



Мушер Мамиконян
выразил опасения из-за
ограничений экспорта
скота из Казахстана

➔ **стр. 5**



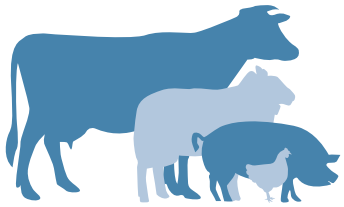
Джастас Уолкер
посоветовал
фермерам идти
в Интернет

➔ **стр. 6**



Николай Валуев
привел аргументы
в пользу
вольерной охоты

➔ **стр. 13**



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 3 (34) МАРТ 2020

www.vetandlife.ru **Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!**



Испытание на точность

Региональные ветлаборатории получают субсидии

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВ

В одном случае требуется проверить сырье, в другом – подтвердить декларацию качества. И уж точно не обойтись без лабораторных испытаний, если продукция идет на внешний рынок.

Российские ветлаборатории смогут получить субсидии из федерального бюджета на аккредитацию в национальной системе. Субсидии будут предоставлять в рамках нацпроекта «Международная кооперация и экспорт». «В федераль-

ном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов на эти цели предусмотрено 2 миллиарда рублей», – указано в тексте постановления правительства. Ранее заявлялось о том, что с 2022 по 2024 год Минсельхозу России на субсидии регионам

планируется направлять по 2 миллиарда рублей ежегодно. Аккредитация лабораторий нужна для повышения прозрачности рынка обращения российской животноводческой продукции и увеличения ее поставок за рубеж.

Представители Минсельхоза России и эксперты не раз отмечали, что состояние региональных ветеринарных лабораторий, которые финансируются региональными же властями, оставляет желать лучшего.

➔ 4

ТЕМА НОМЕРА

ОЧАГИ ВЫСОКОПАТОГЕННОГО ГРИППА ПТИЦ В СТРАНАХ МИРА (2019 г.), ед.

Источник: Россельхознадзор



Грипп перелетный

Новый штамм опасного для птиц вируса подступает к российской границе

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Риск заноса гриппа птиц в Россию в этом году высокий, заявили эксперты, опрошенные изданием «Ветеринария и жизнь». Последняя речь идет о новом штамме вируса.

Больше года Россия считается страной, свободной от высокопатогенного гриппа птиц. Последняя вспышка этого заболевания была зафиксирована в январе 2019 года в Ростовской области.

Однако сейчас грипп активно распространяется по Европе и приближается к границам нашей страны. «Ближайшая точка к России – Винницкая область Украины. Несколько вспышек выявлено на востоке Поль-

ши, в Австрии, на севере Румынии. Это новый штамм вируса H5N8, который начал распространяться с октября прошлого года», – сообщил «ВиЖ» президент международной консалтинговой компании Agrifood Strategies Альберт Давлеев.

Первые случаи заболевания этим штаммом гриппа были обнаружены в Германии, затем в Польше и Словакии. Вирус уничтожил часть поголовья сельхозптиц в Ирландии, Саудовской Аравии и Иордании. Еще одну вспышку зафиксировали в Нигерии и на юге Африки. «Таким образом, мы имеем дело с перемещением очагов заражения по европейско-африканскому перелетному пути миграции птиц, который охватывает зону от Южной Африки до Северной Европы.

➔ 8

В ЧЕЛЯБИНСКЕ ИЗ-ЗА ГРИППА ПТИЦ УНИЧТОЖИЛИ 12 ТЫСЯЧ КУР

В ПАО «Птицефабрика Челябинская» выявлен низкопатогенный грипп подтипа H9, сообщили изданию «Ветеринария и жизнь» в научном учреждении Россельхознадзора – Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

«Диагноз подтвержден референтной лабораторией вирусных болезней птиц», – рассказал «ВиЖ» завлабораторией Дмитрий Андрейчук.

По данным челябинских СМИ, вспышку заболевания ликвидировали, уничтожив 12 тысяч зараженных кур. Сейчас решается вопрос о вак-

цинации родительских стад мясного направления на племенных репродукторах второго порядка.

Грипп подтипа H9 может протекать бессимптомно. «Проблемы могут начаться при присоединении вторичной микрофлоры, например микоплазм», – уточнил в беседе с «ВиЖ» завлабораторией эпизоотологии и мониторинга ФГБУ «ВНИИЗЖ» Михаил Волков.

У кур при низкопатогенном гриппе птиц может наблюдаться снижение яйценоскости, которое потом восстанавливается.

ДОКУМЕНТ

➔ 2

Россельхознадзор готовит новое досье в МЭБ по ящуре

СЛУХИ

➔ 3

Эксперты опровергли информацию о заражении собаки коронавирусом

«ВИЖ» – ДЕТЯМ

➔ 7

В рационе российских детей до года мало морепродуктов

ТЕХНОЛОГИИ

➔ 12

Как повысить процент зачатий у продуктивных коров

ТАК И ЕСТЬ

➔ 14

На что ориентироваться при выборе колбасы

ПРОГНОЗ

➔ 15

Зачем согревать нутрий в холодную погоду

ОЧЕРК

➔ 16

Мартовский еж

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

За оборот контрафактных ветпрепаратов будут наказывать

НАКАЗАНИЕ за продажу фальсифицированных ветпрепаратов и пищевой продукции могут ввести в России. Включить ответственность за оборот фальсификата в разрабатываемую сейчас новую редакцию Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП) предложила член Совета Федерации Ирина Рукавишникова.

Сенатор пояснила, что сейчас статья о фальсификате в КоАП касается только лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок. Действие этой статьи предполагается распространить и на ветеринарные препараты. По словам сенатора, целесообразно в целом ввести комплексную статью, направленную на борьбу с фальсификатом.

Закон об идентификации животных могут принять в этом году

ЗАКОН об идентификации и учете животных в России может быть принят в этом году, считают в Минсельхозе. Как сообщил замминистра сельского хозяйства Максим Увайдов, законопроект уже направлен в Госдуму. Планируется, что депутаты его рассмотрят в весеннюю сессию и примут до конца года.

Документ вносит изменения в закон «О ветеринарии» и вводит маркирование и учет животных. Маркирование представляет собой нанесение на тело животного или закрепление на нем визуальных и электронных средств идентификации.

Региональные ветслужбы плохо осведомлены о требованиях законодательства ЕС по биобезопасности

ВЕТСЛУЖБЫ регионов недостаточно осведомлены о требованиях законодательства Евросоюза в сфере биобезопасности, сообщил Россельхознадзор. Такие выводы были сделаны по итогам видеоконференции со специалистами генерального директората Еврокомиссии по здравоохранению и безопасности пищевой продукции (DG SANTE).

Специалисты DG SANTE проводят аудиты российской системы контроля качества и безопасности продуктов животного происхождения. Результаты проверок влияют на перспективы экспорта российской продукции в ЕС.

В России появятся специалисты по анималотерапии

СПЕЦИАЛИСТОВ по анималотерапии, владеющих методиками лечения людей с привлечением животных, начнут готовить в России. Первую в стране образовательную программу по новой специальности запускает Донской государственный технический университет в Ростовской области, сообщила пресс-служба вуза.

Как поясняют в университете, лечебные методики, основанные на контакте с животными, помогают улучшить психологическое и физиологическое состояние пациентов. Анималотерапия набирает популярность, растет и спрос на специалистов.

ДОКУМЕНТ

Россельхознадзор готовит новое досье в МЭБ по ящуру

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Россельхознадзор готовит во Всемирную организацию здравоохранения животных (МЭБ) новое досье по ящуру для признания пяти зон благополучными по этому заболеванию с вакцинацией и без вакцинации.

Это среди прочего необходимо России для наращивания агроэкспорта, сообщили в ведомстве.

В 2019 году с учетом регионализации Россия восстановила статус страны с зоной, свободной от ящура без вакцинации. В зону, признанную благополучной, вошли 50 субъектов. Регионы, где нет очагов заболевания, получили возможность расширить экспорт

продукции, не применяя вакцинации животных. В 2019 году российские производители увеличили поставки мяса за рубеж до 316,6 тысячи тонн (против 217,6 тысячи тонн в 2018 году).

Однако часть регионов не вошли в зону, признанную МЭБ благополучной. «Учитывая стационарное неблагополучие по ящуру некоторых стран, соседствующих с Россией, а следовательно, высокую вероятность заноса возбудителя в нашу страну, на национальном уровне установлено еще несколько зон по ящуру со статусами «свободная с вакцинацией» и «свободная без вакцинации», – говорится в сообщении ведомства.

В Россельхознадзоре пояснили, что для нового досье территорию страны условно поделили на 7 зон, одна из которых – самая большая – уже признана благополучной без вакцинации. Еще 5 зон – где ситуация взята под контроль. В отношении этих территорий готовятся документы для получения статуса МЭБ. Новое досье Россельхознадзор планирует подать в 2020 году.

О СИТУАЦИИ С ЯЩУРОМ В РОССИИ

По данным ФГБУ «Центр ветеринарии» Минсельхоза России на 1 марта 2020 года, в режиме карантина по ящуру крупного рогатого скота в Забайкальском крае находится 17 очагов в селе Новоцурухайтуй Приаргунского района. Из неблагополучных территорий запрещено вывозить скот и продукты животноводства согласно требованиям, предъявляемым к VII зоне.

Ящур – это инфекционная, остро протекающая и быстро распространяющаяся болезнь парнокопытных животных. У скота наблюдаются лихорадка, эрозии на слизистой оболочке ротовой полости, вымени, в межкопытцевой щели.

Для быстрого купирования вспышки инфекции важна оперативная диагностика. В научном учреждении Россельхознадзора – Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») – разработана тест-система для оперативной диагностики вируса ящура методом ПЦР-РВ (полимеразной цепной реакции в реальном времени). Диагностика отличается высокой точностью и занимает всего 2–3 часа. По новым ветеринарным правилам, принятым в декабре 2018 года, диагностику ящура может проводить любая аккредитованная на использование соответствующих методов лаборатория.

ДОСЬЕ РОССИИ В МЭБ ПО ЯЩУРУ

Источник: Россельхознадзор



ТЕНДЕНЦИИ

Аграриям помогут в вовлечении земель в сельхозоборот

Государство должно помогать российским производителям сельхозпродукции вовлекать неиспользуемые земли в оборот, заявила вице-премьер Виктория Абрамченко.

«Причем нужно внимательно смотреть, что это за земли. Это действительно бывшая пашня, сенокос или пастбище, то есть так называемые сельскохозяйственные угодья, которые почему-то из-за неиспользования собственником или арендатором или по другим причинам не вовлечены в сельхозпроизводство. Или другой случай – это мелкоконтурные земельные участки сельскохозяйственного назначения, небольшие по площади земли, которые чередуются с землями, например, лесного фонда. Они в 1990-е и нулевые просто

стали зарастать лесом. Формально, юридически, это земли сельскохозяйственного назначения, а с точки зрения непосредственного житейского использования – это уже лес», – рассказала Виктория Абрамченко в интервью телеканалу «Россия 24» 2 марта 2020 года.

Кроме того, по мнению вице-премьера, необходимо комплексно решать вопросы, связанные с культуртехническими мероприятиями. Это касается мелиорации, расчистки земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и погребенной древесины, а также от кочек, мха, песка, глины. «Это задача государственная», – отметила Виктория Абрамченко, добавив, что мероприятия по мелиорации являются весьма затратными.

Минсельхоз запросил дополнительные средства на программу развития села

Минсельхоз России направил в правительство просьбу об увеличении на 2020 год финансирования комплексной программы развития сельских территорий на 43 миллиарда рублей.

«Программа комплексного развития сельских территорий недофинансирована до паспорта, мы написали письмо на имя премьер-министра», – сообщила журналистам замминистра сельского хозяйства Елена Фастова во время пресс-завтрака в Москве 3 марта 2020 года.

Также аграрное ведомство ходатайствует об увеличении господдержки малого бизнеса. «По фермерству у нас на этот год снижение до 3 миллиардов рублей против 5 миллиардов рублей в прошлом году.

Мы просим добавить 2,5 миллиарда рублей», – сказала замминистра.

Минсельхоз намерен в 2020 году проанализировать потенциальные направления развития фермерских хозяйств. Как заявил глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев на съезде Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) 18 февраля 2020 года, такой анализ «позволит, во-первых, определить дальнейший вектор развития малых сельхозпредприятий, во-вторых – найти новые точки роста, в-третьих – усовершенствовать меры государственной поддержки и при необходимости обозначить корректировки действующего законодательства».

СЛУХИ

Взяли не тот след

Эксперты опровергли информацию о заражении собаки коронавирусом



АЛЕКСАНДР ПЛОНСКИЙ

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Информацию о заражении в Гонконге собаки коронавирусом COVID-19 эксперты, опрошенные изданием «Ветеринария и жизнь», считают результатом лабораторной ошибки.

Сообщение о том, что у домашней собаки породы шпиц выявлен COVID-19, появилось на официальном сайте Департамента сельского хозяйства, рыболовства и охраны окружающей среды Правительства Гонконга (AFCD) 28 февраля 2020 года. Указывалось, что хозяйка животного – 85-летняя жительница Гонконга – заразилась коронавирусом. У ее питомца взяли оральные, ректальные и назальные образцы для тестирования. При исследовании проб из ротовой и носовой полостей получили слабоположительный результат. Собаку поместили на карантин.

«Случай в Гонконге может быть ошибкой. Из-за чрезвычайной ситуации возможно принятие радикальных решений. Нет мнения более авторитетного, чем мнение ВОЗ. Все-

На сегодня нет данных о случаях инфекции 2019-nCoV среди домашних животных-компаньонов (кошек, собак) или о распространении ими вируса, отмечается в сообщении ВОЗ.

мирная организация здравоохранения не подтверждает, что животные могут заразиться COVID-19. Речь идет о домашних и сельскохозяйственных животных», – сообщил «ВиЖ» Павел Липилкин, ассистент кафедры биологии и общей патологии Донского государственного технического университета.

«На сегодняшний день не имеется данных о случаях инфекции 2019-nCoV среди домашних животных-компаньонов (кошек, собак) или о распространении ими вируса», – говорится в сообщении на официальном сайте Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Такое же мнение высказывают эксперты Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ). «В настоящее время нет никаких доказательств того, что домашние животные могут быть инфицированы вирусом COVID-19, а также нет подтверждений тому, что домашние животные могут стать источником инфекции для людей», – сказано в заявлении на официальном сайте МЭБ.

Животные восприимчивы к коронавирусам, но речь о видоспецифичных возбудителях, то есть «собачий» вирус может поразить только собаку, «кошачий» – только кошку, объясняет ветеринарный врач общей практики Жанна Каштанова. Например, собачий коронавирус CCV, который приводит к проблемам с желудочно-кишечным трактом, в основном у молодых животных. «Возможно, тест определил наличие CCV у собаки. Учитывая, что COVID-19 начал распространяться сравнительно недавно, стоит сделать скидку на погрешности лабораторной диагностики», – считает Жанна Каштанова.

