



Дмитрий Рылько
оценил продление
продэмбарго
для российских
животноводов

→ стр. 6



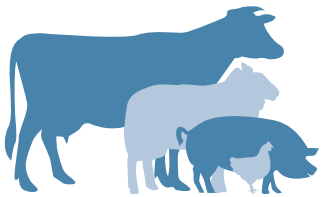
Леонид Холод
усомнился
в необходимости
лицензирования
ветклиник

→ стр. 7



Альберт Остерхаус
рассказал
о прогнозировании
особо опасных
инфекций

→ стр. 13



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 8 (27) АВГУСТ 2019

СТРАТЕГИЯ



Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!

Служебное расследование

Минсельхоз проанализировал состояние ветслужб в России



Чтобы поставлять российскую продукцию на экспорт, лабораториям, занимающимся исследованиями, нужно пройти аккредитацию.

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВ

Минсельхоз России оценил уровень заработной платы ветеринарных специалистов и оснащение лабораторий по всей стране.

МИРОВОЕ ПРИЗНАНИЕ

Такой анализ был проведен впервые, отметили эксперты «ВиЖ». Для того чтобы иметь возможность поставлять российскую продукцию на экспорт, нужно, чтобы лаборатории, занимающиеся исследованиями, прошли аккредитацию.

Кроме того, регионам обещают предоставлять субсидии для подготовки ветлабораторий к аккредитации, сообщил замминистра сельского хозяйства Максим Увайдов в ходе последнего заседания постоянно действующей противозoonотической комиссии правительства России под председательством вице-премьера Алексея Гордеева.

«Учитывая дефицит бюджетного финансирования в ряде регионов, вопрос по аккредитации ветеринарных лабораторий будет реализован с помощью федерального софинансирования по программе «Федеральный проект „Экспорт продукции АПК“», – говорится в материалах, подготовленных Минсельхозом к заседанию.

«Чтобы поставлять продукцию на международный рынок, обязательно должны проводиться исследования,

должна быть эффективная лабораторная сеть», – пояснил «ВиЖ» представитель Россельхознадзора Никита Лебедев.

Никто не станет брать, скажем, российскую курятину или свинину, если в регионах слабо организован ветеринарный контроль. Аккредитация испытательной лаборатории означает, что результаты ее работы признаются соответствующими требованиям национального стандарта, идентичного международному в России и странах Таможенного союза.

Регионам обещают субсидии для подготовки ветлабораторий к аккредитации

Чтобы получить разрешение на экспорт сельхозпродукции, нужно в ходе международного аудита доказать, что, во-первых, система контроля Россельхознадзора надежна, а во-вторых, что эта система подтверждена еще и компетенцией региональных служб, рассказал «ВиЖ» президент консалтингового агентства Agrifood Strategies Альберт Давлеев.

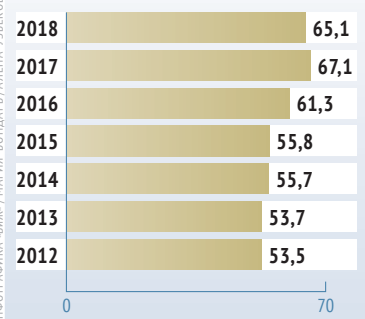
ТЕМА НОМЕРА

В мире растет использование агрохимикатов

Как влияют пестициды на людей и пчел? → стр. 8–9

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСТИЦИДОВ В РОССИИ (тыс. тонн)

Источник: Российский сельскохозяйственный центр



ПОТРЕБЫНОК

Молоко, маргарин, мороженое

В России изменились правила сертификации и продажи молочной продукции

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

С 1 июля 2019 года в систему электронной ветеринарной сертификации в обязательном порядке вошли несколько категорий молочных продуктов.

Теперь сопровождение электронными документами на этапах производства, транспортировки и реализации необходимо для сгущенного молока и сливок, кефира, варенца, ряженки, сыров и мороженого.

С 1 ноября 2019 года список еще пополнится питьевым молоком и кисломолочной продукцией. «Распространение электронной ветеринарной сертификации (ЭВС) на готовую продукцию продикто-

вано необходимостью создать на территории России систему отслеживания всего перечня животноводческой продукции по принципу «от поля до прилавка», – пояснили в Россельхознадзоре.

По оценкам специалистов, в России ежегодно производится около 5,5 миллиона тонн питьевого молока, 3,5 миллиона тонн кисломолочных продуктов и 400 тысяч тонн мороженого. Молочная продукция также входит в десятку основных товарных позиций, экспортируемых за рубеж.

При этом на молочный сектор приходится значительная доля фальсификата: по оценке Россельхознадзора,

в 2018 году это была примерно пятая часть от общего объема исследованной продукции. Прежде всего, под фальсификатом понимается замена натуральных жиров растительными, в том числе пальмовым маслом.

«Замена молочных жиров растительными – это удешевление продукции и вместе с тем повышение дохода производителя», – считают представители Роскачества. В исследовании молочной продукции, которое проводила организация, которое проводила организация, был также обнаружен товар с заменителями молочного жира. Например, это касалось сливочного масла.

При этом действенных способов распознать замену при покупке нет, говорят эксперты. Чтобы выявить, добавлял ли производитель растительные жиры, например, в мороженое, нужно отдать образец в лабораторию и исследовать его на наличие фитостеринов.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ



С праздником!

31 августа в России отмечается День ветеринарного работника

→ стр. 2

КУХНЯ



Рестораны «жаждут крови»

Бизнес хочет смягчить СанПиН по обработке мяса

→ стр. 10

ДОКУМЕНТ

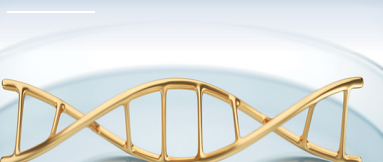


Табор уходит без медведя

Утвержден список запрещенных к содержанию животных

→ стр. 11

НАУКА



Петух в мешке

Для борьбы с вирусом гриппа предлагают изменить ДНК птиц

→ стр. 12

ИСТОРИЯ



Голова доктора Бурцева

Как русские ученые подарили миру производство черной икры

→ стр. 15

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Регионы скрывают вспышки болезней животных

ФАКТЫ сокрытия вспышек болезней животных выявлены в Волгоградской области, Краснодарском и Ставропольском краях, сообщил Россельхознадзор в середине июля.

Региональные управления по ветеринарии своевременно не отреагировали на вспышки африканской чумы свиней (АЧС), не противодействовали неблагоприятной ситуации по бруцеллезу и лейкозу. Кроме того, в продукции крупных производителей неоднократно выявлялись остатки антибиотиков.

Такие действия ветеринарных служб регионов негативно сказываются на развитии сельскохозяйственной отрасли в целом, отмечают в Россельхознадзоре.

Госдума рассматривает передачу ветнадзора на федеральный уровень

ЗАКОНОПРОЕКТ о передаче надзорных полномочий региональных ветслужб Россельхознадзору принят Госдумой в первом чтении 17 июля. По оценкам экспертов, новые правила помогут устранить дублирование полномочий, административные барьеры и повысить эффективность ветеринарного надзора.

Ветеринар – в пятерке профессий мечты

ПРОФЕССИЯ ветеринара вошла в пятерку занятий, о которых чаще всего молодые россияне мечтали в детстве, сообщило МИА «Россия сегодня» со ссылкой на результаты исследования компании HeadHunter.

Профессию ветеринара назвали профессией мечты 4,3% опрошенных россиян в возрасте до 25 лет. Также в пятерку вошли профессии дизайнера (6,2%), врача (5,7%), актера (5,5%) и археолога (4%). Россияне старше 25 лет в детстве мечтали стать врачами, учителями, космонавтами, военными и также актерами.

Правда, лишь 5% респондентов заявили, что их мечта стала реальностью. В опросе приняли участие 2179 российских соискателей вакансий.

Россия ужесточила транзит санкционных продуктов

ГРУЗЫ из стран, подпавших под продовольственное эмбарго, провозить через территорию России теперь можно будет только в вагонах с пломбами или фугонах, отслеживаемых по технологии ГЛОНАСС. Кроме того, у водителей автомобилей должны быть учетные талоны. Новые правила введены указом Президента России.

Вылов китов в культурно-просветительских целях запретят

ВЫЛОВ белух и косаток в России в культурно-просветительских целях запретят, заявил вице-премьер России Алексей Гордеев в ходе последней прямой линии с Президентом России.

Такое решение принято правительством во избежание повторения истории с «китовой тюрьмой». В 2018 году в Охотском море выловили около ста косаток и белух для продажи в китайские океанариумы и поместили их в «тюрьму» в бухте в районе города Находки в Приморье.

Отныне вылов будет разрешен только для научных целей, а также для обеспечения нужд народов Крайнего Севера, пояснил Алексей Гордеев.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

31 августа в России отмечается День ветеринарного работника

Сергей Данкверт,
Руководитель Россельхознадзора



ТАТЬЯНА МАСТЕРОВА

В 2019 году День ветеринарного работника отмечается в шестой раз – и это прямое свидетельство важности и укрепляющегося статуса профессии, благодаря которой сохраняется здоровье животных, развивается агропромышленный комплекс России, обеспечивается качество и безопасность продовольствия.

От профессионализма и добросовестности каждого специалиста, работающего сегодня в отрасли, без преувеличения зависит и благосостояние общества, и благополучие человечества.

Оперативно ликвидированная вспышка опасного заболевания спасает фермеров от разорения. Предупреждение ввоза и реализации некачественной продукции минимизирует риск здоровью потребителей, уменьшает опасность развития болезней, а эффективный ветеринарный контроль делает процесс торговли прозрачным и упорядоченным. Это важно и для экономического роста страны.

Ветеринарные специалисты контролируют внутреннее производство, обеспечивают импорт необходимой продукции, открывают новые рынки сбыта отечественным экспортерам, обеспечивая продовольственную безопасность и самообеспеченность России по ключевым направлениям сельского хозяйства. Такая работа требует самоотдачи, умения быстро принимать твердые и правильные решения, желания постоянно повышать квалификацию.

Уважаемые коллеги, благодарю вас за ваш труд и стремление совершенствовать систему работы в отрасли. Поздравляю с профессиональным праздником, значимость которого отмечена на государственном уровне.

Желаю успехов, здоровья и семейного благополучия!

Дмитрий Лозовой,
директор ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
главный редактор газеты «Ветеринария и жизнь»



АНЖЕЛИКА ЛАВЫНЕНКО

Уважаемые коллеги, от всей души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем ветеринарного работника!

Профессия ветеринара – одна из самых сложных, поскольку, помимо профессионализма, требует самоотдачи, физической силы, чуткости и осознания глубокой ответственности за здоровье не только животных, но и людей.

Весом ваш вклад в обеспечение эпизоотического благополучия, продовольственной и биологической безопасности страны, широка сфера деятельности – от борьбы с опасными заболеваниями и контроля продукции животного происхождения до научных исследований и подготовки квалифицированных специалистов.

Особые слова признательности – ветеранам отрасли, всецело посвятившим себя благородному призванию.

Желаю вам плодотворной работы, новых достижений и открытий, успехов, благополучия, личного счастья и крепкого здоровья!

СПРАВКА «ВжЖ»

День ветеринарного работника получил в России статус официального государственного профессионального праздника 11 июня 2014 года согласно приказу министра сельского хозяйства России Н.В. Федорова.

Ранее, в 2011 году, по ходатайству инициативной группы академиков Российской академии сельскохозяйственных наук во главе с директором подведомственного Россельхознадзора

Всероссийского государственного центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») академиком Александром Паниным Патриарх Московский и всея Руси Кирилл своим указом благословил считать церковным праздником ветеринаров день памяти святых мучеников Флора и Лавра 18 (31) августа.

Моник Элуа,
Генеральный директор МЭБ



TIM DANIS/DEPOSITPHOTOS

Уважаемые коллеги, для меня большая честь от имени Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ) сердечно поздравить вас с этим особым праздником, который отмечается в России 31 августа и посвящен заслугам всех людей, занимающихся ветеринарным делом!

Здоровье человека в значительной степени зависит от качества продуктов питания, и важное, если не первостепенное значение, играют ваш профессионализм, непрерывный надзор, личная вовлеченность и деятельное сотрудничество.

На фоне мировых угроз продовольственной безопасности ветеринарные врачи неустанно трудятся над созданием стабильных и эффективных систем животноводства, а также обеспечением будущих поколений достаточным количеством ресурсов.

Мы можем гордиться неоспоримыми достижениями ветеринарного сообщества и питаем уверенность в том, что ничто не сможет сбить нас с выбранного пути.

Ветеринария и Жизнь

АВГУСТ 2019

16+

Главный редактор
Дмитрий Лозовой
Заместитель
главного редактора
Юлия Мелано
Редактор
Алена Узбекова
Фото- и видеооператор
Игорь Глазков
Редактор рубрики
«Новости ВНИИЗЖ»
Марина Прохорова
Менеджер
Елена Чиликина

Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова
Верстка и дизайн
Мария Бондарь
Над выпуском работали:
Евгений Гайва
Ольга Лаврухина
Мария Поэта
Дмитрий Циркунов
Ольга Чжен
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 «ЮНИОН ПРИНТ»
г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2,
8 (831) 430-71-22

Тираж 5 000 экз.



ПОТРЕБРЫНОК



С 1 июля 2019 года в магазинах натуральные продукты должны стоять отдельно от тех, что содержат растительные заменители молочного жира, например пальмовое масло. Однако радикальных изменений многие потребители пока не заметили.

«Промышленное производство молочной продукции с заменителями обходится дешевле. А значит, и цена на нее должна быть ниже. И главное – покупатель должен знать об этом», – уверены в Роскачестве. «Включение готовой молочной продукции в перечень товаров, подлежащих ветеринарной сертификации, является эффективным способом решения проблемы фальсификации товара. ЭВС также будет способствовать повышению качества и безопасности продукции, закупаемой для социальных бюджетных учреждений, таких как детские сады, больницы, школы», – говорят в Россельхознадзоре.

Преимущество для производителей – снижение объема теневого сектора и увеличение доли рынка и объемов выручки легальных игроков, отмечают эксперты.

При этом в Россельхознадзоре заверили, что федеральная государственная информационная система (ФГИС) «Меркурий» полностью готова к оформлению электронных документов на молочную продукцию.

«Основные трудности, с которыми сталкиваются производители и участники обращения готовой молочной продукции, – это неотрабатанность взаимодействия произ-

водителей и последующих собственников из товаропроводящей сети. Ожидаем, что эти трудности будут преодолены в ближайшее время, – отметили в ведомстве. – Кроме того, 1 июля 2019 года исполнился ровно год, как система электронной сертификации в России стала обязательной. Сейчас с «Меркурием» работают производители мясной и рыбной продукции, товары которых также состоят из различных компонентов и проходят разные этапы переработки. Перебоев в торговле и повышения цен из-за внедрения ЭВС не произошло».

В РОССИИ ИЗМЕНИЛИСЬ ПРАВИЛА ПРОДАЖИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

С 1 июля 2019 года в России также изменились правила продажи молочной продукции.

