



Сергей Михнюк
считает, что переориентация кормовой отрасли на Китай позволила нивелировать колебание курсов валют

▶ стр. 6



Екатерина Приезжева
рассказала об условиях, при которых реализация продукции будет блокироваться на кассе

▶ стр. 8



Ольга Иванова
убеждена, что безопасность аквакультурного лосося может достигаться только в условиях полного контроля кормов

▶ стр. 14

ВИЖ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 10 (77) ОКТЯБРЬ 2023

www.vetandlife.ru

 vk.com/vizhuvizh

 t.me/ViZHuvizh

 youtube.com/ВетеринарияиЖизнь



Закулисье общепита

Почему в России продолжают массовые отравления людей пищевыми продуктами?

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

В этом году в России произошло сразу несколько резонансных случаев массового отравления людей после посещения точек общественного питания или заказа готовой еды. По информации Россельхознадзора, в шести регионах страны только шаурмой отравились более 350 человек. «Ветеринария и жизнь» попыталась разобраться, что объединяет эти случаи и как снизить риски подобных ЧП в будущем.

Мероприятие

Какими темпами развивается молочная отрасль и какие у нее перспективы, узнала команда «ВиЖ» на Молочном форуме в Сочи

▶ 8-9

ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА (млн тонн)

Источник: Молочный союз России

Федеральные округа



«СЕРОЕ» МЯСО

В ночь с 6 на 7 сентября несколько жителей города Льгова Курской области обратились в скорую помощь с подозрением на острую кишечную инфекцию. К сожалению, одна пациентка, 22-летняя девушка, скончалась от инфекционно-токсического шока. Перед этим она, как и другие пострадавшие, съела шаурму, которую купила в местном киоске. Примерно в это же время в Санкт-Петербурге 248 человек отравились готовой едой из службы доставки.

В июне более ста человек заболели после употребления фастфуда в кафе города Братска Иркутской области. Тогда, к счастью, обошлось без летальных исходов. Массовые пищевые отравления фиксировали также во Владимире и других городах.

Все эти случаи объединяет одно: для приготовления блюд в точках общепита использовали мясо неизвестного происхождения, рассказывает «ВиЖ» советник руководителя Россельхознадзора Никита Лебедев. ▶ 4

КОРМА

Кормовая лихорадка

Как будет развиваться рынок комбикормов в России и что происходит с ценами на продукцию

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Обстрел ЗАО «Завод Премиксов № 1» в Белгородской области со стороны Украины на целое лето вывел из строя основного российского производителя лизин сульфата, что сказалось на внутренних объемах производства этой кормовой добавки. С другой стороны, российский рынок по собственной инициативе покинули ряд ключевых иностранных поставщиков витаминов и добавок. Как адаптируется отечественный кормовой рынок к новым реалиям и какие есть точки роста, «Ветеринария и жизнь» обсудила с экспертами отрасли.

РАЗВОРОТ НА АЗИЮ

Российский кормовой рынок в части импорта переориентируется на Азию, отмечает в беседе с «ВиЖ» исполнительный директор Национального кормового союза (НКС) Сергей Михнюк. «Это прежде всего Китай», — уточняет спикер. Он поясняет, что курс на КНР связан с отказом ряда

европейских поставщиков по тем или иным причинам работать с российским рынком.

Например, некоторые испанские производители, которые получили разрешение Россельхознадзора на ввоз в РФ кормовых добавок, прекратили поставки. «Они перестали входить в ценовую вилку, их не устраивало, по какой цене они могут поставлять свою продукцию», — пояснил глава союза. ▶ 6-7



ОФИЦИАЛЬНО

Россия развивает сотрудничество с Алжиром, в том числе в ветеринарной сфере ▶ 2

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Планируется, что Россельхознадзор займется дезинфекцией автомобилей ▶ 3

НАДЗОР

О том, что ожидает производителей в связи с изменениями в «Меркурии», рассказали эксперты «ВиЖ» ▶ 5

ЖИВОТНОВОДСТВО



Какую подстилку для КРС лучше выбрать современному животноводу, разбиралась Яна Власова ▶ 10-11

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

В РФ предложили маркировать сосиски и ветчину

В РОССИЙСКОМ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ обсуждают вопрос введения маркировки вредной для здоровья еды в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Если содержание вредных веществ и калорий в продукте превышает законодательно установленную норму, на лицевую сторону его упаковки предлагают наносить особое обозначение. В частности, к вредной еде могут отнести бекон, сосиски, ветчину, гамбургеры, а также копченое и вяленое мясо.

В Подмосковье ввели обязательную регистрацию собак

С 1 СЕНТЯБРЯ 2023 года в Подмосковье вступили в силу региональный закон о регистрации домашних животных и постановление правительства области, которое определило порядок ее проведения. Обязательная регистрация вводится только для собак. Кошек и других домашних животных регистрируют по желанию владельцев. При регистрации каждому питомцу присваивают уникальный номер, а данные о нем вносят в реестр домашних животных Московской области. Если животному ранее устанавливали чип, информация считается с него. Если чипа нет, его установит, но владельцу придется оплатить эту процедуру по преysкранту ветклиники.

Рыба с Камчатки отправится напрямую ретейлерам

СОГЛАШЕНИЕ о прямых поставках рыбы от производителей российским сетям подписали 12 сентября на VIII Восточном экономическом форуме. К проекту «Камчатская рыба» присоединились торговые сети «Глобус», «ВкусВилл», «Магнит», и «Ашан». Как отметили во «ВкусВилле», переход на прямые поставки позволит снизить цену на рыбу в магазинах на 20–25%.

ВГНКИ выдал первые сертификаты на производство органической оленины

ЭКСПЕРТЫ Органа по сертификации Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора) выдали 2 сертификата на органическое производство хозяйствам Ямало-Ненецкого автономного округа – совхозу «Байдаракский» и СПК «Тазовский». Перед этим эксперты посетили оба хозяйства, где, в частности, осмотрели стада оленей в тундре и проверили, как лечат животных. Теперь предприятия могут размещать на упаковке своей продукции маркировку «органический продукт» и использовать знак органического продукта единого образца.



ОФИЦИАЛЬНО

Президент назвал важные для АПК Дальнего Востока проекты

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Президент России Владимир Путин на пленарном заседании VIII Восточного экономического форума обозначил важные проекты, которые удалось запустить в агропромышленном комплексе Дальнего Востока. В числе таких проектов глава государства назвал рыбопереработку на Камчатке и в Магадане, а также производство свинины в Амурской области.

«Важные проекты запущены и в агропромышленном секторе. Это тепличные хозяйства в Сахалинской области и Приморском крае, переработка рыбы на Камчатке и в Магадане, производство свинины в Приамурье, увеличение производства сои в Амурской области. Все это тоже перспективные направления для поставок как на наш внутренний рынок, так и на экспорт», – сказал Владимир Путин.

Он отметил, что в целом динамика инвестиций на Дальнем Востоке в 3 раза опережает общероссийский показатель. «Если



с 2014 по 2022 год рост инвестиций в основной капитал по всей стране составил 13%, то на Дальнем Востоке – 39%», – уточнил президент. Глава государства также отметил, что темпы промышленного

роста на Дальнем Востоке превышают среднероссийские.

По итогам последних 5 лет большая часть восточных регионов – Магаданская и Амурская области, Забайкалье, Еврейская автоном-

ная область, Приамурье, Чукотка и Камчатка – входят в двадцатку лучших субъектов страны по темпам роста валового регионального продукта, причем Магаданская область возглавляет этот рейтинг.

Россия и Алжир будут сотрудничать в сфере ветеринарии

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Правительства России и Алжира подпишут соглашение о сотрудничестве в области ветеринарии для развития взаимной торговли продукцией животноводства и кормами, а также для защиты своих стран от заноса заразных болезней животных. Проект соглашения уже одобрили в российском кабмине. Соглашение предполагает сотрудничество Россельхознадзора

и Департамента ветеринарной службы Минсельхоза Алжира. Стороны будут обмениваться информацией о ветеринарно-санитарных требованиях в своих государствах при экспорте и импорте кормов, животных и продукции животноводства. Также компетентные органы стран обязуются обеспечивать ветеринарный контроль за перевозимой продукцией и незамедлительно принимать меры,

если выяснится, что она угрожает здоровью людей и животных.

Кроме того, соглашение предполагает обмен информацией о болезнях животных и возникновении очагов, сотрудничество и техническую помощь между ветеринарными лабораториями стран, обмен ветеринарными специалистами.

Предполагается, что соглашение будет действовать 5 лет с возможностью дальнейшего продления.

РИСКИ

Ученые опасаются новой пандемии из-за неизвестных ранее штаммов вируса гриппа свиней

КСЕНИЯ РАХМАНОВА

Сингапурские ученые обнаружили несколько ранее неизвестных штаммов возбудителя гриппа, которые циркулировали в камбоджийских популяциях свиней в течение последних 15 лет. Среди них есть штаммы, которые передались свиньям от человека и, по мнению ученых, несут в себе потенциальную угрозу возникновения новой пандемии, сообщает научный портал phys.org.

Исследователи из Высшей медицинской школы Duke-NUS совместно со специалистами Национального научно-исследовательского института здоровья животных в Пномпене и Лондонской школы гигиены и тропической медицины исследовали образцы, полученные от свиней с 18 скотобоен, расположенных в четырех разных районах Камбоджи. Всего с марта 2020 по июль 2022 года ученые собрали более 4 тыс. назальных проб у свиней. В 72 (около 2%) из них был выявлен вирус гриппа А.

В ходе исследования обнаружили 7 различных вариантов вируса гриппа, которые не выявляли уже в течение 2–15 лет. В частности, было выделено несколько линий вируса H3 и изолят вируса подтипа H1N1, которые передались свиньям



от человека и бессимптомно циркулировали среди поголовья в течение 10–14 лет.

Помимо этого, ученые сообщили о новом варианте возбудителя H1N2 с генами североамериканской линии вируса, который изначально произошел от птиц. Хотя этот вариант был выявлен впервые, геномный анализ показал, что он циркулирует среди свиней в регионе с 2014 года.

Еще 2 новых штамма вируса сезонного гриппа были обнаружены у свиней в нескольких камбоджийских провинциях. Предполагается, что они были занесены из Таиланда.

«Хотя свиньи переболевают гриппом в легкой форме, возбудитель представляет серьезную угрозу для людей, поскольку у человеческой популяции может отсутствовать или быть недо-

статочным иммунитет к новым штаммам свиного гриппа. Поэтому систематический надзор играет решающую роль в раннем обнаружении и предупреждении распространения новых подтипов и штаммов», – цитирует phys.org слова ведущего автора исследования Гэвина Смита.

В ходе исследования обнаружили 7 различных вариантов вируса гриппа, которые не выявляли в течение 2–15 лет

В настоящее время ученые планируют тщательно изучить новые изоляты вируса, что поможет оценить степень исходящей от них угрозы. В частности, исследователи проверят, как они взаимодействуют с возбудителями гриппа человека и насколько легко могут передаваться от свиней человеку. В программу исследования также включат штаммы, передавшиеся свиньям от птиц.

Результаты исследования были опубликованы в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В России разработали новые ветеринарные правила по борьбе с бруцеллезом

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Минсельхозе разработали проект новых ветеринарных правил для предотвращения распространения и ликвидации очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидемит баранов).

Сегодня борьбу с этой болезнью животных регулируют ветеринарные правила, которые приняли в 2020 году.

«Однако в процессе правоприменительной практики правил по бруцеллезу возникли трудности

в отношении диагностических исследований животных, выполняемых как при профилактических исследованиях, так и в период проведения мероприятий по ликвидации очага заболевания, проведения вакцинации в благополучных и неблагополучных по бруцеллезу регионах», – отметили инициаторы изменений.

Проект новых ветеринарных правил уточняет требования к проведению плановых серологических исследований на бруцеллез. Их предлагается проводить по группам животных и с учетом регионализации. Например, телкам

случного возраста, нетелям, коровам молочного направления продуктивности в регионах со статусом «благополучный без вакцинации» – 1 раз в год. А маточному поголовью в хозяйствах, которые поставляют молоко на розничные рынки, – 2 раза в год с интервалом не менее 180 календарных дней.

