вирусы, неизвестные человеку.

– Много ли таких вирусов?

– До последнего времени мы знали ничтожную часть возбудителей, потому что для того, чтобы изучить возбудителя, его надо было культивировать. Секвенирование нового поколения работает иначе. Оно исследует почву, морскую воду, биологические образцы и находит там такое количество организмов, что становится ясно – мы буквально «сидели» на неизведанном айсберге живых существ.

– Как-то я прочитала о существовании такого мнения, что человечество лучше знает космос, чем Мировой океан. Получается, что и мир живой природы человек не знает?

– По мнению американских исследователей, в Мировом океане 10 в 30-й степени вирусов, а звезд в Галактике – 10 в 23-й. То есть вирусов больше. Если представить, что одна вирусная частичка имеет размер 100 нанометров, они возьмутся за ручки и сделают цепочку, то она растянется на множество Млечных Путей. Более того, оказалось, что ученым известно лишь около 5% из тех вирусов, которые были обнаружены в Мировом океане. Точнее, они хотя бы похожи на то, что мы знаем. Остальное – это совершенно новые вирусы, о которых человечеству ничего не известно. Половина известных нам вирусов Мирового океана, имеющих ДНК-геном, оказались вирусами, распространенными среди домашних свиней. Казалось бы, как океан связан со свиньями? ДНК, похожая на гены вируса африканской чумы свиней, также обнаружена в Мировом океане.

Теория, что вирусы создаются в воде, потом выходят на сушу, инфицируют сначала животных, потом человека, – подтверждается.

– Вы затронули одну из самых горячих тем современного животноводства. Есть ли шанс найти вакцину или эффективное лечение?

– АЧС – это один из самых «умных» вирусов, он может долго сохраняться в окружающей среде. В ходе недавних экспериментов, проведенных в Испании, вирус, выделенный от кабанов в Эстонии, показал способность в экспериментальных условиях вызывать хроническое течение болезни и вирусносительство. Именно в последнем и заключается главная трудность борьбы с АЧС.

– Может ли генная инженерия помочь в борьбе с этой инфекцией?

– Нет. Единственный способ решения проблемы – это организационные мероприятия, связанные со способом ведения свиноводства. Необходимо мотивировать людей, чтобы они не скрывали болезни, а также отслеживать популяцию дикой фауны. Кроме того, нужно вести работу с соседними государствами, ведь вирус АЧС обнаружен в Польше, прибалтийских и других странах, непосредственно граничащих с нами.

– Вы автор 12 изобретений, расскажите, пожалуйста, что предшествовало их появлению? Как рождаются изобретения?

– Все мы знаем, например, таких изобретателей, как Антони ван Левенгук, который придумал микроскоп. Но сейчас ситуация в науке кардинально изменилась. Приведу такой пример из гуманитарной медицины: есть лекарства, спасающие жизни. Когда-то люди, до

ИНТЕРВЬЮ

появления этого лекарства, умирали, а теперь могут жить. Я захотел узнать, кто же создал это лекарство. И не нашел данных о конкретных изобретателях. Сначала исследуется механизм заболевания, на который можно повлиять, потом вещества, которые вовлечены в этот механизм, и выявляются их полезность. Потом их покупает компания и делает лекарство. А кто изобрел его из огромного множества ученых, что проводили исследования? Нельзя приписать заслугу по тому или иному изобретению одному человеку,

ведь каждый исследователь внес свою лепту. К современным открытиям идет весь мир. Конечно, это во многом связано и с увеличением доступности научной информации.

– Как складываются отношения с иностранными коллегами?

– Я работаю в Федеральном научном центре ВИЭВ – научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Р. Я. Коваленко РАН. Мои коллеги из разных организаций

ветеринарного профиля сотрудничают с крупнейшими мировыми научными центрами. Это Национальный институт болезней животных в США, Ветеринарный институт в Вейбридже (Великобритания), Центр биотехнологий (Испания), Университет Мадрида (Испания), Европейская ветеринарная лаборатория (Нидерланды), система институтов сельского хозяйства США, куда относятся лаборатории болезней птиц. Российской ветеринарной ассоциацией проводится международный конгресс, который в этом году состоится с 17 по 19 апреля в Калининграде. По количеству и качеству докладов

отечественный апрельский конгресс обходит такое всемирно известное мероприятие, как Конгресс ветеринарных исследователей, состоявшийся в декабре прошлого года в Чикаго.

– Чем, по вашему мнению, отличаются подходы к лечению у отечественных и зарубежных ветеринаров?

– Я заметил, что наши врачи при постановке диагноза часто ссылаются на инструкции и нормативные документы. Американский врач выносит вердикт без ссылок на документы и ставит свою подпись, он несет ответственность за принятое решение. ☞

ЭКОНОМИКА

☞ стр. 6

О ТОЧКАХ РОСТА

Как сообщил президент консалтингового агентства Agrifood Strategies Альберт Давлеев, 2018 год запомнился специалистам отрасли интересной тенденцией, которая принесла значительную прибыль российским индейководам. К концу прошлого года, при увеличении себестоимости производства в среднем на 30% по сравнению с предыдущим годом, в отчете ООО «Черкизово» за четвертый квартал 2018 года зафиксировано увеличение цены продаж индейки на 46%! Однако уже в этом году такого скачка цен не ожидается. По словам Альберта Давлеева, производители окажутся в непростой ситуации из-за роста цен на зерно в первой половине года, до появления нового урожая. Но главные проблемы связаны с постепенным ростом курса доллара.

Именно валютой индейководы расплачиваются за инкубационное яйцо, оборудование, ветеринарные препараты, кормовые добавки и другие необходимые компоненты производства.

Отсутствие на протяжении долгих лет должной племенной работы привело к тому, что предприятия отрасли сейчас практически полностью зависят от импорта яиц и птенцов, которые поставляются из Европы и Канады. О том, насколько могут измениться характеристики

птицы в зависимости от качества яиц, рассказал в ходе XXX Съезда Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) фермер из Ульяновской области Станислав Санкеев. «Начиная с 2014 года я стал приобретать яйцо индейки на иностранных торговых площадках, – поделился своим опытом фермер. – Оно было произведено во Франции, Канаде и Германии. Благодаря этому удалось увеличить средний вес птицы с 5,5 кг до 12 кг. Соответственно, общий объем производства вырос с 14 тысяч кг до 24 тысяч кг».

Правда, в прошлом году были реализованы проекты, которые должны ликвидировать зависимость отечественных производителей от зарубежных поставок. Так, генетическая компания «Авиаген» начала строительство



репродуктора второго порядка в Пензенской области на 10 млн в яиц в год, а их конкурент «Хендрикс Дженетикс» анонсировал создание репродуктора на 12 млн в Ставропольском крае и уже поставил родительское стадо в тюменскую компанию «Руском-Агро».

Помимо племенной работы, для расширения производства в России необходимо и увеличение количества предприятий. Пока 83% всего объема мяса индейки было произведено пятью крупнейшими компаниями. Лидером рейтинга индейководов является группа компаний «Дамате», увеличившая свою долю рынка до 34%. Пул крупных российских компаний – «Евродон», «Тамбовская индейка», «Абсолют Агро» и ГК «Руском». В то же время целый ряд предприятий закрылись. Это «Сибирская губерния» в Красноярске, «Башкирский птицеводческий комплекс имени М. Гафури», сложные времена переживает «Евродон», прекратил работу тульский «Прогресс». Как отметил Альберт Давлеев, основными причинами неудач стали ошибки в стратегическом планировании и управлении, финансовом менеджменте и маркетинге, а также несоблюдение правил и процедур биобезопасности.

По мнению генерального директора Национальной индейководческой ассоциации РФ Юрия Маркова, возможно, что в отрасли появятся новые игроки, прежде всего в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, то есть в тех регионах, где сейчас наблюдается дефицит мяса индейки. Как считает Эдуард Маилян, отсутствие специализированных заводов по убою и переработке индейки стало серьезным сдерживающим фактором развития отрасли в стране. «Выращивать индейку могли и хотели бы многие, но отправлять на убой эту птицу будет некуда, а инвестировать в дорогостоящие перерабатывающие предприятия не каждому под силу», – рассказал эксперт.

ДИЕТИЧЕСКОЕ МЯСО В ЦЕНЕ

Между тем, как отметил Альберт Давлеев, места на рынке хватит всем. «В торговых сетях показатель оборачиваемости мяса индейки и продуктов из нее выше, чем для многих других видов мяса, – сообщил экс-

перт. – Это можно заметить даже при обычном посещении магазина, где к концу дня продукция из индейки полностью распродается. Во многом это связано с тем, что в обществе сейчас возник огромный интерес к правильному питанию и диетическим продуктам». Производители и торговые сети готовы вкладывать деньги в продвижение продукции. Потребительский спрос во многом подогрел цены на мясо индейки, сравнив их с ценами на мясо говядины. Цены на свинину и цыплят-бройлеров остались позади.