Суть изменений в том, чтобы разделить натуральные продукты и те, что содержат растительные заменители молочного жира. Товары без заменителей должны визуально выделяться и сопровождаться специальной надписью «Продукты без заменителя молочного жира». Кроме того, натуральная продукция не должна быть смешана с заменителями на торговой полке.

Минпромторг и Роспотребнадзор выпустили методические рекомендации о способах выкладки товара. Пока они не содержат обязательных требований и носят рекомендательный характер. Например, предлагается выкладывать продукты с применением разделителей и с дополнительным оформлением ценников. Однако на момент подготовки этого материала (середина июля 2019 года) разделения продукции на полках многие потребители не заметили.

«Я заходил первого и второго июля в разные продуктовые магазины, в том числе сетевые, и увидел, что никаких изменений нет. Спрашивал менеджеров: «Как же так?» А они отвечали мне, что не знают, как выкладывать, никакой команды им не было», – поделился с «ВиЖ» наблюдениями председатель Союза потребителей России Петр Шелищ. «Контролировать выкладку продуктов должен Роспотребнадзор», – пояснил он.

В начале июля ведомство сообщило, что выпущены методические рекомендации для магазинов по выкладке молочных продуктов. Далее в ведомстве сказали о проверках магазинов и наложении штрафов. Территориальные органы Роспотребнадзора проверили более 350 объектов торговли и выявили нарушения. На юридических лиц

были наложены административные штрафы в размере от десяти до тридцати тысяч рублей.

Однако наш эксперт предполагает, что суть нормы не в увеличении числа штрафов, а в том, чтобы помочь потребителям с выбором. Он считает, что, возможно, стоит уточнить сам нормативный акт.

«В торговом зале или ином месте продажи размещение (выкладка) молочных, молочных составных и молокосодержащих продуктов должно осуществляться способом, позволяющим визуально отделить указанные продукты от иных пищевых продуктов, и сопровождаться информационной надписью „Продукты без заменителя молочного жира“», – цитирует Петр Шелищ постановление правительства.

«Получается, – продолжает он, – что молочные продукты с заменителями и без таковых перечислены через запятую, а разделять их должны от каких-то других продуктов, например от маргарина, который вообще не является молокосодержащим продуктом. И тогда оказывается, что написано не совсем то, чего мы все добивались, – а именно того, что продукты, произведенные с использованием исключительно молочного жира, должны быть отделены от других продуктов. В итоге есть вероятность, что потребитель не сможет отделить продукты с заменителями молочного жира от тех, которые заменителей не содержат. Более того, если еще все молокосодержащие продукты снабдить надписью „Продукты без заменителя молочного жира“, покупатели окончательно запутаются. Раньше некоторые из них хотя бы читали этикетки, где микроскопическим шрифтом были указаны ингредиенты. Теперь будут верить на

слово и покупать продукты с более дешевыми ингредиентами».

Производители, использующие заменители молочного жира, существенно экономят. Но по стоимости их продукция не намного дешевле той, что выработана без заменителей, отмечают эксперты. «В итоге мы сильно переплачиваем, а производители продуктов на заменителях получают конкурентное преимущество и вытесняют с рынка тех, кто заменители не использует», – говорит Петр Шелищ. Еще больше прибыль у тех, кто фальсифицирует продукт, то есть выдает продукты с заменителями за натуральные.

«Соответствие реального состава сыров, сметаны, творога, сливочного масла и других продуктов тому, что написано на этикетке, проверяют Роспотребнадзор, Россельхознадзор, Роскачество, Росконтроль, другие организации, но у всех свои данные», – говорит эксперт. – Если Роспотребнадзор заявляет о 3% фальсификата, то Россельхознадзор – о 20%. После поручения главы правительства провести совместное исследование заявили о 13% фальсификата. Есть и другие цифры. Ежегодно, по данным Росстата, в страну ввозится по 1 миллиону тонн пальмового масла. Если разделить этот объем на 145 миллионов человек населения и на 12 месяцев, получится, что в месяц каждый россиянин потребляет около полукилограмма пальмового масла. На полках в магазинах оно не продается. Получается, что используется в продуктах».

«Чтобы навести порядок, нужно всем контролирующим органам тщательнее разрабатывать нормы и следить за их исполнением», – заключает эксперт.

Евгений Владимиров

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

ООН ожидает дальнейшего распространения АЧС

РАСПРОСТРАНЕНИЕ африканской чумы свиней (АЧС) прогнозируется в Азии, сообщил британский телеканал BBC со ссылкой на данные ООН.

По мнению специалистов, причина в том, что многим фермерским хозяйствам не хватает средств или опыта для защиты стада. По последним данным ООН, в попытке остановить болезнь в Китае уже забili 1,1 миллиона свиней, во Вьетнаме – 2,6 миллиона, в Монголии – 3 тысячи, в Камбодже – 2,4 тысячи животных.

ЕС и США взаимно признают проверки ветпрепаратов

ЕВРОСОЮЗ и США завершили пятилетний процесс взаимного признания инспекций фармацевтических производств, сообщает Интерфакс со ссылкой на коммюнике Еврокомиссии.

Это означает, что стороны теперь будут полагаться на результаты инспекций друг друга как на собственные. Высвободившиеся ресурсы стороны намерены использовать для проверки в других крупных странах-производителях. Работа по реализации соглашения о взаимном признании будет продолжена для расширения охвата ветеринарных препаратов.

Британские свиноводы снижают использование антибиотиков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ антибиотиков в свиноводстве Великобритании снизилось в 2018 году на 16% по сравнению с 2017 годом, сообщает AHDB (Совет по развитию сельского хозяйства и садоводства, Великобритания).

Сейчас в среднем используется 110 мг антибиотиков на одну свинью. Такие данные получены на основе исследований 89% всех забитых свиней в стране.

К 2020 году в британском свиноводстве намерены выйти на целевой показатель в 99 мг на одно животное.

Сейчас в среднем в европейском свиноводстве использование антибиотиков составляет около 120 мг на голову.

В США выявляют сибирскую язву

ВОСЕМЬ случаев заражения животных сибирской язвой выявлено в трех округах штата Техас (США), сообщает американское издание Outbreak News Today. Заразились антилопы, козы, лошади и крупный рогатый скот. Производители получили рекомендации по вакцинации заболевших животных.

Увеличение случаев сибирской язвы происходит после периодов влажной, прохладной и следующей за ней жаркой и сухой погоды. Животные заражаются через загрязненную траву и сено или вдыхая споры. Вспышки обычно заканчиваются с приходом холодов.

В Греции распространяется лихорадка Западного Нила

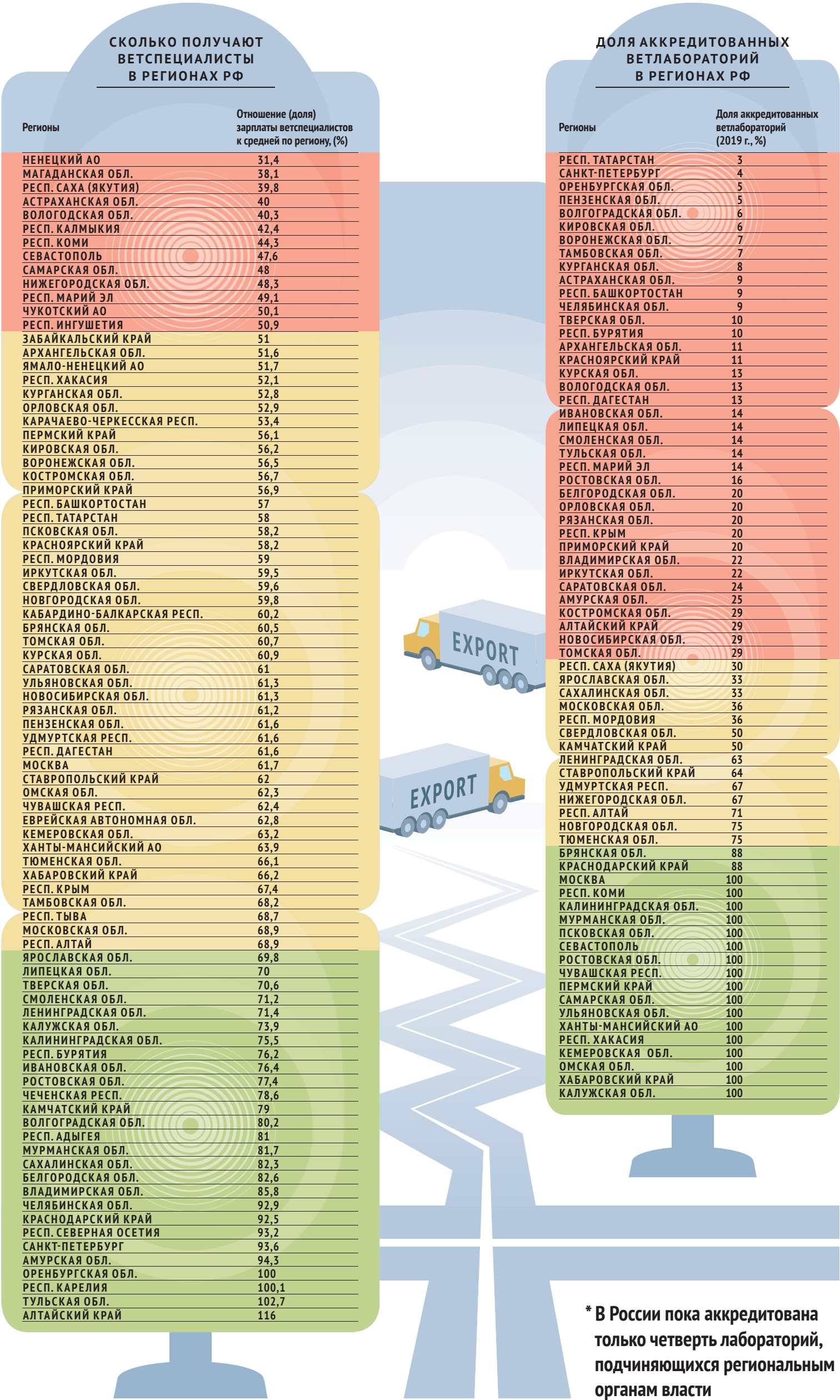
ДВА случая заражения лошадей лихорадкой Западного Нила зафиксированы в Греции, сообщило Министерство сельскохозяйственного развития и продовольствия страны. Диагнозы были подтверждены методом ИФА в национальной вирусологической лаборатории в Афинах.

Заболевание передается комарами, приводит к высыпаниям на коже и серьезным воспалениям мозговых оболочек. Вирус сохраняется в замороженном и высушенном состоянии, но погибает при температуре выше 56 °C в течение 30 минут.

СТРАТЕГИЯ

СОСТОЯНИЕ ВЕТСЛУЖБ В РЕГИОНАХ РОССИИ

Источник: Минсельхоз РФ, Росстат



«Процедурой аккредитации по российской системе занимается Росаккредитация. Инспекторы выезжают в лаборатории, которые должны подготовить региональные власти. Аккредитация проводится по различным видам исследований. Аккредитации по национальному стандарту может быть достаточно для признания протоколов исследования странами – импортерами российского продовольствия, – рассказала «ВиЖ» начальник Управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула. – Но международные инспекторы все равно приезжают для осмотра лабораторий. Кроме того, у отдельных стран могут быть и свои требования, тогда они присылают своих инспекторов для аккредитации конкретной лаборатории по своей системе».

Сейчас, например, европейские инспекторы сами выставляют условия, куда они хотят приехать для проверки, уточнил Никита Лебедев. Так что принять инспекторов должны быть готовы в любом регионе.

«По количеству аккредитованных лабораторий регионов требований нет. В нормативах лишь прописано, что все исследования проводятся в аккредитованных лабораториях, – сказала Татьяна Балагула. – В идеале регионы должны сами понимать, какую продукцию и куда они везут, какие требования есть у этих стран, и провести под эти требования аккредитацию лабораторий».

Татьяна Балагула также уточнила, что лабораториям необходимо обеспечить помещениями, оснастить оборудованием и укомплектовать кадрами. Причем для сложных исследований, например исследования химического состава продукта, требуется дорогое оборудование стоимостью 60–100 миллионов рублей. Кроме того, на этом оборудовании нужно отработать методику исследования. Так что подготовка к аккредитации займет как минимум год.

60–100
МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ

требуется на оснащение лаборатории для проведения сложных исследований

ГОСУДАРСТВО ПОМОЖЕТ

Компенсация регионам затрат на подготовку к аккредитации лабораторий предусмотрена в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» на условиях софинансирования. С 2022 по 2024 год Минсельхозу России на субсидии регионам планируется направлять по два миллиарда рублей ежегодно, отмечается в материалах ведомства.

Регионы смогут использовать средства, например, на проведение реконструкции помещения и оснащение его современным высокотехнологичным оборудованием. А отчитываться о расходовании субсидий станут по факту аккредитации лабораторий на диагностические исследования, заразные болезни животных и показатели безопасности продукции животного происхождения. В итоге субъекты федерации обзаведутся аккредитованными ветеринарными лабораториями, кото-

* В России пока аккредитована только четверть лабораторий, подчиняющихся региональным органам власти

ПРАВИЛА

рые будут компетентны и конкурентоспособны на рынке лабораторных услуг, считают в Минсельхозе.

Важно обеспечить и достойные условия работы и жизни сотрудникам лабораторий. Ветеринарные специалисты будут и дальше получать поддержку на улучшение жилищных условий. Например, в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» предусмотрено преимущественное право на предоставление социальных выплат на строительство или приобретение жилья специалистам ветеринарных организаций. Также будут строить жилье, предоставляемое по договору найма, и выдавать льготные ипотечные кредиты на срок до 25 лет по ставке от 0,1 до 3 процентов годовых.

Укреплять региональные ветслужбы необходимо. Сейчас обеспеченность лабораторий кадрами и техническими средствами оставляет желать лучшего. Это показал недавно проведенный Минсельхозом анализ.

КРАСНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, ЗЕЛЕНый

Для наглядности все ветеринарные службы регионов распределили между тремя зонами: зеленой, желтой и красной. Так Минсельхоз обозначил уровень финансовой и материально-технической обеспеченности служб. В красной зоне оказались проблемные регионы, где из-за недофинансирования фактически не обеспечивается противоэпизоотическая безопасность и отсутствуют возможности для вывода сельхозпродукции на экспорт.

Анализировали уровень зарплат ветеринарных специалистов (через отношение зарплат в отрасли к средней по региону) и данные по аккредитации ветлабораторий. Это два основных показателя, которые отражают материально-техническое и кадровое обеспечение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии, то есть фактически их дееспособность, считают в Минсельхозе. Если ветеринарным специалистам предлагают достойную зарплату на уровне средней в регионе, то ветлаборатории можно укомплектовать квалифицированными специалистами.

Как выяснилось в ходе анализа, сопоставимые со среднерегionalными (от 70 процентов и выше) зарплаты ветеринарным специалистам предлагают только в 26 регионах. Лидерами по этому показателю стали Алтайский край, Тульская, Оренбургская области, Республика Карелия. Ниже уровня региональной (от 51 до 69 процентов) зарплаты ветспециалистам предлагают в 46 регионах, а значительно ниже среднерегionalного уровня (до 50 процентов) – в 13 регионах. В конце рейтинга оказался Ненецкий автономный округ.