Также документ расширяет основания для подозрения на заболевание и уточняет случаи установления диагноза «бруцеллез».

Помимо этого, новые ветправила устанавливают требования к молоку, поступающему на розничные рынки, а также порядок использования продукции, получаемой от больных и здоровых животных. Кроме того, прописываются условия, при которых молоко, полученное от здоровых животных (кроме овец и коз) из эпизоотического очага, допускается отправ-



лять на молокоперерабатывающее предприятие. В Минсельхозе планируют, что новые ветеринарные правила вступят в силу с 1 марта 2024 года и будут действовать до 1 марта 2030 года.

В Минсельхозе планируют, что новые ветеринарные правила вступят в силу с 1 марта 2024 года и будут действовать до 1 марта 2030 года

Планируется дезинфицировать автомобили при въезде в РФ для защиты от заразных болезней

АРИНА МУКОВНИНА

Россельхознадзор может получить полномочия по дезинфекции въезжающих в Россию автомобилей для защиты территории страны от заноса заразных болезней животных. Такой законопроект правительство внесло в Госдуму 14 сентября.

Законопроект предлагает внести изменения в Закон «О ветеринарии». Поправки предусматривают проведение дезинфекции автомобилей в пунктах пропуска через госграницу для охраны территории России от заноса заразных болезней животных. Дезинфекцию будут проводить при поступлении информации о вспышках заразных

болезней животных на территории приграничных с Россией стран. Обработывать автомобили будут сотрудники Россельхознадзора.

Перечень заразных болезней животных, при возникновении которых следует проводить дезинфекцию автотранспорта, сформирует Минсельхоз России. В правительстве пояснили, что в этот перечень войдут болезни, возбудители которых могут распространяться посредством транспортных средств.

«Проведение дезинфекции автотранспорта в пунктах пропуска может предотвратить или значительно снизить риск заноса в Российскую Федерацию заразных болезней животных, которые будут включены в указанный

перечень», – отметили авторы законопроекта.

Планируется, что новые требования вступят в силу с 1 января

2025 года. В правительстве подсчитали, что на проведение дезинфекции автотранспорта в 2025 году потребуется 103,77 млн рублей.



НАУКА

Ученые предлагают выявлять АЧС у диких кабанов датчиками движения



КСЕНИЯ РАХМАНОВА

Ученые из Института поведения животных немецкого Общества Макса Планка предлагают бороться с африканской чумой свиней (АЧС) при помощи датчиков движения – акселерометров. По мнению исследователей,

приборы помогают выявлять зараженных животных в дикой природе уже на ранней стадии болезни.

Сегодня для тестирования диких кабанов на АЧС биологический материал отбирают у животных, которых застрелили во время охоты или нашли мертвыми в лесу. Это не позволяет выявлять инфекцию на ранней стадии.

Для решения данной проблемы ученые из Германии, Испании и Австрии исследовали возможность выявления АЧС у диких кабанов при помощи датчиков движения. Для этого они прикрепили метки акселерометров весом около 30 грамм к 12 диким кабанам, которых изучали в контролируемых условиях. Животных инфициро-

вали в ходе отдельного исследования, направленного на разработку вакцины против АЧС.

Размещенные на кабанах приборы помогли отслеживать их передвижения с высокой точностью. В результате ученые установили, что одним из первых признаков развития заболевания у кабанов является снижение суточной активности на 10–20% по сравнению со здоровыми животными.

Эти выводы проверили на группе здоровых особей, живущих в естественных условиях. Следующим шагом ученых станет тестирование датчиков в популяциях диких кабанов, обитающих в районах, где были выявлены случаи заболевания. Кроме того, планируется разработать алгоритм для акселерометров, который бы анализировал данные о движении в режиме реального времени, чтобы можно было еще более оперативно обнаруживать зараженных животных. Результаты исследования опубликованы в журнале Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В ЕС испытают новую вакцину против АЧС

В ЛАБОРАТОРИЯХ Европы, Африки и Китая под руководством исследователя центра в Мадриде совместно разработали экспериментальную вакцину против АЧС. Ученые использовали новые инструменты редактирования генов, с помощью которых удалось сократить вирусную ДНК так, чтобы она не становилась причиной развития инфекции, но позволяла животным выработать иммунитет. В венгерских лесах планируют иммунизировать около 300 диких кабанов. Исследователи надеются, что вакцина успешно пройдет испытания и станет доступной к концу 2024 – началу 2025 года.

ВОЗ фиксирует снижение использования антибиотиков в животноводстве

ПО ОТЧЕТУ Всемирной организации здравоохранения животных (ВОЖ), за последние 3 года применение антибиотиков в мировом животноводстве снизилось на 3%. Также в ВОЖ заявили о завершении работы по оцифровке глобальной базы данных по применению противомикробных препаратов для лечения животных и ее размещении в открытом доступе на онлайн-платформе ANIMUSE. Новая база облегчит ведение отчетности, даст пользователям инструменты визуализации данных и позволит устранять ошибки после загрузки информации.

Поголовье свиней в Великобритании достигло минимума за 12 лет

СОГЛАСНО ОТЧЕТУ Министерства окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании (Defra), в июне 2023 года количество свиней в стране составило 3,63 млн голов. Это самый низкий показатель за последние 12 лет. Число свиней на откорме упало до 3,3 млн голов – это на 12,6% меньше, чем в июне 2022 года. Причину аналитики видят в исторически низких объемах убоя свиней и производства свинины в нынешнем году. При этом поголовье племенных свиней осталось на прежнем уровне и составило 329 тыс. голов.

Европарламент утвердил новые правила маркировки органических кормов для домашних животных

ТЕПЕРЬ КОРМА для домашних животных могут иметь маркировку «органический продукт», если 95% входящих в его состав ингредиентов из сельхозсырья выращены по стандартам для органических продуктов питания. Такие же требования предъявляются в отношении продукции, предназначенной для употребления в пищу человеком. Ранее подобную маркировку разрешалось наносить только на корма, состоящие на 100% из органического сырья, что оказалось невыполнимым для большинства производителей.

Закулисье общепита



Сотрудники ключевого надзорного органа в сфере общепита – Роспотребнадзора – имеют доступ ко всем компонентам информационной системы «ВетИС», включая «Цербер» и «Меркурий», но не используют их во благо здоровья нации

Сегодня все кафе, рестораны и прочие объекты общепита, которые работают с продукцией животного происхождения, должны регистрироваться в ветеринарной информационной системе «ВетИС». Логистическая цепь движения сырья прослеживается в ней через подсистему «Меркурий» путем создания и гашения ветеринарных сопроводительных документов (ВСД): например, производитель курятины

при отправке ее в кафе создает ВСД, а в кафе принимают партии и гасят сопроводительный документ. Чтобы работать в «Меркурии», все участники рынка должны быть зарегистрированы в подсистеме «Цербер» – реестре поднадзорных объектов.

По словам Никиты Лебедева, ни одна из точек общепита, о которых шла речь ранее, даже не была зарегистрирована в «Цербере», не говоря уже о том, что сырье также не было занесено в систему прослеживаемости. «Получается, что фактически точка работает, но, чтобы установить, где она берет сырье, нужно проводить целое расследование, что в условиях моратория на плановые проверки сделать очень сложно», – добавляет собеседник «ВиЖ».

Порой в результате таких расследований удается выйти на целые цеха, где испорченному мясу дают вторую

жизнь. Например, в Свердловской области при проверке нашли склад, в котором просроченную и списанную курятину отмывали, обрабатывали ароматизаторами, мариновали, после чего продавали как готовое мясо для шашлыка и шаурмы. Похожий случай был и в городе Королеве Московской области.

ВЫХОД ЕСТЬ?

Сегодня главный надзорный орган в сфере общественного питания – это Роспотребнадзор. Сотрудники этого ведомства имеют доступ ко всем компонентам информационной системы «ВетИС», включая «Цербер» и «Меркурий», отмечают в Россельхознадзоре. «Чтобы открыть кафе или киоск с горячим питанием, необходимо получить разрешение Роспотребнадзора. Имея все доступы к системам прослеживаемости сырья, при постановке такого объекта на учет в надзорном ведомстве могут проверить, есть ли этот объект в базе данных «Цербера», подключено ли предприятие к «Меркурию». Если нет – не выдавать разрешение», – говорит Никита Лебедев. Кроме того, добавляет он, можно создать мониторинговые группы для отслеживания подозрительных транзакций в «Меркурии». Такие группы сегодня работают в каждом территориальном управлении Россельхознадзора, отслеживая любое нелогичное перемещение сырья или подозрительное увеличение его массы до момента поступления в цех переработки.

ЗАМКНУТЫЙ КРУГ

Производство неизвестного происхождения способна навредить не только человеку, подчеркнул эксперт. По его словам, «серые» отходы из кафе и шашлычных нередко попадают

в корм свиньям и могут стать источником заражения вирусом африканской чумы свиней (АЧС). «Поэтому органам надзора за общепитом нужно отслеживать не только откуда приходит сырье, но и куда деваются отходы. Потому что чаще всего их не утилизируют, а просто выбрасывают или продают мелким фермерам сами работники кафе», – рассказывает Никита Лебедев.

По информации Россельхознадзора, в 2021 году в России зафиксировали максимальное количество случаев распространения АЧС через пищевые отходы. Тогда зарегистрировали 355 очагов заболевания среди домашних свиней, а прямой экономический ущерб от их уничтожения составил почти 2 млрд рублей.

Большинство животных, конечно, уничтожили – на крупных свиноплеках, однако не стоит забывать, что при выявлении АЧС карантин объявляют и на прилегающих территориях, отмечает представитель Россельхознадзора. «Некоторые жители таких территорий прячут больных животных, чтобы их не изъехали, забивают их и пытаются продать мясо. При этом в некоторых личных хозяйствах счет свиней может идти на сотни. Так мясо больных животных попадает в «серый» оборот», – говорит Никита Лебедев.

Чаще всего такую продукцию продают на стихийных ярмарках или через соцсети и площадки электронных объявлений, а основными покупателями выступают опять же владельцы мелких точек общепита, добавляет эксперт.

По его мнению, контроль за продажей мяса, пищевых отходов и живых животных в таких местах должен быть жестко регламентирован на законодательном уровне.

Сегодня все кафе, рестораны и прочие объекты общепита, которые работают с продукцией животного происхождения, должны регистрироваться в ветеринарной информационной системе «ВетИС»



Никита Лебедев убежден, что использование электронных систем прослеживаемости позволило бы Роспотребнадзору не допустить отравления людей

Фальшеловка

Новые правила оформления ветсертификатов в «Меркурии» позволят не выпускать в оборот сомнительную продукцию

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

С 1 сентября этого года вступили в силу новые ветправила оформления ветеринарных сопроводительных документов (ВСД) в компоненте «Меркурий» системы Россельхознадзора «ВетИС». Эти правила регулирует приказ Минсельхоза от 13.12.2022 № 862. Теперь невозможно выпустить в оборот продукцию без указания производственного сырья, после Нового года «Меркурий» будет блокировать транзакции с нарушением жирового баланса, а рыбаки и охотники должны указывать разрешение на добычу. Все это делается для того, чтобы очистить рынок от нечестного бизнеса – фальсификаторов и браконьеров, разъяснили «Ветеринарии и жизни» эксперты.

БЕЗ СЫРЬЯ НЕ ПРОПУСТАТ

Самое частое нарушение при оформлении ветеринарных сопроводительных документов в системе «Меркурий» – когда участники рынка не указывают сырье, из которого произведена продукция. Об этом «ВиЖ» рассказал Максим Цуканов, замначальника Управления государственного ветеринарного надзора Россельхознадзора. Например, после нашумевшего отравления шаурмой в Братске инспекторы службы выяснили, что курятину для блюда выработали из неустановленного сырья. Теперь же выпустить в оборот продукцию без указания сырья невозможно, подчеркивает Максим Цуканов. «Меркурий» просто не пропустит.