При этом, помимо тушек птицы, большим спросом пользуются подготовленные продукты – филе, голени, бедра, котлеты и бургеры, летом – готовые шашлыки. Более того, по прогнозу Альберта Давлеева, со временем производители все большее внимание станут уделять производству готовых продуктов из индейки (в том числе колбасных), поскольку они обладают высокой добавленной стоимостью. Тем не менее в год среднестатистический россиянин потребляет всего лишь около 1,8 кг индейки, в то время как среднестатистический европеец – 4–4,5 кг в год. В США этот показатель составляет 7,8 кг, в Израиле – 11,5 кг. Конечно, индейка для россиян – мясо не совсем традиционное, поэтому достичь такого же показателя будет сложно, но потенциал для роста очевиден.

Как отметил Юрий Марков, еще одним фактором, который мог бы способствовать росту производства индейки, является экспорт. Среди макрорегионов, куда российские производители уже поставляли это мясо, – Юго-Восточная Азия и Африка. Тем не менее далеко не все эксперты разделяют оптимизм Маркова. «Во всем мире в отношении сырого мяса индейки, как и любой другой птицы, действует огромное количество ветеринарно-санитарных ограничений, – указал Давлеев. – Сегодня отрасли крайне необходимы скорейшее принятие и реализация концепции регионализации территории РФ по особо опасным болезням животных и программы контроля и профилактики сальмонеллеза и ряда других антропоозов. Отсутствие таких программ, реализуемых на государственном уровне, не дает российским индейководам регулярно поставлять свою продукцию за рубеж, даже несмотря на вполне конкурентоспособную цену». ☞

Прогноз производства и экспорта мяса индейки РФ в 2018–2025 гг., тыс. тонн (нейтральный сценарий)



Источник: расчеты Agrifood Strategies

Теорема фермера

МАЛЫЕ ХОЗЯЙСТВА ОБГОНЯЮТ АГРОХОЛДИНГИ ПО ТЕМПАМ РОСТА

ОЛЬГА ПОПОВА

Дискуссия об эффективности предприятий разных форм хозяйствования наконец разрешилась. Точку в споре между крупными и мелкими сельхозпроизводителями поставил Дмитрий Патрушев, сообщив на XXX Съезде Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР), что именно фермеры зачастую обгоняют агрохолдинги по темпам роста производства и масштабу внедрения новых технологий.

В подтверждение своих слов министр привел следующие цифры: по итогам прошлого года на долю крестьянских фермерских хозяйств (КФХ) пришлось 12% всего сельхозпроизводства в нашей стране. По данным на начало 2018 года, в России работали 205 тысяч КФХ. «По отдельным направлениям работы фермеры дают фору крупным аграрным предприятиям, демонстрируя впечатляющую динамику роста, – добавил чиновник. –

ния. На протяжении последних лет они опережают крупные сельхозпредприятия и по темпам роста молока, и по темпам роста количества стада».

Глава АККОР Владимир Плотников, поддержав мнение о лидерстве фермеров, заявил, что только поголовье коров в фермерских хозяйствах за 10 лет выросло более чем в 2 раза и сейчас превышает 1 млн 290 тысяч. Поголовье овец и коз составляет 9 млн голов, что в 2 раза больше, нежели в крупных сельхозорганизациях.

В некоторых регионах темпы роста производства в фермерских хозяйствах превышают и эти показатели. В качестве положительного примера – Калужская область. В прошлом году производство молока в этом регионе выросло на 17%, а у фермеров – на 25%. Современное сельское хозяйство – высокотехнологичное, и фермерство не является исключением. Так, в той же Калужской области было создано 36 роботизированных семейных ферм.

Показатели действительно впечатляющие, но, как подчеркнул Владимир Плотников, секрет успеха простой: фермеры работают на своей земле, для себя и своих детей. «Лучше мотивации не бывает», – заметил президент АККОР.

кой продукции. К сожалению, помощь доходит не до всех. Согласно официальным данным АККОР, субсидии на молоко были выделены лишь 1% хозяйств. Доля выданной фермерам поддержки на модернизацию объектов АПК в 2018 году составила всего 1% выделенных бюджетных средств. Льготные кредиты также трудно-

предлагает ограничить торговые сети в применении штрафов по отношению к сельхозтоваропроизводителям. Сейчас, по словам агрария, крестьянским хозяйствам просто невыгодно поставлять продукцию в сетевые магазины и приходится искать другие рынки сбыта.

При этом, как отмечают фермеры, даже инициативы, направленные на улуч-

ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ
МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ:

Новое жилье, современные оборудованные школы, больницы, строительство новых спортивных сооружений, развитое транспортное сообщение – вот лучшая мотивация для людей жить и работать на селе.

доступны. «Только 3,3% КФХ, сельхозкооперативов и микропредприятий получили их в прошлом году, – сетует глава АККОР. – При этом выделенная квота в 20% выбрана лишь наполовину, а в ряде регионов составляет менее 5%». При получении кредитов сельчанам приходится сталкиваться с такими проблемами, как неоправданно высокие суммы залога и долгий срок рассмотрения заявок.

Правда, по некоторым другим направлениям помощи сельхозпроизводителям ситуация обстоит гораздо лучше. Дмитрий Патрушев подчеркнул, что в 2018 году была увеличена грантовая поддержка фермеров и кооперативов. Так, 4,5 млрд рублей было выделено из федерального бюджета на поддержку животноводческих

хозяйств. «Только 3,3% КФХ, сельхозкооперативов и микропредприятий получили их в прошлом году, – сетует глава АККОР. – При этом выделенная квота в 20% выбрана лишь наполовину, а в ряде регионов составляет менее 5%». При получении кредитов сельчанам приходится сталкиваться с такими проблемами, как неоправданно высокие суммы залога и долгий срок рассмотрения заявок.

СЕЛО И ЕГО ОБИТАТЕЛИ

Увеличение надоев и рост поголовья не происходят сами по себе. Это прямое следствие грамотной кадровой и социальной политики, при которой квалифицированные специалисты закрепляются на селе.

«Важно, чтобы социальная инфраструктура успевала за созданием технологической и производственной базы, – отметил Дмитрий Патрушев. – Высокие темпы модернизации сельскохозхозяйственного производства и в то же время строительство новых школ, больниц, прокладка комфортабельных дорог – все это поможет сохранить сельский уклад жизни».

Сегодня главная на повестке дня – поддержанная Президентом России программа по комплексному развитию сельских территорий, которую должны утвердить до 1 июня этого года. Объединить задачи, стоящие перед разными ведомствами, и стимулировать их совместную работу для обеспечения комфортной жизни на селе – цель нового документа.

Пока работа по развитию села проводилась в рамках «Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года». Она смогла помочь формированию единой политики в отношении сельских территорий на долгосрочный период. Всего на эти цели за пять лет было направлено более 170 млрд рублей. В этом году на развитие сельских территорий планируется направить более 25 млрд рублей.

Новая же программа, ориентированная на развитие сельхозтерриторий, должна будет не только определить основные направления работы по улучшению жизни аграриев, но и учесть специфику каж-

ВЛАДИМИР ПЛОТНИКОВ
ПРЕЗИДЕНТ АККОР:

По нашему мнению, необходимо увеличить налог на неиспользуемые земли в 10 раз. Сейчас в Нечерноземье более половины земель не обрабатывается. Такая ситуация сложилась в Псковской, Тверской, Ярославской областях. Между тем раньше эти регионы славились своим молоком. Необходимо приступить к реновации Нечерноземья, вновь сделать эти субъекты Федерации развитыми аграрными регионами.

Так, в 2018 году производство скота и птицы в хозяйствах всех категорий составило порядка 15 млн тонн, что на 2,5% выше уровня 2017 года. А КФХ в то же время показали рост почти на 5%. По производству крупного рогатого скота хозяйства всех категорий приросли на 2,3% к уровню 2017 года, а фермеры – почти на 10%. Развитие молочного скотоводства также невозможно без малых форм хозяйствова-

КОМУ ПОМОЧЬ

Впрочем, как отметили в своих выступлениях представители фермерских хозяйств, на одной только мотивации обеспечить устойчивое развитие сельскохозхозяйственного производства не получится. Без серьезной государственной поддержки фермеры не смогут осваивать новые технологии, приобретать племенной скот и заниматься переработ-

ферм. Средний размер гранта составил 7,75 млн рублей. «Все большую эффективность демонстрирует введенный в прошлом году механизм льготного кредитования, – рассказал министр. – В прошлом году количество фермеров, получивших льготные краткосрочные кредиты, увеличилось в 2 раза. В наступившем году фермеры и кооперативы смогут рассчитывать на дополнительную помощь. В 2019 году на реализацию новых мер поддержки из федерального бюджета выделено 5,3 млрд рублей. В целом до 2024 года на данное направление запланировано израсходовать более 37 млрд рублей».

Как отметил Дмитрий Патрушев, съезды АККОР давно стали удобной площадкой для конструктивного диалога власти и фермеров. И в этот раз аграрии также стремились поделиться своими идеями, планами и предложениями. Их экономическая эффективность будет пристально изучаться. Так, к примеру, фермер Олег Бондарев, чье хозяйство находится в Новгородской области, напомнил, что законодательно до сих пор не урегулирован вопрос приобретения товарного маточного поголовья в кредит или в лизинг. Кроме того, он



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В Нидерландах создают пункты сельхозконтроля перед выходом Великобритании из ЕС

ВЛАСТИ Нидерландов срочно готовятся к выходу Великобритании из Евросоюза без соглашения. В этом случае Великобритания сразу же выйдет из единой таможенной территории, и Нидерландам, как пограничному государству ЕС, придется обеспечить контроль движения товаров, в том числе сельхозпродукции, через границу.