Что касается второго показателя – аккредитации ветеринарных лабораторий, – здесь ситуация еще сложнее. В зеленую зону, где работа по аккредитации ветлабораторий организована удовлетворительным образом, то есть аккредитовано от 76 до 100 процентов лабораторий, вошло 19 регионов. В желтой зоне оказалось 14 регионов, где аккредитовано от 30 до 75 процентов лабораторий. В красную зону вошло 38 регионов, где аккредитовано не более 30 процентов лабораторий. Помимо этого, есть еще 14 регионов, где нет ни одной аккредитованной ла-



Регионы со слабым уровнем ветеринарного контроля не смогут экспортировать свою продукцию, поскольку есть риски для здоровья животных и людей.

боратории. При этом ветлаборатории как структурные подразделения госветслужбы есть во всех российских регионах. Таким образом, из 804 ветеринарных лабораторий, подчиняющихся региональным органам исполнительной власти, прошли аккредитацию 199.

Причины низкого уровня аккредитации лабораторий в Минсельхозе видят в отсутствии нужных производственных помещений, компетентного, обученного персонала с опытом работы не менее трех лет, а также необходимого лабораторного оборудования, расходных и контрольных материалов.

Из-за невысоких зарплат снижается компетентность специалистов исследовательских ветлабораторий

Эксперты считают, что позаботиться об этом должны были региональные власти. «Оснащенность ветлабораторий специалистами и техническими средствами зависит, прежде всего, от понимания руководителем региона той роли, которую играет агропромышленный комплекс в жизни этой территории», – отметил Альберт Давлеев.

И ЗАРПЛАТУ ПОВЫСИТЬ

Регионов, которые вывели свои ветеринарные службы на достаточно высокий уровень, не так уж и много. По оценкам самого Россельхознадзора, региональные лаборатории, подчиняющиеся ветеринарным службам субъектов, находятся на уровне в разы ниже требуемого. Это серьезный барьер на пути российской сельхозпродукции в другие страны, говорят эксперты. «Именно поэтому сейчас стоит

первостепенная задача подтянуть уровень региональных ветслужб до международного в регионах, которые заинтересованы в экспорте своей пищевой продукции, – отметил Альберт Давлеев. – Прежде всего это регионы Центральной России, такие как Московская, Пензенская, Курская, Воронежская, Брянская, Ростовская области, Ставропольский край. Здесь размещены крупные активы агропредприятий, которые готовы поставлять продукцию на мировой рынок».

Воздействовать на региональные власти можно, продолжил эксперт. Согласно закону о ветеринарии, федеральное ведомство, как надзорный орган, имеет право требовать выполнения единых для всей территории Российской Федерации ветеринарно-санитарных правил. В том случае, когда региональные ветслужбы не работают должным образом или бездействуют и федеральный орган об этом узнает, отвечать будут руководители всех уровней, в том числе и губернатор, за то, что недосмотрели за работой ветслужб. К сожалению, без жесткой исполнительной дисциплины, привлечь к ответственности людей, которые не выполняют свои функции, невозможно.

«Уровень заработной платы специалистов ветслужб также играет важную роль. Из-за низких зарплат снижается уровень компетентности специалистов. А недофинансирование материальной базы приводит к снижению уровня технической оснащенности лабораторий, затрудняет переход к новым технологиям, что отбрасывает нас на несколько лет назад», – подчеркнул эксперт.

В сущности, в аккредитации лабораторий должны быть заинтересованы сами региональные власти. Если в регионе будут такие лаборатории, агропредприятия смогут на месте проходить аккредитацию и выходить со своей продукцией за рубеж. В конечном счете это даст стимул развитию

агропромышленного комплекса территории, выиграет экономика региона в целом, отмечают эксперты.

**22-25 ОКТЯБРЯ
РОССИЯ, ИРКУТСК**

**ВЫСТАВКА '19
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
НЕДЕЛЯ**

г. Иркутск, ул. Байкальская, 253А
тел.: 35-29-00, www.sibexpo.ru

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ

Площадка для полноценного и эффективного взаимодействия сельхозпроизводителей, поставщиков и региональных властей, демонстрирующая достижения в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

12+

ЭПИЗООТИЯ

Не охота

Разделка трофеев в лесах Польши приводит к вспышкам чумы свиней

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

В ПОЛЬШЕ регулярно регистрируют вспышки африканской чумы свиней (АЧС), в том числе в дикой природе, сообщают СМИ. «В период с 3 по 9 июня в Польше было подтверждено 54 случая заболевания африканской чумой свиней в дикой природе. Все они были выявлены в трех воеводствах страны. Большинство обнаружено вокруг Варшавской агломерации», – сообщили в Россельхознадзоре со ссылкой на зарубежные СМИ. Всего с начала 2019 года в Польше подтверждено более 1,2 тысячи случаев заболевания АЧС у диких кабанов.

«Регулярная регистрация очагов этого заболевания в дикой природе в условиях современной эпизоотической ситуации говорит о том, что компетентные органы страны работают недостаточно эффективно», – считает Алексей Иголкин, заведующий референтной лабораторией по АЧС подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат ветеринарных наук.

Кроме этого, по его словам, на эффективность принимаемых мер влияет и тот факт, что в лесах Европы, в том числе Польши, водится довольно большое количество кабанов.

«Систематическое подтверждение случаев заболевания у кабанов негативно влияет на статус страны для контрагентов», – сообщил «ВиЖ» Алексей Иголкин, уточнив, что это может привести к ограничениям в торговле с другими государствами.

«Из-за вспышек АЧС, регистрируемых в дикой природе Польши, могут пострадать свободные от этого заболевания регионы страны, а также территории соседних государств. В частности, речь идет о Беларуси и Украине. А эти страны граничат с Россией. Стоит учитывать и тот факт, что в Европе широко распространена коммерческая охота на дикого кабана. Обеспеченные охотники Центральной и Западной Европы часто посещают охотничьи угодья Балканских стран, неблагополучных по АЧС с 2018 года, и Восточной Европы, в том числе Польши, так как там охота обходится гораздо дешевле. А в случае пренебрежения правилами биобезопасности при проведении охоты и разделке трофеев возможен риск контаминации одежды и охотничьего инвентаря возбудителем АЧС», – отмечает Алексей Иголкин.

По его словам, сейчас эффективные и безопасные вакцины против африканской чумы свиней отсутствуют. И поэтому для профилактики занесения вируса АЧС из дикой природы в фермерские хозяйства и на предприятия необходимо соблюдать комплекс норм биобезопасности при содержании домашних свиней.

«В первую очередь, это запрет выгульного содержания домашних свиней, качественное ограждение вокруг хозяйств, препятствующее проникновению или контакту с дикими животными. Кроме того, учет и контроль перемещения всего поголовья домашних свиней (вне зависимости от форм собственности), запрет скармливания свиньям термически необработанных пищевых отходов, запрет на посещение ферм посторонними лицами и т. д.», – рассказал «ВиЖ» заведующий референтной лабораторией по АЧС ФГБУ «ВНИИЗЖ».

РЫНОК

Как по маслу?

Российские сельхозпроизводители оценили продление продэмбарго



АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

Президент России Владимир Путин продлил действие продовольственного эмбарго, которое было введено в 2014 году в отношении ряда стран в ответ на их антироссийские экономические санкции.

Из указа, опубликованного на официальном интернет-портале правовой информации, следует, что запрет на ввоз отдельных видов сельхозпродукции, сырья и продовольствия из некоторых государств теперь действует до конца 2020 года.

ЭМБАРГО УЖЕ ПЯТЫЙ ГОД

Изначально ограничения были введены на один год. Позже указ о продэмбарго несколько раз продлевался в ответ на пролонгацию западных санкций в отношении России. В июле 2018 года Владимир Путин увеличил срок действия указа до конца 2019 года. А в конце июня этого года – до конца 2020 года.

Ограничения касаются поставок в Россию свинины, говядины, мяса птицы, рыбы, морепродуктов, сыров, молока, овощей, фруктов и некоторых других категорий продуктов из стран

Башкирский мед, вологодское масло, астраханская икра, тамбовский окорок – в условиях продэмбарго российские производители возвращают на рынок свои гастрономические бренды.

Евросоюза, США, Украины и ряда других государств.

В феврале 2019 года Федеральная таможенная служба предложила Минсельхозу заменить перечень конкретных товаров, которые попадают под действие эмбарго, на список целых продуктовых групп. Но в Минсельхозе эту инициативу не поддержали, признав ее нецелесообразной.

РОССИЯ ВОЗРОЖДАЕТ СВОИ ГАСТРОБРЕНДЫ

Продэмбарго простимулировало развитие агропромышленного комплекса России. В частности, оно стало одним из импульсов для роста производства продукции, отмечают эксперты.

«Производство сельхозпродукции, продуктов питания в стране в последние годы растет. И это факт», – отметил в беседе с «ВиЖ» заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам Алексей Лавриненко.

Эксперты отмечают, что если в условиях ограничения поставок из-за рубежа российские мясники и молочники сначала пытались копировать западные образцы, производя подобие пармезана или хамона, то теперь ставка делается на собственные гастрономические бренды. Потребители и сами уже зачастую предпочитают настоящий тамбовский окорок российским вариациям пармской ветчины. А адыгейская брынза и по виду, и на вкус честнее «российского» пармезана. Башкирский мед, вологодское масло, астраханская икра – в условиях продэмбарго российские производители вспоминают и разви-

вают свои марки. Кроме того, страна сейчас практически полностью может обеспечить себя мясом птицы, свининой. «И мы уже думаем не о том, как бы закрыть потребность в этой продукции, а о том, каким образом открыть рынки других стран для экспорта этого товара», – сообщил Алексей Лавриненко.

По данным, опубликованным Минсельхозом России, объем промышленного производства мяса в России только в январе-мае 2019 года вырос на 10,5% по сравнению с тем же периодом прошлого года и составил 1,1 миллиона тонн.

Кроме того, увеличиваются объемы изготовления молока.

«На протяжении последних лет производство молока в России демонстрирует планомерный рост. В текущем году положительная тенденция продолжилась – за январь-май в сельхозорганизациях показатель увеличился на 3,1% (или на 210,7 тысячи тонн) по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил 6,96 миллиона тонн», – говорится в сообщении Минсельхоза.

Министерство отмечает, что по итогам 2019 года ожидается общий прирост производства молока во всех категориях хозяйств на 1,6% по сравнению с 2018 годом.

КАК УЛУЧШИТЬ ПОРОДУ

По мнению генерального директора Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрия Рылько, к тому, что запрет на ввоз продукции из ряда стран продлевается, в России уже приспособились. Он отмечает, что введение продэмбарго в 2014 году повлияло на производство сельхозпродукции в России. Однако нарастить объемы было бы невозможно и без ряда других факторов. Например, без развития племенного животноводства.

«В России есть селекционно-генетические центры, которые занимаются так называемым улучшением пород скота. Для этого, например, из-за рубежа завозят животных иностранных пород и скрещивают с КРС российских пород», – пояснил «ВиЖ» Дмитрий Рылько.

Мясная и молочная продуктивность крупного рогатого скота во многом зависит от наследственности и породных особенностей.

Так, например, из издания «Полная энциклопедия животноводства. Справочник-пособие по разведению, содержанию и переработке» следует, что еще в XIX веке скот холмогорской породы улучшали скрещиванием с голландской породой.

Минсельхоз планирует нарастить продуктивность крупного рогатого скота. «К 2020 году нужно довести продуктивность до 6,5 тысячи килограммов молока на корову в год. У нас нет времени на проволоочки, поставлена четкая задача продовольственной безопасности», – сообщил, в частности, директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Харон Амерханов.

ДИСКУССИЯ

Не режьте по живому

Поможет ли лицензирование ветклиник избежать калечащих операций

АЛЕНА УЗБЕКОВА

В Госдуме предлагают вернуть лицензирование ветклиник, чтобы прекратить проведение операций, калечащих животных, особенно в угоду их владельцам.

«Уже 150 тысяч человек подписали петицию против живодерских операций в ветклиниках. Надо возвращаться к практике лицензирования их деятельности», – заявил глава комитета Госдумы по экологии и защите окружающей среды Владимир Бурматов за круглым столом по подготовке подзаконных актов к закону «Об ответственном обращении с животными».

По словам Владимира Бурматова, в ветеринарных клиниках распространяется практика удаления когтей путем отсечения фаланг, а также подрезание голосовых связок или татуирование всего тела животного. Такие действия подпадают под уголовную статью о жестоком обращении с животными, отметил депутат.

Замдиректора Департамента ветеринарии Минсельхоза Полина Смышляева на заседании в Госдуме сообщила, что в министерстве готовы рассмотреть предложение главы думского комитета.

Между тем эксперты, опрошенные «ВиЖ», пока сомневаются в целесообразности предложенной меры. «Лицензирование предусмотрено для других целей, поскольку в лицензии не прописывается, какие именно можно делать операции», – отметил в разговоре с «ВиЖ» президент Российской ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергей Середа. – В России достаточно существующей нормативной базы, начиная хотя бы с закона о гуманном отношении к животным. Просто эти законы, увы, редко применяются».

Но лицензирование, подчеркнул Сергей Середа, может стать одним из механизмов регулирования рынка.

«Надо сначала понять, что такое нормальный хирургический оборот и оценить его», – сказал «ВиЖ» Леонид Холод, доктор экономических наук, экс-начальник департамента развития АПК правительства. – К тому же, несмотря на лицензирование, к каждой операции не поста-

вишь контролера, чтобы он проследил за добросовестным выполнением того, что прописано в лицензии. Во всем мире торговля человеческими органами запрещена, однако это не мешает существованию криминального сектора в этой сфере».

Конечно, большинство докторов, которые лечат людей, в том числе за рубежом, действительно серьезно относятся к своим манипуляциям и беспокоятся, что при нарушении правил у них отберут лицензию. «Но человека, которому некорректно сделали операцию, всегда могут посмотреть другие доктора, у которых возникнет вопрос, а почему было сделано так. По животным таких ситуаций почти не случается, тем более что часто инициатором калечащей операции выступают сами их владельцы», – отметил Леонид Холод.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ УСЛУГИ В РОССИИ

Источник: Агентство Discovery Research Group

9 млн животных получают ветпомощь ежегодно

6% от общего количества животных

ОБЪЕМ РЫНКА ВЕТУСЛУГ В РОССИИ

2015 г	15,6 МЛРД РУБ
2020 г (прогноз)	24,2 МЛРД РУБ

«Мне кажется, что такие операции, как подрезание голосовых связок, удалений фаланг, зубов или другие изуверства, в первую очередь говорят о неадекватности владельцев животных. Во вторую – о недобросовестности ветеринара, который сознательно калечит живое существо ради денег. Им обоим лицензирование нипочем. Поэтому нужно следить за тем, чтобы исполнялись законы, наказывающие за сознательное причинение вреда здоровью животного.

Плотнее заняться этим могут, например, общественные организации».



Экстравагантные стрижки и окраски животных – это еще самый незначительный ущерб, который причиняют своим питомцам их своеобразные владельцы.

В развитых странах, напомнил Леонид Холод, гуманное отношение к животным – это норма. «В Новой Зеландии, например, недавно законом закрепили то, что животные – разумные существа, у них есть душа.