Новые ветправила оформления ВСД ввели норму об обязательном указании сырья, комментирует «ВиЖ» советник руководителя Россельхознадзора Николай Власов, соавтор информационной системы «ВетИС». «Раньше многие допускали такие вольности, когда сырье в транзакции не указывается, а на самом деле используется. Сейчас введен автоматизированный контроль в «Меркурии» и технически такую транзакцию невозможно оформить. Если сырье используется, его надо указывать», – поясняет Николай Власов.

Эксперт добавил, что бывают случаи, когда сырье не используется, например, в тех случаях, когда оформляются документы на сырое молоко, мед, сырую шерсть, выловленную рыбу, охотничьи трофеи и так далее. В этом случае Россельхознадзором в названии подконтрольного товара вводятся специальные сигнальные слова. «Например, сырое молоко надоено на ферме, сырья нет, в транзакции его указывать не надо. В название вводятся сигнальные слова «удой в хозяйстве». «Меркурий» на эти слова реагирует, и такая транзакция может быть оформлена без указания сырья», – рассказал советник. В остальных случаях сырье указывать нужно. Николай Власов отмечает, что эти требования ввели для того, чтобы не допускать в оборот фальсифицированную продукцию.

ЖИРОВОЙ БАЛАНС ДЛЯ МОЛОЧНИКОВ

Такую же цель – борьбу с фальсификатором – преследует еще одно новшество: обязательное указание массовой доли жира и белка в молочной продукции. Когда жировой баланс не сходится, это указывает на производство фальсифицированной продукции. «Например,



Максим Цуканов: Еще одно требование новых ветправил – обязательное указание разрешения на добычу при оформлении ветеринарного сертификата на рыбу

за 25 минут из 700 кг сухого молока произвели 6 тонн сыра, перевезли эту продукцию из Алтайского края в Омск, и через 6 минут товар был уже в торговой сети», – рассказывает о выявленной подозрительной транзакции Максим Цуканов. Другая история – из Самарской области, где из 2 литров молока производитель умудрился сделать по 20 тонн сыра и сливочного масла.

«Для того чтобы произвести килограмм сливочного масла, необходимо 20 литров молока. Но когда производится килограмм сливочного масла, например, из 7 литров молока, понятно, что здесь идет нарушение жирового баланса. То есть производится фальсифицированная продукция с заменителем молочного жира. Оформляют молоко только для вида, якобы на предприятии сырье поступило. А по факту просто клеят этикетку «сливочное масло» на фальсифицированный продукт», – рассказал «ВиЖ» Максим Цуканов.

Раньше такие операции инспекторы Россельхознадзора выявляли при мониторинге данных системы «Меркурий». Со следующего года такие транзакции «Меркурий» будет блокировать. «После Нового года будет подключен автоматический контроль, и просто физически невозможно будет оформить транзакцию, если в ней будет нарушен жировой баланс, причем нарушен таким образом, что это приведет к появлению лишнего жира в больших количествах», – предупредил Николай Власов. Он уточнил, что начнут с блокировки транзакций, где жира в продукции будет в 3 раза больше, чем в сырье. «Сейчас нередки случаи, когда жира в продукции в 20–30 тыс. раз больше, чем в сырье. Все это жульничество надо прекращать», – подчеркнул советник. Он добавил, что фальсификаторы создают условия для неправомерной конкуренции, потому что их товары дешевле, чем из натурального сырья.

До Нового года «Меркурий» не будет блокировать оформление транзакций, в которых не указана концентрация молочного жира и молочного белка. «Но мы будем все эти случаи фиксировать и регулярно публиковать



Николай Власов: Требования об обязательном указании сырья в «Меркурии» ввели для того, чтобы не допускать в оборот фальсифицированную продукцию

аналитические обзоры», – рассказал Николай Власов. К нарушителям, которые не указывают жир и белок при оформлении транзакций, будут применять меры воздействия – ограничивать их активность в системе «Меркурий».

БОРЬБА С БРАКОНЬЕРСТВОМ

Еще одно требование новых ветправил – обязательное указание разрешения на добычу при оформлении ветеринарного сертификата на рыбу. Это касается промышленного и прибрежного рыболовства. «То есть если разрешение на добычу не указать, то не получится оформить ВСД», – рассказывает Максим Цуканов. Эксперт поясняет, что новые требования направлены на борьбу с так называемым ННН-промыслом (незаконный, несообщаемый, нерегулируемый). ««ВиЖ», проще говоря, браконьерством. «Теперь эту проблему можно будет решить в рамках глубокой интеграции системы «ВетИС» и отраслевой системы мониторинга Росрыболовства», – добавил представитель Россельхознадзора. Он рассказал, что такие же условия действуют для оформления продукции, добытой во время охоты. То есть, чтобы получить ветеринарный сертификат, например на мясо кабана, необходимо указать разрешение на добычу.

НОВЫЕ ПРАВИЛА ВЕТСЕРТИФИКАЦИИ

– обязательное указание сырья при оформлении ВСД (исключение: сырое молоко, мед, сырая шерсть, выловленная рыба, охотничьи трофеи)

– обязательное указание массовой доли жира и белка в молочной продукции

– обязательное указание разрешения на добычу при оформлении ВСД на выловленную рыбу и охотничьи трофеи



По информации Россельхознадзора, в 2021 году в России зафиксировали максимальное количество случаев распространения АЧС через пищевые отходы

КОРМА

01

Кормовая лихорадка

Ряд немецких компаний также приняли решение уйти с российского рынка. «Это компании BASF, Evonik. BASF еще в конце прошлого года распустила практически весь московский офис, а Evonik сейчас находится на завершающем этапе закрытия своего офиса в Москве и распуска оставшегося персонала. Насколько я знаю, у этих компаний на данный момент нет планов по возвращению в свои ниши на российский рынок», – рассказал Сергей Михнюк. Он отметил, что данные предприятия были одними из ключевых поставщиков витаминов и аминокислот в Россию. Например, BASF поставляла кормовые витамины «Е-ацетат», «Лутавит», «Амазил», «Натифос». Evonik специализировалась на поставках в Россию кормовой добавки «МетАМИНО» – это DL-метионин

кормовой для производства премиксов и комбикормов для свиней и сельскохозяйственной птицы.

«Порядка 30% разрешенных к ввозу импортных кормовых добавок сейчас не завозятся в Россию по инициативе иностранных поставщиков из недружественных стран», – подчеркивает Сергей Михнюк.

В итоге нишу европейских компаний занимает Китай. «Эта страна стала альтернативным поставщиком для российской кормовой отрасли. Переориентация на КНР позволяет нивелировать колебание курсов валют, у них более выгодные ценовые предложения и гарантии поставок с прогнозируемой и просчитываемой логистикой», – рассказывает Сергей Михнюк. За январь – июль 2023 года доля Китая в импорте кормовых добавок соста-

вила 80%, свидетельствуют данные агентства FEEDLOT, которое специализируется на анализе рынка кормов.

Вместе с тем эксперты считают, что зависимость от одного поставщика – это слишком рискованно для обеспечения внутренних потребностей.

«Зависимость от импорта кормовых добавок и аминокислот в нынешней ситуации вызвала практически полное доминирование Китая. К чему это может привести, увидим позже, но уже сейчас очевидно, что нам нужно развивать собственное производство, добиваться суверенитета в данном направлении, возвращать европейских поставщиков, потому что сильная зависимость от одной страны также может обернуться рисками для развития внутреннего рынка», – поделилась мнением ведущий аналитик компании FEEDLOT Екатерина Качурина, выступая на XVII Международной конференции «Комбикорма-2023».

НУЖНО СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО АМИНОКИСЛОТ И ВИТАМИНОВ

Комбикормами для сельскохозяйственных животных, в том числе крупного рогатого скота (КРС), птиц и свиней, Россия обеспечивает себя полностью, говорит Сергей Михнюк.

Как сообщили «ВиЖ» в компании FEEDLOT, по итогам января – июля 2023 года объем производства комбикормов увеличился на 4% по сравнению с таким же периодом 2022-го и достиг 20,3 млн тонн. За этот период объем выпуска комбикормов для КРС составил 1,7 млн тонн, что на 3% выше показателя предыдущего года за ана-

логичный период. Комбикормов для свиней произвели 8,7 млн тонн, а это на 6% выше, чем в прошлом году. Комбикормов для сельскохозяйственной птицы выпустили за 7 месяцев 9,7 млн тонн, что на 3% больше показателя прошлого года.

В чем нуждается российский рынок в первую очередь, так это в собственном производстве кормовых компонентов – аминокислот и витаминов, подчеркивают эксперты.

За январь – июль 2023 года доля Китая в импорте кормовых добавок составила 80%

Около 95% витаминов и аминокислот импортируются из-за рубежа, поясняет глава НКК. Он уточняет, что 100% кормовых витаминов – импортные. Большинство аминокислот также полностью завозятся из-за рубежа, кроме лизина и метионина.

За январь – июль 2023 года в Россию ввезли 72 тыс. тонн кормовых добавок: импорт кормовых аминокислот составил 54 тыс. тонн, поставки витаминов – 18 тыс. тонн. Такие данные приводит компания FEEDLOT.

«Для локализации производств нужны технологии, оборудование и кадры. И с этим есть определенные проблемы, которые пока не решаются оперативно. Это непростые вопросы, их решение требует капитальных инвестиций, надо понимать не только емкость рынка, но и точку безубыточности производства», – отмечает Сергей Михнюк.

КОРМА



Потребность внутреннего рынка в лизине удалось закрыть собственным производством на 75%

Он добавляет, что в России есть почва для развития собственного производства аминокислот. «У нас есть сырье для микробиологического и химического синтеза», – обратил внимание собеседник «ВиЖ». Эксперт добавил, что в России уже производятся некоторые аминокислоты. Так, помимо ЗАО «Завод Премиксов № 1» лизин выпускает компания «Аминсиб». Метионин производит завод «Волжский Оргсинтез».

Потребность внутреннего рынка в лизине удалось закрыть собственным производством на 75%, отмечает Сергей Михнюк.

ОКОЛО
95
ПРОЦЕНТОВ

витаминов и аминокислот импортируются из-за рубежа

Однако основной производитель лизина сульфата – ЗАО «Завод Премиксов № 1» в Белгородской области – в мае подвергся атаке со стороны ВСУ. «На лето завод приостановил свою деятельность и только в начале сентября снова начал предлагать рынок продукцию с гарантированным качеством», – рассказал глава союза. Вынужденный трехмесячный простой основного российского производителя лизина скорректировал объем внутреннего производства. «В связи с противостоянием, продолжающимся на границе Белгородской области, сложно прогнозировать стабильность и безопасность производственного комплекса», – говорит эксперт. Он замечает, что закрыть потребности в аминокислотах помогают и соседи из Белоруссии, где с недавнего време-

ни запустили производство треонина, триптофана и лизина.

А вот с импортозамещением кормов для рыб ситуация выглядит более оптимистично. В прошлом году на Международном рыбопромышленном форуме в Санкт-Петербурге глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев заявил, что потребность российских рыбоводов в кормах планируется полностью закрыть к 2030 году. При этом аналитики уже сейчас отмечают интенсивный рост отечественного производства этой продукции. За первое полугодие 2023-го выпуск кормов для рыб вырос на 47% по сравнению с таким же периодом 2022-го, до 22,4 тыс. тонн.

По оценкам Росрыболовства, высокой степени независимости по кормам для рыб отрасль достигнет к 2027 году. «А к 2030 году рассчитываем, что отечественное производство будет выпускать 90–95% всех кормов, потребляемых в России», – рассказал заместитель руководителя Росрыболовства Василий Соколов в интервью изданию Fishnews.

ЧТО БУДЕТ С ЦЕНАМИ?

Сергей Михнюк отмечает, что доля премиксов в себестоимости производства комбикормов составляет от 8 до 20%. «С учетом того что ожидается урожай зерна на уровне 130–140 млн тонн (одного из ключевых компонентов производства комбикормов), нет очевидных предпосылок для увеличения цен на комбикорма. Стоимость зерна позволит нивелировать удорожание кормовых добавок в итоговой цене», – говорит собеседник «ВиЖ».

Комбикорма в себестоимости производства продукции животноводства занимают 65–70%. Значит, «кормовых» предпосылок для удорожания мяса тоже нет, указывает спикер.