Ветеринаров для работы на новых пунктах сельскохозяйственного контроля Агентство пищевой безопасности Нидерландов нанимает в соседней Бельгии и Центральной Европе, сообщают европейские СМИ.

Китай снижает производство свинины из-за АЧС

РАСПРОСТРАНЕНИЕ африканской чумы свиней (АЧС) в Китае приведет к снижению производства свинины на 30%, сообщают зарубежные СМИ.

Последняя вспышка АЧС зафиксирована в провинции Сычуань. С осени прошлого года заболеванием было охвачено 28 провинций страны. Сейчас, по заявлениям китайских властей, опасность сохраняется только в семи провинциях.

Китай и Южная Корея будут сотрудничать в сфере ветеринарии

КИТАЙ и Южная Корея будут обмениваться информацией о ветеринарных препаратах, методах тестирования, организуют обмен специалистами в шести областях. Представители ветеринарных властей двух государств 12 марта 2019 года подписали меморандум о сотрудничестве.

Китайские ученые впервые выделили вирус АЧС

КАК СООБЩИЛО издание China Daily, китайским ученым из научно-исследовательского института северо-восточной провинции Хэйлунцзян впервые удалось выделить вирус африканской чумы свиней (АЧС).

Вирус, выделенный из материалов свиньи одной из ферм города Цзямусы, получил название Pig/HN1/18.

Фермеры надеются, что это открытие позволит разработать вакцину от заболевания.

Армия Польши ищет больных животных

В ПОЛЬШЕ планируется использовать армейские подразделения для охоты на кабанов, зараженных африканской чумой свиней, – сообщает «Радио Гданьск».

Замминистра сельского хозяйства республики Ричард Зарудски на встрече с фермерами заявил, что АЧС поражает мясную промышленность страны. Президент Ассоциации свиноводов Лех Коласка попросил о возможности использовать военных для отстрела кабанов.

В первой декаде марта армейские силы уже привлекались к поиску больных животных в Эльблонгском лесном районе, где зафиксированы последние вспышки АЧС.

ТЕНДЕНЦИИ



На долю крестьянских фермерских хозяйств приходится 12% сельхозпроизводства России, заявили на XXX съезде АККОР



ТЕО ДЕ ЯГЕР

ПРЕЗИДЕНТ ВСЕМИРНОЙ ФЕРМЕРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Во всем мире наблюдается тенденция, при которой большие фермерские хозяйства становятся еще больше, а малые, не справившись с ситуацией, просто исчезают. Но мы должны защитить наши семейные хозяйства. Нельзя забывать, что именно небольшие фермерские хозяйства удерживают молодежь от миграции в большие города.

дого региона. Среди ее ключевых задач – строительство жилья и развитие инженерной инфраструктуры, обеспечение доступности и высокого качества медицинских услуг и образования, транспортно-логистической инфраструктуры и общественного транспорта, покрытие территории современными средствами связи, возможность физического развития населения, доступ к системе пред-

ставления социальных услуг, развитие рекреационной системы, экотуризма, улучшение экологической ситуации.

Реализация госпрограммы должна способствовать повышению уровня благосостояния и качества жизни сельского населения, а также обеспечить сохранение численности сельского населения, в первую очередь – молодежи. И главная ставка в этой стратегии – на фермерство. Те, кто решил создать свое хозяйство, знают о проблемах села не понаслышке

и понимают, как их решать. Смелые, трудоспособные, креативные люди готовы создать новый уклад сельской жизни, основанный на использовании современных технологий.

Характерно, что заботятся о сохранении численности сельского населения не только в России, но и в других странах мира. «Именно небольшие фермерские хозяйства удерживают молодежь от миграции в большие города, – отметил в своем выступлении на съезде президент Всемирной фермерской организации WFO Тео де Ягер. – Вы не только создаете рабочие места, но и сохраняете традиции тех мест, где родились вы и ваши дети».

В России эта работа уже приносит свои плоды: так, например, председатель Ульяновского регионального отделения АККОР Станислав Санкеев рассказал, что в регионе уже работают 75 фермерских династий. «Несколько поколений живут и учатся в одном селе и приучаются к работе на земле с юных лет», – сообщил аграрий. ➤

ДИСКУССИИ

Сэндвич без тунца

ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ЖАДНОСТЬ ИСТОЩАЕТ МОРСКИЕ РЕСУРСЫ

ГРИГОРИЙ САРКИСОВ

Если верить ученым из Всемирного фонда дикой природы, за последние десятилетия запасы рыбы в Мировом океане сократились на 50%. А если верить экспертам Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), то Мировой океан опустеет к 2048 году. Уже сегодня резко сократились уловы в прибрежных морях Северной Америки, Европы и Австралии, уменьшается разнообразие морепродуктов, и, как обещают знающие люди, скоро первой ощутимой утратой станет исчезновение атлантического голубого тунца, а там канут в Лету и креветки, количество которых уже сократилось на 74%. В этих рыбно-креветочных бедах виновато не только пресловутое глобальное потепление, и даже не только техногенное загрязнение Мирового океана. Куда больше вреда наносит банальная человеческая жадность. Homo sapiens проявляет поистине дьявольскую изобретательность, увеличивая размеры рыболовецких судов, улучшая сети и применяя свежейобретенные технологии ловли. Ученые бьют в колокола, призывая хотя бы расширить зоны, запретные для рыболовства, но земляне вычерпывают рыбу с таким энтузиазмом, как будто где-то имеется «про запас» еще один набитый рыбой Мировой океан. Популяция морской живности просто не успевает восстанавливаться, и уловы сокращаются. Возможно, проблему когда-нибудь решат аквафермы.

ОТВЕТЫ на этот и другие «рыбные» вопросы и искали участники вебинара «Продвижение науки и рационального управления рыбным хозяйством

эффективного с промышленностью – навстречу III Международному рыбопромышленному форуму», организованного



По данным ученых, запасы рыбы в Мировом океане сократились на 50%

и аквакультурой как основы для взаимодействия с промышленностью – навстречу III Международному рыбопромышленному форуму», организованного

московским офисом ФАО для связи с Россией и Генеральной комиссией по рыболовству в Средиземном море (КГРС) в сотрудничестве с Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой.

– Мы обсудим роль России и Генеральной комиссии по рыболовству в Средиземном море в продвижении инициатив относительно взаимодействия в области науки, – пояснил модератор встречи, официальный представитель московского офиса ФАО Агаси Арутюнян.

Речь шла о том, способна ли наука не допустить вычеркивания из человеческого меню рыбы и прочих морепродуктов. Обсуждение этого животрепещущего вопроса было посвящено грядущему III Международному рыбопромышленному форуму, который пройдет в июле в Санкт-Петербурге.

Основными докладчиками на вебинаре были эксперты Секретариата ГКРС и Постоянного представительства России при ФАО, прибывшие из Рима и активно участвовавшие в дискуссии; собравшиеся в Москве авторитетные ученые Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО); эксперты в сфере рыболовства и аквакультуры.

Океан, покрывающий 71% поверхности Земли, – огромный потенциальный двигатель экономического роста, и именно Мировой океан обеспечивает экономические возможности человечества в будущем. Но мы, люди, своими руками лишаем себя этого будущего, буквально убивая все живое в морях. Если выделить «генеральные» темы вебинара, то их было три.

Почему российские буренки уступают заморским молли?

О ПРОБЛЕМАХ РОБОТИЗАЦИИ ФЕРМ

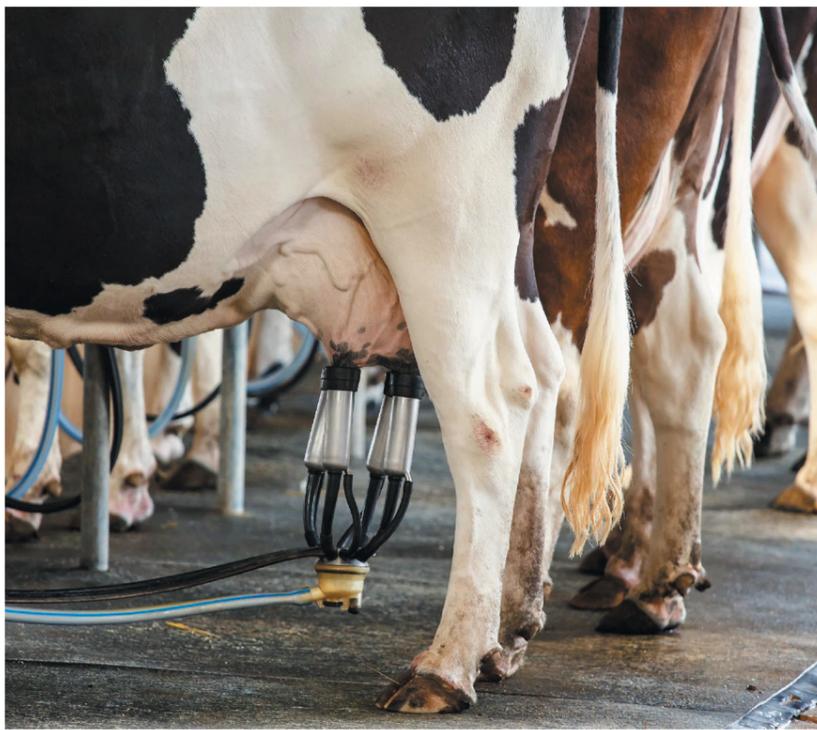
ЯНА ВЛАСОВА, Краснодарский край

Сельское хозяйство считается консервативной отраслью, тяжело и с недоверием принимающей перемены. Однако наступает момент, когда перед аграриями встает вопрос: продолжать топтаться на месте, теряя деньги и драгоценное время, или переходить на инновационные рельсы? И, как бы ни силен был природный консерватизм сельхозтоваропроизводителей, второй сценарий развития событий одерживает верх.