Россия не должна быть исключением по части ответственного обращения с животными. Только лично я не вижу, чем в этом смысле может помочь лицензирование», – заключил эксперт.

О ЧЕМ ПИШУТ В СОЦСЕТЯХ



Животных официально признали разумными

Популярный интернет-ресурс www.adme.ru, на который ссылаются пользователи соцсетей, сделал подборку 10 наиболее значимых законов о гуманном отношении к животным в странах мира.

1. В Новой Зеландии официально признали, что у животных есть чувства

В 2016 году на тихоокеанском острове официально признали, что все животные разумны и наделены чувствами. В стране запрещены исследования и опыты на животных. Считаются незаконными также охота и отлов диких зверей.

2. В Турине (Италия) хозяину собаки грозит штраф в 500 евро, если он выгуливает питомца меньше трех раз в день

В Италии за жестокое обращение с животными грозит тюремное заключение от 3 месяцев до 1 года либо штраф от 3 до 15 тысяч евро. Если из-за жестокого обращения животное погибло, срок заключения может быть увеличен до 2 лет, а максимальный штраф – до 30 тысяч евро.

Кстати, за неубранные экскременты животных на улице в Италии их владельцы могут оштрафовать на 700 евро.

3. В Австрии при разводе супругов судья решает, с кем оставить животное

При разводе супругов в Австрии к животным относятся так же, как к детям: судья определяет, с кем из владельцев останется питомец, основываясь на интересах последнего.

Кроме того, в Австрии за жестокое обращение с животным владельца могут оштрафовать на 2–7,5 тысячи евро. А при повторном инциденте сумма штрафа будет увеличена вдвое.

4. В Германии за убийство животного штрафуют на 25 тысяч евро

Германия стала первым в мире государством, которое прописало защиту животных конституционно.

Помимо очевидных запретов, в Германии многим породам собак не купируют хвосты и уши.

Также в стране предусмотрены штрафы за забытую в машине собаку. Часто живодеров и нерадивых владельцев выявляют по жалобам соседей.

5. В Оклахоме (США) наказывают людей, дразнящих собак

В целом законы США по защите животных пока далеки от европейских. Например, сообщает www.adme.ru, есть проблема с незаконной продажей зверей. Однако официально запрещена продажа домашних животных в Интернете без лицензии и сертификата.

6. В Греции за кражу собаки-поводыря грозит тюремный срок

В Греции за кражу питомца можно получить полгода тюрьмы или штраф 3 тысячи евро. За кражу охотничьего пса или собаки-поводыря – срок до года и штраф 5–8 тысяч евро.

Помимо этого, греки трепетно относятся к новорожденным животным. Есть закон, который запрещает продажу домашних животных, которым менее 8 недель.

7. В Польше всех бездомных животных определяют в приют

В Польше человек, обнаруживший потерявшуюся собаку или кошку, обязан

уведомить об этом приют для животных, пожарную службу или полицию. Далее о найденном животном размещают объявление на официальных интернет-площадках, чтобы хозяин смог найти своего питомца.

Также в последние годы поляки законодательно стали бороться с незаконными птичьими рынками.

8. В Нидерландах почти нет брошенных животных

Нидерланды стали первой страной, где почти нет бездомных животных. Этому способствовали высокие налоги на домашних питомцев, поэтому к решению завести животное люди подходят ответственно. А если человек решит выставить животное из дома, к нему придут представители специальных служб с проверкой и штрафами.

За безжалостное обращение с животными в Нидерландах предусмотрен штраф в 17 тысяч евро и тюремное заключение до 3 лет.

9. В Великобритании запрещают содержать животных жестоким людям

В Англии за жестокое обращение с животными могут пожизненно лишить права на их содержание.

Кроме того, запрещено торговать животными людям младше 16 лет.

10. В России запрещено передавать питомцев из приюта для лабораторных исследований

В России в 2018 году были приняты поправки к закону 2011 года об ответственном обращении с животными.

Запрещена пропаганда жестокого обращения с животными (изготовление и размещение фото и видео в Интернете). Нельзя передавать постояльцев приюта для использования в лабораториях, отлавливать безнадзорных животных в присутствии детей, кроме случаев, когда они представляют общественную опасность. Российская законодательная система в отношении защиты животных находится еще в начале пути, отмечают эксперты, но тем не менее уже были прецеденты, когда живодеры понесли наказание.

Ссылка на оригинальный текст: <https://www.adme.ru/zhizn-zhivotnye/10-zakonov-o-zaschite-zhivotnyh-kotorye-dokazyvayut-cto-mir-dvizhetsya-v-vernom-napravlenii-2080615/>



ПРОБЛЕМА

Исчезающий вид

Как спасти от ядохимикатов людей и пчел



Вымирание пчел – это сигнал людям задуматься о том, что ждет их из-за небрежного отношения к природе.



ПРИЧИНЫ ГИБЕЛИ ПЧЕЛ

Источники: World Organisation for Animal Health (OIE),
University of Sussex,
UK Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO),
Томский государственный университет (Россия)



ПАРАЗИТЫ

- клещ *Varroa destructor*
- клещ *Acarapis woodi*
- малый ульевого жука *Aethina tumida* (в Северной Америке и Австралии)

ОДНООБРАЗНОЕ ПИТАНИЕ

Отсутствие лугов с видовым разнообразием цветов и большие площади полей с монокультурами обедняют рацион пчел

ГИБРИДИЗАЦИЯ

При скрещивании разных пород пчел ухудшается их иммунитет, повышается восприимчивость к болезням, действию пестицидов

ИНФЕКЦИИ

- американский и европейский гнилец
- грибок *Nosema apis*
- вирус деформации крыла
- вирус мешотчатого расплода
- кашмирский вирус

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Глобальное потепление вызывает перегрев ульев. Насекомые не могут полностью погрузиться в спячку. Они быстро сжигают запасы жира и просыпаются весной ослабленными.

ОТРАВЛЕНИЕ ПЕСТИЦИДАМИ

- неоникотиноиды (в РФ – препараты «Актара», «Конфидор», «Искра Золотая», «Калипсо»)
- пиретроиды (в РФ – препараты «Искра. Двойной эффект», «Фас»)

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

В июне по России прокатилась новая волна пчелиного мора. Десятки тысяч пчелосемей погибли в Курской, Липецкой, Рязанской, Саратовской областях, а также в Татарстане и других регионах.

О том, что пчел губят пестициды, говорят давно и много. Если химикаты будут нещадно использовать и дальше, пчелы могут исчезнуть как вид к 2035 году, предупреждают в Союзе органического земледелия, ссылаясь на данные исследований. Гибель пчел чревата невозможностью разведения трети важнейших агрокультур.

Но пчелы гибнут и из-за болезней. А их лечение чревато уже для здоровья людей.

МЕД С АНТИБИОТИКАМИ

В Кодексе здоровья наземных животных МЭБ перечислены болезни и вредители, наносящие урон пчеловодству.

В их числе две болезни: американский и европейский гнилец пчел. Взрослые пчелы от них слабеют, а пчелиный расплод – личинки и куколки – погибают и превращаются в гниющую массу.

Эти инфекции успешно лечат антибиотиками, но возбудители до 12 месяцев сохраняются в меде и других продуктах пчеловодства, с которыми распространяются по всему миру.

Для человека возбудители американского и европейского гнильца пчел не опасны, однако, как утверждают ученые, в меде сохраняются остатки антибиотиков.

Переносчики трех других пчелиных заболеваний – клещи, они вызывают варроатоз, акарапидоз и тропилелатоз. Клещи опасны по двум причинам. Во-первых, они питаются гемолимфой и жировыми тканями пчелы. Во-вторых,

переносят такие опасные вирусы, как деформации крыла, черного маточника, мешотчатого расплода, острого паралича, а также кашмирский вирус.

По данным МЭБ, еще одну глобальную угрозу представляет малый ульевого жука. Этот вредитель поедает личинки пчел и пыльцу. Обитает в США, Канаде, Австралии и Новой Зеландии.

КОВАРСТВО «КАЛИПСО»

В Федеральном научном центре пчеловодства периодически регистрируют массовую гибель пчел в России и из-за других болезней. Например, в последние годы на крупных пасеках Томской области дважды погибли 90% пчелосемей от нозематоза. Возбудитель болезни – микроспоридия *Nosema apis*, поражающая кишечник.

Но ни одна болезнь или паразит не наносит такого урона пчеловодству, как отравление пестицидами, говорят в Федеральном научном центре пчеловодства.

«Когда цветет рапс, его нужно минимум пять-шесть раз обрабатывать большими дозами пестицидов, иначе вредители за несколько дней съедят весь урожай. К сожалению, пчелы каждый год страдают из-за обработки рапса, ведь эта культура занимает огромные площади и опыляется пчелами», – рассказала «ВиЖ» Анна Брандорф, врио директора Федерального научного центра пчеловодства, доктор сельскохозяйственных наук.

Особенно опасны для пчел две группы пестицидов: неоникотиноиды и пиретроиды. Первые представляют собой нейротоксины, родственные никотину. Они вызывают возбуждение нервной системы, судороги, паралич и быструю смерть пчелы. Пиретроиды работают

по принципу некоторых природных ядов, например яда скорпиона: действуют на натриевые каналы – важные белки в клеточных мембранах – и также приводят к параличу.

Инсектициды могут убивать пчел косвенно: исследования показали, что неоникотиноиды нарушают память пчел. Насекомые не могут найти дорогу к улью и умирают в одиночестве. Пестициды также снижают иммунитет и повышают восприимчивость к вирусам и бактериям. Ученые из Оксфордского университета установили, что чем больше возраст пчелы, тем чувствительнее она к неоникотиноидам.

«В 2018 году в Евросоюзе запретили использовать три самых токсичных для пчел неоникотиноида: имидаклоприд, клотианидин и тиаметоксам, – рассказали «ВиЖ» в ФГБУ «ВГНКИ» – В России ограничений на эти пестициды пока нет, все три вещества указаны в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

Среди используемых сегодня в России опасных для пчел неоникотиноидов и пиретроидов препараты «Актара», «Конфидор», «Искра Золотая», «Калипсо», «Искра. Двойной эффект».

Россия не единственная страна, где смертельные для пчел инсектициды применяются без ограничений. Агентство по охране окружающей среды США ввело запрет на использование 12 неоникотиноидов только в мае 2019 года. Власти Канады объявили о возможном введении запрета на неоникотиноиды в 2018 году, но пока не сделали этого.

ПЕСТИЦИДНОЕ ЛОББИ

«Плохо не само применение пестицидов, а их неграмотное использование, например дневные обработки, – пояснили в Комитете АПК Курской

ПЕСТИЦИДЫ: СПАСЕНИЕ ОТ ГОЛОДА ИЛИ СТРАШНЫЙ ЯД?



Некоторые ученые убеждены, что смертельные для пчел пестициды не опасны для человека. Однако химикаты других групп, которые применяются в сельском хозяйстве, могут приводить к отравлению, накапливаться в организме людей, провоцировать онкологические заболевания, сахарный диабет II типа, нарушать работу эндокринной системы. Применение таких пестицидов запрещено Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях 2004 года. Тем не менее опасные вещества до сих пор применяются в развивающихся странах.

По данным ВОЗ, из-за отравления пестицидами каждый год погибает около 20 тысяч человек. В основном это работники сельского хозяйства.

Печально известный случай массового отравления людей пестицидами произошел в индийском городе Явтамал. Как сообщалось в СМИ, в 2017–2018 годах более 800 фермеров этого города отравились пестицидом Polo, минимум 20 человек погибли.

Polo запрещен к использованию в Швейцарии с 2009 года, однако компания-производитель поставляла препарат в Индию вплоть до недавнего времени.

ПРОБЛЕМА

ГИБЕЛЬ ПЧЕЛ
В КИНО

Возможному вымиранию пчел посвящен шестой эпизод третьего сезона знаменитого сериала «Черное зеркало». В центре внимания Автономный Дрон-Насекомое (АДН), созданный для замены исчезнувших пчел. В сериале АДН начинают нападать на людей и используются для наблюдения за ними.

области. – Запретить неоникотиноиды сложно, ведь производители пестицидов лоббируют результаты своих исследований о безвредности этих веществ».

«Днем в хорошую погоду пчелы летают на поле. Проводить обработку в это время категорически нельзя, можно только утром и вечером, – подтвердила Анна Брандорф. – Отменить использование инсектицидов, на мой взгляд, пока невозможно. Но в России самая большая проблема в отсутствии четкой системы контроля над использованием агрохимикатов. Никто не несет ответственность за неграмотное применение пестицидов, и остается надеяться только на совесть производителей сельхозпродукции».

Наказать за отравление пчел сложно. Когда пасечники приносят мертвых насекомых в ветеринарные лаборатории, часто отказываются проводить предлагаемую экспертизу: анализ на присутствие неоникотиноидов очень дорогой, это жидкостная хроматография. «Мы в Федеральном научном центре пчеловодства пока видим выход только в разъяснительной работе с сельхозпроизводителями: нужно информировать их об опасности для пчел, о важности соблюдения инструкций. В конце концов, нужно понимать, что массовая гибель пчел губительна для будущего сельского хозяйства», – подчеркивают эксперты.

В России существует СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», утвержденный в 2010 году. В документе указано, что пестициды должны быть классифицированы по уровню опасности, и фермерам необходимо соблюдать строгие инструкции по их применению. Но инструкции нарушаются, считают специалисты ФГБУ «ВГНКИ».

РЕСУРС ГЕНОФОНДА –
В РОССИИ

Биолог Надежда Островерхова из Томского государственного университета считает, что на гибель медоносных

пчел влияет также гибридизация разных пород и диких подвидов.

«При скрещивании пчел ухудшается его восприимчивость к болезням, действию пестицидов, – полагает эксперт. – Россия пока обладает уникальными возможностями для сохранения популяции медоносной пчелы. У нас есть ценная среднерусская порода *Apis mellifera mellifera*, устойчивая к болезням и низким температурам. В Европе эта порода почти исчезла».

Кроме того, в России есть две крупные популяции среднерусской пчелы: бурзянская (Башкортостан) и енисейская (Красноярский край). Их можно использовать для восстановления генфонда пчел, если популяция в других регионах критически сократится.

Отказ от больших площадей монокультур – еще одна помощь пчелам. Насекомые чувствуют себя лучше, когда рядом с пасекой есть много цветов разных видов – это обеспечивает полноценное питание.

СКОЛЬКО ДЕНЕГ
ПРИНОСИТ ПЧЕЛА

По оценкам экспертов, ежегодный вклад пчел в экономику оценивается в 265 миллиардов долларов США. Эти насекомые обеспечивают производство трети всех продуктов на планете. Вымирание пчел станет огромной потерей для людей.

С середины XX века в Северной Америке популяция пчел сократилась почти на 60%, в Европе – на 25%. От «пчелиного армагеддона» пострадали Бразилия, Азербайджан, Мадагаскар и Тибет. Самое масштабное исследование гибели этих насекомых, опубликованное в 2015 году в авторитетном журнале Science, показало, что численность пчел увеличивается только в Китае, Аргентине и Испании. Темпы развития пчеловодства в этих странах настолько высоки, что превышают потери от массовой гибели насекомых. В результате в мире сложилась парадоксальная ситуация: хотя локально пчелы вымирают, общая численность этих насекомых на планете с 1950-х годов удвоилась за счет вклада нескольких стран.