Эксперты ВОЗ разъясняют, что коронавирусы – это обширное семейство вирусов, имеющих зоонозную природу, то есть их источником являются животные. «Например, установлен факт заражения людей вирусом тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС) от циветт, а ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) – от однокорбых верблюдов. Возможный источник 2019-nCoV среди животных пока не установлен», – говорится в сообщении Всемирной организации здравоохранения.

«Стоит придерживаться общих рекомендаций: после контакта с домашними животными помыть руки с мылом. Кошки и собаки могут заразить, например, кишечной палочкой или сальмонеллой», – говорит Павел Липилкин. На рынках лучше не касаться животных и сырых продуктов. Эксперты также советуют не употреблять сырые или полусырые продукты животного происхождения.

Решение властей Гонконга о помещении кошек и собак, чьи владельцы заразились COVID-19, на 14-дневный карантин эксперты считают радикальной мерой.

«Важно, чтобы ситуация с COVID-19 не приводила к принятию неадекватных мер против домашних или диких животных, которые могли бы поставить под угрозу их благосостояние и здоровье или оказать негативное воздействие на биоразнообразие», – говорится в заявлении МЭБ.

РАЗРАБОТКА

В России появились свои корма для лососевых и осетровых

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА



АЛЕКСАНДР ПЛОНСКИЙ

Новые корма должны повысить качество конечного продукта.

Ученые Тихоокеанского филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) разработали новые комбикорма для осетровых и лососевых видов рыб. В России для выращивания рыбы применяется в основном зарубежный прикорм. Однако для развития аквакультурной отрасли целесообразно было бы наладить отечественное

производство этих продуктов, отметили во ВНИРО.

«При создании новой рецептуры специалисты ориентировались на соответствие компонентов комбикормов естественной пище молоди в природе. Учеными были разработаны несколько комплексов с учетом врожденных потребностей кеты и осетровых в аминокислотах, белках и пептидах», – сообщили в пресс-службе ВНИРО, доба-

вив, что российские комбикорма по всем показателям оказались не хуже импортных. При этом их расход существенно ниже.

Технология производства комбикормов не требует сложного оборудования. Их стоимость невелика – 200 рублей за килограмм.

По мнению ученых, новая разработка поможет закрыть растущие потребности рыбодоводства на Дальнем Востоке.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В Китае из-за коронавируса запретили есть мясо диких животных

УПОТРЕБЛЯТЬ в пищу мясо диких животных, а также охотиться на них и продавать в качестве еды запретили в Китае. Официальное сообщение об этом размещено на сайте Всекитайского собрания народных представителей.

Запреты вступили в силу 24 февраля. За их нарушение предусмотрено суровое наказание. Меры приняты в связи с эпидемией коронавируса.

В Греции произошла первая вспышка АЧС

ПЕРВАЯ вспышка африканской чумы свиней (АЧС) подтверждена в Греции, сообщил Россельхознадзор со ссылкой на главное управление ветеринарии Министерства сельского развития и продовольствия Греции.

Пострадало хозяйство, где содержалось 32 свиньи. Ветеринарные службы Греции предпринимают серьезные усилия для ликвидации заболевания и недопущения распространения вируса в приграничные страны.

Об обнаружении новых случаев АЧС регулярно сообщают многие страны. С начала 2020 года в результате вспышек болезни в Болгарии уничтожено более 60 тысяч свиней, в Румынии – более 24 тысяч.

Домашние кошки и собаки в Великобритании страдают от ожирения

ЧИСЛО страдающих от ожирения домашних собак и кошек в Великобритании за прошедший год достигло 1,7 миллиона, из них кошек – более 1 миллиона, сообщает газета The Times.

По результатам проведенного исследования, превышение веса у домашних питомцев отметили 83% британских ветспециалистов. В большинстве случаев в ожирении животных виноваты их владельцы, поскольку они балуют питомцев вредными угощениями.

Агрессивность кошек связана с их окрасом

УРОВЕНЬ агрессивности кошек по отношению к людям связан с окрасом животных, установили специалисты в области ветеринарии из Калифорнийского университета в Дейвисе (США). На основании онлайн-опроса 1274 владельцев кошек ученые выявили, что самыми агрессивными являются самки трехцветного окраса – с черными и рыжими пятнами на белом фоне, сообщает журнал «Вокруг света». Также высокий уровень агрессии проявляют черно-белые и серо-белые кошки. Самые дружелюбные по отношению к человеку черные, серые, белые и полосатые кошки. Поведение животных обусловлено влиянием генов, отмечают специалисты.



ГОСПОДДЕРЖКА

1

Испытание на точность



АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ

По протоколу неаккредитованной лаборатории можно удостовериться в качестве продукции, но предоставить заключение о проведенных исследованиях в суде уже нельзя. Продукцию из неаккредитованной лаборатории не пустят на зарубежные рынки.

Отсутствие нужных производственных помещений, компетентного персонала с опытом работы не менее трех лет, необходимого лабораторного оборудования, расходных и контрольных материалов, а также высокая коррупционная составляющая – серьезный балласт, тормозящий развитие российского агроэкспорта.

Летом 2019 года Минсельхоз России даже проводил анализ состояния региональных ветслужб и лабораторий. Для наглядности было определено три зоны: зеленая, желтая и красная. В зеленую зону, где работа по аккредитации ветлабораторий организована удовлетворительным образом, то есть аккредитовано от 76 до 100% лабораторий, вошло всего 19 регионов. В желтой зоне оказалось 14 регионов, где аккредитовано от 30 до 75% лабораторий. В красной – 38 регионов, где аккредитовано не более 30% лабораторий. Помимо этого, летом прошлого года оставались еще 14 регионов, где не было ни одной аккредитованной лаборатории.

Иначе обстоят дела в ветлабораториях, входящих в систему Россельхознадзора. Федеральная служба вкладывает серьезные средства в их содержание и развитие. Аккредитация лабораторий Россельхознадзора признается на международном уровне. Но удовлетворить потребности государства только силами этих лабораторий невозможно.

Постановление о субсидиях Правительство России приняло в январе этого года. Механизм начнет действовать с 1 января 2022 года. Предполагается, что можно будет получить компенсацию затрат, связанных с аккредитацией лабораторий, не более чем за два года, предшествующих году получения субсидии. То есть в 2022 году субсидии

можно будет получить за вложения, сделанные с 2020 года.

НА ЧТО ДАДУТ СУБСИДИИ

Субсидии из федерального бюджета будут направляться только ветеринарным лабораториям субъектов. Предполагается, что для прохождения аккредитации из регионального бюджета должны быть выделены определенные средства, а из федерального бюджета возможно возмещение этих затрат на уровне не более 50%. Параметры могут быть и другими, они станут уточняться в рамках соглашений регионов с Минсельхозом. Распределять средства господдержки будут каждый год между регионами, подавшими заявки. Сами лаборатории, получая средства из двух источников – регионального и федерального бюджетов, смогут в итоге возместить до 100% понесенных расходов. Речь о затратах на капитальный ремонт здания лаборатории, модернизацию или приобретение оборудования, обучение сотрудников и проведение межлабораторных сличительных испытаний. На что конкретно направить полученную субсидию, ветлаборатория сможет выбрать исходя из поставленных задач.

«Если лаборатории необходимо приобрести, например, высокоэффективный жидкостный хроматограф с масс-спектрометрическим детектором, то логично запросить субсидию на приобретение оборудования. Если же аккредитация предусматривает исследования по микробиологическим показателям, то, возможно, стоит запросить субсидию на капитальный ремонт, так как для проведения таких исследований лаборатория обязана соответствовать определенным санитарным требованиям. Например, должна

быть установлена система вентиляции, водоснабжения, канализации, сделана определенная внутренняя отделка помещений», – пояснила изданию «Ветеринария и жизнь» замдиректора подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» (ФГБУ «ЦНМВЛ») Марина Кальтюгина.

КРИТЕРИИ ОТБОРА

По постановлению правительства, отбирать регионы для предоставления субсидии будут по нескольким критериям. Одно из требований – ветлаборатория должна быть подключена к федеральной государственной информационной системе «Веста» Россельхознадзора, которая собирает данные лабораторных исследований.

Кстати, сейчас большинство лабораторий, которые проводят исследования качества продукции, уже зарегистрированы в системе, отметила в беседе с «ВиЖ» начальник Управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула. Правда, реально работают в системе 540 лабораторий. Но и это неплохой показатель. Полтора года назад цифра была в три раза меньше, добавила представитель Россельхознадзора.

«Система «Веста» позволяет отслеживать пробу от момента поступления материала в лабораторию до итогового протокола. Сейчас уже все стали понимать, что в работе должна быть прозрачность и очень удобно, когда видны все протоколы», – отметила Татьяна Балагула.

СКОЛЬКО СТОИТ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Чтобы пройти аккредитацию, потребуется хорошо подготовиться. Занятие это сложное и дорогостоящее, отмечают специалисты. «Приборы стоят от 500 тысяч до 50 миллионов рублей. Для высокоэффективной жидкостной или газовой хроматографии нужны стандарты, то есть эталоны для сравнения, которые могут стоить от 10 до 200 тысяч рублей. Обучение специалистов обойдется в сумму около 50 тысяч рублей», – привела пример заместитель директора Белгородской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора Елена Николенко. Кроме того, нужно приобрести оборудование для пробоподготовки. Потребуется также высокоточные весы, которые стоят не менее полутора миллионов рублей, холодильники для хранения стандартов стоимостью более миллиона рублей.

«Конечно, лаборатории могут использовать менее затратные облегченные методики и пройти аккредитацию по ним. Но желательно все же применять подтверждающие методы в исследованиях, позволяющие выявлять минимальное количество тех же антибиотиков в животноводческой продукции. А для такого метода подойдет только высокоточное дорогостоящее оборудование», – добавила Татьяна Балагула. Итоговые затраты на подготовку к аккредитации зависят от разных факторов, в первую очередь – от направления деятельности испытательной лаборатории, и могут достигать нескольких миллионов рублей, отметила Марина Кальтюгина.

Оплачивается также работа экспертов, их визит в лабораторию. Словом, для прохождения аккредитации нужны немалые деньги, и вложить их должны регионы.

Пока это сделали не все. Из 646 региональных ветлабораторий, проводящих исследования, на сегодняшний день в национальной системе аккредитованы только 214, отметила Татьяна Балагула. Сейчас у ветлабораторий субъектов в целом довольно слабая материальная база, добавила она.

КАК ПРОЙТИ АККРЕДИТАЦИЮ

Укомплектованная лаборатория сама по себе не дает гарантии успешного прохождения аккредитации. Важно, что оборудование должно обязательно отработать в течение двух лет, то есть методику надо обкатать на практике. Только потом стоит подавать заявку на аккредитацию, говорят специалисты.

Функции национального органа Российской Федерации по аккредитации возложены на Федеральную службу по аккредитации (Росаккредитацию).

Заявление об аккредитации и необходимые документы подаются по форме, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 23.05.2014 № 288, пояснили «ВиЖ» в Росаккредитации. Проводить процедуру аккредитации лабораторий будет экспертная группа. В нее войдут представители экспертных организаций, включенных в реестр экспертных организаций. Самих экспертов периодически экзаменуют, рассказывают специалисты.

Во время аккредитации лаборатории эксперты изучат представленные документы и проведут экспертизу соответствия заявленных сведений реальному положению дел. Например, они будут смотреть интенсивность использования приборов и полученные на них результаты. «Сейчас эксперты высококвалифицированные, они требуют, чтобы исполнение методики было очень точным, а все в лаборатории соответствовало указанному в заявке перечню», – отметила Елена Николенко.

Подключение к системе «Веста» Россельхознадзора – одно из условий получения субсидии

Также должна быть обязательно прописана система менеджмента качества. Она включает различные инструкции, систему документооборота. В лаборатории должен быть менеджер по качеству, который сможет квалифицированно ответить на все вопросы и обеспечить работу лаборатории.

«У некоторых лабораторий описание методики аккредитации занимает до тысячи листов», – приводит пример Татьяна Балагула. Если лаборатория проводит исследования по 50 методикам, то в идеале она должна быть аккредитована по всем. Но, конечно, можно пройти аккредитацию только, скажем, по 5 методикам из 50.

По действующему законодательству, экспертам нельзя предваритель-

ГОСПОДДЕРЖКА

КАК ПРОЙТИ АККРЕДИТАЦИЮ
В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕИсточник: Россельхознадзор,
Росаккредитация

но консультировать ветлаборатории. Но на рынке сейчас есть множество фирм, которые оказывают услуги по подготовке к прохождению аккредитации, говорят специалисты.

АККРЕДИТАЦИЯ
В ПОМОЩЬ ЭКСПОРТУ

Вложения сил и средств в итоге оправдают себя, считают эксперты. Лаборатории проводят диагностику болезней животных, оценивают показатели безопасности продтоваров. Заказчиками могут быть органы власти. Но больше всего услуги лабораторий нужны предприятиям – поставщикам, переработчикам животноводческой продукции и другим участникам рынка. В одном случае требуется проверить сырье, в другом – подтвердить декларацию качества. И уж точно не обойтись без лабораторных испытаний, если продукция идет на внешний рынок.

«Деятельность любого производителя должна быть прозрачной, а качество продукции – чем-то подтверждаться. Для этого нужен протокол испытаний», – пояснила Татьяна Балагула. Для юридически значимых действий можно использовать только протоколы исследований, проведенных по аккредитованным методикам, подчеркнула она.

То есть, например, по протоколу неаккредитованной лаборатории можно удостовериться в качестве продукции, но предоставить заключение о проведенных исследованиях в суде уже нельзя. Кроме того, такую продукцию не пустят на зарубежные рынки, отметила эксперт.

«Аккредитация в национальной системе означает официальное признание способности лаборатории удовлетворить требования заказчиков в области исследований и измерений, а также ее техническую компетент-

ность», – добавила Марина Кальтюгина. Если лаборатория имеет аккредитацию в определенной сфере деятельности, это означает, что результаты ее работы являются точными и надежными, отметила она. При этом в Федеральной службе по аккредитации считают важным выстроить соответствующую систему менеджмента качества лабораторий, чтобы поддерживать высокий уровень компетенции их сотрудников на постоянной основе.

Если придется проходить аккредитацию по международной системе, это проще сделать, уже имея российскую аккредитацию

Для производителей продукции протокол от аккредитованной лаборатории дает возможность занять конкурентную позицию на рынке. Региональные власти тоже должны быть заинтересованы в аккредитации лабораторий, так как результаты испытаний служат гарантией контроля над эпизоотической ситуацией в регионе и открывают возможности для агроэкспорта, который предусмотрен нацпроектом «Международная кооперация и экспорт».

Некоторые зарубежные страны признают национальную систему аккредитации России. А если придется ради развития экспорта проходить аккредитацию по международной системе, сделать это будет значительно проще, имея российскую аккредитацию, отмечают эксперты.