ДОЙКА ПО ДОБРОЙ ВОЛЕ

Яркий тому пример – отрасль животноводства. Медленно, но верно в нее просачиваются идеи роботизации, в том числе в области доения. Первые автоматические доярки появились в России более 10 лет назад. А на сегодняшний день, по данным портала RoboTrends, они поселились более чем в сотне животноводческих предприятий из 34 регионов страны.

Для начала разберемся в терминологии. Доильный робот – это целая система, которая обеспечивает автоматическое доение коров на фермах с беспривязным содержанием и добровольным доением. Алгоритм



Корова может сама выбрать время и частоту посещения доильной камеры

действий следующий: корова заходит в доильную станцию (проще говоря – в специально оборудованное стойло), которая работает практически круглосуточно. Современные 3D-камеры и датчики движения улавливают появление животного. Механическая рука робота сама находит вымя, подмывает соски, просушивает, сдвигает первые струйки молока и проводит

его анализ, а также обрабатывает соски после доения. Характерно, что животное самостоятельно выбирает время и частоту посещения доильной камеры.

Плюсов от инновационной системы – множество: практически полностью исключается человеческий фактор, создаются оптимальные условия для животных, увеличиваются надои.

Налицо – экономия на зарплатах. Как результат – себестоимость «умного» производства молока ниже, чем в хозяйствах, где практикуют традиционные технологии доения.

ОДНА ТАКАЯ НА ВСЮ КУБАНЬ

Тему роботизации животноводства регулярно поднимают с высоких трибун. В частности, о ней говорили в рамках Международной выставки оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства «ФермаЭкспо Краснодар». В качестве примера разбирали опыт пока единственной на Кубани роботизированной фермы – КФХ «Асосков П. М.», на которой содержат 80 голов симментальской породы. Суточный надой на корову – свыше 20 литров; таким образом, средний годовой показатель составляет 8 тонн молока.

Ферма добровольного доения была организована в 2012 году, а инвестиции в ее создание достигли внушительной даже по нынешним временам отметки в 43 млн рублей. Процессы доения здесь курирует всего один робот шведского производства. Поначалу животные неохотно шли на контакт с роботом. Привыкание растянулось на два месяца. В результате капризным «симменталкам» пришлось смириться со своей причастностью к высоким технологиям. И теперь КФХ «Асосков П. М.» является производителем высококачественного молока, которое отпускается по премиальной цене.

По словам министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Федора Дерезы, опыт КФХ «Асосков П. М.» – это только начало. В регионе уже подготовлена «Стратегия развития животноводства до 2024 года», которая включает в себя два основных направления: строительство и модернизацию мегаферм и создание роботизированных ферм. Ведомство проработало различные варианты, суть которых такова: на каждые 70 голов должно приходиться по одному роботу-дойару. По предварительным расчетам, стоимость одной такой фермы, рассчитанной на содержание 70 животных, составит 70 млн рублей. В том, что желающие найдутся, Федор Дереза не сомневается. Более того, гранты на создание семейных молочных роботизированных ферм уже выиграли несколько кубанских фермеров. По словам министра, заявки на участие продолжают поступать.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

Несомненный лидер по внедрению роботов-дойаров – Калужская область. Первые подвижки в этом регионе появились еще в 2012 году, а с 2014 года в нем была запущена (а впоследствии – продлена) ведомственная целевая программа «Создание 100 роботизированных молочных ферм в Калужской области».

До заветной сотни еще далеко: сейчас в регионе действует около 40 роботизированных ферм. Но уже это – большое достижение. Ведь данный пласт хозяйств дает более 10% от производимого в области молока!

В числе первопроходцев значится ООО «Племенная ферма», четыре года

ДИСКУССИИ

Первая – подготовка к III Международному рыбопромышленному форуму. Вопросы, которые будут обсуждаться на этом форуме, самые разные: от цифровизации работы по повышению эффективности рыболовства до проблемы переработки отходов в рыбодобывающей отрасли и развития аквакультуры. У России есть свои предложения, которые после обсуждения в Северной столице могут быть направлены на рассмотрение международного профессионального сообщества.

– Мы за расширение российского представительства в ФАО, – подчеркнул представитель этой организации в России Александр Оханов.

Крайне важной была и вторая тема разговора, касавшаяся внедрения научных подходов ко всем сферам рыбной промышленности и сокращения информационного разрыва между теорией и практикой. Об этом, в частности, говорил глава Евразийского аквакультурного альянса Александр Невредин, обративший особое внимание коллег на необходимость научного подхода к развитию рыболовства в России.

Увы, в рамках одного репортажа невозможно привести хотя бы краткие выдержки из всех выступлений, но нельзя не вспомнить о докладе ведущего научного сотрудника ВНИРО профессора Сергея Леонтьева.

– В советские времена практически во всех прибрежных регионах, от Чукотки до Калининграда, были научные организации, занимавшиеся вопросами развития отрасли, – напомнил профессор. – Сейчас есть программа научного обеспечения этой работы до 2030 года. В этой сфере идет перестройка, при ВНИРО появятся региональные филиалы, в которых будут работать более 5 тысяч научно-технических и инженерных сотрудников, 652 кандидата



Нужно расширять зоны, запретные для рыболовства, говорят ученые

и 108 докторов наук. У нас есть правовая основа, программа и четкие планы развития отрасли до 2030 года. Мы сможем развивать сферу аквакультуры, проводить постоянный мониторинг ситуации с рыбными запасами и в зависимости от этого регулировать объемы добычи рыбы, давать научные прогнозы запасов.

Профессор Леонтьев обратил особое внимание на необходимость обеспечения интересов России в Мировом океане и развитие отрасли в российских регионах, особенно на

Дальнем Востоке, где находится до 80% всех рыбных ресурсов России.

Интересно заявление профессора, касающееся Азовского моря.

– 22–25 октября в Киеве проходила российско-украинская сессия по правовым основам рыболовства в Азовском море, – рассказал профессор. – Россия сразу подписала этот документ, а вот Украина до последнего тянула с его подписанием, и здесь, к сожалению, вмешались политические причины.

Но в начале февраля нынешнего года украинская сторона все же подписала документ, и с этого времени есть правовая основа развития российского рыболовства в этом внутреннем море России и Украины.

Не менее значимым было и выступление выдающегося ученого-правоведа, профессора Камилы Бекяшева. Любопытная деталь: его кандидатская диссертация на тему «ФАО и правовые вопросы охраны живых ресурсов открытого моря», которую Камил Абдулович защитил

в 1973 году, появилась почти одновременно с монографией некоего цеховского товарища, а назывался тот высочайше утвержденный опус так: «ФАО – орудие американского империализма». Можно только догадываться, каких усилий стоило молодому ученому Бекяшеву защитить диссертацию по скользкой теме в те «героические» времена...

– Сегодня нам говорят, что Россия должна вступить в Генеральную комиссию по рыболовству в Средиземном море, – отметил профессор, отдавший десятилетия жизни изучению международных правовых аспектов рыболовства и опубликовавший без малого 80 работ на эту тему. – Но эта комиссия активно занимается и Черным морем, хотя далеко не все входящие в нее государства имеют выход к Черному морю. Нас это шокирует, и Россия никогда не вступит в такую организацию. Мы предлагаем создать в рамках комиссии рабочую группу из причерноморских стран, и решения этой группы не должна иметь права отменять даже сессия комиссии.

Российское предложение вполне «проходимое», и хочется надеяться, что рабочая группа по Черному морю заработает в полную силу.

Как бы то ни было, можно только приветствовать любые шаги, направленные на сохранение рыбных запасов Мирового океана. Главное – чтобы рыба не исчезла из нашего меню. И вообще – чтобы не исчезла.