Однако это не повод для успокоения, обращают внимание эксперты. Несмотря на то, что общая численность пчел увеличивается, темпы развития сельского хозяйства опережают развитие апикультуры. Площади культурных растений, которые должны опылять пчелы, тоже увеличиваются. Наравне с внедрением систем контроля применения пестицидов нужно создавать более эффективные средства борьбы с паразитами и болезнями пчел и искать альтернативу химикатам, заботясь в первую очередь о здоровье людей. ☺

ОФИЦИАЛЬНО

Минсельхоз РФ

Минсельхоз России ведет оперативный мониторинг ситуации с гибелью пчел в ряде регионов страны. По информации, представленной региональными органами управления АПК, на 19.07.2019 погибло 1,3% пчелосемей от их общего количества в Российской Федерации. В связи с этим в настоящее время риски сокращения урожайности сельскохозяйственных культур отсутствуют.

Вместе с тем Минсельхоз фиксирует урон пчеловодству как подотрасли животноводства. Ранее ведомство неоднократно указывало субъектам на необходимость строгого соблюдения правил применения пестицидов и других агрохимикатов при обработке посевов.

Применение пестицидов при возделывании сельскохозяйственных культур является неотъемлемым технологическим приемом, направленным на предотвращение потерь урожая от деятельности вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков. Пол-

ностью отказаться от использования химических пестицидов или заменить их биологическими не представляется возможным. При этом законодательством установлены требования к применению пестицидов, исполнение которых позволит обеспечить их безопасность для пчел.

В целях государственного контроля за безопасным применением пестицидов, в том числе для медоносных пчел, министерством подготовлен к внесению в Правительство Российской Федерации законопроект, которым предлагается в полном объеме наделить Россельхознадзор полномочиями по осуществлению такого контроля.

Отметим, что гибель пчел происходит преимущественно на незарегистрированных пасеках, которые бесконтрольно размещаются в сельскохозяйственных угодьях и не соблюдают установленные требования по использованию пестицидов.

Россельхознадзор

Производство, хранение, реализация и применение пестицидов и агрохимикатов в России практически не контролируется последние 8 лет. Кроме того, полномочий по проверкам на остаточное содержание агрохимикатов непосредственно на границе ввозимых в Россию овощей и фруктов нет ни у одного ведомства. Контроль должен проводиться непосредственно на прилавках, но организовать повсеместные проверки уже реализуемого товара не под силу ни уполномоченному на то Роспотребнадзору, ни иному ведомству.

Такая беспрецедентная ситуация сложилась в середине 2011 года, когда у Россельхознадзора практически в полном объеме были изъяты и в дальнейшем никому не переданы полномочия по надзору в этой сфере.

До 2011 года Россельхознадзор регулярно проверял производителей как самих пестицидов, так и аграрной продукции, при выращивании или транспортировке которой применялись агрохимикаты. Под пристальным вниманием оказывались рынки и предприятия розничной торговли, продающие такие препараты. Контролировалась подлинность ввозимых пестицидов. Эти мероприятия позволяли ежегодно выявлять десятки тысяч упаковок контрафактных веществ, пресекать использование в сельском хозяйстве сотен тонн фальсифицированных химикатов, обнаруживать и совместно с правоохранительными органами закрывать подпольные цеха по их производству.

Структурные подразделения Россельхознадзора также контролировали импортную и отечественную раститель-

ную продукцию в части содержания в ней пестицидов, нитратов и нитритов. Небезопасные овощи и фрукты не допускались к реализации.

По данным ВОЗ, почти 85% всех овощей и фруктов так или иначе контактируют с различными пестицидами. В России разрешены к использованию около 900 наименований средств защиты растений. Однако должного надзора за их правильным применением нет.

Особую опасность для людей, животных и насекомых представляют химические авиаобработки сельскохозяйственных полей. Объемы, в которых используются пестициды, а также качество самих препаратов полностью не контролируется. Посредством воздушных судов токсичные для многих насекомых и небезопасные для здоровья людей, животных и обитателей водоемов соединения распространяются на большие территории, проникают в почву, воду и растения.

Отсутствие должной системы надзора в этой сфере повышает и риск попадания на российский рынок контрафактных и запрещенных агрохимикатов, которые в большом количестве производятся в Азии. Среди них особую опасность представляют вещества на основе глюфосината аммония. По данным Европейского агентства по безопасности продуктов питания, этот гербицид вызывал у подопытных животных преждевременные роды, внутриутробную смерть и самопроизвольные аборт. Японские исследователи полагают, что глюфосинат аммония может провоцировать задержку в развитии и нарушение деятельности головного мозга человека.

ПЧЕЛЫ ГИБНУТ И В США

Зимние потери пчелиных семей в США достигли рекордных отметок, сообщили по результатам исследований в международной организации Bee Informed Partnership.

Предварительные результаты опроса пчеловодов показали, что за зиму 2018–2019 гг. в США потеряно почти 38% колоний. И это самый высокий показатель за последние 13 лет.

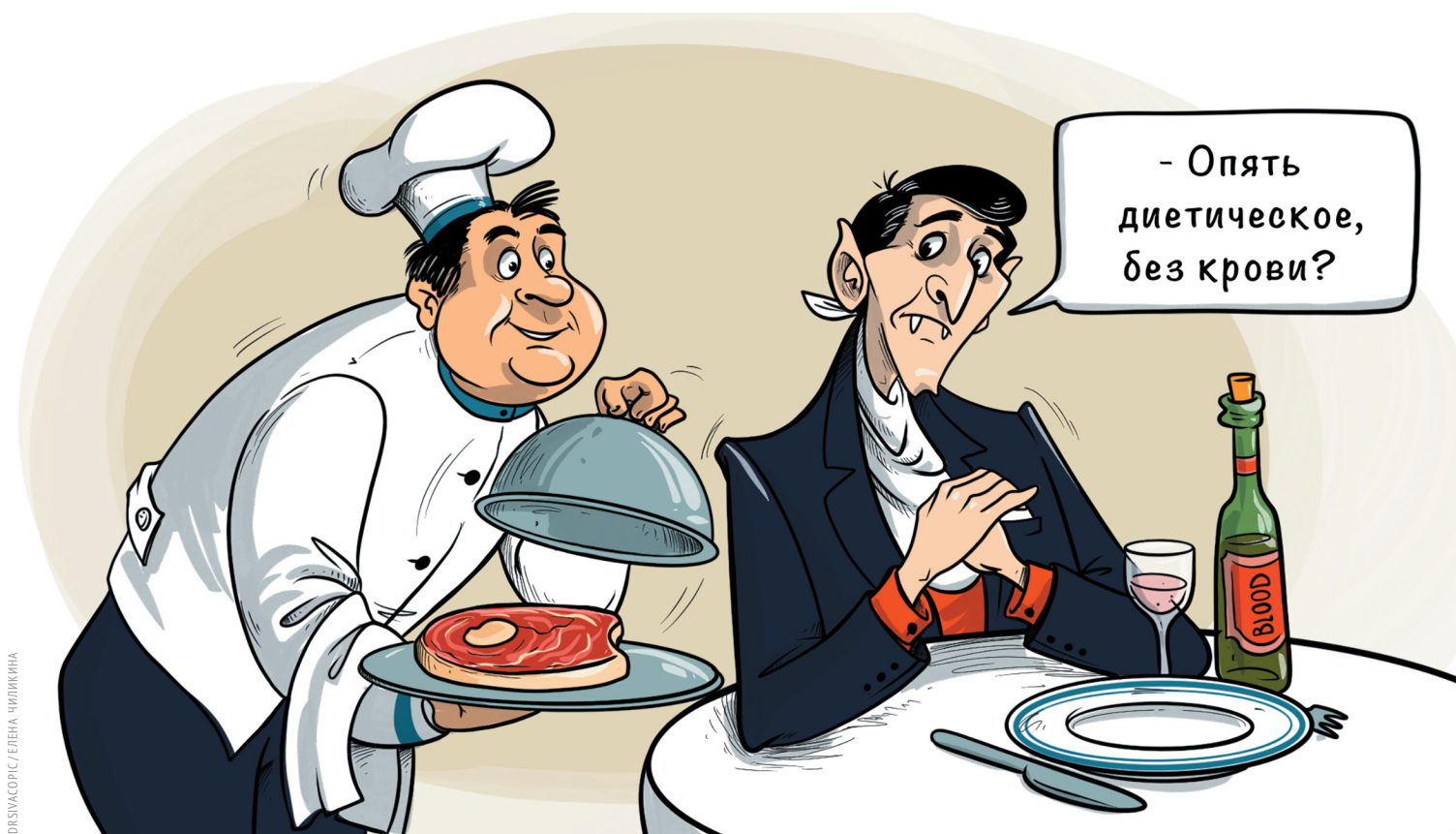
Исследователи в США винят в гибели пчел клещей, экстремальные погодные условия, экологические факторы, воздействие агрохимикатов.

ПОТЕРИ СЕМЕЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В США ЗИМОЙ (%)

Источник: brownfieldagnews.com



КУХНЯ



сырое мясо, которое обжарено с двух сторон до образования корочки. Мою позицию разделяют многие коллеги. Во-первых, такой продукт на редкого любителя. Во-вторых, организм человека не приспособлен для его переваривания. В-третьих, российский потребитель должен с большой ответственностью подходить к выбору мест общепита. Нужно признать, что далеко не везде правила санитарии и гигиены соблюдаются неукоснительно, а потому такое мясо может быть опасным.

65

ГРАДУСОВ

должна быть температура прожарки мяса по СанПиН

СОЧНЫЙ СТЕЙК

Если очень хочется попробовать мясо слабой прожарки, эксперт рекомендует идти в известный ресторан города, на чьем счету большое количество положительных отзывов. По мнению Никиты Горгана, такое заведение не будет рисковать репутацией и подавать пищу сомнительного качества. «Кроме того, известные рестораны сотрудничают только с проверенными производителями мяса для стейков. Это предприятия, где есть многоступенчатая система контроля, без слабых мест», – продолжает он.

С тем, что к выбору поставщика необходимо подходить с максимальной ответственностью, согласен и фермер Андрей Давыдов.

– Нам не нужны проблемы. Мясным скотоводством занимаемся почти четверть века, с 1998 года освоили североамериканские технологии выращивания животных. Сегодня реализуем мясо коров породы герефорд. Многие из наших клиентов – частные лица, предпочитающие качественную, полезную пищу готовить дома. Поэтому мы не можем допустить ни малейшего прокола.

От рождения животного до убоя и разделки туши предприятие контролируют государственные ветеринарные инспекторы. Предприятие само заинтересовано тщательно следить

Рестораны «жаждут крови»

Бизнес хочет смягчить СанПиН по обработке мяса

ЯНА ВЛАСОВА

Российские рестораторы ожидают смягчения и даже отмены СанПиНа в части термической обработки мяса.

Напомним, что в начале лета защитник прав российских предпринимателей Борис Титов напомнил о несовершенстве санитарных норм, установленных для общепита еще во времена СССР, но действующих по сей день. Он представил Президенту РФ доклад, в котором предложил официально разрешить российским ресторанам подавать стейки слабой и средней прожарки.

БЫЛА ЛИ КРОВЬ?

Бывший главный санитарный врач страны и руководитель Роспотребнадзора, а ныне депутат Госдумы Геннадий Онищенко, комментируя предложение бизнес-омбудсмена, напомнил, что требования устанавливались, чтобы избежать микробного отравления. «В ресторанах сегодня каждый технолог разберется с тем, какое мясо как прожарить. Типы прожарки мяса прописаны в меню, можно выбрать», – отметил Геннадий Онищенко.

В Роспотребнадзоре существование запрета опровергли, заявив, что предприятия общественного питания вправе самостоятельно выбирать рецепты для приготовления блюд и при этом стейки с кровью в них не запрещены.

Однако президент Федерации рестораторов и отельеров Игорь Бухаров позже отметил, что в российских ресторанах действительно запрещены стейки с кровью. По СанПиН вторые горячие блюда при раздаче должны иметь температуру не ниже 65 градусов, в то время как температура стейка medium rare (англ. «средняя прожарка»). – Прим. ред.) – 60 градусов, а rare

(англ. «слабая прожарка», с красной и даже холодной внутренней частью стейка. – Прим. ред.) – 55 градусов. Просто пока, отметил Игорь Бухаров, Роспотребнадзор на практике никого не штрафовал за приготовление стейков с кровью.

КАК ЕСТЬ

Эксперты, опрошенные «ВиЖ», считают, что определение «мясо с кровью» не совсем верное.

«Во время забоя вся кровь должна вытечь из туши животного. Это необходимо для соблюдения ветеринарных норм, правильного хранения мяса и безопасности конечной продукции», – рассказал «ВиЖ» глава калужского КФХ «ДИК» Андрей Давыдов.

Таким образом, характерный розово-прозрачный сок, который многие считают кровью, по словам эксперта, – смесь скопившейся

влаги с миоглобином (белком, насыщающим мышцы животного кислородом). Андрей Давыдов убежден, что этот сок безопасен, он обеспечивает нежность приготовленного мяса.

– Поднятая Титовым тема на самом деле довольно болезненна для нашей отрасли. Да, в стране регулярно проводятся проверки ресторанов, но они преследуют иные цели. А ответственность за безопасность стейков различной степени прожарки ложится на плечи шеф-повара и его команды, – рассказал «ВиЖ» представитель Гильдии шеф-поваров и поваров Краснодар и Краснодарского края Никита Горган. – Существует семь степеней прожарки мяса. Но лично я не советовал бы гостям ресторанов говядину blue rare. Это практически



Повара считают, что стейки средней и слабой прожарки от надежного поставщика мяса безопасны.

КУХНЯ

за санитарными условиями. Мясо поставляется заказчикам спецтранспортом в герметичной упаковке.

ФИННОЗНОЕ – ЗНАЧИТ, ОПАСНОЕ

Иногда говорят, что мясо слабой прожарки может содержать паразитов.

– Если вы приобретаете мясо у не проверенного поставщика, с заднего двора частного подворья, последствия действительно могут быть самыми неприятными, – согласился Никита Горган. – Но при правильном раскладе предприятие обязательно проводит послеубойную диагностику туши. Если мясо финнозное, то есть содержит личинки бычьего цепня, оно не может быть допущено к реализации или переработке.

21

ДЕНЬ

может храниться мясо в вакуумной упаковке, говорят повара

Конечно, есть и другие заболевания, угрожающие не только животным, но и человеку. В первую очередь, это ящур, сибирская язва, а также бруцеллез, сальмонеллез. Способ защиты от них – своевременная вакцинация стада.

– Грамотный ветеринарный врач – это основа. Если вакцинация проведе-

на в сроки, по определенному графику, за здоровье животных можно не опасаться. Так что экономить на ветвраче и вакцинации нельзя, если хотите производить качественный, безопасный, конкурентоспособный продукт, – убежден Андрей Давыдов.