ВНЕШНИЙ РЫНОК

Прячут головы

Казахстан ограничивает экспорт живого скота

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

В Казахстане хотят ограничить продажу за рубеж живого крупного и мелкого рогатого скота всех половозрастных групп.

Минсельхоз Казахстана разработал поправки в приказ «О некоторых вопросах вывоза сельскохозяйственных животных», который ранее ограничивал лишь вывоз из страны маточного поголовья. Сейчас проводится согласование соответствующего документа со всеми заинтересованными государственными органами Республики Казахстан.

«Введение изменений позволит сохранить и увеличить поголовье казахстанского скота в ближайшие годы, загрузить отечественные мясокомбинаты качественным сырьем по приемлемым ценам и нарастить производство и экспорт готовой переработанной продукции», – объяснили решение по введению ограничений в казахстанском аграрном ведомстве.

В 2019 году, по данным Минсельхоза республики, из страны было продано за рубеж 156 тысяч голов крупного рогатого скота и 264 тысячи овец. При этом отмечается, что массовый экспорт живого скота для дальнейшей перепродажи и переработки создал основу для спекулятивного роста цен на мясную продукцию в Казахстане.

«Кроме того, сложившаяся ситуация привела к снижению загрузки казахстанских мясоперерабатывающих предприятий и откормочных площадок. В среднем за 2019 год они были загружены менее чем на половину от своей мощности», – отметили в Минсельхозе.

Эксперты издания «Ветеринария и Жизнь» отмечают, что на российском рынке введенные ограничения серьезно не отразятся. «Инициатива, скорее всего, может негативно повлиять на узбекистанский рынок, куда поставлялось больше всего казахстанских животных», – сообщил «ВиЖ» руководитель исполкома Национальной мясной ассоциации (НМА) Сергей Юшин. По данным Минсельхоза Казахстана, 78% всего вывозимого из страны скота отправляется в Узбекистан. Россия в 2019 году закупила только 8,1% от экспортируемого Казахстаном поголовья – 21,5 тысячи голов.

Однако российские эксперты настоятельно относятся к решениям об ограничении экспорта живого скота. «Такая мера может нарушить принцип работы внутреннего рынка ЕАЭС. А ведь рынок Евразийского экономического союза имеет уже слаженный механизм функционирования», – поделился с «ВиЖ» президент Мясного совета Единого экономического пространства Мушег Мамиконян. Возможно, инициатива Казахстана – только временная мера, которая в будущем может быть отменена. Для наращивания поголовья скота должен расти спрос на продукцию на внутреннем рынке, а не ограничения экспорта, считает эксперт.

«Для увеличения поголовья КРС и МРС необходимо создавать благоприятные условия. Например, должны быть открыты внешние рынки, на которые поставляется продукция животного происхождения. Плюс необходимо поддерживать высокую рентабельность производства такой продукции», – уверен Сергей Юшин. Ни одна из стран мира, входящая в состав крупнейших экспортеров мяса, не прибегала к запрету на вывоз за рубеж скота. В частности, речь о США, Бразилии. «Более того, в мире есть страны, которые не готовы покупать мясо у других государств. Зато они активно импортируют скот. Это, например, Ливан», – сообщил Сергей Юшин.

Однако, по словам руководителя исполкома НМА, страны, входящие во Всемирную торговую организацию (ВТО), имеют право вводить ограничения на экспорт скота. Казахстан присоединился к ВТО в 2015 году.

В Ассоциации промышленного козоводства также отметили, что запрещать экспорт скота не стоит. «Запрещать вывоз из страны животных экономически не выгодно. Скорее всего, при запрете будут развиваться серые схемы поставок скота за рубеж. Развитие племенного животноводства можно стимулировать дотациями от государства. Например, в виде субсидий на одну маточную голову», – сообщила «ВиЖ» секретарь Ассоциации промышленного козоводства, ведущий научный сотрудник отдела селекции и разведения овец и коз доктор сельскохозяйственных наук, доцент ФГБНУ «ВНИИплем» Светлана Новопашина.



Российские эксперты настороженно относятся к решениям об ограничении экспорта живого скота. Такая мера, по их мнению, может нарушить принцип работы внутреннего рынка ЕАЭС.

ИНТЕРВЬЮ

Гастроном в Instagram

Веселый Молочник советует фермерам идти в Интернет

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Американец Джастас Уолкер живет в России уже 25 лет. В 1994 году вместе с родителями переехал из США в Красноярский край, а три года назад с семьей перебрался на Алтай. В небольшом фермерском хозяйстве он держит лошадей, коз, баранов, производит сыры и йогурты, а в свободное время делится опытом ведения хозяйства в блоге.

Популярность в нашей стране сибирияк с американскими корнями приобрел после интервью телеканалу «Россия». За нестандартные ответы и необычный смех фермер-блогер получил прозвище Веселый Молочник, а пользователи YouTube стали активно подписываться на его канал.

В Москве Джастас Уолкер недавно провел занятия в «Школе фермеров» и ответил на вопросы корреспондента издания «Ветеринария и жизнь».

МАГАЗИН В СЕТИ

Джастас, где, по-вашему, сейчас в России основной рынок сбыта для небольших фермерских хозяйств вроде вашего?

Джастас Уолкер: Instagram, вообще все соцсети, канал на YouTube. Клиенту важен личный контакт с реальным фермером, а не какой-то раздутой фигурой. Считаю, в будущем это позволит крафтовым фермерам вроде меня получать пусть и небольшую, но стабильную прибыль.

А как вы решаете вопрос с доставкой продукции?

Джастас Уолкер: Я верю в мелкие фермерские хозяйства. Система, при которой товар, чтобы добраться до потребителя, должен преодолеть расстояние в 2–3 тысячи километров, не кажется мне стабильной. Покупатель должен иметь возможность «жать руку», которая его кормит. А это возможно, когда расстояние между ним и фермером сто – двести, максимум триста километров. Небольшому хозяйству вроде моего не нужен миллион клиентов,

даже тысяча – это много. Для устойчивого бизнеса мне достаточно трехсот, но стабильных покупателей. А здесь в одной только Белокурихе живет 15 тысяч, не считая туристов. А рядом еще Бийск со 100 тысячами, Барнаул с 600 тысячами...

То есть в Москве ваш сыр не купить?

Джастас Уолкер: Возьмем Италию. Она вся пестрит мелкими частными фермерскими хозяйствами. И везде читаешь отзывы покупателей: «...тут я был», «очень понравилось», «продукты исключительные». Но ни одно из этих хозяйств не возит свою продукцию в Рим, все продается на месте.

Нужно стремиться к тому, чтобы покупатель, придя к фермеру, которому он доверяет, на 80–90% удовлетворил бы свои потребности в продуктах: купил бы сразу мясо, молоко, сыр, птицу, яйца, овощи и фрукты. Понятно, что кофе, допустим, у нас не растет, как и некоторые фрукты. Но в остальном почти все, включая мед и варенье, можно взять в одном месте.

Еще стремлюсь к тому, чтобы сервис стал удобным. Я пришел к фермерству из программирования, поэтому мечтаю, чтобы у каждого клиента был личный кабинет в Сети, в котором можно одним нажатием кнопки сформировать заказ, а затем приехать за ним в удобное время. Подобную систему мы сегодня внедряем. Второй вариант: клиент забирает свой заказ в точках выдачи поблизости от дома или работы. В настоящее время работаем и над этим.

АНТИБИОТИК В МЕРУ

Вы говорите о доверительных отношениях «клиент – фермер». А цель клиента – это здоровая еда. Использование антибиотиков в животноводстве – это неизбежно? Или все же фермер может без этого обойтись?

Джастас Уолкер: Опыт показывает, что с увеличением численности стада непропорционально быстро растет число

болезней. Но антибиотики в животноводстве – это не всегда плохо, просто применять их надо в конкретном случае. Не пичкать животных для профилактики болезней. Иначе у них только произойдет привыкание к препаратам. На нашей ферме мы антибиотики применяем, но только для лечения конкретного животного.

В России недавно приняли закон об органической продукции. Что вы думаете об органике и ее перспективах?

Джастас Уолкер: Тренд на органику, считаю, правильный, но к полному отказу от минеральных удобрений отношусь без фанатизма. Поясню: мы стараемся давать животным «чистый» корм. Но как быть, когда почва для его произрастания истощена? Ты прекрасно понимаешь, что, добавив минеральный комплекс, вырастив зеленый компост, впахав его в землю, чтобы поднять гумусный слой, можно возродить это поле. Но это не то же самое, как если подсесть на «минеральную» иглу – сыпать на поля удобрения мешками. Так можно выжечь весь плодородный слой. Поэтому тут как с антибиотиками. И антибиотики, и удобрения сами по себе не вредны, только использовать их надо в конкретных случаях. Вот у нас на Алтае почва прекраснейшая, 70 сантиметров черноземного слоя, разнотравье, и я благодарен, что мне не надо поднимать плодородный слой удобрениями. Но ведь такие условия далеко не везде.

ФЕРМА – НЕ КОЛХОЗ

Что, по-вашему, российские фермеры могли бы перенять у американских коллег?

Джастас Уолкер: Первое – ферма не должна быть колхозом. Вот приезжают люди из России на ферму в Америке, их встречают фермер, жена, сын – три человека. Наши спрашивают: «А где рабочие?» А в ответ слышат: «Так мы и есть рабочие». Наш фермер понимая так кивнет, а потом все равно



Джастас Уолкер: Я верю в мелкие фермерские хозяйства. Система, при которой товар, чтобы добраться до потребителя, должен преодолеть расстояние в 2–3 тысячи километров, не кажется мне стабильной.

спросит: «А все-таки кто работает?» Не укладывается в голове, как 3 человека могут держать триста – четыреста голов животных. То есть непосредственное трудовое участие в работе фермы – это первое, что мы можем взять у западных фермеров.

Второе – это культура сельского образа жизни, земледелия. У нас, к сожалению, она пока не сформировалась, слишком часто шарахало из стороны в сторону: от крепостного права до советских колхозов. Единственная цивилизованная форма жизни в России сейчас – городская. В Америке, да и в Европе, не так – там прочно устоялась фермерская (сельская) культура, именно как образ жизни. У нас пока есть города и пародии на города в сельской местности.

Ну и третье – преемственность поколений. Не все дети фермеров в Америке становятся фермерами, но кто-то обязательно перенимает опыт. У нас такого нет, к сожалению, но, надеюсь, мы к этому еще придем.

А наоборот – что могут фермеры Америки перенять у наших?

Джастас Уолкер: Я бы сказал – здоровый скептицизм. В Америке все фермеры безгранично верят в технологии. Наши фермеры не столь слепо им доверяют, у нас такое... рациональное отношение, и это, мне кажется, правильно. Наш человек всегда пытается проникнуть в суть. На Западе фермер сыплет тоннами фосфат и при этом не испытывает угрызений совести, не сомневается, а мы смотрим, надо ли столько, можно ли обойтись... Здоровый скепсис – это всегда на пользу.

Наблюдение: говоря о России, вы используете слова «мы», «у нас»...

Джастас Уолкер: Россия – это моя вторая родина, и в будущем я вижу себя и свою семью только здесь.



Нужно стремиться к тому, чтобы покупатель, придя к фермеру, которому он доверяет, на 80–90% удовлетворил бы свои потребности в продуктах: купил бы сразу мясо, молоко, сыр, птицу, яйца, овощи.

«ВИЖ» – ДЕТЯМ

Рыбка моя

В рационе российских детей до года мало морепродуктов

КСЕНИЯ ТИМАКОВА

В ассортименте питания детей до года, представленном в российских магазинах, продукция из рыбы пока занимает не более 3%.

РЫБНЫЙ ПРИКОРМ

В Национальной программе оптимизации вскармливания детей первого года жизни специалисты настоятельно рекомендуют включать рыбу в меню детей начиная с 8-месячного возраста – не ранее (такие нормативы были приняты в том числе из-за риска развития аллергии на белок, который содержится в морепродуктах).

Хотя, отмечают эксперты, в европейских странах рыбу спокойно вводят в рацион 4–5-месячных малышей.

Стоит учитывать, что к восьми месяцам многие дети начинают пробовать обычную пищу, актуальность консервов для прикорма утрачивается. Это первая причина низкой доли баночного пюре из рыбопродуктов в детском меню. Возможно, стоит пересмотреть сроки начала введения рыбного прикорма, отмечают эксперты издания «Ветеринария и жизнь». Тем более что продукция российских производителей могла бы стать весьма востребованной, поскольку экологичность и безопасность являются основными критериями, на которые ориентируются покупатели детского питания. «Этими качествами российское сырье обладает в полной мере», – рассказала изданию «Ветеринария и жизнь» советник по качеству рыбной продукции Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Любовь Абрамова.

Вторая проблема – в поиске подходящих поставщиков рыбного сырья, рассказал «ВИЖ» технический директор группы компаний «Сивма» (марка «Бабушкино Лукошко») Иван Бастриков. Для детского питания нельзя использовать аквакультурную рыбу. А сырье, поставляемое из отдаленных регионов вылова, должно на всем пути следования храниться при одной температуре и соответствовать высоким стандартам. Техрегламент на рыбную продукцию жестко регламентирует производство детского питания и параметры сырья для него. Только на од-



К восьми месяцам, когда в России рекомендуется вводить рыбный прикорм, многие дети начинают пробовать обычную пищу, актуальность консервов утрачивается. Это первая причина низкой доли баночного пюре из рыбопродуктов в детском меню.

ном из этапов предполагается входной контроль сырья более чем по 25 показателям, уточняет Иван Бастриков.

Третья причина, тормозящая производство рыбных консервов для детей до года, – растущий экспортный спрос. Российские поставщики рыбного сырья, не желая упускать прибыль, предлагают его на внутреннем рынке по мировым ценам. А изначально высокая стоимость сырья делает дорогой конечную продукцию. Не каждый родитель сможет купить 100-граммовую баночку хека или семги за 80–90 рублей.

Коэффициент эффективности белков в рыбе выше, чем в говядине

Помимо экономических причин на развитие сегмента влияет демографический фактор. С 2020 года вновь прогнозируется снижение уровня рождаемости, которое может негативно сказаться на спросе, отмечают аналитики.

ВИТАМИНКИ ИЗ ОСЕТРИНКИ

Тем не менее пока продажи детского рыбного питания растут. «Примерно по 0,5% ежегодно по отношению к остальному ассортименту, что может говорить о востребованности этих продуктов на рынке», – отмечает Иван Бастриков. Причем особенность спроса такова, что большого разнообразия рыбного ассортимента рынок пока не требует, в основном достаточно двух позиций: условно с белой и красной рыбой.

Аналитики исследовательской компании Nielsen также подтверждают рост продаж в сегменте рыбного пюре.

На фоне общего роста продаж вязкого детского питания на 4,5% и снижения продаж мясного пюре на 4% за 2019 год продажи рыбного пюре в России выросли в несколько раз по сравнению с 2018-м. Во многом это, правда, связано с низкой базой, то есть сегмент рыбного питания только начинает развиваться.