ТЕХНОЛОГИИ

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОННАЯ ВЫСТАВКА

ИППОСФЕРА

2-5 МАЯ 2019 ЭКСПОФОРУМ ПАВИЛЬОН G

- ТОВАРЫ ДЛЯ ЛОШАДИ И ВСАДНИКА
- ПОРОДНЫЕ РИНГИ
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО КОНКУРУ «КУБОК ПРЕЗИДЕНТА РФ»
- ОБШИРНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
- ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ
- ФЕСТИВАЛЬ ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

HORSES.EXPOFORUM.RU #HIPPOSPHERE

ЛОШАДИ ОБЪЕДИНЯЮТ МИР

Сад Экспо 24-27 апреля 2019 года

11-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

При поддержке Союза садоводов России

- Семена, саженцы, посадочный материал
- Малая садовая техника и инвентарь
- Парники, теплицы
- Садовая мебель, оборудование

Выставочный комплекс «Нижегородская ярмарка»
Нижегород, ул. Совнаркомовская, 13
(831) 277-66-38, +7 962-516-94-47
e-mail: anisimov@yarmarka.ru

www.yarmarka.ru

ТОРГОВЫЕ ВОЙНЫ

Рыба Трампа

В МЕНЮ АМЕРИКАНСКИХ ШКОЛЬНИКОВ НАШЛИ РОССИЙСКИЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

ГРИГОРИЙ САРКИСОВ

В США нашли прямое доказательство связи Дональда Трампа с Кремлем. Доказательство плавают в море и называется «минтай». Рыбка эта распространена, и ее близкой родственнице, треске, даже поставили памятник в Мурманске. Минтай пока до памятников не дорос, но в его могуществе уже убедился телеканал CNN, связавший политику Трампа с... российской рыбой в школах США.

Беда в том, полагают журналисты из CNN, что рыбные палочки, которые едят американские школьники, производятся в основном из российской рыбы. А, ясное дело, где российская рыба, там ищут российских шпионов, хакеров и прочих отравителей.

Хуже того, продолжают американские журналисты, в этом деле есть еще и китайский след! Оказывается, минтай, выловленный в России, обрабатывают в Китае и лишь потом продают в США в замороженном виде, в панировке или в качестве имитации крабового мяса. То есть минтай, скармливаемый американским детискам в школьных столовых, – двойной российско-китайский агент.

Заодно CNN вступился за аляскинских рыбаков, которые «на протяжении

многих лет страдали от конкуренции с Россией, в особенности на прибыльном рынке минтая». Насчет «страданий аляскинских рыбаков» телеканалу наслетничала торговая группа Genuine Alaska Pollock Producers, включающая в себя 15 американских компаний – производителей минтая на Аляске.

– Мы ждали, что введенные Трампом десятипроцентные пошлины в отношении китайских товаров сотрут преимущество в цене, которым пользовалась русская рыба, однако ситуация только ухудшилась, – качают головами обозреватели CNN. – Торговый представитель США исключил российский минтай из списка товаров на повышение пошлин, что сохранило его преимущество в цене. При этом из-за ответных пошлин Пекина доступ к китайскому рынку у американских рыбаков оказался ограничен. В то же время российский минтай стоит дешевле американского, что позволило получить долю примерно в 200 млн долларов на американском рынке замороженного минтая.

Ну, кажется, все просто: российский минтай дешевле, а значит, на рынке у него преимущество перед американским. Конкуренция, значит, и свободный рынок.

Но не может же американский телеканал прямо сказать, что США – за моно-



CNN: больше половины рыбных палочек для школьников США изготовлены из российского минтая

полию и несвободный рынок! А потому журналисты из CNN поведали публике, что «уже к 2017 году около половины всех рыбных палочек, подаваемых в американских школьных столовых, производились из рыбы, пойманной в России и накачанной добавками в Китае». То есть все дело, оказывается, в российско-китайском «гражданстве» минтая.

После этого CNN берет быка за рога и сообщает главное: «Администрация президента Трампа обеспечила ценовое преимущество для российского минтая,

назад вступившее в областную программу. Как результат – здесь была проведена реконструкция старого здания согласно концепции беспривязного содержания животных. Соответственно, на ферме появились и два необходимых для обслуживания 130 голов дойного стада робота-дояра.

По словам руководителя предприятия Анастасии Чернинской, при роботизированном доении важную роль играет не только оборудование, но и сложнейшая система менеджмента стада, контроль здоровья животных и их кормления. Таким образом, на ферме работает настоящий искусственный интеллект, способный не только качественно подоить животное, но и выявить заболевания на ранней стадии развития.

ДЛИНА СОСКОВ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Но есть у системы роботизации и свои недостатки. Главный – высокая стоимость автоматического дояра. Например, КФХ «Асосков П. М.» за шесть лет работы все еще не вышло на самоокупаемость (хотя близко к этому).

Второй недостаток связан с необходимостью резервирования электропитания. Ведь даже непродолжительный перерыв в электроснабжении идет вразрез с самой идеей системы добровольного доения.

Третий минус – довольно дорогие запчасти. Бывает, корова повреждает механическую руку робота. Заменить ее – удовольствие не из дешевых.

Кроме того, существует пласт сугубо психологических проблем. Животным непросто дается адаптационный период. В калужской «Племенной ферме» первые полгода работы под началом искусственного интеллекта прошли

в стрессовом режиме не только для коров, но и для людей. По словам Анастасии Чернинской, приходилось приманивать коров вкусными комбикормами, деликатно подталкивать сзади... При этом мотивационные процедуры не должны переходить в насилие: испугавшись однажды, корова больше не зайдет в доильную станцию!

Но это еще не все. Прежде чем приступить к модернизации фермы и начать поиски подходящего оборудования, необходимо проанализировать собственное стадо. А точнее, обратить внимание на расположение сосков на вымени коров. Вымя должно быть максимально приближено к стандарту, то есть находиться на высоте порядка 45–65 см от пола, длина сосков должна составлять 5–9 см. Оптимальная форма вымени – чашеобразная или ваннообразная с равномерно развитыми четвертями.

Далеко не все коровы российских пород обладают такими физиологическими данными. А потому хозяйства, желающие автоматизироваться, вынуждены выбраковывать до 30% животных. Неудивительно, что в большинстве роботизированных хозяйств содержат импортных буренок, соответствующих отраслевым стандартам. Это представители голштинской, голштино-фризской, швицкой, джерсейской и других пород.

Нюансов, которые необходимо изучить аграриям, решившим автоматизировать свое производство, – множество. Впрочем, некоторые аграрные вузы уже взяли курс на подготовку специалистов в сфере управления роботизированными фермами. Ведь чем технологичней область, тем профессиональней должны быть люди, работающие в ней.

ТОЧКА НАПРЯЖЕНИЯ

Это чье собачье дело?

БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ УМИРАЮТ В ПРИЮТАХ ОТ ГОЛОДА

ГРИГОРИЙ САРКИСОВ

Почти пять десятков трупов собак обнаружили дальневосточные зоозащитники в приюте «Дружок», расположенном в селе Чигири Благовещенского района Амурской области, сообщают СМИ. Проводившие вскрытие эксперты Управления ветеринарии и племенного животноводства Амурской области установили, что животные погибли от голода.

— Патологоанатомический диагноз — истощение, — сообщил начальник амурского областного управления ветеринарии Сергей Самохвалов. — Примерно у одной третьей части трупов не хватало внутренних органов.

Выходит, предположили эксперты, выжившие животные не умерли только потому, что поедали павших собратьев...

Благовещенский районный суд закрыл приют «Дружок». Решение вынесено 1 марта, сообщает прокуратура Амурской области. По факту жестокого обращения с животными возбуждено уголовное дело по части 2 статьи 245 Уголовного кодекса РФ. 24 января суд отправил руководителя

приюта, 50-летнего бизнесмена Вячеслава Золотарева, в СИЗО.

Как пишут СМИ, Золотарев отдыхал Таиланде, пока его собаки умирали голодной смертью. Интересно, что бизнесмен выполнял муниципальный контракт, заключенный с благовещенской администрацией, по отлову безнадзорных животных. Право на заключение таких контрактов Золотарев исправно выигрывал несколько лет подряд. Согласно условиям контракта собакам должны были обеспечивать питание, ветеринарное обслуживание и двигательную активность,

Почему вообще возможны такие случаи? В конце 2018 года вступил в силу принятый Госдумой закон об ответственном отношении к животным. Но проблем, отмечают эксперты, не избежала даже столица, где есть и осмысленное «приютное» городское законодательство, и жесткий контроль со стороны не только зоозащитников, но и чиновников, и депутатов всех уровней. Достаточно вспомнить громкий скандал, случившийся весной 2016 года, когда в столичном приюте «ЭКО-Вешняки» обнаружили десятки трупов животных, состояние которых ужаснуло даже выдавших виды полицейских. Тогда мэр Сергей Собянин распорядился расторгнуть контракты и проверить работу всех подобных учреждений в городе. Столичная полиция возбудила уголовное дело в отношении руководителя приюта Веры Петросьян по части 1 статьи 245

численность усыпленных собак или кошек. Новые полномочия позволяют регионам вести учет безнадзорных животных и в свою очередь — противодействовать коррупции.

Возможно, это и впрямь гуманная мера. Но в Москве такая практика уже была при экс-мэре Лужкове, вспоминают эксперты. Москвичи к бегущим по улицам стадам стерилизованных животных относились без особой радости, и, в конце концов, собачек начали забирать с улиц в специальные питомники.

И еще. Если животных будут после вакцинации и стерилизации выпускать на улицу, то что станет с приютами? Сознательные собачки будут сами приходить туда кушать и ночевать? Или такие места вообще закроют за ненадобностью, и тогда будет разрушена худо-бедно сложившаяся система содержания бездомных жи-



Бездомных животных предлагают стерилизовать и вакцинировать

а также возможность обрести новых хозяев.