– Мы, представители гильдии шеф-поваров, с нетерпением ожидаем решения по обращению господина Титова. С одной стороны, совершенно не хочется, чтобы контролирующие службы обратили на эту норму СанПиНа пристальное внимание и начали «кошмарить» ресторанный бизнес. С другой – ни один уважающий себя шеф-повар не станет работать с мясом без документов, подтверждающих его безопасность. И основное зло, на мой взгляд, исходит от стихийных рынков, где продают продукцию сомнительного качества и без документов, – резюмировал наш собеседник.

По словам ветеринарных и санитарных врачей, опрошенных при подготовке материала, овальное ветеринарное клеймо на мясе, а также наличие ветеринарных сопроводительных документов является гарантом безопасности сырья. Это значит, что мясо не финнозное, доброкачественное, его можно использовать в любых продовольственных целях.

Другое дело, что происходит с мясом со временем – в каких условиях и как долго оно хранится, как осуществляется процесс приготовления блюда. На этих этапах вполне возможно нарушение технологии, которое может стать причиной проблем со здоровьем человека. Поэтому важно, чтобы контроль был на всех этапах, начиная с хозяйства, где выросло животное, и вплоть до стола, на которое подается блюдо.

КАКИЕ СТЕЙКИ ПРЕДПОЧИТАЮТ ЕСТЬ САМИ ПОВАРА

Шеф-повар ресторана Doctor Whisky Андрей Савенков рассказал корреспонденту «ВиЖ», что стейки средней и слабой прожарки всегда подавались в ресторанах, они безопасны. Кровь же на поварском лексиконе называется медом.

Известный шеф-повар и ресторатор Адриан Кеттглас, владеющий ресторанами на Майорке и в Москве, лучшим мясом для стейка считает говяжью вырезку с местного рынка. По его словам, качество мяса зависит от кормления животного. На Майорке, например, много травы, но она не такая сочная, как в Аргентине, где родился Кеттглас. Чтобы мясо не было сухим, животных кормят комбинированно – к свежей траве добавляют специальный корм. Продукт, полученный от аргентинских животных, очень нежный. При этом Кеттглас считает, что не стоит искать в Москве аргентинское или другое мясо, предпочтение лучше отдавать местному парному.

– Я работаю в Москве с 2005 года, – рассказывает Кеттглас. – Многие тогда говорили, что мясо местных животных не очень хорошего качества. Однако я пошел на Дорогомиловский рынок и убедился в обратном. В то время просто не модно было говорить, что в России есть хорошая продукция.

Идеальным стейк делает не только качество мяса, но и соль. По мнению Кеттгласа, лучшая соль – цветочная, обычной стейк только испортишь.

Цветочная морская соль – дорогая и редкая. Ее собирают вручную на побережье Бретани, возле города Геранда. В морских бухтах соль выпаривается из воды и кристаллизуется в виде цветочков. Сто граммов такой соли оценивается примерно в десять долларов.

Шеф-повар и бренд-шеф еще двух московских ресторанов Карло Греку из Сардинии (Греция) для стейков рекомендует использовать мясо животных породы black angus. При этом страна происхождения не важна, говорит он. Идеальное мясо, по мнению Греку, бычок, выращенный на кукурузном откорме в течение 250 дней.

Говоря о качестве мяса, поступающего в российские рестораны, шеф-повар отмечает, что продукция полностью контролируется, соответствует принципам ХАССП (международная система безопасности пищевой продукции на всех этапах производства. – Прим. ред.), поэтому рестораторы не сомневаются в его качестве. Греку считает удобной работу с крупными поставщиками, снабжающими рестораны мясом в вакуумной упаковке. По установленным требованиям такой продукт может храниться 21 день.

– Мой любимый способ приготовления стейка, – рассказывает Греку, – в дровяной печи. Температура там достигает 900 градусов. Мясо запекается со всех сторон, а внутри становится сочным.

Ислам Рачи – шеф-повар одного из лучших отелей в Марракеше (Марокко) рассказывает, что во всех ресторанах этой страны можно применять любые техники приготовления мяса. Обязательным является ветеринарный контроль за здоровьем животных. «В Марокко очень жарко. Но, несмотря на это, у нас стали выращивать животных породы black angus. Их мясо подходит для приготовления стейков», – сообщил наш собеседник.

Елена Чиликина

ДОКУМЕНТ

Табор уходит без медведя

Утвержден список запрещенных к содержанию в неволе животных



Запрет на содержание хищников касается квартир и даже ресторанов, где на потеху публике могут сделать, например, медведя участником цыганского ансамбля.

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВ

Содержание в неволе тигров, львов, крокодилов и других хищных и ядовитых животных теперь под запретом, следует из постановления правительства.

Запрет касается как содержания животных в квартирах, так и в не предназначенных для этого заведениях, например в ресторанах, где на потеху публике могут выставить в клетке живого медведя или сделать животное участником цыганского ансамбля. «Устанавливается запрет на содержание и использование животных, представляющих опасность для их владельцев, а также животных, привычная среда обитания которых значительно отличается от возможных условий содержания их в неволе, что может неблагоприятно влиять на состояние их здоровья, вплоть до гибели», – поясняется в сообщении на сайте правительства.

Владельцам, купившим хищников до 1 января 2020 года, разрешили их оставить до наступления естественной смерти

В соответствии с законом об ответственном обращении с животными запрет не касается зоопарков, зоосадов, цирков, дельфинариев и других подобных заведений. Новые правила затронут прежде всего частные лица и организации, чья основная деятельность никак не связана с содержанием животных.

Все животные, попавшие под запрет, объединены в 8 классов: пресмыкающиеся, земноводные, паукообразные,

млекопитающие, птицы, хрящевые рыбы, костные рыбы, коралловые полипы. Полный список прилагается к постановлению № 795 от 22 июня 2019 года.

В первую очередь запрещается содержать крупных хищников и ядовитых животных. Среди них львы и леопарды, тигры и ягуары, барсы, пумы, рыси, волки и медведи, а также крупные животные: носороги, бегемоты, жирафы. Список попавших под запрет млекопитающих, пожалуй, самый обширный.

В список «запрещенных» пресмыкающихся включили кобр, морских змей, гадюк, питонов. К этому же классу отнесли и крокодилов.

Также запрещены к содержанию скорпионы и различные виды ядовитых пауков. Из птиц – крупные представители, например фламинго, пеликаны, пингвины, журавли, страусы. Также в списке хищные птицы: филины и соколы. Из рыб – некоторые виды акул и скатов.

Но изымать немедленно опасных питомцев у населения не будут. Если животное было приобретено до 1 января 2020 года, оно может находиться у владельца до наступления естественной смерти.

Кроме того, в порядке исключения можно временно содержать (но только не в жилых помещениях) пострадавших или травмированных животных, а также их детенышей до возвращения в среду обитания или передачи в питомник.

О случаях вынужденного содержания животных надо уведомить территориальный орган Росприроднадзора в течение трех дней после принятия питомца на содержание. Полный список исключений из общего правила содержится в постановлении правительства № 819 от 27 июня 2019 года.

ЭПИЗООТИЯ

Петух в мешке

Птичий грипп из мигрирующего становится локальным



Есть риск заноса вирусов гриппа птиц из Индии, Непала, стран ЮВА, Китая.

ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

Грипп птиц становится опасным не только в период миграции. По словам главного эксперта по болезням птиц ФГБУ «ВНИИЗЖ» Виктора Ирзы, во время исследований выявлена локальная циркуляция на территории России вируса высокопатогенного гриппа H5N8, пришедшего к нам из азиатских стран. Именно этот фактор указывает на высокую вероятность появления новых очагов заболевания.

«Прогноз тревожный», – предупредил Виктор Ирза в разговоре с «ВЖ». По мнению эксперта, распространение вируса связано с оживлением торговли живой птицей. Именно так в прошлом году вирус преодолел многокилометровые расстояния. Вырвавшись из Курской области, он закрепился на территории страны.

АЗИАТСКИЙ ВИРУС АККЛИМАТИЗИРУЕТСЯ

С ноября 2016 по декабрь 2017 года карантин был введен на семи птицефабриках юга России. По официальным данным, там было уничтожено более 3,2 миллиона голов птицы. «Однако официальная статистика ведется только после установления диагноза, поэтому

реальные потери оказываются больше официальных», – говорит эксперт. Пример – ситуация на фабрике «Бобровский птицепром», где, по официальным данным, грипп истребил 342 тысячи голов. На самом деле погибли 1,2 миллиона птиц. Сравнивая эпизоотию 2005–2008 годов, виновником которой стал вирус H5N1, и нынешнюю, запущенную сразу двумя высокопатогенными вирусами H5N2 и H5N8 в 2016 году, Виктор Ирза отметил, что количество неблагополучных пунктов во время прошлой эпизоотии было выше, а вот от последней ущерб для промышленного поголовья страны гораздо серьезнее.

Угроза извне тоже реальна. Есть риск заноса вируса H5N1 из Индии, Непала, стран Юго-Восточной Азии, H5N6 – из стран Центральной и Юго-Восточной Азии, H7N9 – из Китая. А это значит, что контролировать ситуацию все сложнее. Снизить напряженность можно лишь превентивными мерами – ужесточением ветеринарно-санитарного режима и просветительской работой.

А КАК ЖЕ ВАКЦИНАЦИЯ?

В отличие от промышленного птицеводства, где вакцинация никогда не при-

менялась и не планируется, в ЛПХ и на фермах открытого типа с 2006 года эта стратегия защиты от высокопатогенного гриппа применяется постоянно. В России ежегодно прививают 16–18 миллионов голов птицы. Используют серийно выпускаемые эффективные вакцины на основе эпизоотического штамма вируса H5N1 2005 года, изготовленные Покровским заводом биопрепаратов и Ставропольской биофабрикой.

Однако, как отметил ученый, «назрел период, когда вакцинацию надо отменять». Причина тому – смазанная картина заболеваемости. Вакцинация маскирует распространение вируса и не показывает действительную ситуацию. Кроме того, контролировать проведение вакцинации проблематично. Ученые предлагают изменить стратегию: не вакцинировать птицу в мелких хозяйствах и ЛПХ. Таким образом, хозяйства станут индикатором распространения вируса, а специалисты смогут увидеть реальную картину.

Что касается низкопатогенного вируса гриппа и болезни Ньюкасла, то эти заболевания успешно контролируются с помощью профилактической иммунизации. ФГБУ «ВНИИЗЖ» с 2012 года выпускает серийную вакцину, предлагая ее для эффективной защиты хозяйств.

Диагностика – ключевой этап защиты. По мнению Виктора Ирзы, главное в этом – оперативное реагирование ветеринарных врачей. «При малейшем подозрении необходимо быстро уведомлять государственную ветслужбу, совместно организовывать отбор проб для установления диагноза», – рекомендует он.

ГДЕ ГРИППУЮТ ПТИЦЫ

В 2018 году под основной удар вируса попали ЛПХ и мелкие хозяйства открытого типа в пятнадцати российских регионах. Зарегистрировано 82 неблагополучных пункта. Вирус отмечен на территории следующих областей: Курская – 6 случаев, Костромская – 1, Пензенская – 9, Самарская – 13, Саратовская – 4, Орловская – 7, Смоленская – 2, Ростовская – 4, Нижегородская – 3, Ульяновская – 1, Воронежская – 1, а также в республиках: Татарстан – 16, Марий Эл – 1, Чувашия – 10, Удмуртия – 4.

Показательно, что фактов массовой гибели и заболеваемости гриппом диких и синантропных (живущих рядом с человеком) птиц ветлабораториями не выявлено. А значит, вирус мигрировал с живой птицей, поступающей на продажу в соседние регионы.

В борьбе с вирусом гриппа предлагают изменить ДНК птиц

БРИТАНСКИЕ ученые смогли остановить развитие вируса гриппа птиц в лабораторной культуре клеток цыплят, применив для этого технологию редактирования ДНК, сообщается в статье, опубликованной в авторитетном научном журнале eLIFE 4 июня 2019 года.

Исследователи полагают, что выращивание кур с измененной ДНК избавит птицеводство от опасной болезни и позволит избежать пандемии гриппа у людей. В исследовании приняли участие ученые из Имперского колледжа Лондона, Университета Эдинбурга, Института Пирбрайта и других научных центров Великобритании. С помощью новой технологии редактирования генома CRISPR/Cas ученые удалили участок ДНК кур, ответственный за синтез белка ANP32A. Именно этот белок необходим вирусу гриппа птиц для размножения внутри клетки. Ранее ученые Кембриджского университета также использовали генетическое редактирование, чтобы остановить передачу вируса среди цыплят.

«В отличие от прошлых исследований мы выявили самое минимальное изменение ДНК, при котором болезнь не может развиваться», – рассказала профессор Имперского колледжа Лондона Венди Барклай. В свою очередь, доктор Майк Макгру из Университета Эдинбурга сообщил: «Сначала необходимо убедиться, что проведенное изменение в ДНК не влияет на другие функции клеток птиц, и только тогда можно говорить о применении технологии для выращивания устойчивых к вирусу птиц».

«Ветеринария и жизнь» попросила прокомментировать данное исследование доктора биологических наук, профессора Алексея Забережного, заместителя директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН). «Технология генетического редактирования CRISPR/Cas весьма перспективна, – отметил эксперт. – С помощью этого метода можно вывести цыплят, невосприимчивых к вирусу. Исследования с применением технологии CRISPR/Cas проводятся сегодня и в российских лабораториях. В частности, на клеточных культурах. Если в России данная технология не будет применяться на практике, мы можем отстать от других стран».

13–15 ноября
КРАСНОЯРСК
2019

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ СИБИРИ

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Оборудование для технического сервиса
- Лизинг, кредиты, инвестиции, страхование в АПК
- Фермерское хозяйство
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

Итоги-2018:
207 компаний, **13** регионов РФ,
более **15 000** посетителей

МВДЦ «Сибирь»,
ул. Авиаторов, 19
тел.: +7 (391) 200-44-36
agro@krasfair.ru
www.krasfair.ru

СОЮЗ «БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА»

БЕЛЭКСПОЦЕНТР

2-4 октября 2019

XXIV межрегиональная
специализированная выставка

Белгород
АГРО

ВКК «БЕЛЭКСПОЦЕНТР», г. Белгород, ул. Победы, 147-а
Т./ф. (4722) 58-29-66, 58-29-65, 58-29-41
www.belexpocentr.ru; E-mail: belexpo@mail.ru

ИНТЕРВЬЮ

Вспышка на Земле

Вирусолог с мировым именем рассказал «ВиЖ» о прогнозировании особо опасных инфекций

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Вспышку геморрагической лихорадки Эбола, вызванной смертельным вирусом, в конце июля 2019 года Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) признала чрезвычайной ситуацией международного масштаба.

Лихорадка всего за неделю распространилась в Гоме (Конго) – городе с населением два миллиона человек.

Ранее чрезвычайные ситуации объявлялись в связи со вспышкой болезни, вызванной вирусом Эбола, в 2014–2016 годах в Западной Африке, появлением вируса Зика в Северной и Южной Америке, пандемией свиного гриппа и ликвидацией полиомиелита.