Причем за январь – июль текущего года средние цены производителей на комбикорма даже снизились на 19% относительно прошлого года и достигли 21,2 руб/кг, сообщили «ВиЖ» в агентстве FEEDLOT. «Если анализировать данные по направле-

ниям животноводства, то можно отметить, что в январе – июле 2023 года цена производителей на комбикорма для КРС составила 17,4 руб/кг, что на 14% ниже показателя предыдущего года. Стоимость комбикорма для свиней составила 19,6 руб/кг, что на 20% ниже в годовом исчислении. Средняя цена производителей на комбикорма для сельскохозяйственной птицы за январь – июль 2023 года снизилась на 19% за год, достигнув отметки 23,1 руб/кг», – прокомментировала «ВиЖ» генеральный директор аналитической компании FEEDLOT Любовь Савкина.

ЭНТОМОПРОТЕИНЫ ВМЕСТО РЫБНОЙ МУКИ

Для того чтобы уменьшить производственные затраты, не теряя питательной ценности кормов, российские производители разрабатывают инновационную продукцию.

В качестве альтернативы рыбной муке или ее частичной замены российские инноваторы предлагают белковый концентрат из мухи черная львинка. Такой проект реализует отечественная компания «Львинка». Это стартап, который сейчас находится на стадии опытного производства. При поддержке правительства Карелии компания создала первый промышленный цех по выращиванию 10 тонн личинки. Как утверждает гендиректор предприятия Сергей Бутенко, себестоимость производства комбикормов для сельскохозяйственных животных можно снизить в среднем на 10% за счет компонентов из насекомых. При этом корма с энтомопротеинами обладают рядом полезных для животных свойств. «Повышение иммунитета за счет тех аминокислот, которые есть в насекомых, плюс жир насекомых содержит большое количество миристиновой кислоты, которая тоже является стимулятором иммунитета. То есть комплекс аминокислот и жирных кислот способствует поднятию иммунитета сельскохозяйственных животных. Замечено, что использование кормов

из насекомых для профилактики пуллороза (тифа) птиц снижает заболеваемость более чем на 30%», – приводит факты эксперт.

«Хорошей альтернативой рыбной муке могут стать энтомопротеины», – согласна Марианна Скраган, создатель платформы INSECT HUB. Этот российский цифровой ресурс объединил около 10 отечественных производителей и поставщиков энтомопротеина, а также разработчиков технологий по его производству и переработке. «Сейчас многие эксперты отмечают, с одной стороны, подорожание рыбной муки, с другой – ухудшение качества этой продукции, которую используют для производства комбикормов. При этом кормовой рынок нуждается в белке, который должен быть дешевым и хорошо усваиваться. Насекомые – это чистый белок. Энтомопротеины можно использовать в кормах для аквакультуры, птицы, свиней и КРС», – рассказала «ВиЖ» Марианна Скраган.

«В советское время были разработаны технологии получения белковых кормов из личинок мух, дождевых червей, проведены научные исследования, в которых показана высокая белковая питательность таких кормов (до 70% сырого протеина), но, к сожалению, это не получило распространения после начала перестройки», – поделилась мнением с «ВиЖ» Тамара Околенова, главный специалист по кормлению птицы научно-внедренческого центра «Агрорезиста», доктор биологических наук, профессор.

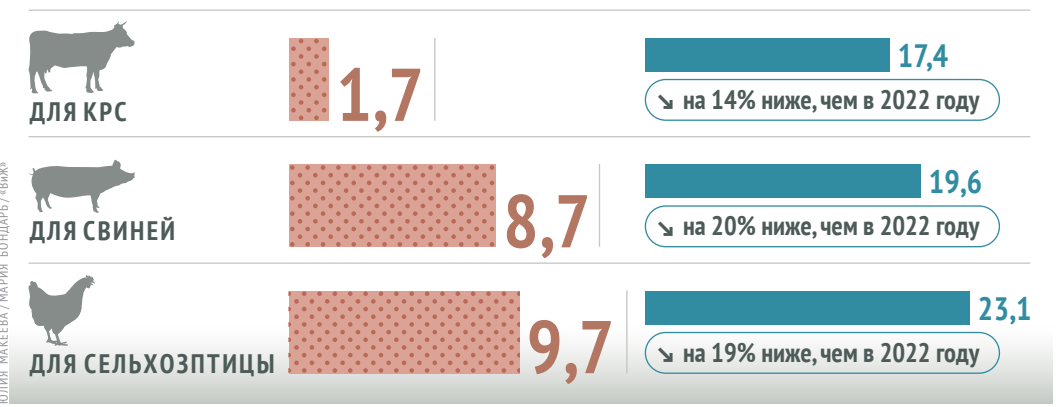
За январь – июль текущего года в Россию ввезли 72 тыс. тонн кормовых добавок

По ее мнению, чтобы возобновить утраченные технологии в производстве альтернативных белковых кормов, должен быть государственный или отраслевой заказ на эти работы.

Отечественные производители кормов ищут и другие инновационные решения. Например, российская компания «Альготек» разработала кормовую добавку для рыб на основе микроводорослей *Chlorella vulgaris*. Действие добавки испытали ученые Петропавловского государственного университета. По оценкам исследователей, добавка из водорослей оказала положительное влияние на иммунную систему форели – улучшились защитные реакции организма рыб. «Указанное свойство хлореллы имеет большое значение в связи с поиском альтернативных подходов к рациональной антибиотикотерапии в аквакультуре и разработкой и внедрением новых видов биопрепаратов с антистрессовыми и адаптогенными свойствами», – отмечают ученые.

Также в числе инновационных разработок – кормовые добавки на основе пробиотических бактерий российской компании «БОНАКА». По словам разработчиков, пробиотики помогают укрепить иммунитет скота и способствуют сокращению использования антибиотиков в животноводстве. Другая российская компания – «ГРИНКО» – выпускает кормовую добавку на основе молочнокислых бактерий, которая также может способствовать минимизировать применение антибактериальных препаратов в птицеводстве. ◀

Источник: аналитическая компания FEEDLOT



Комбикормами для сельскохозяйственных животных Россия обеспечивает себя полностью

Молочные переменны

Лидеры по надоям, запрет на просрочку, регистрация растительных аналогов молока – о чем говорили на Молочном форуме ЕАЭС

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

В России с 1 апреля следующего года продать просроченную продукцию, в том числе молочную, больше не получится. Продажа такой продукции будет блокироваться на кассе с помощью системы «Честный ЗНАК». А благодаря системе ветеринарии Россельхознадзора «Меркурий» молочная продукция станет безопаснее. Такая информация прозвучала на площадке IX Международного молочного бизнес-форума ЕАЭС, который проходил в сентябре в Сочи. Об этих нововведениях и других важных заявлениях форума – в обзоре «Ветеринарии и жизнь».

ЗАПРЕТ НА ПРОДАЖУ ПРОСРОЧКИ

Минпромторг России подготовил проект постановления правительства, которое делает обязательным запрет на продажу продукции ненадлежащего качества, в том числе просроченной и незаконно введенной в оборот. «Мы в ближайшее время планируем внести в правительство этот документ», – рассказала в интервью «ВиЖ» на площадке форума Екатерина Приезжева, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации.

Сергей Данкверт выступил с инициативой ввести государственную регистрацию растительных аналогов молочных продуктов наравне с биологически активными добавками (БАДами)

Она пояснила, что определен ряд критериев, по которым реализация продукции будет блокироваться на кассе с помощью системы маркировки «Честный ЗНАК». Это в том числе товар с истекающим или истекшим сроком годности. Кроме того,



По итогам исследований 2022 года процент выявленной опасной молочной продукции снижается

к таким критериям относят подозрительную стоимость товара, если она выше максимальной розничной цены или, напротив, ниже минимальной цены. Также в число критериев для блокировки вошли случаи, когда коды маркировки продукции не обнаружены в системе или товар уже выведен из оборота, то есть продан. «Цельный ряд критериев определен для того, чтобы, когда механизм станет обязательным, некачественная продукция не попала к потребителю», – пояснила собеседница «ВиЖ».

Екатерина Приезжева напомнила, что эксперимент по блокировке на кассе продажи такой продукции проводили в России до августа текущего года. По ее словам, до конца 2023 года ретейлеры могут в добровольном поряд-

ке тестировать этот механизм и проверять коды продукции. «А с 1 апреля следующего года этот механизм станет обязательным, мы поэтапно будем его внедрять, учитывая готовность и самого бизнеса, и технологическую готовность по разным товарным группам», – сообщила представитель Минпромторга. Собеседница «ВиЖ» также пояснила, что новые правила будут касаться не только пищевой продукции, подлежащей маркировке, но и табачных и никотинсодержащих товаров.

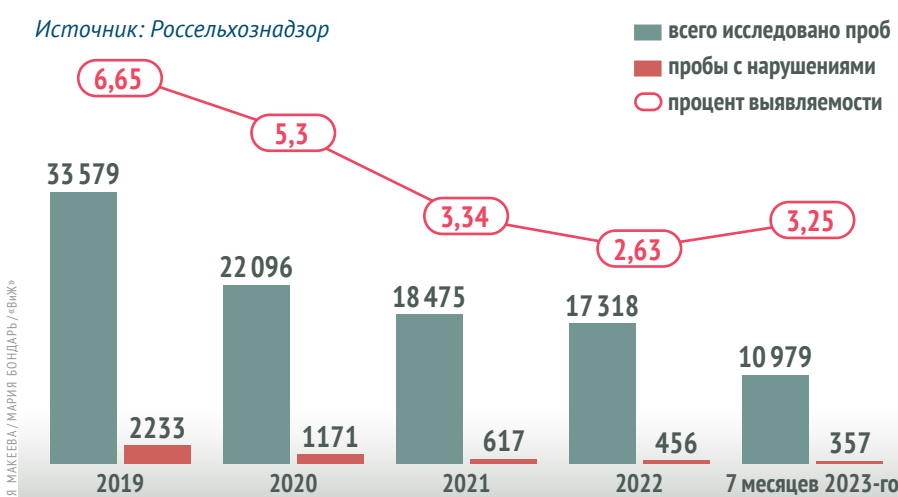
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ СТАЛА БЕЗОПАСНЕЕ

Россельхознадзор отмечает улучшение ситуации на российском рынке молочной продукции в части ее безопасно-

сти. Об этом рассказал замначальника Управления государственного ветеринарного надзора Россельхознадзора Максим Цуканов во время круглого стола, организованного ведомством на Молочном бизнес-форуме ЕАЭС в Сочи.

«По итогам исследований 2022 года процент выявленной опасной молочной продукции снижается», – рассказал Максим Цуканов. Так, в 2020 году из 22 096 проб, которые исследовали в лабораториях Россельхознадзора, нарушения по показателям безопасности были зафиксированы в 1171 пробе (5,3%). В 2021 году было исследовано 18 475 образцов, не соответствующими требованиям были признаны 617 проб (3,34%), в 2022 году из 17 318 проб с нарушениями оказались 456 (2,63%).

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ



ЛИДЕРЫ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА (тыс. кг на голову в год)



Издание «Ветеринария и жизнь» совместно с Россельхознадзором организовало круглый стол по теме фальсификации молочной продукции

«А по фальсификации опять пошло увеличение. По итогам 7 месяцев текущего года мы выявили нарушения в 12% проб исследованной продукции», – отметил Максим Цуканов. Инспекторы Россельхознадзора выявляют случаи фальсификации с помощью мониторинга данных системы «Меркурий». Среди частых нарушений эксперт назвал сертификацию молочных продуктов, произведенных из сырья неизвестного происхождения, с авансовыми датами выработки, а также изготовленных из сырья с истекшим сроком годности.

РЕГИСТРАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ АНАЛОГОВ МОЛОКА

Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт выступил с инициативой ввести государственную регистрацию растительных аналогов молочных продуктов наравне с биологически активными добавками (БАДами). Об этом руководитель службы заявил во время выступления на пленарном заседании Молочного бизнес-форума.