Когда поднялся шум по поводу умерших от голода животных и в дело вмешалась амурская прокуратура, местные чиновники сообщили в пресс-релизе областного правительства: «До 20 декабря проверки в приюте проводились регулярно, и вопиющих фактов в их ходе выявлено не было...»

За питомцев «Дружка» вступили волонтеры, знаменитый актер Данила Козловский, амурский журналист Макс Радман, запустивший акцию «Живодеров и их крышевателей — в тюрьму». На ситуацию с приютом быстро отреагировали власти, и в частности губернатор Василий Орлов, заявивший, что «это вопиющий факт, и виновные понесут наказание в соответствии с законом». А Управление ветеринарии и племенного животноводства Амурской области заявило о готовности взять на себя лечение выживших собак из чигиринского «Дружка». Пострадавшие от жестокого обращения животные получают всю необходимую помощь, самок стерилизуют. Решен и вопрос с утилизацией трупов погибших собак. Выживших животных из приюта разобрали амурские зоозащитные организации, а у некоторых собачек, говорят, даже нашлись прежние хозяева.

Уголовного кодекса, то есть по факту жестокого обращения с животными.

Сейчас в Москве за счет средств бюджета построено и функционирует 13 мест для содержания безнадзорных и бесхозных животных.

В ноябре 2018 года лидер «Справедливой России» Сергей Миронов, депутаты Олег Шеин (СР), Сергей Боярский («Единая Россия»), Владимир Бурматов (ЕР) и Василий Власов (ЛДПР) предложили возвращать животных из приютов в среду обитания после вакцинации.

— Эта гуманная мера позволяет остановить массовое убийство животных, дать регионам возможность экономить средства, а также позволяет вести профилактику заболеваний и учет животных и, соответственно, поставить крест на коррупции и «распилах» на убийстве этих несчастных собак, — прокомментировал инициативу Владимир Бурматов. — Сейчас все региональные муниципальные приюты имеют право только уничтожать выловленных животных. Такая мера и негуманна, и достаточно затратна для регионов, и способствует коррупции при разыгрывании тендеров в этой сфере. Контракты на ликвидацию безнадзорных животных фактически проверить невозможно, так как нельзя доподлинно узнать

животных и разбегутся более или менее подготовленные кадры? Как быть со средствами на содержание таких питомников, уже заложенными в федеральный и местные бюджеты?

Эти вопросы пока остаются без ответов.

Тем временем

ДИРЕКТОР приюта в Нижнем Новгороде, где погибли почти 200 собак, избежал наказания.

По версии следствия, 2 ноября 2016 года в одном из питомников Нижнего Новгорода правоохранители обнаружили 170 трупов животных и 22 живые собаки, которые были истощены. Семь из них погибли впоследствии, несмотря на то, что им была оказана ветеринарная помощь.

«Двадцать восьмого февраля мировой судья признал подсудимого виновным в жестоком обращении с животными, повлекшем их гибель, совершенном из корыстных побуждений, и назначил наказание в виде 11 месяцев исправительных работ с удержанием из заработной платы 10% в доход государства. Однако на основании статьи 24 УК РФ мужчина освобожден от назначенного ему наказания в связи с истечением сроков давности уголовного преследования», — заявили в пресс-службе судов общей юрисдикции Нижегородской области.



Форум-выставка «Кооперация-2019»

Салон «Жизнь фермера 2019»

14-16 мая 2019

Москва | ВДНХ | павильон №75

Агрохимия. Растениеводство

Зерно. Зернопродукты

Корма

Ветеринария

Животноводство

Аквакультура

Дары природы. Органик

Пчеловодство



Организатор выставки:
Центр маркетинга «ЭкспоХлеб»
(495) 755-50-35, 755-50-38
info@expokhlebe.com
www.rus-selo.ru



Насекомые так не летают

ЗАРАЗНЫЙ УЗЕЛКОВЫЙ ДЕРМАТИТ СТАНОВИТСЯ ВНЕСЕЗОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

Ураганно ворвавшийся в относительно благополучную жизнь владельцев КРС в 2015 году заразный узелковый дерматит (ЗУД) заставил паниковать многих. Несмотря на то, что летальный исход при этом заболевании составляет лишь 10%, экономическое равновесие хозяйств Северного Кавказа, на которые пришелся самый жесткий удар вируса, было нарушено. Большое количество ЛПХ в Дагестане, Чечне, Калмыкии, Ставропольском крае, определяющих благополучие местных жителей, попали под прицельный огонь вируса. Затраты на лечение животных были значительными, не меньше прямых потерь, вызванных снижением молочной продуктивности, живой массы, абортными, бесплодием, гибелью животных.

Многочисленные обсуждения на форумах в период эпизоотии взорвали Интернет: самым трендовым среди животноводов запросом в поисковых системах стал «нодулярный дерматит» (действовавшее до 2018 года название заболевания). А целью поиска – признаки, профилактика и лечение невесть откуда свалившегося на головы владельцев животных недуга. На тот момент о заболевании рядовым ветеринарам было известно немного. Исторические справки свидетельствовали об африканских корнях вируса, версии симптоматического лечения, тут же апробируемые прямо «в полях», молниеносно разлетались по Сети.

– Когда возбудитель появился на территории России, мы не ожидали столь широкого распространения инфекции, – вспоминает Александр Кононов, начальник отдела диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат ветеринарных наук. – В большинстве случаев распространение инфекции связано с человеческим фактором. Халатное отношение к проблематике особо опасных инфекций – причина вспышек всех заболеваний на территории РФ. Инфекция распространялась в восточные регионы РФ, заболевание «перескакивало» в регионы, где животные не вакцинировались, вводился карантин, но инфекция распространялась дальше.

Вакцинацию в хозяйствах на потенциально угрожаемых территориях в 2017 году стали проводить заблаговременно, и ситуация нормализовалась.

– Мы проводили исследования вакцины против осы овец, – рассказывает о ситуации в тот период Дмитрий Лозовой, директор ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат ветеринарных наук, – и доказали ее эффективность для профилактики заразного узелкового дерматита. Сам препарат был разработан нашим институтом более 10 лет назад. Сейчас мы выпускаем эту высокоэффективную вакцину, она широко используется в ветеринарной практике не только в нашей стране, но и за ее пределами. Первым покупателем стал Ирак. Главный ветеринарный врач Ирака высоко оценил эффективность вакцины.

ВИНОВАТЫ НЕ ТОЛЬКО НАСЕКОМЫЕ

Сегодня, спустя три года с начала первой эпизоотии, проблема ЗУД, благодаря вакцинации, стоит не столь остро, как вначале, однако по-прежнему приковывает к себе внимание ученых. С 2015 по 2018 год более 44 стран мира заявили о неблагополучии, а значит, всегда есть риск обострения ситуации. И только тщательный мониторинг поможет предупредить ситуацию и позволит определить, как, когда и где вирус может вновь проявить себя.



– До 1989 года ЗУД ограничивался только Африканским континентом, и европейцев эта проблема по большому счету не касалась, – рассказывает Александр Кононов, – но в 2015 году инфекция «зашла» как в Северо-Кавказский регион, так и на Балканы, в страны ЕС, где регистрировали ряд вспышек. Поэтому проблемой сейчас занимаются и европейские коллеги.

Главный путь распространения заболевания – перенос инфекции кровососущими насекомыми в период их активности. По мнению ученых, именно они виновны в 80% случаев возникновения заболевания.

Николай Власов, заместитель руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), биохимик, доктор биологических наук, профессор, рекомендует:

– При решении проблемы недопущения распространения инфекции важно взвешенно относиться к вводу новых животных в стадо, то есть все перемещения должны регулироваться. Если предусматривается выпас восприимчивых животных в теплый период, необходимо продумать отдельный их выпас. Ни одно стадо на пастбище не должно пересекаться с другим. Зона деления должна быть не менее 1–2 км.

Есть опасение, что количество случаев, когда источником переноса вируса становится животное с латентным течением ЗУД, будет увеличиваться. «Контактный путь набирает обороты, – считает Александр Кононов, – а сезонность заболевания уже не является определяющим признаком».

– В РФ с 2016 года зарегистрировано свыше 400 случаев ЗУД в разных субъектах РФ. Данные показывают, что распространение инфекции часто происходит, когда инфекция находится в скрытом состоянии, – описывает ситуацию начальник отдела диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных. – Вполне вероятна ситуация, когда 5 из 10 коров могут иметь явные клинические признаки (бугры по всему телу, эрозии, язвы, снижение молочной продуктивности), а 5 коров с виду быть совершенно здоровы, давать молоко, но тем не менее являться источником инфекции. Вирус при этом будет выделяться с естественными истечениями.