Чрезвычайная ситуация международного масштаба – это призыв ко всему мировому сообществу активизировать не только финансовую и техническую поддержку для борьбы с вирусами, но и помочь ученым в прогнозировании и профилактике вспышек заболеваний.

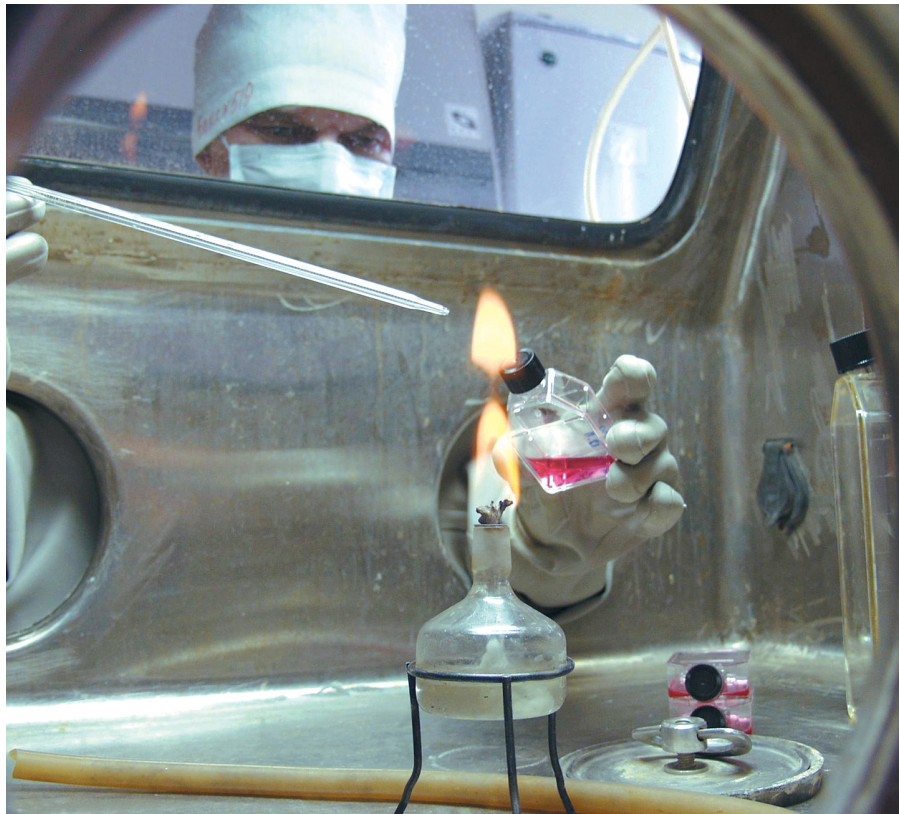
«Несмотря на то что вспышка лихорадки Эбола коснулась людей, часто носителями вирусов являются животные. И предсказать, какой из них и когда станет смертельно опасным, пока еще очень сложно», – рассказал в интервью «ВиЖ» директор Центра эмерджентных инфекций и зоонозов Университета ветеринарной медицины Ганновера (Германия) Альберт Остерхаус.

Профессор Остерхаус, какие факторы ученые принимают во внимание при разработке прогнозов распространения опасных инфекций животных и человека?

Альберт Остерхаус: Если вы имеете в виду, могут ли ученые сегодня достоверно предсказывать время и место вспышек новых, неизученных или плохо изученных инфекций, то ответ – нет, потому что это очень и очень сложно.

Носителями многих инфекций являются животные, и предсказать, какая из них в определенный момент станет опасной и для людей, трудно. Да, сегодня в мире есть несколько научных групп, которые работают над этой задачей, и в научных журналах выходили неплохие публикации на эту тему. Но давайте посмотрим честно на результаты труда научного сообщества: удалось ли кому-то предсказать самые масштабные вспышки заболеваний хотя бы в последние десятилетия?

Нужны вакцины широкого спектра действия, способные противостоять нескольким инфекциям сразу



На нынешнем этапе развития науки еще невозможно точно предсказать, где и когда ждать беды, признаются ученые.

Например, можем ли мы сегодня сказать, когда и где возникнет новая пандемия гриппа? (Вирус гриппа А серотипа H1N1 стал причиной одной из самых масштабных пандемий и катастроф в истории человечества – испанского гриппа, унесшего жизни около 50 миллионов человек в 1918–1919 годах. – Прим. «ВиЖ»).

В 2000-е годы все вирусологи мира говорили об опасности пандемии H5N1 – высокопатогенного вируса гриппа птиц, появившегося в Азии. И научное сообщество концентрировало внимание только на этом регионе. Но в 2009 году человечество поразил новый штамм вируса гриппа H1N1, возникший в Мексике, а это другая территория. И, откровенно говоря, до этого Мексике даже не было на карте регионов потенциального риска. (В июне 2009 года Всемирная организация здравоохранения официально объявила о пандемии гриппа H1N1. Однако заявления ВОЗ о масштабности данной пандемии подвергались критике Комиссии по здравоохранению Парламентской ассамблеи Совета Европы и редакции «Британского медицинского журнала». – Прим. «ВиЖ»).

Теперь давайте рассмотрим коронавирус ближневосточного респираторного синдрома (БВРС), который мы впервые идентифицировали в 2012 году в Саудовской Аравии. Природный резервуар этого вируса – летучие мыши. И вот от мышей он передался верблюдам, а от верблюдов – людям. (По данным ВОЗ, с 2012 по 2015 год зарегистрировано более тысячи случаев заболевания, прежде всего в странах Ближнего Востока. Не менее 431 случая заражения людей коронавирусом БВРС закончился летальным исходом. – Прим. «ВиЖ»).

И, если изучить прогнозы эпидемий, сделанные учеными до 2012 года, окажется, что Саудовская

Аравия и Ближний Восток не были на карте регионов риска, а верблюды не были в списке потенциальных переносчиков опасного вируса.

Конечно, я сейчас не обвиняю ученых в недалекости. На самом деле, специалисты проводят колоссальную работу по моделированию разных сценариев возникновения инфекций. Но на нынешнем этапе развития науки мы еще не можем точно предсказать, где и когда ждать беды. Поэтому я всегда повторяю: людям нужно быть готовыми к неожиданностям. Нельзя полностью полагаться на прогнозы – лучше всегда учитывать возможность худшего развития событий и совершенствовать технологии, позволяющие быстро провести диагностику инфекции и составить план действий.

Какие технологии вы имеете в виду?

Альберт Остерхаус: Конечно, это методы секвенирования нового поколения (next generation sequencing, NGS). Развитие технологии секвенирования очень важно, в нее сегодня вкладывается много средств. Если где-то появляется новая опасная инфекция, благодаря новым методам секвенирования мы можем всего за несколько дней изучить ее геном и понять, с чем имеем дело. То есть человечество, ученые в разных странах должны быть всегда готовы действовать стремительно при первых признаках угрозы.

Кроме того, важно разрабатывать вакцины широкого спектра действия, то есть более универсальные средства для противодействия многим инфекциям сразу.

А если речь идет об уже известных инфекциях, можно ли заранее установить, где, скорее всего, возникнет вспышка и что может ее спровоцировать?

Альберт Остерхаус: При прогнозировании очередных вспышек уже известных инфекционных болезней животных и людей важна прежде всего восприимчивость конкретной популяции животных или конкретной группы населения.

Например, в 1988 году наша команда обнаружила новый морбилливирус (род вирусов, к которому относится вирус кори) у тюленей, обитающих в Северном и Балтийском морях. Тогда болезнь погубила более 17 тысяч особей, вспышка этой инфекции была полной неожиданностью. Следующая вспышка случилась в 2002 году, 14 лет спустя. И тогда мы уже понимали, что иммунная система тюленей перестала вырабатывать антитела, появившиеся у животных после первой вспышки.

Также при прогнозировании распространения болезней важно учитывать, сколько животных может заразить инфицированная особь или сколько людей способен заразить инфицированный человек.

Еще один пример. В Нидерландах вакцинацию от кори проходят 95% детей, проживающих в стране. Однако у нас есть так называемый библейский пояс – группа людей, которые не вакцинируют детей по религиозным соображениям. Все эти дети ходят в одни школы, их водят в одни и те же церкви, таким образом они сформировали очень восприимчивую к кори мини-группу. И примерно каждые 15 лет именно в таких сообществах религиозных людей происходит вспышка кори у детей. То есть мы уже прогнозируем масштаб вспышки, понимая, сколько в стране восприимчивых к кори детей и как они между собой контактируют.

Таким образом, когда инфекция уже изучена, масштабы и последствия вспышки можно спрогнозировать. Важную роль еще играет контагиозность вируса, то есть его заразительность, способность передаваться от больных особей (или людей) здоровым. Например, исследования показали, что вирус гриппа птиц H5N1 стал способен передаваться от птиц к человеку из-за нескольких мутаций.

СПРАВКА «ВиЖ»

«Охотник за вирусами»



Профессор Альберт Остерхаус (Prof. Dr. Albert Osterhaus) – директор Центра эмерджентных инфекций и зоонозов Университета ветеринарной медицины Ганновера (Германия), профессор Утрехтского университета.

С 1993 по 2014 год возглавлял отдел вирусологии Медицинского центра Erasmus в Роттердаме (Нидерланды).

Один из лучших вирусологов в мире, автор более 1,2 тысячи научных публикаций. Под руководством профессора Остерхауса были впервые идентифицированы более 60 вирусов, ставших причиной опасных инфекционных заболеваний людей и животных.

В международном научном сообществе профессора Альберта Остерхауса называют охотником за вирусами.

МНЕНИЕ

Любил бы, лето, я тебя

Здоровье лошади подрывают мухи и жара



ИГОРЬ ГЛАЗКОВ

Эксперт «ВИЖ» ветеринарный врач Анна ВАСИНА рассказывает, как снизить ущерб, причиняемый кровососущими насекомыми, и защитить лошадей от перегрева.

ГНУСНОЕ ДЕЛО

Укусы многих насекомых, которых в целом называют гнусом, вызывают кровопотерю.

А слепни при укусе выделяют токсичную слюну. Накопление токсина в организме животного приводит к заболеванию – симулидотоксикозу.

Мухи жигалки и комары переносят инфекционные болезни.

Оводы откладывают в теле лошади личинки, которые затем развиваются в желудочно-кишечном тракте и вызывают гастрофилез. Лошадь теряет аппетит, страдает коликами, диареей или запорами. Есть и такие виды оводов, которые впрыскивают яйца в ноздри, вызывая ринэстроз.

Чтобы минимизировать ущерб от гнуса, нужно прежде всего правильно выбирать пастбища. Например, на лугах меньше слепней, они предпочитают лес.

Утром и вечером лучше избегать пастбищ у рек и болот, так как там много комаров. Днем и в сумерках лошадей стоит содержать в конюшне. Уменьшить количество комаров в них поможет регулярная чистка поилок и осушение стоячих луж.

Защитить лошадей от гнуса поможет и антимоскитная амуниция: шею закрывают попоной, плечи, бока, живот и голову – защитной маской, уши – специальной сеткой. Гриву и хвост нужно регулярно расчесывать, стричь коротко нежелательно.

Для борьбы с насекомыми разработаны инсектициды – токсичные вещества, например перметрин, циперметрин. Иногда применяют фипронил. Другие вещества – репелленты – только отпугивают насекомых. Такое действие оказывают спреи с эфирными маслами чайного дерева, лаванды, эвкалипта и цитронеллы.

Чтобы спреи и лосьоны не теряли эффективности под воздействием солнечного света, выбирают препараты, стабилизированные солнцезащитными средствами или силикатами.

Для массового истребления насекомых также используют специальные ловушки. Наиболее популярна шаро-

В раны от расчеса лошади могут попасть бактерии, а это уже серьезно, предупреждают ветеринары.

видная ловушка для сбора слепней по Павлову. Это конусообразный полиэтиленовый или капроновый полотно с материалами, пропитанными концентрированными инсектицидами и приманками для насекомых.

ВЫ ЧТО ТАМ, ПЕРЕГРЕЛИСЬ?

Комфортной для работы лошадей считается температура от -5 до +25 градусов. Особенно чувствительны к перегреву чистокровные животные, спортивные лошади европейских пород и лошади, обладающие избыточной массой тела. При перегреве в мышцах животного накапливается избыточное количество молочной кислоты, что приводит к опасному заболеванию – миоглобинурии. Также повышается риск развития сердечной недостаточности.

Для профилактики перегрева выполнять работу и проводить тренировки желательно ранним утром или поздним вечером. В рационе животного можно заменить овес на специальные легкоусвояемые корма и мюсли. Также лошади нужно предоставить постоянный доступ к воде и соли.

В жару лошадь должна двигаться шагом. Стоит делать частые перерывы в работе и по возможности обливать животное водой.

Если лошадь вялая, тяжело и глубоко дышит, дрожит, делает неестественные движения, выделяет мыльные вещества с потом, а слизистые оболочки десен и конъюнктивы глаз покраснели, значит, она перегрелась. В этом случае нужно поместить животное в хорошо проветриваемую конюшню и обливать прохладной, но не ледяной водой. К верхней трети шеи, в область яремного желоба, и на копыта на короткое время можно прикладывать пакеты со льдом. Стоит также напоить лошадь подсоленной водой (по 2–3 столовые ложки соли на 10 литров воды).

В сложных ситуациях требуется помощь ветеринара. Он определит степень обезвоживания и назначит внутривенные вливания больших объемов водно-солевых плазмозамещающих растворов, например физиологический раствор, «Трисоль», раствор Рингера-Локка.

ПРОБЛЕМА

Куда улетели воробьи?

Почему сокращается популяция городских птиц

ГРИГОРИЙ САРКИСОВ

В мегаполисах стало меньше воробьев, ученые бьют тревогу.

Выдвигаются разные версии исчезновения этих маленьких птичек. Первая не исключает того, что воробьев вытесняют агрессивные вороны и голуби, но некоторые ученые считают, что во всем виноваты куда более мелкие конкуренты – синицы, снегирь и чечетки.

Правда, на городских окраинах еще остается достаточное количество полевых, или, как их еще называют, сельских воробьев, гнездящихся в дуплах деревьев, но вот с городскими (домовыми) воробьями и впрямь что-то случилось.

Орнитологи винят прежде всего возросшее шумовое загрязнение, плохую экологию и даже электромагнитное излучение от вышек сотовой связи в городах. Считается, что оно плохо влияет на навигационные способности птиц.

Интересно, что воробьев много в районе Московского зоопарка, где для птичек достаточно корма

Есть и экзотические версии – например, что воробьев целенаправленно травят городские службы по борьбе с вредителями. Большинство же исследователей сходятся во мнении, что маленькие пернатые стали жертвами сразу нескольких факторов, изменивших экосистему мегаполисов.

Не исключено, что воробьев, которые любят гнездиться в малодоступных нишах старых строений, отпугивает современная архитектура гладкостенных домов из стекла и бетона, где воробью в буквальном смысле негде приткнуться. Не могут они устраиваться и на крышах, на которых теперь нет карнизов, и на чердаках, перестроенных в жилые мансарды. В распоряжении воробьев пока остаются только водостоки, деревья и фонари, но, видимо, на всех желающих птичек этих «вертикалей» не хватает.