«Растительные аналоги, с учетом их состава, – а это красители, подсластители, ароматизаторы, консерванты, – далеко не самые здоровые продукты. Многие на них обращают внимание только из-за западной рекламы. Я бы ставил вопрос со стороны молочных союзов о системной регистрации этих товаров, создании межведомственной комиссии, которая бы регистрировала эти продукты так же, как сегодня происходит регистрация БАДов, пестицидов», – прокомментировал Сергей Данкверт.

Предложение выйти с инициативой о введении госрегистрации растительных аналогов молока глава Россельхознадзора адресовал отраслевым союзам, в частности Молочному союзу России.

ЛИДЕРЫ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ

Федеральные округа, хозяйства которых лидируют по продуктивности молочного поголовья скота, озвучи-

ла председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

На первом месте – Северо-Западный федеральный округ, где продуктивность составляет 7,6 тыс. кг молока на 1 корову в год.

На втором месте – Центральный федеральный округ, 7,4 тыс. кг.

На третьей позиции – Уральский федеральный округ, 6,1 тыс. кг.

Четвертое место занимает Приволжский федеральный округ, 5,8 тыс. кг.

И на пятой строчке – Южный федеральный округ, 4,8 тыс. кг.

«Отдельно нужно отметить регионы – лидеры по продуктивности, те, которые перешагнули отметку в 8 тыс. кг на корову в год. Это Владимирская,

Калужская, Рязанская, Вологодская области, Краснодарский край. Отметку в 9 тыс. кг перешла Ленинградская область», – уточнила Людмила Маницкая.

ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА

Глава союза рассказала, какие федеральные округа и регионы РФ стали лидерами по производству молока по итогам 2022 года.

Первое место по надоям занимает Приволжский федеральный округ, где за год произвели 10,1 млн тонн молока.

«Округ дает почти треть всего российского объема производства молока», – сказала глава союза. Она отметила, что в регионе лидирует с большим отрывом Республика Татарстан. В рес-

публике в прошлом году произвели 2 млн тонн сырого молока, что стало рекордом для региональной молочной промышленности. Кроме того, в Приволжском округе эксперт выделила вклад Башкирии, где выработали за год 1,6 млн тонн.

Второе место занимает Центральный федеральный округ, где за год произвели 6,7 млн тонн молока. «Здесь миллионную отметку стабильно преодолевает Воронежская область (1,056 млн тонн)», – уточнила Людмила Маницкая.

Третье место – у Сибирского федерального округа, где выпустили 4,4 млн тонн. В этом округе глава союза выделила вклад Алтайского края (1,14 млн тонн).

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

+8-800-700-84-97

info@asiaexpo.space



Международный сельскохозяйственный конгресс

ASIA EXPO

2023

Самое крупное международное событие в сельскохозяйственной отрасли.

Комфорт под ногами коровы

Эксперты «Ветеринарии и жизни» рассказали о преимуществах и недостатках разных видов подстилочного материала для крупного рогатого скота

ЯНА ВЛАСОВА



Эксперты уверены: чем продолжительнее цикл отдыха – тем выше надой от животного

Коровы, кадры, корма – именно так выглядит формула «трех К», определяющая эффективность молочного животноводства. Но есть еще одно слагаемое успеха – комфорт. Под этим широким понятием подразумевают свежий воздух в помещении, в котором содержится крупный рогатый скот, достаточное количество корма и воды, удобное стойловое оборудование, качественные полы и чистую подстилку в зоне отдыха. О каждом из элементов комфортного животноводства можно рассказывать много и подробно. Но в этой статье мы остановимся на последнем пункте – подстилке для коров.

ОТДЫХ НА ПОЛЬЗУ

На животноводческих предприятиях нашей страны в качестве подстилочного материала используют солому, торф, отходы деревообрабатывающих производств, песок, маты из резиновой крошки, матрасы, резинокордные плиты и другие материалы, перечисляет заместитель управляющего

ООО «Омега» по науке и инновациям доктор технических наук, профессор Юрий Сидыганов. «Выбор подстилочных материалов и напольных покрытий зависит от технологии содержания коров и финансовых возможностей сельхозпредприятия. Главное условие – высокое качество и соответствие зоогигиеническим требованиям. В целом корова должна чувствовать себя как в естественной среде», – поясняет он.

Жизнь крупного рогатого скота на ферме подчинена циклам. Суточный цикл состоит из трех периодов, два из которых (когда корова потребляет корм и пьет воду, а также дает молоко) она проводит стоя. Но третий, не менее важный цикл связан с отдыхом. Со стороны может показаться, что с коровой, которая лежит и пережевывает жвачку, ничего не происходит. На самом деле, именно в это время значительно увеличивается приток крови к вымени, что приводит к выработке молока. Таким образом, чем продолжительнее цикл отдыха – тем выше надой от животного.

«Если корова вынуждена ложиться на сырой твердый пол, то продолжительность ее отдыха может сократиться с оптимальных 12–14 до 6 часов в день. А это снижает молочную продуктивность до 30%», – говорит Юрий Сидыганов.

ЧТО ПОД КОПЫТАМИ?

К подстилочному материалу предъявляют ряд требований. «Подстилка для коров должна быть сухой, мягкой, с высокой влагопоглощательной способностью и низкой теплопроводностью. От нее не должен исходить неприятный запах. Если подстилка органическая, она не может содержать примеси ядовитых трав, семена

сорных растений и плесень», – рассказывает Александр Сергиенко, кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств» Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

Но и это еще не все. По словам Юрия Сидыганова, подстилочные материалы должны легко укладываться, чтобы толщину слоя можно было варьировать в зависимости от изменения микроклимата животноводческого помещения. Среди прочих требований, которые предъявляют к подстилке, – профилактика развития болезней суставов и копыт.

«Если корова вынуждена ложиться на сырой твердый пол, то продолжительность ее отдыха может сократиться с оптимальных 12–14 до 6 часов в день, а это снижает молочную продуктивность до 30%

«Несмотря на дискуссии, какой подстилочный материал наиболее эффективен – органический или неорганический, большинство специалистов продолжают использовать солому, торф, опилки из-под пилорамы, песок. Реже – маты, матрасы и резинокордные плиты, – констатирует эксперт. – Все перечисленные подстилочные материалы и напольные покрытия имеют свои преимущества и недостатки. Например, резиновые маты не обеспечивают оптимальных условий для содержания коров. Дело в том, что у этих животных отсутствуют мышцы, отвечающие за плавное приседание. При резком столкновении с твердым матом корова получает ушибы, которые приводят к болезням ног и суставов».

Другое дело, если под копытами коровы находится эластичное покрытие, которое имитирует землю и значительно снижает ударную нагрузку. Такие мягкие матрасы могут изготавливаться из рубленой резины, вспененного полиуретана, латекса. Однако многих покупателей отпугивает их высокая стоимость – в 1,5–2 раза выше, чем у обычных резиновых матов.

«Отдельная тема – резинокордные плиты: они комфортабельны и гигиеничны, но содержат битумы с высоким содержанием фенола и летяги. При нагревании и взаимодействии с мочой и экскрементами они могут выделять токсические и раздражающие вещества», – продолжает Юрий Сидыганов.

СОЛОМА ДЛЯ ЭКОНОМА

Таким образом, материалы природного происхождения остаются наиболее популярными. «Они обладают рядом преимуществ, в том числе имитируют естественную для животных среду. Исследования показали, что максимальной поглотительной способностью обладают сухие опилки и солома. Кроме того, в органических материалах нет дефицита, а стоимость их очень низкая», – свидетельствует Александр Сергиенко.

Если говорить о преимуществах соломы, то она обеспечивает теплое, чистое и сухое ложе для животных, увеличивает количество навоза и улучшает его качество. Однако, по словам ученого, экономически выгодно применять соломенную подстилку не в рассыпном виде, а в виде прессованных тюкованных и рулонированных материалов. Причем их желательно измельчать



Несмотря на широкий ассортимент подстилочного материала, большинство специалистов продолжают использовать солому, торф, опилки из-под пилорамы, песок

на специальном оборудовании. Такой подход позволяет снизить объемы хранения подстилки, механизировать процесс ее внесения и упростить дальнейшую работу с навозом. «Механизированный способ был разработан в Северо-Кавказском НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства коллективом ученых под руководством доктора технических наук Михаила Тищенко. Было спроектировано и изготовлено подходящее оборудование. Это малогабаритный измельчитель тюкованных материалов, который транспортирует, измельчает и распределяет подстилочный материал из прессованных тюков. А также навесной измельчитель рулонированных материалов – он предназначен для измельчения соломы в рулонах, разбрасывания подстилки в животноводческих помещениях при беспривязном содержании. Согласно расчетам экономической эффективности, применение таких измельчителей позволит снизить удельные эксплуатационные затраты на ферме до 20%», – утверждает Александр Сергиенко.

НАВОЗ, ДА НЕ ТОТ

Александр Сергиенко напоминает: сегодня существуют новые виды органической подстилки, например пере-

работанный навоз. «В состав твердой фракции навоза в основном входят непереваженные части кормов – кукурузы, силоса и сена. Но у нее есть недостатки, к ним относят высокую влажность и наличие бактерий, которые могут вызывать заболевания у коров. Для их устранения используется фильтровально-сушильная установка (ФСУ). Полученная с ее помощью компостная подстилка – это бурое рассыпчатое вещество с запахом земли, которое хорошо впитывает воду и не прилипает. В процессе использования подстилка не накапливается, а истирается и растворяется в жидких стоках. Однако использовать подстилку из компоста можно только в теплом сухом климате, так как в помещениях с повышенной влажностью она постепенно превращается в навоз. Среди других минусов – значительные первоначальные затраты на приобретение оборудования, на котором она изготавливается».

Сегодня существуют новые виды органической подстилки, например переработанный навоз

Что касается другого материала природного происхождения – песка, то его применяют преимущественно в регионах с теплым климатом. «Единственное преимущество песка – дешевизна. При этом его очень сложно вносить, убирать и заменять. Как показывают исследования, поглотительная способность песка самая слабая, всего 120%. Кроме того, песок обладает высокой теплопроводностью – в 6 раз выше, чем, например, у опилок, поэтому зимой он способствует интенсивному отводу тепла, доставляя животному дискомфорт», – говорит Александр Сергиенко.

ОПИЛКИ НА СОВРЕМЕННЫЙ ЛАД

Сухие опилки – еще один распространенный материал для подстилок. Действительно, они очень влагоемкие, но в сыром состоянии создают холодное ложе и размягчают копыта, плотно набиваясь в бороздки. Что касается сухих опилок, то они образуют

пыль и пересушивают рот животного. Поэтому подстилку из опилок целесообразно покрывать тонким слоем соломы, советует наш собеседник.

Тему продолжает Юрий Сидыганов: «Под словосочетанием «древесная стружка» мы подразумеваем отходы деревообрабатывающих производств и опилки из-под пилорамы. Они имеют большой диапазон гранулометрического состава и значение массовой доли влаги до 30%. В силу этого древесная стружка характеризуется высокой теплопроводностью, большой насыпной плотностью и значительным количеством болезнетворных микроорганизмов, грибов и плесени». Однако современные технологии позволяют устранить эти существенные недостатки. В результате на отечественном рынке появился зоогигиенический подстилочный материал SOFTSPAN, влагопоглощение которого составляет 480–500%. Он представляет собой древесный наполнитель, который имеет специфический запах хвойной древесины и выраженное антисептическое действие. Ученый подробно рассказывает о технологии производства этого материала: «Древесину строгают и сепарируют на вибрационном сите – это позволяет отсеять мельчайшие пылевидные фракции. Как результат, размеры фракций древесного наполнителя варьируют в пределах 0,5–2,5 мм. В течение длительного времени сырье подвергают термической обработке при температуре не ниже +80 °С, в результате чего патогенная микрофлора уничтожается практически полностью. Кроме того, благодаря термической обработке и удалению самых мелких фракций снижается насыпная плотность подстилочного материала. Как известно, чем суше подстилочный материал и ниже насыпная плотность, тем выше его теплозащитные свойства».