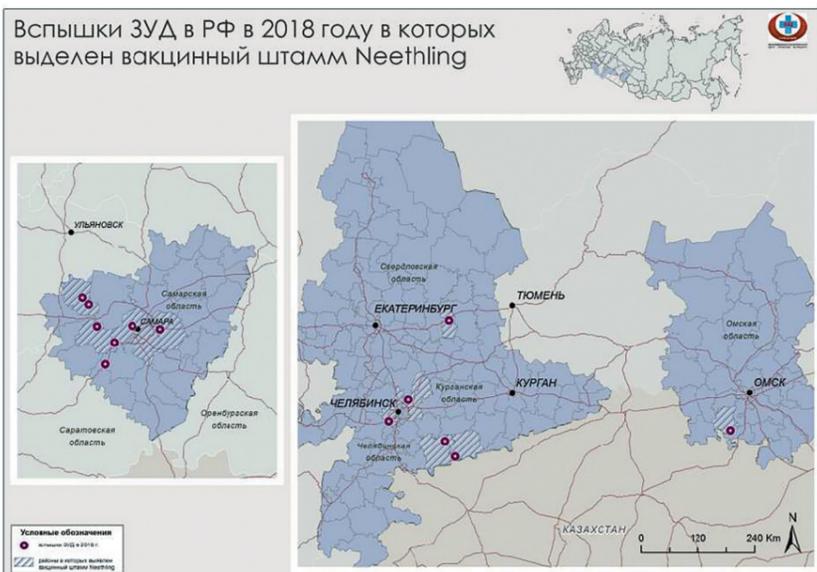
Минувя ветеринарный контроль, животных со скрытым течением болезни (а инкубационный период у ЗУД длительный, до 28 суток) нелегально могут перевозить на дальние расстояния, тем самым провоцируя распространение инфекции. В 2018 году были зарегистрированы 62 вспышки инфекции в семи регионах РФ. Больше всего случаев – в Курганской и Самарской областях. Эксперт отметил и так называемые скачки болезни, часто отмечавшиеся 2016 году. Тогда «выстрелы» из условной зоны неблагополучия на Северном Кавказе проявлялись в Воронежской, Тамбовской и Рязанской областях. «Насекомые так не летают», – резонно заметил Александр Кононов.

ДИАГНОСТИКА РАССУДИТ

Эксперты считают, что вынужденный убой при первичных вспышках, вакцинация животных, строгий контроль перемещения, карантин, дезинфекция, повышение общего уровня биобезопасности будут способствовать



ЭКСПЕРТЫ О ВАЖНОМ



искоренению заразного узелкового дерматита. Однако в основу главной оборонительной методики ложится лабораторная диагностика. Все рекомендуемые МЭБ методы лабораторной диагностики ЗУД на профессиональном уровне освоены в лабораториях ФГБУ «ВНИИЗЖ».

В настоящее время в учреждении разработан комплекс молекулярно-биологических исследований (ПЦР-диагностика), позволяющий выявлять различные генотипы ЗУД:

выявлять как полевой, так и вакциноподобный изоляты.

– Наши соседи из Казахстана с 2016 года начали использовать гомологичную вакцину. В результате мы стали выявлять вакциноподобный изолят на сопредельных с республикой территориях. Он определялся у клинически больных ЗУД животных и участвовал в эпизоотическом процессе наряду с полевым изолятом. Поэтому любое применение как гомо-, так и гетерологичных вакцин требует

ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит комплексную диагностику, включая:

1. Вирусологические исследования: выделение возбудителя в культуре клеток и на естественно восприимчивых животных.
2. Серологические методы исследования: РМН.
3. Молекулярно-биологические методы: обнаружение и видовая дифференциация возбудителя, а также исследование фрагментов генома возбудителей каприпоксвирусов методом секвенирования:

- тест-система в режиме реального времени «Заразный узелковый дерматит ПЦР-РВ» для выявления генома полевого изолята ЗУД КРС;
- тест-система в режиме реального времени «КАПРИПОКС» для выявления генетического материала изолятов вируса ЗУД КРС, оспы овец и оспы коз;
- тест-система в режиме реального времени «Заразный узелковый дерматит ПЦР-РВ (скрининг)» для выявления генома ЗУД КРС.



- тест-система в режиме реального времени «Заразный узелковый дерматит ПЦР-РВ» для выявления генома полевого изолята ЗУД КРС;

- тест-система в режиме реального времени «КАПРИПОКС» для выявления генетического материала изолятов вируса ЗУД КРС, оспы овец и оспы коз;

- тест-система в режиме реального времени «Заразный узелковый дерматит ПЦР-РВ (скрининг)» для выявления генома ЗУД КРС;

- тест-система для выявления вакциноподобного изолята.

«МУТАНТЫ» НА ГРАНИЦЕ

В настоящее время на территории России успешно применяются гетерологичные вакцины из штаммов оспы овец или оспы коз. Основным критерием их безопасности является то, что оспой овец и оспой коз не болеют КРС. Однако есть гомологичные препараты, содержащие вакцинный штамм ЗУД типа Neethling. Вполне естественно, что наличие на рынке двух видов (гомо- и гетерологичных) вакцин создает проблему выбора. Существующие тест-системы позволяют

очень взвешенного подхода, – акцентировал главную мысль Александр Кононов.

По данным израильских коллег, после применения гомологичных вакцин может возникать реверсия штамма, при этом у вакцины восстанавливаются патогенные свойства. В результате этого наблюдалось снижение молочной продуктивности, появление лихорадки, образование узелковых поражений. Все это, конечно, приводило к серьезным экономическим поражениям. Поэтому в РФ используется стратегия применения вакцин на основе штаммов оспы овец или оспы коз. Гомологичные вакцины при этом запрещены к применению.

Статус благополучия, к которому так стремится страна, можно получить лишь спустя три года после последнего клинического случая проявления заболевания или использования гомологичной вакцины. Сегодня на рынке представлены три основных производителя гетерологичных вакцин. Их эффективность доказана снижением инцидентности в 6–7 раз в сравнении с 2016 годом.

ТЕНДЕНЦИИ

Коровье лакомство КАК ОТХОДЫ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ СТАЛИ ДОХОДАМИ

СВЕТЛАНА ЗАПОРОЖЧЕНКО

ЭКСПОРТ – ДРАЙВЕР МОДЕРНИЗАЦИИ АПК

В этом году в России дан старт новому масштабному проекту «Экспорт продукции АПК». И в этой связи аграриям Белгородчины есть что предложить миру. Уже сегодня объем экспорта АПК Белгородской области составляет 336 млн долларов, или около 1,5% общероссийского. Россельхознадзором аттестовано 71 белгородское предприятие, изъявившее желание получить разрешение на вывоз продукции в 82 страны мира, включая ЕС. Перечень продукции, отправляемой на экспорт, достаточно широк. С учетом сложившейся в стране политической ситуации, сегодня взят курс на освоение рынков Азии и Ближнего Востока.

Белгородской области одними из первых в России начали сушить все 100% жом и гранулировать его. В гранулированном виде жом превращается в ценный продукт для кормления животных. Своеобразные «конфеты» для коров пользуются огромным спросом за рубежом, и почти весь жом из области отправляется на экспорт.

Обратимся к статистике. В 2018 году в Белгородской области посевы сахарной свеклы занимали 73 тыс. га, валовый сбор составил 2,8 млн тонн.

Из шести сахарных заводов, работающих в регионе, пять (ООО «РУСАГРО-Белгород» – ПП «Валуйки», ООО «РУСАГРО-Белгород» – Филиал «Ника», ООО «РУСАГРО-Белгород» – Филиал «Чернянский», ООО «Дмитротарановский сахарный завод», ООО «Краснояржский сахарник») экспортируют сухой гранулированный жом в страны Евросоюза.

– В задачи нашего ведомства, – рассказывает руководитель Управления Россельхознадзора по Белгородской области Татьяна Аушева, – входит обеспечение эпизоотического мониторинга в регионе и целого комплекса мер, способствующих выпуску конкурентоспособной продукции и продвижению ее на экспорт. В первую очередь – это изучение и исполнение требований международного законодательства и законодательства стран-импортеров. Для подготовки наших предприятий к проведению инспекционного контроля странами-импортерами, в Белгородской межобластной ветеринарной лаборатории (ФГБУ «Белгородская МВЛ» – Прим. ред.) был создан Орган инспекции. Его специалисты обладают достаточным опытом и знаниями для подготовки предприятий к прохождению аудита, что не раз подтверждалось иностранными коллегами во время проведения инспекций.

Татьяна Аушева продолжает:

– У каждой страны-импортера свои требования к импортируемой продукции. Взять хотя бы Вьетнам. Там карантинным объектом считается бодяк полевой, у нас же это просто сорняк. Но мы должны гарантировать, что в экспортируемом зерне семян этого растения не будет. Наша задача – обеспечить фитосанитарное и ветеринарное благополучие региона, из которого будет поступать продукция. Если говорить о расширении ассортимента продукции, поставляемой на экспорт, то Китай, например, заинтересован в такой неожиданной для нас продукции, как свиные хвостики и пяточки, куриные лапки. У нас это отходы. У них – деликатес. Еще один, скажем так, специфический продукт – сухой гранулированный свекловичный жом. Своевременная ставка именно на эту продукцию дала результат.



Китайские специалисты проводят аудит на одном из заводов Белгородской области по производству гранулированного свекловичного жома

«КОНФЕТЫ» ДЛЯ КОРОВ

Свекловичный жом – это отход свеклосахарного производства, который образуется в любом случае. Раньше его утилизация в России была большой проблемой, в том числе экологической. Жом хранился в жомовых ямах при сахарных заводах, часть его в сыром виде скармливали животным, но миллионы тонн приходилось утилизировать. На сахарных заводах

Всего в 2018 году предприятия области произведено 106,4 тыс. тонн свекловичного гранулированного жома. Из них 91 тыс. тонн, а это 85% от общего объема производства, уже отправлена на экспорт в Латвию, Литву, Данию. Поставки продолжают и в 2019 году.