Есть еще одна возможная причина, изгоняющая воробьев из городов, –

там становится все меньше мусора и открытых помоек, изменились сами способы хранения и уборки мусора, который теперь складывают в герметичные контейнеры. А значит, у птиц остается все меньше источников корма. Орнитологи заметили одну любопытную деталь: если во всех районах Москвы воробьев теперь кот наплакал, то этих птичек по-прежнему много в районе Московского зоопарка, где предостаточно подходящего корма.

Возможно, дело и в том, что воробьям не хватает естественного корма для птенцов – насекомых и гусениц. Сегодня в городах почти не остается «диких» полей, на которых селились насекомые. Естественные луга заменяются искусственными и коротко стриженными газонами. Городские службы регулярно подстригают траву, засыпают газоны торфом и нитратами, застилают рулонами с искусственно выращенной травой, не дающей цветов и семян. Насекомые в такой «стерильной» среде не живут, и воробьям тут кормиться нечем. Между тем еще сравнительно недавно воробьи селились именно в высокой траве городских парков и скверов, здесь они находили корм для своих выводков, здесь же учились добывать корм слетки – птицы, которые учатся летать. Ко всему прочему, исчезли и дикорастущие кусты, теперь их аккуратно подрезают, и спрятаться воробью негде.

Можно предположить, что воробьи так и не научились выживать в городских условиях и выбрали более подходящие для себя и буквально «забитые» кормом места в пригородах, на полях и в лесах. Выходит, меньше воробьев не стало, они просто покинули города.

Есть и печальная версия, гласящая, что воробьи никуда из городов не улети, поскольку домовые воробьи вообще никогда не мигрируют со своей территории. Но тогда получается, что бедные птички, умирая от голода в городах, исчезают как вид?

Если это так, то уже при жизни одного поколения людей воробьи в мегаполисах превратятся если не в ископаемых, то в весьма редких птиц.



ЛАРИСА НОВАКОВА

Воробьи любят селиться в кустах и высокой траве, но сейчас в городах деревья подстригают и спрятаться птичкам сложно.

ИСТОРИЯ

Голова доктора Бурцева

Как русские ученые подарили миру производство черной икры



АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Российский осетровод Сергей Подушка внедрил наиболее гуманный метод «доения» рыб для получения икры.

Осетры и черная (осетровая) икра стали символами России еще в XIX веке. Но мало кто знает, что именно наши ученые были первопроходцами в осетроводстве и подарили вымирающим рыбам шанс на вторую жизнь в XX столетии.

В 1960–1980 годы научная группа из Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) впервые в мире разработала технологию искусственного разведения осетровых рыб. Эти разработки легли в основу производства черной икры в большинстве современных хозяйств Европы, Китая, Вьетнама и других стран.

Технология ученых из ВНИРО повторяла все этапы развития рыбы в природе. За годы работы специалисты подобрали оптимальный корм для мальков, повысили их выживаемость и научились искусственно вызывать у самок осетров оогенез и овуляцию –

то есть формирование икры в организме рыбы и ее выметывание.

«Осетры – очень прихотливые в разведении рыбы, – пояснили во ВНИРО. – Даже при незначительном изменении температуры воды или содержания в ней кислорода самка может отказаться выметывать икру».

В 1969 году научный сотрудник ВНИРО Игорь Бурцев первым в мире разработал метод прижизненного получения икры от самок осетров. Метод получил условное название «кесарево сечение»: на брюхе рыбы делают разрез, икру извлекают, разрез зашивают. Сегодня в осетроводстве применяется другая технология получения икры: подрезание яйцеводов рыбы и так называемое доение. Автор метода – тоже российский осетровод Сергей Подушка. Хотя первый метод – Игоря Бурцева – сегодня не распространен, заслугу ученого перед осетрами сложно переоценить: до Бурцева черную



Российский ученый Игорь Бурцев первым в мире разработал способ получения черной икры, позволяющий сохранить жизнь самкам осетров.

икру получали, только убивая рыбу, что являлось негуманным и экономически невыгодным.

Нужно учитывать, что самки русского осетра взрослеют и начинают выметывать икру только в 5–8 лет. Выращивать столько времени прихотливую рыбу, чтобы получить от нее икру только один раз, – финансовый риск и проявление жестокости к осетрам, которые находятся на грани исчезновения. Прижизненное извлечение икры, наоборот, позволяет каждый год получать от самки икру в течение десяти-пятнадцати лет и восполнять популяцию осетровых в дикой природе.

Осетры – древние и красивые рыбы, современники динозавров. Когда-то их было много, но уже в начале XX века люди почти истребили эту рыбу. Сегодня все представители семейства осетровых относятся к вымирающим, уязвимым видам или видам на грани исчезновения. Искусственное разведение осетров не только позволяет людям есть черную икру, но и дает рыбам шанс на выживание.

50

ТОНН

черной икры в год от аквакультурных рыб производит Россия, это в 10 раз меньше, чем Вьетнам

Несмотря на все достижения ученых, разведение осетров и производство черной икры остается трудоемким и сложным бизнесом. Причина – особенности биологии осетровых. Чтобы наладить эффективное производство черной икры в Советском Союзе, Игорь Бурцев из ВНИРО селекционировал новый вид осетров – гибрид белуги и стерляди – бестер (*Acipenser nikoljukini*). Бестер сочетает высокую продуктивность белуги и быстрый рост стерляди. Из-за этого качества считается ценным про-

изводственным видом и используется на многих рыбоводных заводах.

Бурцев дал латинское название виду в честь профессора МГУ Николая Никольюкина, который в 1952 году впервые скрестил огромную белугу с маленькой стерлядью. «Профессор Никольюкин любил гибриды и решил скрестить белугу и стерлядь ради интереса. Но он не представлял, что его задумка окажется такой важной для осетроводства», – рассказал в свое время Игорь Бурцев корреспонденту «Виж».

Развитие осетроводства в России и мире необходимо для снижения цены на черную икру. Эксперты обращают внимание на высокую питательную ценность продукта: икра содержит много протеинов (24–29% состава), полный набор аминокислот, включая глютаминовую и аспарагиновую, лизин, серин, лейцин, минеральные вещества (калий, магний, фосфор, железо), а также жир (6–10%). Жир икры включает много полезных полиненасыщенных жирных кислот и йод, а также лецитин и витамины А, D, В, РР.

По последним данным Росрыболовства, производство черной икры от выращенных в условиях аквакультуры осетров в России составляет 45–50 тонн в год. При этом Вьетнам производит около 500 тонн икры в год. Это государство занимает второе место по производству осетрины и черной икры, на первом – Китай. На начальных этапах развития осетроводства во Вьетнаме принимали участие российские эксперты, однако за последние 15 лет страна значительно опередила Россию в объемах осетровой аквакультуры.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Российская агропромышленная выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2019**

Молочное и мясное животноводство



**МОСКВА, ВДНХ
9–12 октября**

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОТРАСЛЕЙ АПК НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ

МЕСТО ВСТРЕЧИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ И БИЗНЕСА

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

www.goldenautumn.moscow

0+

+7 (495) 256-80-48

ПРОГНОЗ

Питание усилить

Аграриям стоит подумать о полуторогодишном запасе хороших кормов



ИГОРЬ ПЛАКОВ

ЯНА ВЛАСОВА

Июль во многих российских регионах выдался дождливым. А летом следующего года в России, по прогнозу, может быть засуха. Учитывая нестабильные погодные условия, эксперты рекомендуют заготовить качественные корма для животных с запасом – на полтора года вперед.

КОГДА ПОГОДА ПРОТИВ

В середине лета в Башкирию неожиданно пришла осень. Проливные дожди мешали аграриям провести заготовительную кампанию. Кроме того, прохладная погода и обильные осадки негативно сказались на общем состоянии травостоя. Масса растений оказалась слабой, и башкирским механизаторам приходится набирать вал за счет увеличения площадей, отведенных под сенокосение.

Впрочем, люди готовы работать весь световой день, лишь бы нагнать время, упущенное из-за непогоды. И, как сообщил «ВиЖ» Алмаз Фанилов, замначальника отдела по работе с инвесторами и внешним связям Минсельхоза Башкортостана, ситуация уже взята под контроль. «Дожди для региона не редкость, наши аграрии уже знают, как работать в таких условиях», – сказал он «ВиЖ».

«Несмотря на погодные условия, к середине июля мы заготовили сена и сенажа больше, чем за аналогичный период прошлого года. Однако ряд экспертов считает, что в следующем сезоне нас ожидает засуха. Следовательно, аграриям республики надо заготовить полуторогодишный запас кормов – минимум 13–14 миллионов тонн», – отметил в беседе с «ВиЖ» замначальника отдела кормопроизводства и растениеводства Минсельхоза республики Рашид Ахметшин.

Знают советуют убирать кукурузу с высотой среза от 35 см. Это позволяет в разы повысить качество силоса.

КАК ДОГНАТЬ ЕВРОПУ?

Переживания башкирских аграриев, находящихся в разгаре кормозаготовительной страды, понятны. По итогам прошлого года среднесуточные надои молока в России превысили отметку в 6 кг на одно животное. В сравнении с 2017 годом показатель увеличился на 3,8%.

Однако отрасли есть куда расти. Взять хотя бы европейских фермеров, для которых получить с буренки 9–10 кг молока в сутки – обычное дело. По словам экспертов, важную роль в увеличении производительности российского молочного стада играет именно кормовая база. И от того, как пройдет кормозаготовка, в первую очередь зависит качество и количество «зимнего» молока.

НЕТ ТОКСИНАМ!

Однако заготовка качественных силоса и сенажа – целая наука. Как сообщил «ВиЖ» Алексей Логутов, главный агроном подмосковного ФГУП «Пойма», важна технология. К требованиям, которые нужно соблюдать неукоснительно, он относит раннее скашивание многолетних бобовых и злаковых трав, интенсивное провяливание зеленой массы, а также оперативную (в течение двух-трех суток) загрузку силосуемой массы в хранилище. Еще одно условие заготовки качественного корма – внесение консервантов.

«В консервируемой зеленой массе необходимо создавать кислые условия. В противном случае начнут стремительно развиваться патогенные микроорганизмы, которые разрушают питательные вещества и синтезируют опасные для здоровья животных токсины. Поэтому стоит использовать специальные биопрепараты, предназначенные для консервирования кормов», – рассказы-

вает Игорь Маркман, специалист по кормлению компании «Биотроф». Однако универсальных средств нет. Для консервирования разных видов кормов необходимы препараты, содержащие различные штаммы молочнокислых бактерий.

«Что у коровы на языке – то и в молоке. Если давать животному качественный, подкисленный корм, это положительно скажется на характеристиках молока, его плотности и кислотности», – поясняет Игорь Маркман.

В дальнейшем силосуемая масса должна быть хорошо уплотнена и полностью изолирована от воздуха и влаги. Эту защиту обеспечивает специальная укрывная пленка.

ВЫСОТА СРЕЗА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Важно для заготовки кормов и достаточное количество высокопроизводительной техники.

«На протяжении всего сезона в нашем хозяйстве работает мощный кормозаготовительный отряд из двадцати шести единиц техники. В его состав входят комбайны, косилки, грабли, агрегаты по трамбовке, автомашины по вывозу кормов с полей. Кроме того, во время уборки кормов мы ежедневно отбираем пробы для проведения лабораторных анализов. Они позволяют определить влажность и содержание сухих веществ. От этих показателей зависит сохранность кормов», – говорит Алексей Логутов из «Поймы».

В кормозаготовке нет мелочей, важен каждый нюанс. Взять хотя бы такой показатель, как высота среза кукурузы. Нередко, чтобы увеличить объем зеленой массы, вывезенной с поля, механизаторы уменьшают этот показатель до 20 см. И допускают тем самым серьезнейшую ошибку!

Ежегодно в учхозе «Краснодарское», относящемся к Кубанскому госагроуниверситету, проводят конференции по вопросам кормозаготовки. Ее участникам демонстрируют современные технологии в деле. До сих пор у некоторых кубанских аграриев вызывает удивление вид мощных комбайнов, которые убирают кукурузу с непривычно большой высотой среза – от 35 см и более.

Как объясняет директор учхоза Павел Носаленко, этот прием позволяет в разы повысить качество силоса. Дело в том, что нижняя часть растений перерабатывается организмом животного намного хуже, чем верхняя. А все из-за большого содержания в ней лигнина – вещества, которое организм жвачного животного переработать не в состоянии. Энергетическая емкость такого корма остается низкой, и корова не получает необходимую энергию.

«Нельзя забывать и о том, что нижняя часть растений заселена большим количеством патогенных микроорганизмов. Гнилостные бактерии вытесняют полезную флору, и качество силоса существенно падает. Такого мы допустить не можем. Поэтому и сами срезаем кукурузу на высоте 35–40 сантиметров от поверхности почвы, и другим советам делать тоже самое», – резюмирует Алексей Логутов.

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС «МИСС ВЕТЕРИНАРИЯ – 2019»!



РУСТАМ ИУРАММЕДОВ

Знакомьтесь: Юлия Войнова!

24 года, Тверь, врач ветеринарной клиники «Доктор Ай и Ой». Окончила факультет ветеринарной медицины и зоотехнии Костромской сельскохозяйственной академии. Проходила специализацию по направлению «мелкие домашние и экзотические животные».

«Мне очень интересна репродуктология. Считаю, что в стране есть проблемы, связанные с некачественным разведением животных. Поэтому я открыла собственную онлайн-школу PetFriends, где обучаю, как правильно проводить вязку, следить за беременностью мелких животных. Сейчас готовлю обучающий курс для заводчиков собак. Развиваю свой блог в сети Инстаграм veterinar_dzhuli».

БЛИЦ-ОПРОС КОНКУРСА

– **Что для вас ветеринария?**

Юлия Войнова: Это профессиональная ответственность за здоровье животных.

– **Какое качество является главным для ветеринарного специалиста и почему?**

Юлия Войнова: Любовь к животным, доброта, сочувствие – это важные качества. При этом 90% времени, несмотря на то что ты ветеринар, тратится на общение с людьми. В болезни животного обвиняют хозяина, но это не всегда правильно. Ведь в большинстве случаев человек просто не может знать нюансы

развития заболевания у животного. В такой момент требуется прямая помощь ветеринара, которому, в свою очередь, тоже приходится непросто. Поэтому самое важное качество – терпение.

– **Кто для вас является признанным авторитетом в профессиональной области?**

Юлия Войнова: Середа Сергей Владимирович. Он внес большой вклад в развитие ветеринарного образования в России. В его возрасте я хочу быть таким же авторитетом для других людей.

Найди свою мисс
Отдать свой голос за понравившуюся участницу конкурса можно на сайте www.vetandlife.ru в разделе «МЕРОПРИЯТИЯ – УЧАСТВОВАТЬ В КОНКУРСЕ».

Как стать лучшей
Приглашаем представительниц прекрасного пола попробовать свои силы в конкурсе. Об условиях участия вы можете прочитать на сайте «ВиЖ» www.vetandlife.ru, а также на странице <https://www.facebook.com/vetandlife>.

ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на 1-е полугодие 2020 года на издание «Ветеринария и жизнь» по каталогу АО «Агентство «Роспечать». Подписной индекс 29922