Качественный подстилочный материал, подчеркивает Юрий Сидыганов, обеспечивает высокий уровень комфорта животного, о котором мы говорили в начале статьи. Он положительно влияет на продуктивность животного, качество молока и, соответственно, повышает экономическую эффективность производства.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

КОМПАНИОН ОНЛАЙН ONLINE ТРАНСЛЯЦИЯ

22-23 НОЯБРЯ 2023

Вне границ и расстояний

47 (495) 989 44 60
info@companion.moscow
www.companion.moscow

Река молока

Эксперты «ВиЖ» составили топ-5 пород коров по объемам надоев молока

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Какие породы коров самые продуктивные по надоям? С таким вопросом «Ветеринария и жизнь» обратилась к руководителям крупнейших племенных предприятий России. Топ молочных коров «ВиЖ» помогли составить Максим Максимчук – генеральный директор АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных» (АО «ГПВ»), Владимир Плешаков – генеральный директор АО Племпредприятие «Барнаулское» и Анна Ивасюк – генеральный директор АО «Невское».

I МЕСТО

Первое место наши эксперты единодушно отдали голштинской породе коров.

Максим Максимчук отмечает, что эта порода отселекционирована на производство больших объемов питьевого молока. «Не всегда количество равно качеству. В породе часто встречаются животные с низким содержанием жира и белка в молоке, сыропригодность молока также часто невысокая», – комментирует глава АО «ГПВ».

«Топовая сегодня – это голштинская порода. Самая высокопродуктивная», – отмечает Владимир Плешаков, – за ней гоняются предприниматели, потому что она дает наибольшее количество молока». Анна Ивасюк согласна с коллегами, что самые популярные и востребованные сегодня коровы голштинской породы.

Выводы экспертов «ВиЖ» подтверждает наука. По информации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» (ФГБНУ ВНИИПлем), в среднем за 305 дней лактации в 2021 году надой от одной коровы голштинской породы (черно-пестрой масти) составил 9584 кг молока с массовой долей жира



Голштинская порода отселекционирована на производство больших объемов питьевого молока

и белка 3,85 и 3,29% соответственно. В среднем надой от одной коровы в России составляет 7997 кг.

Наиболее высокие надой от коровы голштинской породы (черно-пестрой масти) были зафиксированы в АО «Родина» Краснодарского края. В среднем по стаду за 305 дней лактации надой в этом хозяйстве составил 14 262 кг на голову.

При этом Максим Максимчук обращает внимание, что голштинская порода сложна в содержании. «Порода очень чувствительна к условиям содержания и кормления, подвержена маститу, лейкозу, другим заболеваниям, часто ее представители – изнеженной конституции, с низкой воспроизводительной способностью, что не дает получить от каждой коровы в течение календарного года по теленку. Многие исследования, проведенные не только мировыми, но и нашими учеными, на

пример Федеральным исследовательским центром животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста, доказывают, что высокий уровень молочной продуктивности коров сопровождается увеличением числа осеменений на одно оплодотворение», – прокомментировал спикер.

II МЕСТО

«На второе место я бы поставил симментальскую породу. Это комбинированная порода молочно-мясного направления, хорошо адаптированная в России, одна из тех пород, которая дает сыропригодное молоко, активно используемое в сыроварении», – высказал свою точку зрения Владимир Плешаков. По мнению Анны Ивасюк, на втором месте – айрширская порода. «Эта порода с хорошим качеством молока и по жиру, и по белку, которое подходит для сыроварения», – говорит глава АО «Невское». Согласно с этим мнением и Максим Максимчук, он также отдал второе место коровам айрширской породы.

По данным ВНИИПлем, надой айрширской породы за 305 дней лактации составил 7563 кг молока (жирность – 4,16%, содержание белка – 3,35%), а средние надой симментальской породы – 5488 кг (жирность – 3,96%, содержание белка – 3,22%). Значит, основываясь на научных данных, из двух вариантов предложенных экспертами, побеждает айрширская порода как более продуктивная.

III МЕСТО

«На третье место я бы поставил в России красно-пеструю породу», – говорит Владимир Плешаков. Анна Ивасюк называет ярославскую породу коров, говорит, что она хороша по продуктивности – жирномолочная и неприхотливая. А Максим Максимчук отдает третье место черно-пестрой породе.

По информации ВНИИПлем, продуктивность красно-пестрой породы за 305 дней лактации составила 7028 кг (жирность – 3,99%, содержание белка – 3,23%), ярославской – 6684 кг



(жирность – 4,16%, содержание белка – 3,2%), а черно-пестрой – 7644 кг (жирность – 3,9%, содержание белка – 3,2%). То есть из трех предложенных, исходя из информации ВНИИПлем, наиболее продуктивная – черно-пестрая порода.

IV МЕСТО

Анна Ивасюк отдает четвертое место бурой швицкой породе, говорит, что она жирномолочная. Владимир Плешаков ставит на четвертую строчку красную степную породу, а Максим Максимчук – ярославскую.

По данным ВНИИПлем, надой швицкой породы составляет 5919 кг (жирность – 4,06%, содержание белка – 3,34%), красной степной – 5274 кг (жирность – 4,07%, содержание белка – 3,25%), ярославской – 6684 кг (жирность – 4,16%, содержание белка – 3,2%). Таким образом, из предложенных трех вариантов наиболее продуктивная – ярославская порода.

V МЕСТО

Пятое место Анна Ивасюк предложила отдать костромской породе, Максим Максимчук поставил на пятую строчку джерсейскую породу коров, а Владимир Плешаков назвал айрширскую. Основываясь на данных ВНИИПлем, самой продуктивной в этой тройке следует назвать айрширскую породу. Но поскольку мы уже присудили ей второе место, то на пятой строчке расположится костромская порода. Средний надой у этих коров – 6630 кг (жирность – 4,21%, содержание белка – 3,31%). Надой коров джерсейской породы в среднем составляют 6235 кг (жирность – 5,75%, содержание белка – 4,02%).

При этом отметим, что самое жирное молоко – у джерсейской породы, тогда как у лидера по надоям – голштинской породы коров – содержание жира самое низкое из пород, представленных в нашем топе. По содержанию белка топ также возглавляет джерсейская порода, а голштинская оказывается на последнем месте.

Китай & Европа

Как китайская продукция оказалась качественнее европейского аналога

ЯНА ВЛАСОВА

Специалисты ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» (Краснодарская МВЛ), подведомственного Россельхознадзора, начали оказывать услуги по определению качества сырья для изготовления пестицидов.

«Многие российские производители средств химической защиты растений и животных столкнулись со сложностями при закупке импортных субстанций пестицидов. Чтобы их избежать, бизнес ищет альтернативных поставщиков. Но каждый раз, выходя на новых партнеров, необходимо проводить физико-химический анализ предлагаемого сырья для определения его подлинности и качества», – рассказывает Михаил Трунов, кандидат ветеринарных наук, ветеринарный врач I категории Краснодарской МВЛ.

Лаборатории далеко не всех отечественных компаний оснащены высоко-

технологичным аналитическим оборудованием, с помощью которого можно осуществлять полноценный контроль сырья. По поручению Россельхознадзора Краснодарская МВЛ была укомплектована всем необходимым для подобной работы. А специалисты в области аналитической химии, ветеринарии и фитосанитарии получили требуемую для проведения этих исследований квалификацию.

По заявке одного из кубанских производителей средств агрохимзащиты Краснодарская МВЛ исследовала концентрат инсектицидного вещества тау-флювалината, произведенного в Китае. «Согласно результатам хроматографического и спектрального анализа, концентрация действующего вещества в образце соответствовала данным предоставленного сертификата. До смены поставщика компания использовала европейское сырье, оно имело меньшую концентрацию и неидентифицируемые примеси. Скорее всего, это свидетельствовало о более низком качестве продукции», – поясняет Михаил Трунов.



Специалисты ФГБУ «Краснодарская МВЛ» начали оказывать услуги по определению качества сырья для изготовления пестицидов

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Импортозамещению быть

Федеральное казенное предприятие «Щелковский биокомбинат» – одно из крупнейших предприятий агробиологической промышленности. Основная цель деятельности – обеспечение производства лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения для проведения противозооэпизоотических мероприятий, находящихся в сфере национальных интересов Российской Федерации и обеспечивающих национальную безопасность.



ФКП «Щелковский биокомбинат»

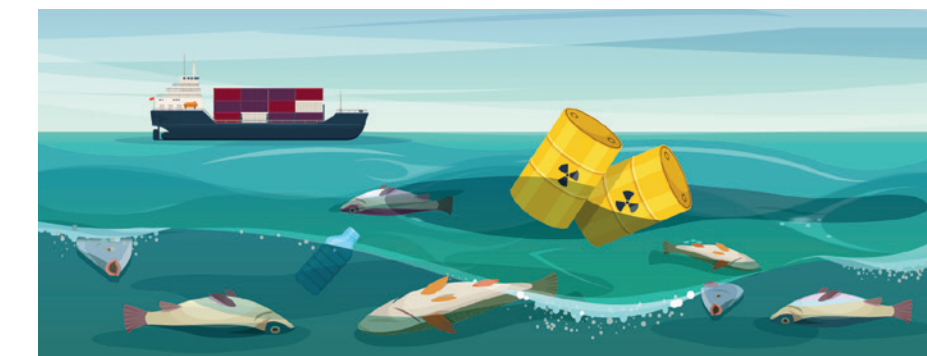
Предприятие ориентировано на непрерывное усовершенствование методов производства и контроля продукции, внедрение актуальных и государственных препаратов и новейших технологий.

Биотехнологии являются приоритетным фактором в повышении экономического, научного потенциала Российской Федерации, и предприятие нацелено на ускоренное развитие данной сферы деятельности. Биокомбинат обладает обширной промышленной базой, оснащенной новейшим биотехнологическим оборудованием. В состав предприятия входят производственные цеха, научная и испытательная лаборатории, животноводческий комплекс для содержания подопытных животных. Коллектив представлен высококвалифицированными кадрами в области ветеринарии, микробиологии, биотехнологии, химии. В сфере деятельности входит работа с культурами клеток, бактериями и вирусами (в том числе и особо опасными).

В настоящее время Щелковский биокомбинат активно занимается разработкой и внедрением в производство инновационных лекарственных средств для

Радиация утекла стороной

Контроль потенциально опасной рыбы проходит в усиленном режиме



В августе Приморское межрегиональное управление Россельхознадзора усилило контроль за рыбной продукцией, добытой вблизи места сброса слаборадиоактивной воды

ЯНА ВЛАСОВА

Специалисты ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» (Приморская МВЛ), подведомственного Россельхознадзора, не обнаружили наличия радионуклидов в рыбе, выловленной вблизи места сброса воды с японской атомной электростанции «Фукусима-1».

Эксперты Приморской МВЛ исследовали продукцию на основные радиологические показатели безопасности. Среди них – удельная активность йода-131, стронция-90, цезия-134 и цезия-137

«Специалисты нашей лаборатории ежемесячно проводят мониторинг радиологической безопасности биологических водных ресурсов. Но в августе Приморское межрегиональное управ-

ление Россельхознадзора усилило контроль за рыбной продукцией, добытой вблизи места сброса слаборадиоактивной воды. В первую очередь речь идет о промысловых подзонах Приморского края и Сахалинской области», – сообщает Наталья Станчак, технический руководитель испытательной лаборатории Приморской МВЛ.

Таким образом, за месяц лаборатория провела 1272 исследования 443 проб различной рыбной продукции. Для сравнения: годом ранее (в такой же пиковый период прохождения путины) было исследовано 329 проб рыбы и морепродуктов. В центре внимания специалистов оказалась вся белорыбница: треска, камбала, минтай, палтус, – а также лососевые, фарш, консервы, краб, моллюски и другие. Продукцию исследовали на основные радиологические показатели безопасности. Среди них – удельная активность йода-131, стронция-90, цезия-134 и цезия-137. Нормативы этих веществ определены требованиями технических регламентов, принятых в России, а также требованиями нормативных документов стран-импортеров. В результате исследований было установлено, что все пробы соответствовали нормам.

Специалисты Федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста доказали, что высокий уровень молочной продуктивности коров сопровождается увеличением числа осеменений на одно оплодотворение



Максим Максимчук – генеральный директор АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных»



Зал для суспензионного культивирования клеток

ветеринарного применения с целью импортозамещения и реализации экспортного потенциала.