– Для создания резервного рынка сбыта нами совместно со свеклоперерабатывающими предприятиями области были предприняты меры по выходу на перспективный рынок Китая. С инспекцией в области уже побывали представители этой страны, – говорит Татьяна Аушева. – Одобрение получено, и цель, можно сказать, достигнута. Прделанная нами огромная работа в дальнейшем позволит завоевать и другие рынки. Что я имею в виду? Полностью налажена система фитосанитарного и ветеринарного контроля на всех этапах производства – от поступления и высева семян сахарной свеклы до отгрузки сухого гранулированного жома.

ТЕНДЕНЦИИ

КОРДОН ДЛЯ ГМО

Для выращивания сахарной свеклы на территории региона используется 48 гибридов импортной селекции, ввозимых из Дании, Германии, Франции, Италии и Бельгии, и 12 сортов отечественной селекции.

Все ввозимые семена сахарной свеклы проходят карантинный фитосанитарный контроль и семенной контроль, осуществляемый специалистами управления Россельхознадзора. Помимо документарного контроля, проводится и лабораторная экспертиза с целью выявления карантинных сорных растений, вредителей и болезней вирусного, грибного, бактериального происхождения. Исследуются посевные качества семян на предмет соответствия требованиям российского законодательства. Несколько лет назад постановлением Правительства РФ введен запрет на ввоз и использование любых семян с ГМО. Еще раньше подобный запрет на ГМО был введен правительством Белгородской области.

Россельхознадзор обеспечивает соблюдение требований этих нормативных актов. Все партии поступающих в область семян гибридов зарубежной селекции исследуются в имеющей международную аккредитацию Белгородской межобластной ветеринарной лаборатории. В качестве методики исследования применяется полимеразная цепная реакция (ПЦР), позволяющая выявить ГМО. Специалисты отдела работают в тесном контакте с российскими разработчиками тест-систем. Исследования по выявлению генно-модифицированных вставок ведутся скрининговыми и идентификационными методами. В 2018 году был расширен спектр применения скрининговых тест-систем, позволяющих выявлять новые ГМ-вставки в различных сельскохозяйственных культурах.

В 2017–2018 годах было исследовано 48 импортных гибридов сахарной

свеклы общей массой более 170 тонн. ГМ-компоненты в семенном материале не выявлялись.

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ – ПОД КОНТРОЛЕМ

Под пристальным вниманием на протяжении всего периода вегетации находятся и посевы сахарной свеклы. Специалисты Россельхознадзора проводят карантинное фитосанитарное обследование не только посевов, но и территорий сахарных заводов на наличие карантинных объектов.

Используя данные о карантинном фитосанитарном состоянии полей, размещенные на сайте управления в виде интерактивной карты, свеклоперерабатывающие предприятия организуют приемку и переработку сырья в соответствии с требованиями законодательства в области карантина растений. Все партии сахарной свеклы проходят лабораторный контроль и сопровождаются карантинными сертификатами.

Систематический мониторинг используемых при выращивании сахарной свеклы пестицидов и минеральных удобрений необходим для выявления их остаточных количеств. На особом контроле – соблюдение сроков выведения каждого из препаратов и норм их расхода. ФГБУ «Белгородская МВЛ», в ходе анализа запланированных к применению 54 препаратов, использовало методы исследований, зарегистрированные в Таможенном и Европейском союзах. В результате этих исследований было установлено 44 действующих вещества, остаточное количество которых обязательно для определения.

При исследовании по некоторым пробам были получены положительные результаты по клопиралиду, метамитрону, хлорпирифосу. Рекомендации по корректировке сроков уборки сахарной

– В 2018 году в Белгородскую межобластную ветеринарную лабораторию по заявкам белгородских аграриев поступило 659 проб сахарной свеклы, еще 178 проб поступило от производителей Курской области, – рассказывает заведующая химико-токсикологическим отделом ФГБУ «Белгородская МВЛ» Татьяна Проворная. – Было проведено 6169 исследований сахарной свеклы по показателям безопасности, в том числе на остаточные количества следующих веществ: альфа-циперметрина, бета-циперметрина, бифентрина, гексахлорциклогексана (альфа-, бета-, гамма-изомера), дельтаметрина, ДДТ и его метаболитов, лямбда-цигалотрина, перметрина, циперметрина, 2,4-Д кислоты, ее солей и эфиров, алдрина, альфа-эндосульфана, бета-эндосульфана, гептахлора, диазинона, диметоата, дисульфотона, дихлорфоса, малатиона, паратион-метила, пиримифос-метила, фенитротриона, фосмета, хлорпирифоса, десмедифама, дифенокназола, имазапила, имидаклоприда, клетодима, клопиралида, крезоксим-метила, метамитрона, пропиконазола, процимидона, ТМТД, тербуфоса, тифенсульфурон-метила, трифлуксистрибина, трихлорфоса, фенмедифама, хизалофоп-П-этила, ципроконазола, эпоксиконазола, этофумезата.

свеклы, обеспечивающих полное разложение пестицидов в корнеплодах, были учтены в хозяйствах, и при повторном контроле не выявлялись.

В 2018 году по всем показателям безопасности было проконтролировано около 90% сахарной свеклы, поступившей на сахарные заводы области.

С учетом того, что сахарная свекла является сырьем для получения сухого гранулированного жома, который затем отправляется на экспорт, было дополнительно проведено 798 исследований 128 проб гранулированного жома на показатели безопасности: токсичные элементы (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк), радионуклиды (стронций, цезий), пестициды (хлорорганические, фосфорорганические), а также проконтролировано содержание в нем микотоксинов.

Результаты проведенных исследований, а также отсутствие рекламаций от покупателей жома подтвердили высокое качество и полное соответствие производимого на территории Белгородской области свекловичного жома законодательству Таможенного союза, международным требованиям и, как следствие, требованиям стран-импортеров.

– Надо добавить, – подводит итог руководитель Управления Россельхознадзора по Белгородской области Татьяна Аушева, – что аналогичная схема контроля действует для зерновой и комбикормовой продукции, это позволяет гарантировать ее соответствие требованиям стран-импортеров. Словом, есть все предпосылки для того, чтобы география поставок и ассортимент белгородской экспортной продукции неуклонно росли.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС «МИСС ВЕТЕРИНАРИЯ – 2019»!



Знакомьтесь: Марина Сотникова!

35 ЛЕТ, ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ ОГБУ «ЛЕБЕДЯНСКАЯ СБЖ» ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕБЕДЯНСКИЙ РАЙОН, П. АГРОНОМ

«За последние годы отношение к домашним животным очень изменилось. Попадая в семью, они становятся практически ее полноправными членами. Раньше им редко уделялось столько внимания. Сейчас животные получают заботу и необходимое лечение во время болезни. Думаю, что в изменении отношения к домашним питомцам есть и заслуга ветеринарных врачей».

БЛИЦ-ОПРОС КОНКУРСА

– Что для вас ветеринария?

– Для меня ветеринария – это прежде всего помощь людям, ведь многие сильно переживают за здоровье и благополучие своего любимца – собаки или кошки. А сколько радости я вижу в глазах детей, когда удается вылечить их питомца! Ради таких мгновений хочется много и упорно трудиться.

– Какое качество является главным для ветеринарного специалиста и почему?

– Для ветеринарного врача важно внимательно относиться к своей работе, поскольку постановка правильного диагноза спасет жизнь животного.

– Кто для вас является признанным авторитетом в профессиональной области?

– Первые знания о профессии ветеринара я получила в Чаплыгинском аграрном колледже. Моей наставницей была Ирина Юрьевна Шураева. Благодаря ей я смогла понять, что хочу специализироваться на лечении собак и кошек. Именно Ирина Юрьевна познакомила меня с секретами профессии и научила любить животных. Впоследствии я окончила Воронежский аграрный университет имени К. Д. Глинки, но уроки моей первой наставницы буду помнить всегда.

Приглашаем участниц к конкурсу! Условия участия читайте в № 12 «ВЖ» за 2018 г.

17-20
АПРЕЛЯ
2019 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС
«ЕДИНЫЙ МИР – ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»

Калининградская область
г. СВЕТЛОГОРСК, «ЯНТАРЬ-ХОЛЛ»

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ
в сфере ветеринарии России, Евразийского
экономического союза и стран СНГ

КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЫ
ведущих мировых экспертов по болезням животных

БОЛЕЕ 1000 СПЕЦИАЛИСТОВ -
представителей всех направлений
ветеринарной деятельности

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
по современным технологическим
и ветеринарным решениям в промышленном
животноводстве и птицеводстве

ТЕЛ.: +7 (968) 862-17-99, +7 (977) 756-72-61, +7 (963) 689-51-15 WWW.VET-KONGRESS.COM
E-MAIL: CONGRESS@ROSVET.ORG, INFO@ROSVET.ORG, VETCONGRESS@ROSVET.ORG

ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на 1-е полугодие 2019 года на издание «Ветеринария и жизнь» по каталогу АО «Агентство «Роспечать». Подписной индекс 29922