РЫБНОЕ МЕНЮ – В ГОСПРОГРАММУ

Сегодня российские предприятия выпускают в основном рыбакарствительные консервы с содержанием 10–20% рыбы. В основном это треска, пикша, лососевые виды, судак, карп, форель, толстолобик. «Учеными разработаны рецептуры для питания детей различных возрастных групп из водных биоресурсов, – рассказывает Любовь Абрамова. – Это рыбакарствительные и растительно-рыбные консервы, рыбные моноконсервы, рыбные супы. Есть и продукты для ребят постарше – натуральные полуфабрикаты: филе океанических и пресноводных рыб, котлеты, биточки, палочки. Важна и различная продукция из морской капусты: салаты, джемы и даже кондитерские изделия». Потенциал развития госзакупок российской рыбы для обеспечения питания детей в детских садах и школах оценивается в 60 тысяч тонн в год, говорят в Росрыболовстве.

Повысить спрос на рыбный прикорм и в целом сделать рыбу более востребованным продуктом для детей могли бы соответствующие программы, включающие популяризацию продукции и меры по повышению доступности рыбы. Прежде всего имеется в виду развитие рыбопереработки в России, стимулирование поставок на внутренний рынок, перечисляет Иван Бастриков.

В недавнем послании Федеральному Собранию Президент России Владимир Путин обозначил вопрос поддержки

семей с маленькими детьми как приоритетный. В послании было уделено внимание и детскому питанию.

Также нужно учитывать, что заболеваемость детей анемией, болезнями эндокринной системы, сахарным диабетом, ожирением, болезнями органов пищеварения, атопическим дерматитом в основном имеет тенденцию к увеличению, рассказала «ВИЖ» начальник отдела прогнозирования технологических исследований и инновационного развития НИИ детского питания (филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии») Елена Симоненко.

По ее словам, предприятиями сегодня выпускаются не все из зарегистрированных в госреестре продукты детского питания или выпускаются в ограниченном объеме. «При этом предприятия, которые их производят, сосредоточены в основном в Центральном федеральном округе», – отмечает Елена Симоненко. В НИИ детского питания по поручению Совета Федерации в прошлом году разработан проект федерального закона о детском питании, задача которого – улучшить ситуацию. Сейчас он находится на согласовании.

Будет ли рыба регулярно появляться в меню ребенка, во многом зависит и от предпочтений родителей, отмечают эксперты. По данным ВЦИОМ, большинство семей покупают рыбу не реже одного раза в месяц, при этом половина опрошенных хотела бы употреблять рыбные блюда чаще.

ПОЧЕМУ МАЛЫШАМ НУЖНА РЫБА

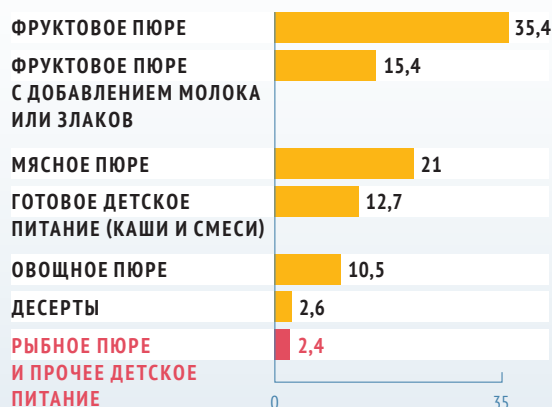
«В рыбе и морепродуктах содержатся незаменимые аминокислоты, в том числе лизин и лейцин, незаменимые жирные кислоты, включая уникальные эйкозапентаеновую и докозагексаеновую. Морепродукты богаты жирорастворимыми витаминами, микро- и макроэлементами в благоприятных для организма человека соотношениях», – уточнил Иван Бастриков.

Благодаря высокому коэффициенту эффективности белков (КЭБ) рыбопродукты необходимы для растущего организма (для сравнения: КЭБ рыбы составляет 1,88–1,9, говядины – 1,64). А по скорости переваривания рыбные и молочные продукты идентичны и занимают первое место.

Рыбные жиры отличаются высоким содержанием полиненасыщенных жирных кислот (в том числе группы омега-3, омега-6), дефицитных в рационе детей, особенно тех, кто находится на искусственном вскармливании. Полиненасыщенные жирные кислоты необходимы для выработки целого ряда биологически активных соединений, участвующих в регуляции обмена веществ. Морская рыба может дополнить рацион ребенка йодом, который необходим для правильного развития и функционирования щитовидной железы.

ДОЛЯ РЫБНОГО ПЮРЕ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПРОДАЖ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ В РФ (%)

Источник: Nielsen



ТЕМА НОМЕРА

1

Грипп перелетный



Даже одного грамма птичьего помета от зараженной особи достаточно, чтобы инфицировать целое стадо.

Он проходит через Центральную и частично Восточную Европу, а также через страны Ближнего Востока», – отметил Альберт Давлеев.

Еще одним вариантом гриппа, угрожающим нашей стране, является представитель азиатской линии – H5N1. Вспышки этого вируса обнаружены в Китае, на Тайване, в Лаосе, Индии и Вьетнаме. «Не исключено, что весной восточноазиатские миграционные потоки диких перелетных птиц пойдут через Россию. Птицы полетят над территорией Сибири и Дальнего Востока,

где, к счастью, нет большого количества птицефабрик», – сказал Альберт Давлеев.

КАК ПЕРЕДАЕТСЯ ВИРУС

Главный резервуар вируса в природе – дикие перелетные птицы, в основном обитающие около воды. Путь передачи инфекции – фекально-оральный. Патоген выделяется с пометом инфицированных птиц в высоких концентрациях.

«Даже одного грамма птичьего помета от зараженной особи достаточно, чтобы инфицировать целое стадо», – сообщил «ВиЖ» Михаил Волков, заведующий лабораторией эпизоотологии и мониторинга подведомственного Россельхознадзора Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»). Помет зараженной птицы может попасть в воду, корм, на подстилку сельскохозяйственных животных.

Среди российских регионов в зоне риска, по мнению экспертов, находятся Воронежская, Курская, Белгородская,

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Грипп птиц был описан как инфекционная болезнь животных в 1878 году итальянским ветеринаром Эдуардо Перрончито. Тогда массовая гибель сельскохозяйственных птиц произошла на нескольких фермах рядом с Туринском. Перрончито назвал болезнь куриным тифом, позже ее стали называть классической чумой птиц, и только в 1971 году заболевание получило современное название. Уже к середине XX века болезнь распространилась в Европе, Северной Африке, Северной и Южной Америке.

В 1961 году после массовой гибели птиц вида «обыкновенная крачка» (*Sterna hirundo*) эксперты предположили, что грипп распространяется с дикими мигрирующими птицами.

Вирусная природа чумы птиц была установлена еще в 1901 году, но только в 1955 году удалось понять, что возбудитель – вирус гриппа. Всего науке известно четыре типа вируса гриппа, к одному из которых (типу А) относится грипп птиц.

В настоящее время ученые выделяют более 80 подтипов вируса гриппа птиц.

Теоретически таких подтипов может быть больше 190. Самые опасные для животных и человека подтипы (H5 и H7) вызывают высокопатогенный грипп птиц.

В России первые случаи заболевания высокопатогенным гриппом птиц H5N1 среди домашних и диких птиц зарегистрированы летом 2005 года в Новосибирской области.

По данным Центральной референтной лаборатории Евросоюза по гриппу птиц и болезни Ньюкасла Института экспериментальной зоофилактики Италии (г. Венеция), за последние 20 лет глобальный ущерб птицеводческой промышленности от гриппа птиц превысил 25 миллиардов долларов. Болезнь поражает практически всех сельскохозяйственных птиц, в том числе экзотических, например страусов. Так, в 2011 году в ЮАР было уничтожено более 10 тысяч голов страусов в хозяйствах страны из-за опасности распространения гриппа H5N2. В течение последних двух лет страусы в ЮАР гибнут от вируса H5N8.

Ростовская области, а также Азово-Черноморский бассейн – Краснодарский край и Северный Кавказ. Это территории, где гнездится либо останавливается на водоемах при перелете на север большое количество диких птиц.

«Владельцам личных подсобных хозяйств и небольших ферм не рекомендуется выпускать птиц на улицу, чтобы они не контактировали с дикими представителями», – подчеркнул Михаил Волков.

О МАСШТАБАХ И УБЫТКАХ

Крупная эпизоотия гриппа птиц зафиксирована в России в период с 2016 по 2018 год. Первая вспышка произошла в ноябре 2016 года на территории личного подсобного хозяйства в Калмыкии. А уже в декабре были поражены все производственные площадки по выращиванию индейки в Ростовской области. В 2018 году в России насчитывалось больше 80 очагов заболевания.

Одной из причин масштабного распространения инфекции стала несанк-

ционированная торговля птицей на ярмарках выходного дня.

«Так, в Курской области падеж птиц в личных подсобных хозяйствах происходил после приобретения молодняка (утят, гусят, цыплят) на ярмарках. Гибель наступала внезапно, без видимых клинических проявлений заболевания, в отдельных случаях наблюдались депрессия, риниты, конъюнктивиты, цианоз кожных покровов», – рассказал Михаил Волков.

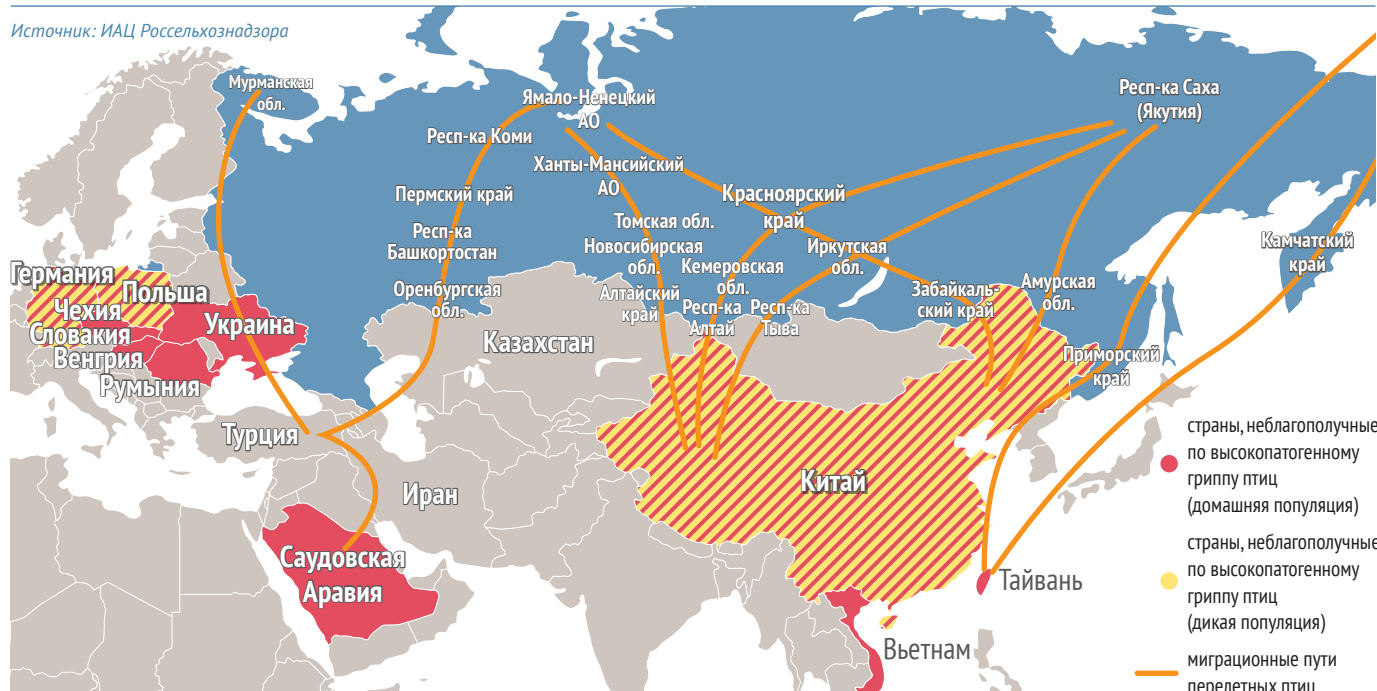
Для птицеводческих хозяйств вспышка гриппа оборачивается

СПРАВКА «ВиЖ»

Грипп птиц (лат. *Grippus avium*), классическая чума птиц – острая инфекционная вирусная болезнь, характеризующаяся поражением органов пищеварения, дыхания и высокой летальностью. Различные штаммы вируса гриппа птиц могут вызывать от 10 до 100% гибели среди заболевших животных и поражать одновременно от одного до трех видов птиц.

УГРОЗЫ ЗАНОСА ГРИППА ПТИЦ В РОССИЮ

Источник: ИАЦ Россельхознадзора

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ
ВЫСОКОПАТОГЕННОГО
ГРИППА ПТИЦ
У ЖИВОТНЫХ

- Сверхострое течение: внезапная гибель птиц без проявления признаков болезни.
- Острое течение: сонливость, угнетенное состояние птицы, появление тягучей слизи из клюва, конъюнктивит, повышение температуры тела, диарея, синюшность гребня и лап, шаткость походки, судороги, параличи. Смертность может достигать 100%. У кур-несушек – резкое снижение яйценоскости. У водоплавающих птиц – помутнение роговицы глаз, нарушение координации движений, искривление шеи.

ОПАСНОСТЬ
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Впервые заражение человека высокопатогенным вирусом гриппа птиц зарегистрировано в 1997 году в Гонконге. К августу 2005 года от серотипа вируса гриппа H5N1 погибли уже 64 человека во Вьетнаме, Таиланде, Камбодже. Тогда Всемирная организация здравоохранения объявила о потенциальной пандемической опасности H5N1 для людей. В 2013 году в Китае от гриппа птиц H7N9 скончались 175 человек.

Знаменитая пандемия испанского гриппа, унесшая жизни более 40 миллионов человек в 1918–1919 годах, была вызвана вирусом гриппа типа A H1N1, генетически близким к вирусам гриппа птиц.

ТЕМА НОМЕРА

КАК ЗАЩИТИТЬ ПРЕДПРИЯТИЕ ОТ ГРИППА ПТИЦ

Источник: ВНИИЗЖ



колоссальными убытками. Если вирус обнаружен, все поголовье уничтожается, вводится карантин, запрет на ввоз и вывоз птиц, на предприятии проводится полная дезинфекция.

С 2016 по 2018 год в России из-за гриппа птиц было уничтожено более

6 миллионов голов сельхозптицы, несколько птицефабрик обанкротились. В их числе предприятие по производству инкубационных индюшачьих яиц в Ростовской области, где произошла последняя вспышка этого заболевания.

Вакцинацию на птицефабриках проводить нежелательно: это может негативно отразиться на экспортном потенциале предприятия, отмечают эксперты. Поэтому оптимальный способ защиты от вируса – жесткий режим биобезопасности.