На данный момент основными производимыми препаратами являются: вакцины против ящура, бешенства, бруцеллеза (штаммы 19; 75/79; 82; РБ-51), вакцины

против болезней свиней (цирковирусная инфекция, рожа, сальмонеллез, репродуктивно-респираторный синдром) и птиц (ньюкаслская болезнь, инфекционный бронхит), вакцина против ринопневмонии лошадей, а также диагностические наборы и тест-системы для проведения ПЦР.

ТАК И ЕСТЬ

Продукт для молодости

Лосось относится к основным продуктам, сохраняющим молодость и красоту. Что именно делает его одним из главных помощников в борьбе за поддержание здоровья, какие нарушения при производстве этой продукции встречаются и как выбрать полезный и, главное, безопасный товар, «Ветеринарии и жизни» рассказали эксперты

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

ЛОСОСЬ – ЭТО НЕ ОТДЕЛЬНАЯ РЫБА

Прежде всего, представители рыбохозяйственного комплекса России предлагают разобраться, что же на самом деле называют лососем.

«Лосось – это не какая-то определенная рыба, а общее название представителей большого и разнообразного по составу семейства рыб. Они обитают в бассейнах Атлантического и Тихого океанов, а также в пресных водах Северного полушария», – поясняет в интервью «ВиЖ» Валерий Ребров, заместитель гендиректора крупного рыбохозяйственного холдинга АО «Гидрострой» из города Курильска на острове Итуруп Сахалинской области России. Собеседник уточняет, что из Атлантического бассейна в отечественных магазинах чаще всего продают семгу и форель. «Поскольку запасы этих видов сильно истощены, осуществляется их товарное выращивание. В настоящее время в российских магазинах в продаже в основном искусственно выращенные семга и форель», – говорит представитель холдинга. По его словам, искусственно разведенная рыба живет в садках, кормят ее специальными кормами с добавлением жиров, аминокислот, витаминов и микроэлементов. «Рыба получается одного размера, обычно жирная, необходимого цвета. Производители утверждают, что употреблять такую рыбу в пищу можно безбоязненно, но покупатель никто не предупреждает о ее вреде. Ведь те добавки, благодаря которым рыба растет быстро, способствуют появлению лишнего веса и у человека. Так, людям с большой печенью или

склонным к ожирению эту рыбу часто употреблять я бы не рекомендовал», – добавил Валерий Ребров.

Вместе с тем эксперт подчеркивает, что Россия является самым крупным производителем дикого лосося в мире. «Тихоокеанские лососи – горбуша, кета, нерка, кижуч, чавыча и сима – одни из наиболее ценных промысловых рыб, занимающих важнейшее место в отечественном прибрежном рыболовстве», – приводит данные собеседник. В текущем году наша страна добыла более 500 тыс. тонн тихоокеанского лосося, что составляет около 60% мирового объема добычи этих видов. По его словам, так как отсутствует товарное выращивание перечисленных видов тихоокеанских лососей, на этикетках нет смысла писать слово «дикий». А произведенная из них продукция должна быть отмечена названием вида. Например, кета, горбуша, нерка и другие. «Если продукция из этих видов произведена в заводских условиях либо на рыбоперерабатывающих судах, то ее качество гарантировано технологическими условиями самих предприятий, а также контрольными подразделениями Роспотребнадзора и Россельхознадзора. А качество рыбной продукции исключительно связано с условиями ее транспортировки, хранения в распределительных холодильниках и в ретейле», – заключает собеседник.

Россия является самым крупным производителем дикого лосося в мире



Надлежащая защита от заболеваний обеспечивает безопасность лосося, поступающего в пищу

НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Как отмечает глава испытательного центра Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора) Ольга Иванова, относительная безопасность выращивания и применения лекарственных средств в аквакультуре лосося может достигаться только в условиях полного контроля кормов, среды выращивания и применения лекарственных средств. «Искусственно выращенный лосось может иметь преимущество перед лососем дикого вылова, если неукоснительно соблюдались условия его выращивания: кормления, защиты от заболеваний и загрязнений, использования лекарственных препаратов», – поясняет в интервью «ВиЖ» Ольга Иванова. По словам

эксперта, полноценное кормление обеспечивает наличие всех характерных для мяса лосося питательных веществ, включая ценные липидные соединения. «Надлежащая защита от заболеваний, контроль акватории по микробиологическим и химическим (тяжелые металлы, пестициды и так далее) показателям безопасности обеспечивают отсутствие соответствующих факторов риска в лососе, поступающем в пищу. Для продукции дикого вылова никто не гарантирует соблюдения данных параметров», – поясняет глава испытательного центра ФГБУ «ВГНКИ».

При этом, по словам эксперта, нарушения по показателям безопасности в замороженном лососе встречаются редко. «Однако среди встречающихся контаминантов следует отметить группу

ТАК И ЕСТЬ



По словам экспертов, нарушения по показателям безопасности в замороженном лососе встречаются редко

трифенилметановых красителей, например кристаллический фиолетовый, которые, по данным отечественных и зарубежных ученых, являются канцерогенными», – уточняет собеседница издания.

СУНДУК ПОЛЕЗНОСТЕЙ

Что касается пищевой ценности этого продукта, то, по словам научного сотрудника, врача-диетолога ФГБУ «ФИЦ питания и биотехнологии» Елены Ливанцовой, лосось представляет интерес как продукт для профилактического и лечебного питания благодаря высокому содержанию белка при относительно низком содержании жиров; углеводы рыба не содержит. При этом, как отмечает эксперт, содержание жиров в дикой и искусственно выращенной рыбе будет различаться. «В 100 г лосося диких сортов содержится меньше 10 г жира, а в искусственно выращенной рыбе обычно около 12 г жира, то есть примерно в 1,2 раза выше», – пояснила в интервью «ВиЖ» эксперт.

Напротив, белка в диких сортах рыбы содержится больше – около 25–26 г, тогда как в искусственно выращенной рыбе данный показатель несколько уступает и составляет примерно 20–21 г на 100 г продукта.

Чтобы лосось оказывал благотворное влияние на здоровье, рекомендуется употреблять его не реже 2 раз в неделю

Что касается содержания полезных веществ, то в этом смысле лосось можно назвать настоящей «шкатулкой с драгоценностями», говорит диетолог. Так, например, эта рыба богата омега-3. «Это полезные полиненасыщенные жирные кислоты, которые обладают защитными свойствами для нашего организма, в отличие от насыщенных жирных кислот или, например, омега-6. И насыщенные жирные кислоты, и омега-6 усиливают воспалительные процессы», – рассказывает диетолог. Омега-3 оказывает благотворное влияние на сердце – снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний.

Важным макроэлементом, содержащимся в рыбе, является калий. Как отмечает эксперт, в лососе его со-

БОЛЕЕ
500
ТЫС. ТОНН

тихоокеанского лосося добыта в текущем году наша страна, что составляет 60% мирового объема добычи этих видов

держание даже выше, чем в бананах. Калий оказывает благотворное влияние на организм, в частности при высоком артериальном давлении. Также в рыбе содержится витамин группы В: фолиевая кислота, витамин В6 и В12 – они снижают риск сердечно-сосудистых заболеваний, поддерживают кроветворение и замедляют процессы старения.

Кроме того, омега-3 и витамин группы В оказывают положительное влияние на когнитивные функции. Помимо этого, в лососе содержатся витамин Д и фосфор, которые принимают активное участие в регуляции костного обмена и являются важными компонентами питания не только для детей и подростков, но и для лиц пожилого возраста в качестве меры профилактики преждевременной потери минеральной плотности костей. Продукт также богат йодом, селеном, которые поддерживают здоровье щитовидной железы и репродуктивную функцию.

«Еще в рыбе содержится астаксантин – пигмент, который придает лососю розово-кoralловый цвет. Его сейчас активно исследуют, но уже хорошо известно, что этот каротиноид оказывает положительный эффект при профилактике онкологических заболеваний, также поддерживает когнитивную функцию, снижает системное воспаление и помогает сохранить зрение», – перечислила собеседница «ВиЖ».

По ее словам, чтобы лосось оказывал благотворное влияние на здоровье, рекомендуется употреблять его не реже 2 раз в неделю. При этом следует учитывать индивидуальные особенности организма и наличие аллергии. «Важно умеренность. Мы, диетологи, рекомендуем потреблять разнообразные источники белка для профилактики нарушений обменных процессов в организме», – отметила Елена Ливанцова.

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ СТЕЙКИ ИЗ ЛОСОСЯ В МАГАЗИНЕ ИЛИ НА РЫНКЕ?

Источник: ФГБУ «ВГНКИ»

Внешний вид

Свойственный данному виду полуфабрикатов, с учетом применяемых приправ, маринада, овощей, без посторонних включений. Стейки – рыба, у которой удалены голова с плечевыми костями, чешуя, плавники, хвостовой плавник на расстоянии 1–2 см от конца кожного покрова и мясо которой разрезано на поперечные куски

Цвет мяса

Свойственный рыбе, используемой в данном виде полуфабрикатов, без признаков порчи

Консистенция после размораживания

Плотная, присущая данному виду полуфабрикатов

Консистенция после приготовления

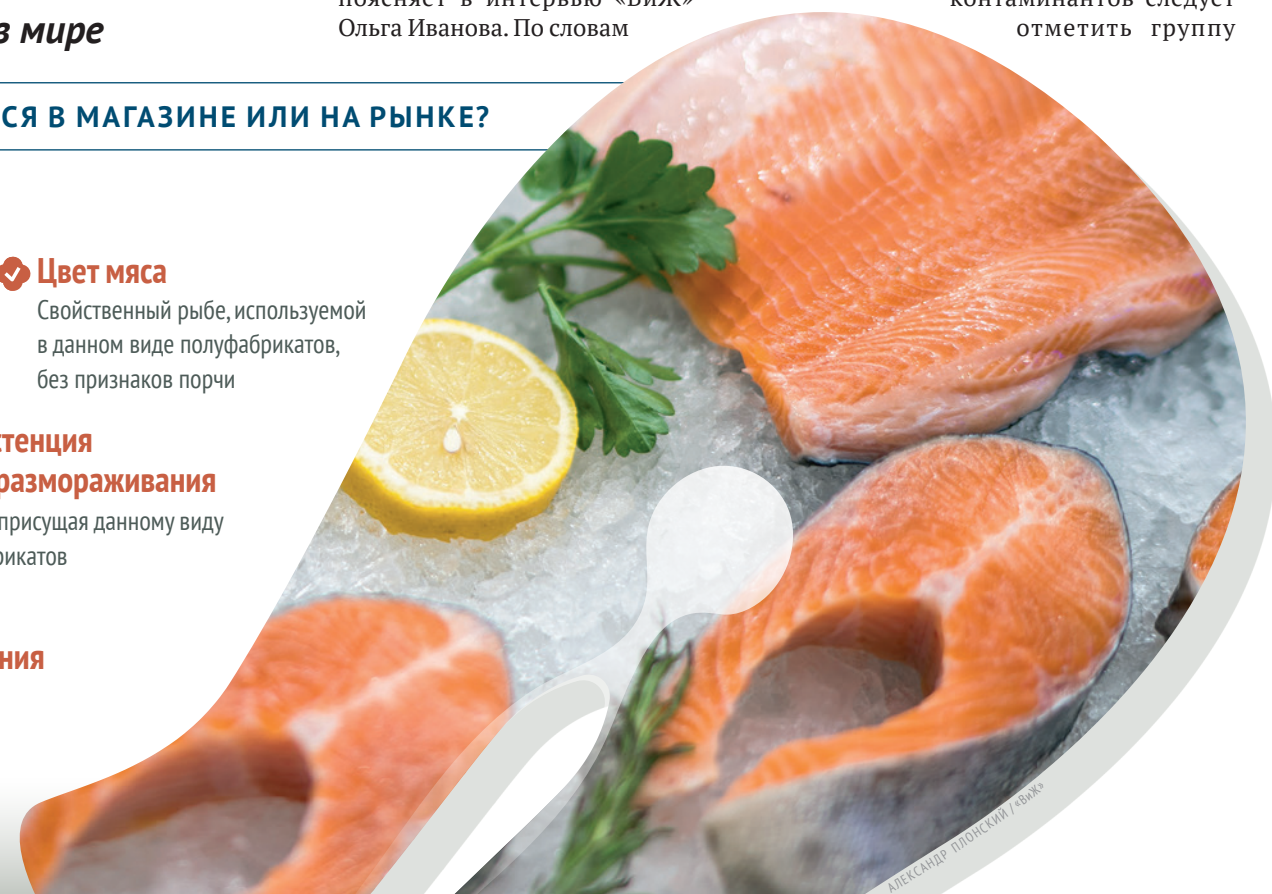
Нежная, сочная

Запах после размораживания

Приятный, свойственный полуфабрикатам данного вида и применяемым ингредиентам, без постороннего запаха