КАК ГРИПП ВЛИЯЕТ НА ЭКСПОРТ МЯСА ПТИЦЫ В ДРУГИХ СТРАНАХ

Альберт Давлеев, президент международной консалтинговой компании Agrifood Strategies:

Грипп ударил по экспорту продукции польского птицепрома. Основные рынки продаж польской птицы – это страны ЕС, так же, как и 50% птицы с Украины идет в страны Евросоюза. На определенном этапе в течение февраля 2020 года мясо птицы с Украины было под запретом. Это, конечно, сделало более привлекательной российскую птицу, но ненадолго. Буквально с середины февраля для украинской продукции была введена регионализация, то есть запрет действует только для Винницкой области. Говорить о значительных колебаниях на мировых рынках из-за вспышек гриппа птиц пока нет оснований. Объемы поставляемого мяса птиц из пораженных регионов небольшие.

НОВОСТИ ВНИИЗЖ

Вакцина ассоциированная против гриппа птиц (H9N2) и ньюкаслской болезни инактивированная эмульгированная производства ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Несмотря на то что вирус H9N2 относится к категории низкопатогенного гриппа и не подлежит обязательной нотификации во Всемирную организацию по охране здоровья животных (МЭБ), он может стать причиной развития клинически выраженной болезни на фоне коинфицирования и применения живых вакцин и вызвать серьезные экономические потери, связанные с повышенной выбраковкой, смертностью и снижением продуктивности как у мясных гибридов птиц, так и у кур-несушек, особенно в условиях промышленного производства. Грипп H9N2 считается эндемичным на Ближнем Востоке и в Северной Африке с 1990 года.

Экономически необоснованно применение радикальных мер при выявлении низкопатогенного гриппа птиц подтипа H9N2, эффективным инструментом в контроле данного заболевания может являться вакцинация.

Вакцина ассоциированная против гриппа птиц (H9N2) и ньюкаслской болезни инактивированная эмульгированная – это единственный эффективный отечественный препарат, зарегистрированный на территории Российской Федерации для применения в ветеринарии.

Преимущества вакцины:

- защищает сразу от двух инфекций в одной дозе – гриппа H9 и ньюкаслской болезни;
- препятствует клиническому проявлению болезней, снижению яйценоскости, а поствакцинальные вируснейтрализующие антитела способствуют элиминации возбудителя из организма;
- французский масляный адъювант в составе вакцины обеспечивает выработку максимально продолжительного иммунного ответа;
- яйцо, полученное от вакцинированной птицы, можно использовать без ограничений;
- не вызывает поствакцинальных осложнений;
- может быть использована в программе оздоровительных мероприятий в неблагополучных хозяйствах.



ПРЕСС-СЛУЖБА ВНИИЗЖ

Прогноз по гриппу птиц в России осторожный

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

«На сегодня среднесрочный прогноз по высокопатогенному гриппу птиц в России осторожный», – сообщил изданию «Ветеринария и жизнь» доктор ветеринарных наук Виктор Ирза, главный научный сотрудник Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора.

По состоянию на середину февраля 2020 года в России случаев гриппа птиц не зарегистрировано. Однако вспышки высокопатогенного гриппа зарегистрированы в Польше, Словакии, Венгрии, Румынии, Чехии, Саудовской Аравии, на Украине, а также в Китае, Вьетнаме и на Тайване, отметил ученый.

Полный прогноз эпизоотической обстановки по вирусным болезням птиц на 2020 год Виктор Ирза представил на Международной научно-практической конференции ветеринарных врачей птицефабрик Российской Федерации и стран СНГ. Конференция, организованная ВНИИЗЖ, прошла в Суздале с 13 по 14 февраля. В ней приняли участие более 150 специалистов, в том числе эксперты ФАО и Центральной референтной лаборатории Евросоюза по гриппу птиц и болезни Ньюкасла Института экспериментальной зоофилактики Италии (г. Венеция).

Виктор Ирза отметил, что грипп птиц отличается непредсказуемостью. «Попытки связать вспышки с климатическими изменениями, явлениями Эль-Ниньо (колебаниями температуры поверхностного слоя воды в экваториальной части Тихого океана, оказывающими влияние на климат. – Прим. ред.) несостоятельны. В конце 2018 года были все предпосылки полагать, что в 2019 году ситуация по гриппу птиц в России осложнится. Но этого

не произошло. В январе 2019 года были зарегистрированы только две вспышки, до конца года новых случаев не регистрировали, как и за первые месяцы 2020 года. Но из-за ситуации в других странах прогноз осторожный», – пояснил эксперт.

Ученый также обратил внимание участников конференции на риск распространения низкопатогенного гриппа птиц H9N2. Хотя низкопатогенный грипп не приводит к такой высокой смертности птицы, как высокопатогенный, он выступает как провокатор других болезней, считает Виктор Ирза. Экономический ущерб может быть существенным, добавил эксперт.

Для контроля гриппа птиц меньше инструментов, чем для контроля ньюкаслской болезни

Участники конференции обсудили международную ситуацию по болезни Ньюкасла, болезни Гамборо, инфекционному бронхиту и ларинготрахеиту кур, метапневмовирусной инфекции, болезни Марекка, а также методы диагностики этих вирусных болезней птиц. «Самую серьезную угрозу для мира и России представляют, конечно же, грипп птиц и болезнь Ньюкасла. Другие болезни тоже серьезны, но у них нет такого выраженного трансграничного характера. Для контроля гриппа есть меньше инструментов, чем для контроля ньюкаслской болезни», – рассказал «ВиЖ» директор Центральной референтной лаборатории Евросоюза по гриппу птиц и болезни

Ньюкасла Института экспериментальной зоофилактики Италии доктор Calogero Terregino.

По словам Эрана Райзмана, старшего специалиста по животноводству и ветеринарии регионального отделения ФАО для Европы и Центральной Азии, болезнь Ньюкасла особенно опасна для небольших личных подсобных хозяйств. «В 2020 году в России зарегистрировано три вспышки ньюкаслской болезни в Курской области, – рассказал Виктор Ирза. – Для защиты от заболевания ВНИИЗЖ сегодня выпускает живую вакцину из штамма «Ла-Сота» и инактивированные вакцины в моно- и поливалентном исполнении в комбинации с другими антигенами».

Контроль инфекционных болезней в птицеводстве особенно актуален, так как эта отрасль максимально быстро обеспечивает людей белком животного происхождения. По прогнозу Российского птицеводческого союза, мировое производство мяса птицы к 2050 году вырастет в два раза и составит свыше 220 миллионов тонн.

«Мир нужно кормить, ежегодный прирост населения составляет примерно 78 миллионов человек», – заявил на конференции в Суздале президент Российского птицеводческого союза академик Владимир Фисинин. По мнению эксперта, развитие птицеводства очень важно для решения планетарной проблемы голода. «Биологическая способность птицы конвертировать питательные вещества корма в белок значительно превышает такую способность у других животных. Например, потребность в энергии корма для производства одной тонны говядины в два-три раза выше, чем для производства одной тонны мяса бройлеров», – привел пример Владимир Фисинин.

ПОТРЕБЫНОК

Зеленка опасна?

В форели и карпе могут содержаться остатки токсичных красителей

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Три самых популярных красителя – малахитовый зеленый, бриллиантовый зеленый (знаменитая зеленка) и кристаллический фиолетовый, – которые используют для лечения болезней аквакультурных рыб, могут оставаться в продуктах в токсичных для человека количествах, не исключают ученые.

Эксперименты, которые проводило Европейское агентство по безопасности продуктов питания, показали, что малахитовый зеленый и его производные увеличивают вероятность появления злокачественных и доброкачественных новообразований (карцином и аденом) у крыс. Ученые признали, что краситель обладает слабым, но все же канцерогенным и генотоксичным эффектом. Аналогичные результаты получены и в отношении кристаллического фиолетового. А бриллиантовый зеленый вызывает расстройство пищеварения. В научном сообществе возникли вопросы: могут ли красители негативно влиять на здоровье человека и стоит ли продолжать их использовать?



Бриллиантовый зеленый используют для лечения болезней аквакультурных рыб.

сегодня практически нет. Красители эффективны для борьбы со многими паразитами рыб, из-за которых гибнет до 20% молоди. Среди таких инфекций грибок сапролегния, возбудители гиродактилеза, триходиниоза, паразитические плоские черви моногенеи».

После появления данных о токсичности красителей их использование запретили в странах ЕС, а также в Великобритании, Японии, Канаде, США. «В России техрегламент Таможенного союза 021/2011 (статья 13, пункт 3) не допускает содержание трифенилметановых красителей в пищевых продуктах, но в ходе мониторинга мы красители выявляем», – рассказал «ВиЖ» Александр Сорокин, ведущий научный сотрудник подведомственного Россельхознадзору Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»).

Александр Сорокин и его коллеги из ВГНКИ разработали первую и единственную в России высокоточную методику для выявления в продуктах питания трифенилметановых красителей. Методика стала государственным стандартом – ГОСТ Р 56962-2016. За 2015–2018 годы с помощью методики ученые ВГНКИ исследовали образцы 22 видов рыб, преимущественно форели и карпа, а также других водных организмов из разных регионов страны. Красители

обнаружили почти в четверти образцов. «В форели и карпе мы нашли все три вида красителей. Это тревожные результаты, ведь карп – популярная недорогая рыба, а на праздники многие покупают красную рыбу, часто это форель», – отметил Александр Сорокин.

В Европе рыб все чаще выращивают в марикультуре – то есть в морской воде, в эстуариях или лиманах. При таком содержании продукты жизнедеятельности рыб уносят морские течения, что снижает риск паразитарных инфекций. Лекарственные средства становятся не нужны. В России другие условия аквакультуры и другие виды рыб, поэтому альтернативу найти сложно, отмечает Александр Сорокин.

«В российской аквакультуре есть особенность: мы выращиваем много карпа. Карп особенно уязвим для паразитов во время зимовки в прудах», – в свою очередь сообщил Павел Головин. По словам эксперта, красители для лечения рыб начали применять в СССР в 1960-е годы. Они оказались эффективны, особенно для карповых прудов. Для защиты карпа от инфекций существует только один альтернативный препарат на основе йода, но для других рыб, например осетров, средство неэффективно. «Поэтому в мире сегодня большой провал в лечении паразитарных инфекций рыб, это проблема», – добавил ученый.

Сотрудники лаборатории ихтиопатологии ВНИИ пресноводного рыбного хозяйства выяснили, что краситель малахитовый зеленый полностью выводится из организма фиолетового карпа через 40–70 дней после обработки молоди. У форели срок выведения красителей из организма больше – до 9–10 месяцев. Павел Головин считает, что применять красители в аквакультуре возможно, если производители будут учитывать сроки выведения этих веществ из организма рыб.

Решение проблемы токсических соединений в рыбе Александр Сорокин видит в новых технологиях для аквакультуры. «Нужно прежде всего менять систему водоснабжения в условиях содержания рыбы. Если не

будет застойной воды, то инфекций будет меньше, а следовательно, и химических веществ для их лечения тоже», – считает эксперт.

Павел Головин утверждает, что науке нужно уделить больше внимания созданию таких же эффективных, как красители, но безопасных препаратов для контроля инфекций рыб. А в вопросе использования трифенилметановых красителей требуется разумный и взвешенный подход.

ЧТО ПОЧИТАТЬ



Опасные вторженцы

В открытом доступе появилось уникальное издание для специалистов в области ветеринарии

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Уникальную книгу «Самые опасные инвазионные виды России (топ-100)» выложили в открытый доступ российские ученые из Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН).

В издании представлена информация о сотне опасных для человека и обитателей дикой природы видов организмов, появившихся в России в результате инвазии – то есть вторжения, составлен их перечень.

Лягушачий грибок-убийца, возбудитель чумы раков, азиатский тигровый комар и новозеландская улитка. Историческая родина этих и других живых существ, о которых идет речь в книге, находится далеко от России. Но в последние десятилетия из-за глобализации виды-«вторженцы» успешно расселились за пределами своего ареала и стали причиной гибели целых популяций животных и растений в дикой природе. Так, азиатский тигровый комар (Asian tiger mosquito), переносчик вируса желтой лихорадки, вируса лихорадки Западного Нила, вируса Зика и многих других опасных инфекций, теперь встречается в Европе, США, Мексике, Африке, Новой Зеландии. В России комара несколько раз обнаруживали в Сочи (в 2007, 2011 и 2012 гг.). Авторы книги обращают внимание, что, по прогнозу Виктора Ясюкевича, российского ученого, доктора биологических наук, изменение климата с большой долей вероятности приведет к распространению азиатского тигрового комара на более северные территории России.

Лягушачий грибок-убийца (Amphibian chytrid fungus) из Азии распространился на все континенты, кроме Антарктиды. В России грибок был обнаружен в 2014 году в Московской области при изучении причин массовой гибели головастика серой жабы. Грибок, вероятно, стал виновником гибели и сокращения популяции некоторых видов земноводных в разных странах мира, в том числе в США и Коста-Рике. Лягушки регулируют численность комаров – распространителей опасных инфекций. Поэтому сокращение популяций лягушек из-за грибка-убийцы может привести к самым неожиданным негативным последствиям, рассказали изданию «Ветеринария и жизнь» во Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»).

Книга будет интересна ученым, ветеринарным врачам, сотрудникам государственных ведомств и служб, работающим в области охраны природы, здоровья животных и человека. Скачать ее можно по адресу: www.sevin.ru/top100worst/monograph_pr.html.

10

МЕСЯЦЕВ

может выводиться краситель из организма форели

«Трифенилметановые красители не входят в список зарегистрированных лекарственных препаратов для животных в России, но все равно применяются», – рассказал «ВиЖ» кандидат биологических наук ведущий научный сотрудник лаборатории ихтиопатологии ВНИИ пресноводного рыбного хозяйства (филиала ФГБНУ «ВНИРО») Павел Головин. – Альтернативы им



МНЕНИЕ

Ого-го-го

Чем опасен корм с плесенью для лошадей

АННА ВАСИНА, ветеринарный врач



Для выявления микотоксинов в концентрированных кормах, а также отходах мельничного и маслобойного производств существуют специальные методики.

Лошади – животные, наиболее чувствительные к воздействию плесневых грибов, содержащихся в кормах. Плесень может привести к развитию серьезных заболеваний у животных, однако, в связи с небольшим количеством информации по этой теме, она часто не рассматривается в качестве первопричины болезней.

В отличие от крупного рогатого скота, у которого в рубце происходит частичная дезактивация плесени и токсических веществ, лошади не имеют такого защитного механизма. Не все плесневые грибы вырабатывают микотоксины, тем не менее все они представляют опасность, так как могут вызывать микозы – болезни человека и животных, порождаемые паразитическими грибами. Благоприятными условиями для роста плесени является температура 5–15 °C и влажность 18–30%, а также недостаточный доступ кислорода.

С кормом споры плесени попадают в кишечник, откуда всасываются в кровеносное русло. С кровью они могут разнестись по всему организму, поражая различные органы. При попадании спор на слизистую оболочку дыхательных путей происходит их прорастание. Плесневые грибы могут вызывать микозы и аллергии, а при наличии токсических веществ – микотоксикозы. Аллергическая реакция дыхательных путей в состоянии спровоцировать развитие хронической обструктивной болезни легких (эмфизему, запал).

Под воздействием микотоксинов возникают колики, диарея, происходит уг-

нетение иммунитета, снижение аппетита и работоспособности, нарушение роста у молодняка, могут развиваться ламинит (воспаление мякишного хряща копыта), заболевания печени, неврологические расстройства.

Лечение затратное и малоэффективное. При микозах используют противогрибковые средства. При подозрении на микотоксикозы – адсорбенты. В случае аллергических реакций и хронической обструктивной болезни легких применяют симптоматическую терапию.

КАК ВЫЯВИТЬ ГРИБЫ И ТОКСИНЫ В КОРМАХ

Для выявления микотоксинов в концентрированных кормах, то есть в семенах злаковых и бобовых культур, продуктах их переработки, а также отходах мельничного и маслобойного производств, существуют специальные методики. При этом сделать анализ грубых кормов – сена и соломы – достаточно сложно. Грибы продуцируют микотоксины неравномерно, что затрудняет взятие проб.

Если провести лабораторный анализ невозможно, стоит ориентироваться на визуальные признаки – нитевидный, паутинообразный или пушистый налет, а также наличие в кормах пучков или комочков из травы.

Соблюдение санитарных норм, правильное хранение и лабораторный анализ новых партий корма – лучшая профилактика заболеваний, вызываемых плесневыми грибами.

ЭКСПЕРИМЕНТ

В Пакистане предложили собирать опасную для урожая саранчу для производства кормов

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

А так пустынной саранчи стала проблемой для урожая в Пакистане, отмечает местная газета The Express Tribune. Мигрируя из одной части страны в другую, эти насекомые уничтожают всю растительность.

Департамент защиты растений Пакистана борется с саранчой, распыляя химикаты. Однако, чтобы справиться с нашествием насекомых, предлагается применять и другой метод, не приносящий вреда окружающей среде.

Поскольку саранча – источник белка, ее можно использовать для производства кормов для животных, считают специалисты. Помочь в сборе насекомых могут фермеры. Привлекать их к такой работе следует за определенную плату, пишет издание.

«Частные ассоциации по производству мяса могут покупать саранчу, собранную местным населением, для кормления животных. Таким образом, борьба с нашествием насекомых будет вестись без химикатов», – сооб-

шил Мухаммед Хуршид, кандидат наук в области управления природными ресурсами, автор статьи в газете The Express Tribune.

По мнению издания, саранча, собранная для производства кормов, сможет заменить завозимую в Пакистан для этой же цели сою. Кроме того, описанная мера может помочь бедным слоям населения заработать.

Саранча – источник белка, собирать ее предлагают фермерам

Отмечается, что подобный способ борьбы с этими насекомыми был успешно реализован в мае 2019 года в Йемене – государстве на юге Аравийского полуострова. Йеменские фермеры выходили на их сбор с лозунгом «Съешь саранчу прежде, чем она уничтожит твои посевы».

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ»

НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА

ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

- Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- Предназначен для возделывания во всех агроклиматических зонах.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.



- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- По содержанию сахаров не уступает лучшим гибридам кукурузы.
- Экономическая эффективность очевидна: для получения первоклассного силоса затраты на семена составят: 6 кг/га*118 руб=708 руб/га

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



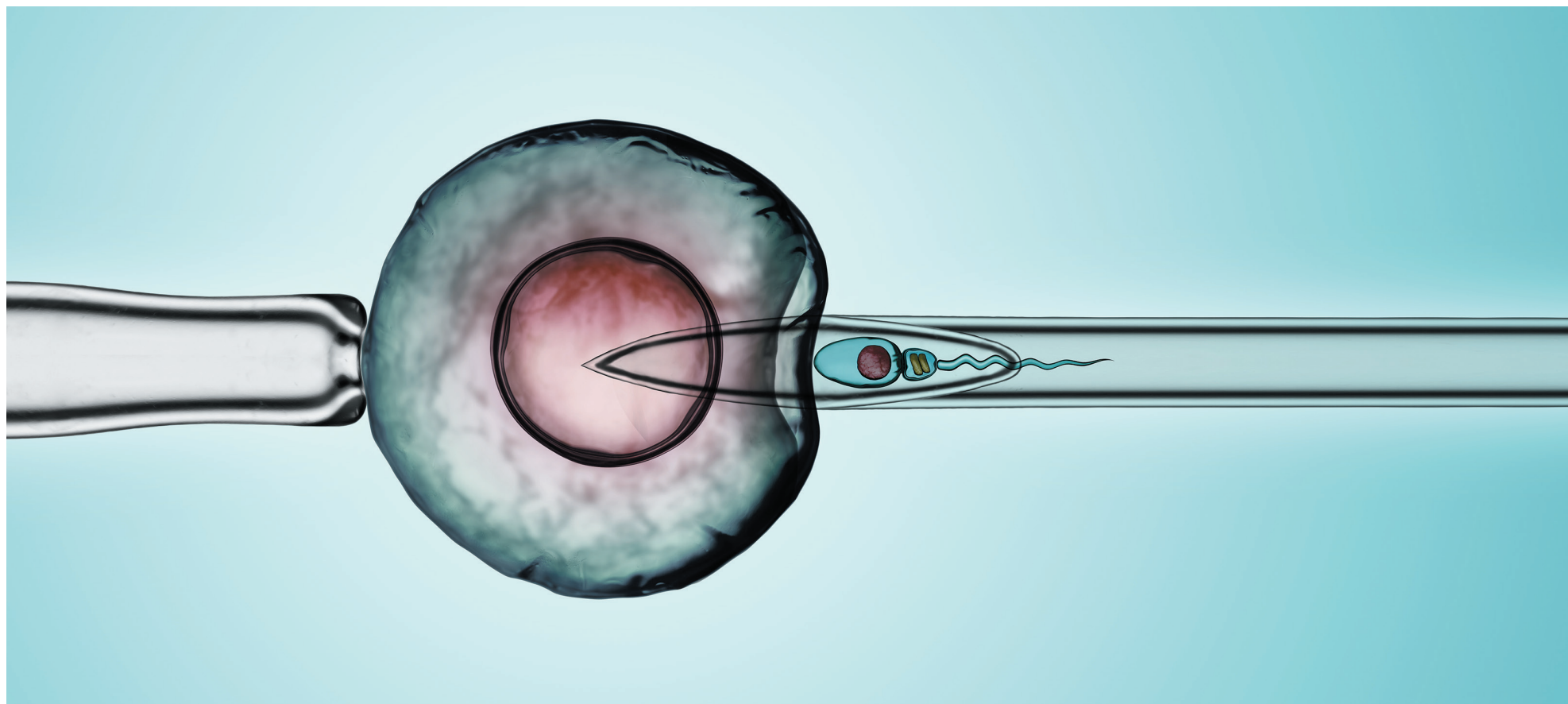
Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

Семенной фонд

Как повысить процент зачатий у продуктивных коров



На современном этапе развития животноводства искусственное осеменение – это основной зоотехнический, а в ряде случаев – ветеринарный способ разведения крупного рогатого скота.

ЯНА ВЛАСОВА

Все больше российских хозяйств – и крупных комплексов, и средних ферм – переходит на искусственное осеменение коров и телок.

ИСКУССТВЕННЫМ ПУТЕМ

Преимущества у искусственного осеменения множество, отмечают специалисты. Улучшается генетика стада, повышается продуктивность буренок, растут надои, снижается риск передачи половым путем инфекционных заболеваний.

– На современном этапе развития животноводства искусственное осеменение – это основной зоотехнический, а в ряде случаев – ветеринарный способ разведения крупного рогатого скота, – рассказал изданию «Ветеринария и жизнь» доктор биологических наук, профессор ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» Ахмед Абилов. – Искусственное осеменение позволяет использовать в работе семя выдающихся быков-производителей, а также существенно снижает риски получения потомства с нежелательными генетическими аномалиями.

Но в каждой технологии есть нюансы. По словам Михаила Вареникова, кандидата биологических наук, независимого консультанта в области молочного животноводства, директора ООО «НПЦ эффективного животноводства», существует закономерность: чем выше молочная продуктивность, тем сложнее и тоньше протекают репродуктивные процессы в организме лактирующих коров. То есть ресурсов организма просто не хватает одновременно и на интенсивную лактацию, и на воспроизводство.

В результате – низкий процент зачатий, с которым сталкиваются мно-

гие животноводы при искусственном осеменении.

ПОЧЕМУ НЕОХОТА

В идеале при первом осеменении нетелей должно быть 65–70% зачатий. Что касается первого осеменения коров в лактации, оптимальные показатели другие: от 50 до 60%. Но, как сообщает Ахмед Абилов, в реальности показатели могут быть далеки от оптимальных.

– Перечислим факторы, на которые необходимо обратить внимание, чтобы повысить этот показатель. Первый пункт – определение оптимального срока осеменения. Если после отела прошло меньше месяца, осеменение дает 40% зачатий. Если же миновало 60–90 суток, показатель поднимется до 60% и более, – поясняет ученый.

Второй важный пункт, на который нужно обращать внимание, – выявление коров в охоте. Однако и в этом процессе есть свои сложности.

– Если вы рассмотрите сравнительные данные по средней продолжительности отела коров за последние сто лет, то заметите, что она сократилась примерно на восемь часов. То есть практически в два раза. Учитывая, что большинство животных приходят в охоту вечером и ночью, когда мы их не видим, это большая проблема, – говорит Михаил Вареников.

Его слова подтверждает Александр Зуев, управляющий животноводческим комплексом «Агропромышленный комплекс «Русь» из Рязанской области.

– Мы специализируемся на молочном животноводстве. И знаем, что охота бывает тихой. Фолликулы при этом созревают, овуляция наступает, животное готово к осеменению. Однако внешне эта готовность никак не проявляется! Кроме того, очень часто

животные приходят в охоту ночью, когда мы не можем это контролировать. И вполне очевидно, что невозможно заниматься искусственным осеменением многотысячного стада без синхронизации полового цикла, – уверен он.

Поэтому используют гормональные препараты. Существуют разные схемы-протоколы их введения, но результат один: запуская в организме животных определенные биохимические процессы, человек берет под контроль их половую охоту. В молочном скотоводстве это позволяет переносить периоды массовых отелов, исходя из экономических интересов предприятия, а в мясном – получать туровые отелы стада.

– Нельзя недооценивать и человеческий фактор, – продолжает Ахмед Абилов. – Процент зачатий может существенно снизиться, если специалисты хозяйства допускают нарушения технологии осеменения. Нюансов множество: результаты зависят от соблюдения технологии оттаивания семени, глубины введения иглы, состояния животных и многих других факторов, которые может и должен контролировать человек.

ЗДОРОВЬЕ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО!

Отдельная тема – ветеринарные причины, снижающие процент зачатий. К ним относят послеродовые осложнения и патологии репродуктивных органов. Такие заболевания, как эндометриоз, атония, дисфункция яичников, могут привести к бесплодию животных.

– Чтобы искусственное осеменение прошло успешно, животное должно быть полностью здоровым и войти в полноценную охоту. Для этого мы рекомендуем проводить стимуляцию воспроизводительной функции. В ход могут идти витамины, комплексы макро- и микро-

элементов, фитоэстрогены, БАДы, гормональные препараты. Хорошие показатели демонстрирует ручной массаж матки и шейки матки, который следует проводить не реже двух раз в неделю, – перечисляет Ахмед Абилов.

И конечно, крайне важно устранить у высокопродуктивных коров отрицательный энергетический баланс, проще – нарушение обменных процессов. Оно происходит, как правило, в начале лактации, когда животное отдает ресурсы на производство молока. Восполнение дефицита энергии происходит за счет запаса жиров в организме.

Чем выше молочная продуктивность, тем сложнее и тоньше протекают репродуктивные процессы в организме лактирующих коров

– В это время у животных снижается уровень гонадотропных гормонов и наблюдается гипофункция яичников. И без устранения данного фактора решать проблемы воспроизводства – даже с помощью такого эффективного метода, как синхронизация полового цикла, – практически невозможно, – утверждает ученый.

Таким образом, процент зачатий можно повысить лишь путем систематической целенаправленной работы, утверждают эксперты. И проводиться она должна с первых же дней после отела животного под бдительным контролем специалистов.

ВСТУПИЛ В СИЛУ

Пуще неволи

В России узаконили вольерную охоту

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Охотиться на содержащихся в полувольных условиях диких животных разрешат в любое время года без лимитов и квот.

В России 18 февраля 2020 года приняты поправки к закону «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов». Издание «Ветеринария и жизнь» ознакомилось с деталями документа.

КАКОЙ БУДЕТ ПЛОЩАДЬ ВОЛЬЕРА?

Охотничьими ресурсами закон называет животных, содержащихся в полувольных условиях, изъятых из естественной среды обитания и находящихся в собственности охотхозяйств. Таких животных купили специально для разведения и добычи, объяснял один из авторов закона – депутат от «Единой России» Владислав Резник – при обсуждении законопроекта в Госдуме.

При этом закон наделяет уполномоченный орган – Минприроды России – правом ограничивать спортивную и любительскую охоту в вольерах и устанавливать требования к охотничьей инфраструктуре. Например, к размерам вольеров. Первоначальный вариант законопроекта содержал ограничение: площадь вольера должна быть не менее 50 гектаров. Это примерно 70 стандартных футбольных полей. В принятом законе министерство получило полномочия определять минимальную площадь в зависимости от вида животных, плотности их популяции и других факторов.

По информации Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, сегодня в России «полувольная» охота ведется в 236 вольерах площадью свыше 270 тысяч гектаров, где содержат и разводят несколько десятков тысяч животных.

«Огороженные для разведения животных территории – это не маленькие вольеры и не клетки, как их некоторые себе представляют», – объяснил изданию «Ветеринария и жизнь» начальник отдела охотничьего хозяйства Росохотрыболовсоюза Николай Смирнов. – Это большие по площади территории, пригодные для самостоятельной жизни зверей, там они могут кормиться, размножаться и укрываться от опасности».

Охота на огороженных территориях, если она соответствует принципам честного преследования (fair chase), по словам Николая Смирнова, не вызывает нареканий с точки зрения гуманности во многих европейских странах – Австрии, Болгарии, Венгрии, Чехии, Испании, Франции, Швеции, Италии и ряде других. Исключение, по его словам, составляют российские «зеленые» и зоозащитники.

ВЫЙТИ ХОТЯ БЫ В НОЛЬ

По замыслу авторов закона, одна из важнейших его целей – воспроизводство животных. Как отметил при обсуждении документа в Госдуме в первом чтении 11 декабря 2019 года Николай Николаев, председатель Комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, депутат от «Единой России», зверей «не будут выращивать только для того, чтобы забивать».