Вкус и запах после приготовления

Приятный, характерный для конкретного вида полуфабриката. Посторонние привкусы и запахи не допускаются



АНОНС

Учебные мероприятия

ФГБУ «ВНИИЗЖ» в ноябре 2023 года

В НОЯБРЕ 2023 ГОДА на базе Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») запланировано проведение учебных мероприятий для ветеринарных специалистов управлений Россельхознадзора, республиканских, краевых и областных управлений (департаментов) ветеринарии и ветлабораторий субъектов РФ и стран СНГ, а именно:

– **С 6 ПО 10 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Определение микотоксинов в пищевой продукции и кормах на соответствие требованиям ветеринарных правил и норм Таможенного союза методом высокоэффективной жидкостной хроматографии*». Обучение проводится в очной форме, г. Барнаул, объем – 36 академических часов;

– **С 6 ПО 17 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Серологическая диагностика болезней крупного и мелкого рогатого скота (бруцеллез, инфекционный лифидимит, лептоспироз, хламидиоз, лейкоз, паратуберкулез, листериоз). Верификация методов*». Обучение проводится в очно-заочной форме, г. Москва, объем – 72 академических часа;

– **С 6 ПО 17 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Диагностика инфекционных болезней животных и птиц методом ИФА*». Обучение проводится в очно-заочной форме, г. Казань, объем – 72 академических часа;

– **С 13 ПО 17 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Лабораторная диагностика болезней непродуцирующих животных*». Обучение проводится в очной форме, г. Брянск, объем – 36 академических часов;

– **С 13 ПО 24 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Продукты пищевые. Методы выявления патогенных микроорганизмов Listeria monocytogenes, Salmonella spp.*». Обучение проводится в очно-заочной форме, г. Тула, объем – 72 академических часа;

– **С 20 ПО 24 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Скрининговый метод*

определения антибиотиков в продуктах питания и кормах (иммуноферментный анализ)». Обучение проводится в очной форме, г. Барнаул, объем – 36 академических часов;

– **С 20 ПО 24 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Определение валовых, подвижных и кислоторастворимых форм металлов в почвах методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии*». Обучение проводится в очной форме, г. Новосибирск, объем – 36 академических часов;

– **С 21 ПО 23 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Микологические исследования кормов и патологического материала от сельскохозяйственных и непродуцирующих животных*». Обучение проводится в очной форме, г. Новосибирск, объем – 24 академических часа;

– **С 22 ПО 23 НОЯБРЯ** – повышение квалификации на тему «*Правила организации работ по оформлению ветеринарных сопроводительных документов во ФГИС «Меркурий»*». Обучение проводится в очной форме с применением дистанционных технологий, г. Барнаул, объем – 16 академических часов.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники и специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

Информация о порядке зачисления слушателей на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <http://www.cnmvl.ru> в разделе «Учебный центр».

Получить дополнительную информацию и отправить заявку на обучение можно по электронной почте doborob-cnmvl@mail.ru или по телефону 8 (495) 700-01-34.

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии от 20.07.2022 № 1035-00115-77/00097027, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Научно-методический базовый центр Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») проводит обучение* для различных категорий специалистов в области ветеринарии:



- вебинары по организации производства лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP;
- стажировки по освоению скрининговых и подтверждающих (арбитражных) методов определения запрещенных веществ в пищевых продуктах и кормах для животных;
- семинары по изучению системы внедрения и поддержания процедур, основанных на принципах ХАССП, при изготовлении пищевой продукции;

- учебные курсы по освоению методов выявления генетических конструкций для скрининговых исследований на присутствие в продукциях ГМ-компонентов растительного происхождения;
- занятия для менеджеров по качеству и персонала лабораторий, осуществляющих деятельность в области испытаний и измерений;
- обучающие мероприятия по вводу в гражданский оборот лекарственных средств и регистрации кормовых добавок на территории РФ.

Учебные программы ФГБУ «ВГНКИ» предназначены для должностных лиц Государственной ветеринарной службы, специалистов, занятых в сфере диагностики, мониторинга и профилактики болезней животных, уполномоченных лиц производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, сотрудников испытательных центров и специалистов предприятий пищевой промышленности. Участие в образовательных мероприятиях – это прекрасная возможность получить актуальные знания от экспертов отрасли и обменяться опытом с коллегами из других регионов Российской Федерации и ближнего зарубежья.

ФГБУ «ВГНКИ» имеет лицензию (№ 0000324, регистрационный № 0927 от 09.08.2012) на право ведения образовательной деятельности, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

По вопросам организации корпоративного обучения и образовательных программ можно обратиться по телефонам +7 (499) 941-01-51 (вн. 600, 151), +7 (916) 217-00-63 и электронной почте umo@vgnki.ru.

* Обучение проводится на платной основе.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



ВАКЦИНА ВНИИЗЖ «КАРНИКАН-4» ЗАЩИТИТ СОБАК ОТ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) в мае текущего года зарегистрировал новую вакцину для собак «Карникан-4».

Данная вакцина предназначена для профилактики следующих вирусных заболеваний: чумы плотоядных, парвовирусного и коронавирусного энтеритов собак, аденовирусной инфекции собак.

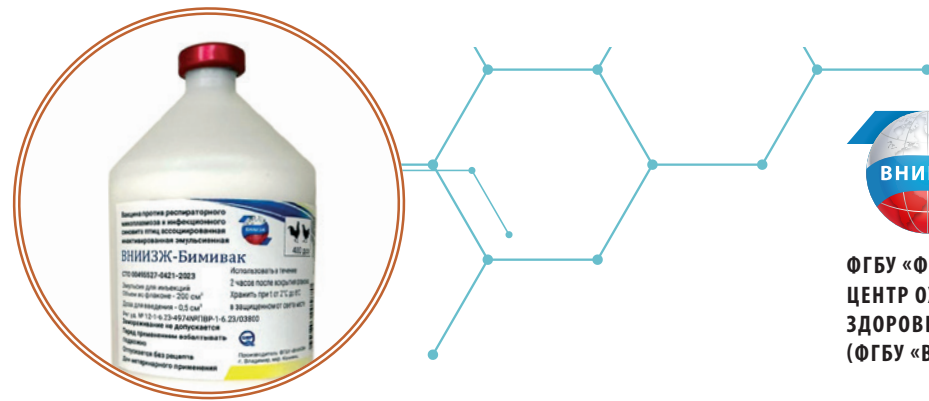
Как пояснили ученые, вакцина «Карникан-4» содержит в составе два компонента – лиофилизированный (живая вакцина) и жидкий (инактивированная вакцина), которые смешиваются непосредственно перед введением.

Эксперты отметили, что используемый для ее изготовления адъювант способствует формированию активного иммунного ответа, при этом обладает низкой реактогенностью.

Щенков новым препаратом можно прививать в возрасте 8–10 недель двукратно с интервалом в 21 день внутримышечно или подкожно. Прививная доза составляет 1 см³. Иммунитет к вышеперечисленным заболеваниям у собак формируется через 14 суток после двукратного введения вакцины. Продолжительность иммунного ответа составляет не менее 12 месяцев.

Ревакцинацию животных проводят 1 раз в год однократно.

Ученые обращают внимание, что при производстве вакцины используются актуальные для РФ штаммы.



ВАКЦИНА «ВНИИЗЖ-БИМИВАК» ЗАЩИТИТ ОТ ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

В марте 2023 года Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) зарегистрировал новую вакцину «ВНИИЗЖ-Бимивак». Это ассоциированный инактивированный эмульсионный препарат против респираторного микоплазмоза и инфекционного синовита птиц.

Ученые отмечают, что респираторный микоплазмоз и инфекционный синовит остаются угрозой для промышленного птицеводства. К этим болезням восприимчив молодняк кур, индеек, уток и гусей. «Микоплазмозы могут серьезно ухудшить экономические показатели хозяйства: снизить привесы и яйценоскость кур, а также увеличить процент гибели эмбрионов и цыплят. При этом иммуносупрессивные свойства микоплазм увеличивают опасность развития других инфекционных заболеваний птиц», – акцентируют внимание специалисты ВНИИЗЖ.

Для лечения микоплазмозов, как правило, используют антибиотики. Однако применение

противомикробных препаратов часто не позволяет достичь желаемого результата и приводит к селекции антибиотикоустойчивых форм микроорганизмов. Для борьбы с микоплазменной инфекцией ученые рекомендуют специфическую профилактику, то есть вакцинацию птиц.

Вакциной «ВНИИЗЖ-Бимивак» прививать кур рекомендуется с 30-суточного возраста. Через 3 недели у птицы формируется напряженный иммунитет, который сохраняется не менее 9 месяцев.

Специалисты подчеркивают, что вакцина изготовлена с соблюдением стандартов GMP, отвечает требованиям «Руководства по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных» Всемирной организации здравоохранения животных (глава 3.3.5) и может стать достойным конкурентом известных импортных брендов. Во ВНИИЗЖ отмечают, что бивалентных вакцин против микоплазмоза в России ранее зарегистрировано не было.



ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЕСТЬ О ЧЕМ
РАССКАЗАТЬ?

В И Ж
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ И ГАЗЕТА

НЕ МОЛЧИ!

РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ
+7 (926) 366-37-00
pr@vetandlife.ru

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 10 (77) октябрь 2023

Главный редактор
Юлия Мелано
Научный редактор
Константин Груздев
Редактор-корректор
Виктория Черепанова

Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова
Мария Рягузова

Фотокорреспондент
Александр Плоский
Верстка и дизайн
Мария Бондарь

Над выпуском работали:
Алексей Макеев
Юлия Мигулина
Илья Мощенко
Татьяна Никешина
Мария Поэта
Дмитрий Циркунов

Мнения авторов могут
не отражать точку зрения
редакции.

Учредитель: Медиакондинг
«Да Винчи Медиа»

Телефон редакции:
+7 (495) 925-06-34

Электронная почта:
info@vetandlife.ru

Сайт: www.vetandlife.ru

По вопросам рекламы
обращаться по тел.:

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

Марина Бавина

Адрес редакции:

129626, город Москва,

проспект Мира, дом 102,

строение 31, комната 12

Свидетельство о регистрации

СМИ: ПИ № ФС77-70202

от 21 июня 2017 г.

Отпечатано в типографии

ООО «ГРАН ПРИ» 152900,

Ярославская область,

г. Рыбинск, ул. Луговая, 7

Тираж 5000 экз.

Дата выхода в свет:

1 октября 2023 г.

16+



Издание выходит
при поддержке
Россельхознадзора

vk.com/vizhuvizh

t.me/VizHuvizh

youtube.com/ВетеринарияиЖизнь

По вопросам рекламы в газете «Ветеринария и жизнь» и на сайте vetandlife.ru обращаться по тел. +7 (926) 366-37-00 и электронной почте pr@vetandlife.ru

Оформить подписку на газету можно через электронные каталоги на сайтах:

«Почта России»: www.podpiska.pochta.ru
Подписной индекс ПП490.

«Урал-Пресс»: www.ural-press.ru
1. Зайти на сайт «Урал-Пресс».
2. На вкладке «Контакты» выбрать город.

3. Связаться по указанным
контактам в вашем городе.
Подписной индекс 83861.

Также подписку можно
оформить в любом почтовом
отделении «Почты России»,
подписной индекс ПП490.