«Сегодня практически все хозяйства, которые занимаются таким видом деятельности, выпускают большое количество животных в дикую природу, это основная деятельность таких хозяйств», – заявил парламентарий. Руководитель комитета также отметил, что в вольерах будут содержать только тех животных, на которых у охотпользователей оформлено право собствен-



По новому закону для добычи животных в вольерах охотникам достаточно оформить путевку, которая, по сути, представляет собой договор с пользователем охотугодья.

ности, чтобы исключить загон в полувольные условия животных из дикой природы.

Другой задачей закона авторы видят привлечение в отрасль инвестиций и развитие в России охотничьего туризма. По словам входящего в группу авторов документа депутата Госдумы Николая Валуева («Единая Россия»), сегодня те, кто вкладывает собственные средства в организацию охотничьих хозяйств на больших земельных территориях, как правило, терпят убытки. Принятая норма, по его словам, поможет привлечь в отрасль инвестиции и позволит возвращать вложенные деньги хотя бы в ноль. «Где бы мы по стране ни бывали, кто бы нам ни отправлял отзывы на предлагаемые изменения к закону, когда речь заходит о вольерной охоте, все единогласно говорят, что сегодня ведение охотничьего хозяйства является убыточным. Законодатели попытались дать инвесторам возможность хотя бы отбить те деньги, которые они уже вложили», – озвучил свою позицию Николай Валуев на рассмотрении в первом чтении законопроекта в Госдуме.

По словам сторонников законопроекта, инвесторы охотхозяйств вносят свой вклад в экономику сельских территорий, ухаживая за лесом, водоемами, разводя животных и давая рабочие места жителям близлежащих поселков и деревень. Было бы хуже, если бы эти земли пустовали.

ОХОТНИКОВ ПРИЗЫВАЮТ НЕ МЕЛЬЧАТЬ

Основной аргумент противников закона: вольерная охота – это не охота. «Исход охоты в таких искусственных условиях предрешен. Это кровавое развлечение для «диванных» охотников, когда каждому гарантирован трофей, иначе говоря, – успешное убийство», – высказал точку зрения на своем сайте 13 декабря 2019 года лидер партии «Справедливая Россия» Сергей Миронов. Его однопартиец Анатолий

Грешневиков на рассмотрении законопроекта в Госдуме в первом чтении также назвал закон антигуманным и призвал охотников «не мельчать».

«Старый, опытный охотник – это следопыт, он выходит на охоту, чтобы состязаться, он разбирается в повадках диких животных, знает, как переиграть зверя. Вот эта состязательность делает охотника охотником», – заявил депутат, назвав охоту в замкнутом вольере живодерством.

Интересно, что по принятому закону в вольерах, то есть на огороженных территориях, закон разрешает строить инфраструктуру. А под этим словом можно понять все что угодно, сообщил «ВиЖ» руководитель программы по особо охраняемым природным территориям российского отделения Greenpeace Михаил Крейндлин. «Принятый закон может привести к существенному ограничению права граждан свободно пользоваться лесами, поскольку подразумевает, что получившие разрешение на вольерное разведение животных охотпользователи смогут огораживать огромные территории лесного фонда», – отметил Михаил Крейндлин.

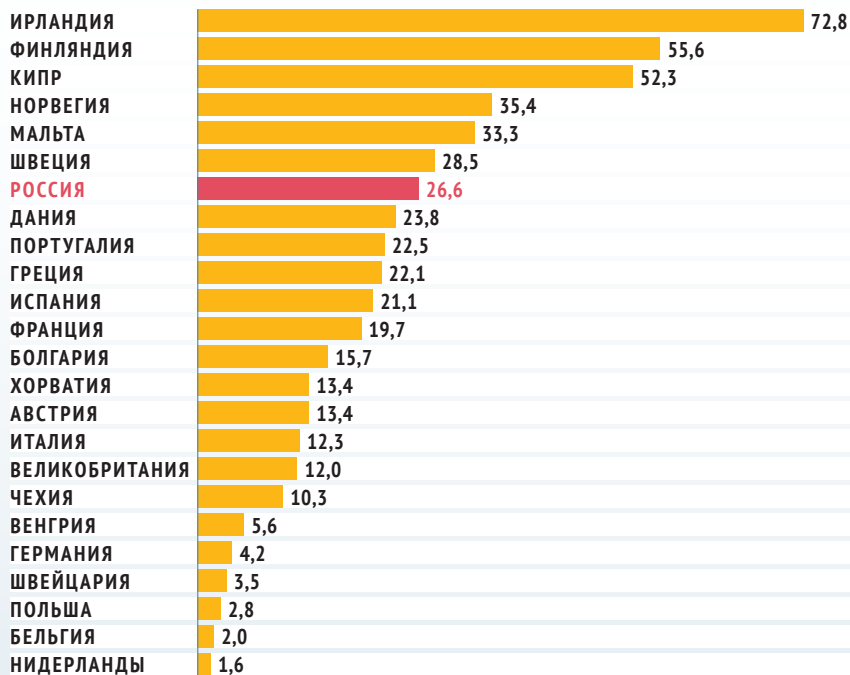
В начале 2020 года в России был принят еще один закон – разрешающий охотиться с луками и арбалетами. А в Минприроды в середине февраля 2020 года подготовили проект поправок к Правилам охоты. В новой редакции предлагается разрешить отстрел и отлов содержащихся в вольерах животных с транспортных средств и летательных аппаратов, охоту на медведей во время их зимней спячки и петельный лов зверей во всех регионах страны. Раньше автомобили и летательные средства разрешалось использовать только для регулирования численности волка, шакала и лисы или их отлова в научных целях.

Зоозащитники считают, что новые правила, разрешающие езду по охотничьим угодьям на автомобиле с заряженным оружием, превратят процесс в развлечение сродни африканскому сафари. А продление сроков охоты приведет к тому, что зимой охотники начнут выманивать медведей из берлог. «Когда медведь выскакивает из берлоги, сразу невозможно разобрать, кто перед тобой – взрослый зверь, самка или молодое животное», – отметил Михаил Крейндлин. По словам эксперта Greenpeace, результатом такой охоты станет возросшее число погибших и брошенных медвежат.

По новому закону для добычи животных в вольерах охотникам достаточно оформить путевку, которая, по сути, представляет собой договор с пользователем охотугодья. Заключить его можно прямо в охотхозяйстве. Правда, для оформления путевки потребуются два документа: разрешение на оружие и охотничий билет. Получить первый можно в лицензионно-разрешительном отделе Росгвардии по месту жительства, оформить второй – обратившись в МФЦ лично или онлайн – через региональные порталы госуслуг.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ОХОТЫ В СТРАНАХ МИРА (количество охотников на 1000 жителей (2019 г.))

Источник: Statista.com,
Охотники.ру



ТАК И ЕСТЬ

«Правильная» колбаса

Эксперты дали 10 советов по выбору качественной и вкусной колбасы

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Колбаса – неотъемлемая закуска на праздничном столе и излюбленный ежедневный перекус у многих. Как выбрать качественную и вкусную продукцию, как ее хранить и можно ли употреблять ее детям, рассказали эксперты «ВиЖ».

1 СОВЕТ ПЕРВЫЙ: ВНИМАНИЕ НА ОБОЛОЧКУ

Колбасные изделия одного наименования и даже от одного и того же производителя могут различаться не только по качеству, но и по вкусу и внешнему виду. Как рассказала главный эксперт информационно-аналитического центра подведомственного Россельхознадзора Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») доктор биологических наук, профессор Ольга Прунтова, при выборе продукции следует прежде всего обращать внимание на внешний вид и запах.

«Поверхность качественных колбасных изделий должна быть чистой, сухая, без повреждений, проколов, наплывов фарша. Оболочка – искусственная или натуральная – не должна отходить от продукта. Если оболочка отходит, это свидетельствует о том, что колбаса, скорее всего, пересушена из-за неправильных условий хранения или просто старая», – отмечает Ольга Прунтова.

2 СОВЕТ ВТОРОЙ: ВАЖЕН СОСТАВ И СРОК ГОДНОСТИ

Эксперт рекомендует изучить состав продукта, указанный на упаковке, и проверить срок годности. «Основным компонентом колбасного изделия должно быть мясо, а не жир, крахмал и различные добавки. Зачастую производители используют вместо натурального мяса субстанцию, сделанную в основном из костей с остатками мяса, которая под воздействием пресса превращается в нечто похожее на пюре. Если в составе колбасы присутствуют компоненты сои, производители указывают ее в составе как растительный белок, а вышеназванную субстанцию из костей – как мясо,



По действующему ГОСТу в сервелате должно содержаться 25% говядины высшего сорта, 25% нежирной и 50% жирной свинины, а также специи и пряности, соль и сахар.

тем более что в большинстве стран бывшего СССР это не запрещено», – уточняет эксперт.

3 СОВЕТ ТРЕТИЙ: ВЫБИРАТЬ МЕСТО ПОКУПКИ

Покупать колбасные изделия рекомендуется в торговых точках или магазинах, имеющих оборудование для поддержания условий хранения этих продуктов. Температурные условия и срок хранения должны быть указаны на упаковке. «Если вызывает сомнение, что в магазине должным образом соблюдаются условия хранения, то лучше в этом месте колбасные изделия не приобретать», – говорит Ольга Прунтова.

Эксперт напоминает, что покупатели имеют право потребовать у продавца документ, подтверждающий безопасность продукции, – сертификат или протокол испытаний, а продавец обязан этот документ предоставить.

4 СОВЕТ ЧЕТВЕРТЫЙ: ИСКАТЬ КОЛБАСУ С МАРКИРОВКОЙ «ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ»

Колбасные изделия охотно едят не только взрослые. Однако специалисты предупреждают: при выборе продукции для употребления в пищу детям следует искать маркировку «для детского питания» или «для детей... возраста». «Дело в том, что для колбасных изделий, предназначенных для детского питания, установлен допустимый уровень таких веществ, как белки, жиры, поваренная соль, крахмал, нитрит натрия, общий фосфор, нитраты», – уточнила Ольга Прунтова.

По ее словам, в изделия, предназначенные для взрослых, компоненты добавляются в более высоких концентрациях – такие продукты при постоянном употреблении могут оказать отрицательное влияние на здоровье детей.

5 СОВЕТ ПЯТЫЙ: ВНИМАНИЕ НА СОБСТВЕННУЮ РЕЦЕПТУРУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

«Большинство предпринимателей – производителей колбасной продукции стремятся создать свою рецептуру колбасного изделия, узаконить ее, утвердив собственные нормативные документы, например технические условия (ТУ) на производство этого продукта. И в этом случае рецептура такого колбасного изделия становится коммерческой тайной предприятия, то есть узнать состав продукта можно, но только если производитель достоверно укажет его на упаковке. Если же будет указан недостоверный состав, то установить это будет сложнее, чем в продукте, произведенном по ГОСТу», – поясняет эксперт ВНИИЗЖ.

По словам собеседницы издания, собственная рецептура, как правило, создается производителем для того, чтобы удешевить себестоимость продукта. «Основным компонентом колбасного изделия должно быть мясо, и определить его наличие, процентное соотношение в продукте и вид мяса (говядина, свинина или курица) можно только лабораторными методами», – отмечает эксперт.

КАК ПОДДЕЛЫВАЮТ КОЛБАСУ

Желание производителей получать максимальную прибыль при минимальных затратах нередко становится причиной фальсификаций. Изготовители могут заменить один вид колбасного изделия другим, например вареную колбасу на ливерную. Также эксперты сталкиваются со случаями подмены продукции высшего или первого сорта изделиями более низкого сорта.

«Качественная фальсификация колбасных изделий – это подделка продукции с помощью пищевых или непищевых добавок, которые улучшают внешний вид продукта, но по-

ПОЧЕМУ КОЛБАСУ НАЗВАЛИ ДОКТОРСКОЙ

Один из самых популярных видов колбасы – докторская. Она была названа так, потому что предназначалась «больным, подорвавшим здоровье в результате Гражданской войны и царского деспотизма». «Разработали ее сотрудники завода имени Микояна по заказу Народного комиссариата здравоохранения. Изначально, в 30-х годах прошлого века, в состав этой колбасы входили говядина, свинина, яйца, соль и молоко. Рецепт был неизменным до 1974 года, потом в докторскую решили добавлять немного крахмала и муки. Сейчас в колбасе, сделанной по ГОСТу, допустим нитрит натрия и специи, а в сделанной по ТУ – ароматизаторы, антиокислители, усилители вкуса и аромата», – рассказали в Роскачестве.

Эксперты организации отметили, что маркировка должна содержать информацию о сроке годности, дате выработки, производителе и составе. В составе колбасы должны быть говядина, свинина, яйца, соль, молоко и специи.

«Другой излюбленный россиянами сорт колбасы – сервелат – должен включать говядину, жирную и нежирную свинину, соль, сахар, черный перец, мускатный орех, нитрат натрия», – пояснили в Роскачестве.

нижают его качественные показатели. Для этой цели чаще всего используют различные красящие и ароматические вещества, которые не предусмотрены рецептурой, технологией производства и предназначены для придания продукту свойств, имитирующих их повышенную пищевую ценность», – уточняет собеседница «ВиЖ».

При такого рода фальсификациях изготовители могут заменить свежее мясо на несвежее, подкрасить колбасные изделия свекольным соком или ввести консерванты и антибиотики.

Кроме того, встречается количественная фальсификация, когда обман потребителя происходит за счет значительных отклонений параметров товара, превышающих предельно допустимые нормы отклонений. Например, вес колбасы оказывается меньше, чем оплата покупателя.

«Поскольку колбасные изделия содержат достаточно много воды (в вареных колбасах ее содержание может достигать 70%), в них вводят водосвязывающие или влагоудерживающие компоненты: крахмал, камеди, декстрины, инулин, животные или растительные белковые добавки, фосфаты, каррагинаны и другие полисахаридные комплексы», – рассказала эксперт информационно-аналитического центра ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Она пояснила, что фальсификация появляется в том случае, когда производители превышают содержание этих добавок в колбасных изделиях с целью увеличения выхода готовой продукции до 200%. Колбаса с содержанием 3–5% крахмала удерживает воды на 20–25% больше, нежели колбаса без крахмала, уточнила специалист.

КАК ВЫЯВИТЬ НЕКАЧЕСТВЕННУЮ КОЛБАСУ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

«Обычному потребителю распознать обман производителя возможно, но только в некоторых случаях. Например, выявить содержание крахмала несложно: капнуть на колбасный разрез раствор йода. Появление синего оттенка на разрезе колбасы или появление отдельных синих точек однозначно укажет на содержание в ней крахмала», – отмечает Ольга Прунтова.

Также несложно обнаружить некоторые красители (фуксин, свекольный сок и некоторые другие), если в небольшом количестве воды прокипятить кусочек колбасы. Окрашивание воды в красный или розовый цвета подтвердит наличие красителей.

«Для увеличения срока реализации колбасных изделий, особенно вареных, в них вводят различные антибиотики, что недопустимо уже по показателям безопасности. Присутствие антибиотиков в продукте обычному потребителю определить невозможно», – говорит эксперт.

ПРОГНОЗ

Шапка для нутрии

Зачем согревать нутрий в холодную погоду

ЯНА ВЛАСОВА

Астрономическая весна наступит только 21 марта. До этого времени в большинстве регионов России стоит еще зимняя погода. И даже теплая зима и ранняя весна в этом году не исключают ночных заморозков, к которым чувствительны, например, теплолюбивые нутрии.

ПРЯЧЕМ ХВОСТ

Самые уязвимые места у нутрий – лапы и хвосты. Эти части тела у зверьков совершенно лишены шерсти и легко обмораживаются. И, как следствие, возникают проблемы со здоровьем, которые могут привести к гибели.

Но холода – не единственная проблема, рассказывает изданию «Ветеринария и жизнь» потомственный нутриевод с тридцатилетним стажем Николай Апостолов. В его хозяйстве – одном из крупнейших на Кубани – содержатся около тысячи зверьков.

НЕПРИХОТЛИВАЯ ВЕГЕТАРИАНКА

– Нутрия – сельскохозяйственное животное, чье мясо незаслуженно обделено вниманием потребителей, – утверждает Николай Апостолов. – Многие россияне считают, что нутрии – обычные крысы, только очень большие, а потому брезгают употреблять их в пищу. Однако представители семейства нутриевых – животные чистоплотные, с качественным мехом, диетическим и очень вкусным мясом.

Тех, кто решил все-таки заняться разведением нутрий, порадуется неприхот-

ливость этих животных в еде. Корм для них найдется в любом подсобном хозяйстве. Летом важную часть рациона составляет обычная свежая зелень. С наступлением холодов зверьков нужно подкармливать морковью, кормовой свеклой, тыквой. А Николай Апостолов в холодное время вводит в меню топинамбур: нутрии его очень любят.

– Неприхотливый топинамбур мы выращиваем сами и рекомендуем делать это другим нутриеводам. На корм идут и два-три укоса зеленой массы, и клубни, которые содержат много полезных веществ и приятны на вкус, – делится эксперт.

Кроме того, в холодное время года нутриям необходимо готовить мешанку: густую кашу из измельченных зерен кукурузы и пшеницы с добавлением отрубей и комбикорма, небольшого количества отварного картофеля, свекольного жома и травяной муки.

– На юге страны такую кашу можно замешивать на холодной воде. Я поступаю именно так. Но в регионах, где холоднее, мешанку желателно варить и подавать животным в теплом виде. Так пища лучше усваивается. И нутрии расходуют меньше собственной энергии на этот процесс, – поясняет собеседник «ВиЖ».

Важный нюанс: сырой картофель в рацион вводить можно, но постепенно. При этом нельзя использовать зеленые или пророщенные клубни (даже в вареном состоянии).

Это источник токсинов, который

является распространенной причиной отравлений.

НЕ КУЧКОВАТЬСЯ

В России нутрий содержат в клетках и вольерах. В первом случае животных всю зиму держат на улице, приподнимая клетки над землей и утепляя их досками и другими материалами. Такой вариант хорошо подходит для южных регионов России.

Нутриям, находящимся в закрытых помещениях, нужно обеспечить хорошую вентиляцию

Второй способ подразумевает установку вольеров в любых подсобных помещениях. Так нутрий можно выращивать даже в условиях Севера. Кстати, Николай Апостолов предпочитает именно второй вариант. Несмотря на то что зима и начало весны в Краснодарском крае преимущественно мягкие, с редкими морозами, риски он предпочитает сводить к минимуму.

– Нутриям, находящимся в закрытых помещениях, нужно обеспечить хорошую вентиляцию. Она позволит избежать высокой концентрации аммиака в воздухе. Однако скорость воздуха должна быть небольшой – примерно полметра в секунду, чтобы избежать сквозняков, – рассказывает эксперт.

Хотя нутрия и любит чистоту, именно в холодное время года лучше отказаться от частой уборки вольеров. Небольшое количество сухого навоза, прикрытого соломой и опилками, позволит сохранить ценное тепло.

– И никакой скученности животных, – продолжает Николай Апостолов. – Это прямой путь к развитию и распространению болезней. Бытует мнение, что нутрии практически не болеют. В этом есть доля истины. Они действительно более устойчивы к возбудителям заболеваний, чем, например, кролики. Но стопроцентного иммунитета у нутрий, конечно же, нет. Они подвержены ряду недугов, среди которых значатся пастереллез, паратиф, колибактериоз, гельминтозные заболевания. Поэтому каждый год мы проводим обязательную вакцинацию молодняка, а также регулярно дезинфицируем клетки, используя пятипроцентный

КОМПЕТЕНТНО



Насколько съедобны нутрии

Елена Курчаева, технолог мясных продуктов, кандидат технических наук, доцент Воронежского государственного аграрного университета:

– Мясо нутрии – диетический продукт питания, и во многих странах Европы и Южной Америки оно реализуется по более высоким ценам, чем говядина и свинина.

В ходе исследований мы установили, что белки мышечной ткани нутрий являются полноценными по своему аминокислотному составу. Более того, мы обнаружили интересный факт: нутрия превосходит говядину и цыплят-бройлеров по содержанию таких незаменимых аминокислот, как лизин и фенилаланин.

Кроме того, мясо нутрии содержит повышенное количество миоглобина (мышечного гемоглобина), о чем свидетельствует его интенсивная краснокоричневая окраска.

Поэтому именно мясо нутрии полезно людям, страдающим от анемии, сахарного диабета и заболеваний почек.

раствор креолина (противовоспалительное и антибактериальное средство. – Прим. ред.).

ПО ПЕРВОМУ ЧИХУ

Кроме того, опытный нутриевод советует внимательно следить за поведением животных. Нередко в разгар зимы или в самом начале весны отдельные особи начинают чихать и кашлять. А ведь это верный признак того, что нутрии заболели пастереллезом (острая зоонозная инфекционная болезнь, для которой характерны лихорадка, интоксикация, воспаление кожи, подкожной клетчатки, артриты, остеомиелиты), смертность от которого достигает 80%.

– Вакцинация – одна из мер борьбы с возбудителем пастереллеза, к которому особенно восприимчив молодняк. Но заболеть могут и взрослые особи со сниженным иммунитетом. В таком случае мы незамедлительно даем антибиотик, и, как правило, на данном этапе проблема решается, – поясняет эксперт.

Как же выглядит нутрия, которой обеспечивают всесторонний уход? Все просто, уверяет Николай Апостолов. Это упитанные животные, с чистой, несвальной шерстью и яркими оранжевыми зубами. Добиться этого несложно.

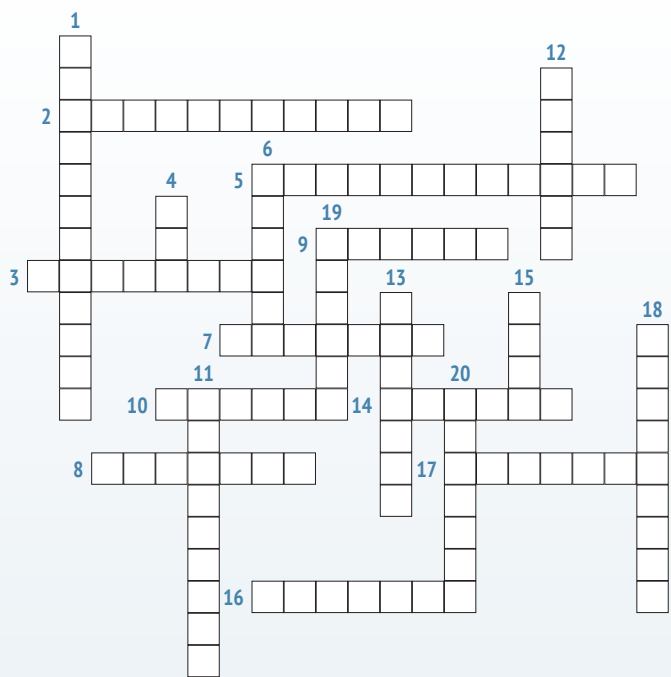
Однако отрасли нужна поддержка государства, ведь без помощи она теряет людей.

– Уже несколько поколений наша семья занимается выращиванием нутрий. Да, эти животные требуют внимания, хорошего отношения к себе. Но результат того стоит. И прискорбно, что сегодня отрасли нутриеводства как таковой не существует. Очень хочется, чтобы ситуация изменилась.



Самые уязвимые места у нутрий – лапы и хвосты. Эти части тела у зверьков совершенно лишены шерсти и легко обмораживаются. Это может привести к гибели.

КРОССВОРД



Ответы на кроссворд будут опубликованы в следующем номере «Вж».

1. Заболевание кошек, опасное для беременных женщин.

2. Открытая вирусологом Фостером инфекционная респираторная болезнь кошек, против которой вакцинация обязательна.

3. Самый крупный грызун.

4. Часть пищевода птиц, служащая вместилищем для пищи.

5. Эту процедуру проделывают с собаками в Суамском институте биотехнологий (Южная Корея) с 2005 года.

6. Совиный попугай.

7. Ракообразное, имеющее голубую кровь.

8. Самый опасный и агрессивный вид муравьев.

9. Часть желудка, примыкающая к привратнику.

10. Енотовидная собака из японской мифологии.

11. Поведенческая черта горбатых китов, характерная еще только для человека.
12. Сельскохозяйственное животное, у которого встречается 130 генетических аномалий.

13. Рубец, сетка, книжка и сычуг – четыре отдела этого органа у жвачных животных.

14. Моллюск, который способен отрастить потерянный глаз.

15. Благодаря длине этого органа пекинес Пагги из Техаса вошел в Книгу рекордов Гиннеса в 2010 году.

16. Что у свиньи отвечает за потоотделение.

17. Птица, умеющая виртуозно летать, но не способная ходить по земле.

18. Человеческое заболевание, сократившее численность коал в Австралии на 50 000 особей.

19. Венгерский ученый, именем которого называется острое заболевание, известное как ложное бешенство.

20. Сибирский город, в котором установлен памятник ветеринару.

Принимаем авторские кроссворды на конкурс для публикации в следующем номере. Победителя ждет денежная премия. Адрес для заявок: vet.and.life@gmail.com

ОЧЕРК

Мартовский еж

ЛЮДМИЛА СТАРОСТИНА
писатель, биолог



Вместе с мартом пришло солнце и затопило лучами опушку леса – и грело, и палило кряду несколько дней...

Весны ждали все. Ну как сказать – ждали? Все занимались своим делом. В основном спали.

Только вместе с мартом пришло солнце и затопило лучами опушку леса – и грело, и палило кряду несколько дней. Нетронутый снег под синим небом стал ноздреватым, рыхлым и незаметно, исподтишка блескучими ручейками потек под уклон к полю по жухлой длинной траве.

Весна пахла пряно – сразу и летним зноем, и ночным заморозком; и сумасшедше в воздухе звенели лазоревки, ссорясь и споря со свиристелями за последние жухлые, но сладкие рябинные ягоды. Рыжие белки, ошалеv от солнца, гоняли друг друга в бешеной скачке – азартно начинали свои брачные танцы.

Кто бы не проснулся от такого шума?

Он и проснулся. Фыркнул, шевельнув дыханием сухие листья в мягком гнезде. Полежал немного, прислушиваясь к внешним звукам. Вытянул розовую лапу. Спрятал. И вот на воле оказался сухой черный нос и пара блестящих бусин. К сонному лесному ежу вместе с ускоряющимся биением сердца возвращалось тепло и интерес к жизни.

И голод. Главное – голод. Нужно разведать обстановку.

Полтора метра подстилки в глубоком гнезде за зиму основательно

слежались, поэтому без особых приключений еж выбрался на согретый лучами край опушки и пустился в путь. Идти было трудно: лапы на сырой земле подмерзали, да и плохо слушались после долгой спячки. Так что далеко он не ушел. Но поел, чудом поймав в ольшанике медлительную полевку.

Спускалась мартовская ночь. Холодная, стылая, она казалась злой насмешкой после ласкового дневного солнца. Снега было много, куда больше, чем на краю леса. Совсем рядом под желтой луной что-то бормотал крупный филин с желтыми глазами, распуская и собирая пушистые перышки на горле. Он тоже был голоден. Еж на секунду замер – и чуть не погиб. Хищник бесшумно распустил над ним мягкие крылья. Миг – и птица скользнула ороговевшими лапами по ежиным иголкам, но не удержала: молодой филин не мог похвастаться точностью движений.

Кубарем покатился еж. Он отшиб бок, бросился бежать, неуклюже топая и хромая, проламывался сквозь кусты, едва не поранился о снежный наст. И вот на бегу упал в свою спасительную нору, свернулся в клубок и замер, тяжело дыша. Долго лежал, ворочался и вздрагивал, вспоминая холод и тяжелую погоню. Настоящая весна. Пожалуй, стоит еще поспать до начала апреля...



Автоматические, пневматические, безыгольные инъекторы Pulse для промышленного животноводства

Pulse NeedleFree Systems, USA.
www.pulse-nfs.com
ООО «PMMC», г. Воронеж,
e-mail: rmms2000@gmail.com



Ветеринария и Жизнь №3 (34) | март 2020

Главный редактор
Дмитрий Лозовый
Заместитель
главного редактора
Юлия Мелано
Редактор
Алена Узбекова
Фотокорреспонденты
Александр Плоский
Алексей Чумак
Редактор рубрики
«Новости ВНИИЗЖ»
Марина Прохорова
Менеджер проектов
Татьяна Дониц
Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова
Виктория Черепанова

Верстка и дизайн
Мария Бондарь
Над выпуском работали:
Евгений Владимиров
Анастасия Князева
Анастасия Мазнева
Татьяна Никешина
Мария Поза
Дмитрий Циркунов
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
Сайт: www.vetandlife.ru

По вопросам рекламы обращаться
по тел.: +79263663700,
e-mail: pr@vetandlife.ru
Адрес редакции: 129626,
город Москва, проспект Мира,
дом 102, строение 31, комната 12
Издание выпускается по заказу
ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ФС77-70202
от 21 июня 2017 г.
Индекс издания для подписки
в каталоге ООО «Агентство Книга-
Сервис» – 83861
ООО «УП Урал-Пресс»
АО «Агентство «Роспечать» – 29922

Отпечатано в типографии
ООО «ЮНИОН ПРИНТ»
г. Нижний Новгород,
Окский съезд, д. 2
8 (831) 430-71-22
Тираж 5000 экз.
Дата выхода в свет 1 марта 2020 г.



16+

ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на 1-е и 2-е полугодие 2020 года.

Подписаться можно через электронный каталог АО «Агентство «Роспечать», подписной индекс 29922; ООО «Агентство «Книга-Сервис», подписной индекс 83861; агентство «Урал-Пресс»