



Михаил Мишустин – самозанятые люди, живущие на селе, смогут расширить свое дело по производству или переработке сельхозпродукции ➤ [стр. 2](#)



Дмитрий Патрушев – Россия может полностью обеспечить себя продукцией рыбохозяйственного комплекса ➤ [стр. 2](#)



Сергей Данкверт – безопасность и качество молока и молочной продукции значительно улучшились за последние несколько лет ➤ [стр. 12](#)



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 10 (65) ОКТЯБРЬ 2022

С Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

www.vetandlife.ru

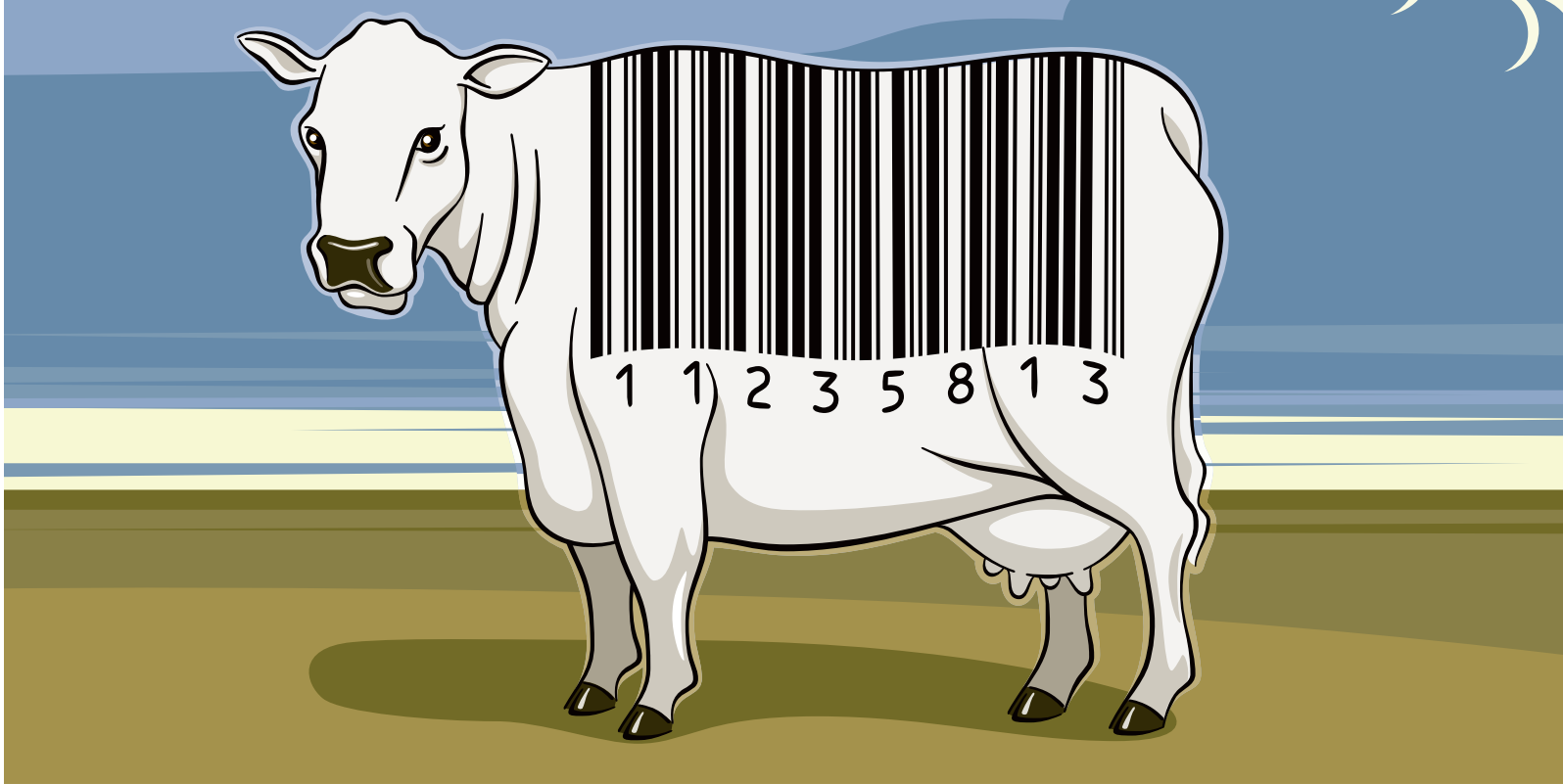
vk.com/vizhuvizh

t.me/ViZHuvizh

youtube.com/ВетеринарияиЖизнь

Тревоги за стадо

Эксперты «Ветеринарии и жизни» рассмотрели ситуацию с импортным и отечественным поголовьем КРС



ЯНА ВЛАСОВА

В августе в Госдуму был внесен законопроект о продлении нулевого НДС при продаже и импорте племенного скота. Напомним, что срок действия льготы должен истечь в конце нынешнего года. Но авторы инициативы считают, что ее необходимо пролонгировать до 31 декабря 2025 года – в первую очередь ради достижения продовольственной безопасности страны.

Многие эксперты уверены, что продление нулевого НДС при продаже и импорте племенного скота поможет компаниям высвободить средства на развитие племенных хозяйств

Льгота с двойным дном

В пояснительной записке к законопроекту указано, что в России наблюдается дефицит высокопродуктивных племенных животных. Импорт племенного молодняка растет: так, в 2021 году на территорию страны ввезли 50,8 тыс. голов, что на 17,6 тыс. голов больше показателей 2016 года.

Показатели производительности коров импортных пород значительно выше по сравнению с отечественными, уверены авторы поправок. «По экспертным оценкам, прекращение действия налоговой льготы по НДС на крупный рогатый скот приведет к уменьшению инвестиций в расширение производства до 5,3 млрд рублей (при потенциальной ставке НДС 20%), снизит возмож-

ности средних и малых предприятий опираться на качественную генетику», – утверждают законодотворцы. И полагают, что продление льготы поможет компаниям высвободить средства на развитие племенных хозяйств, а также создать конкурентоспособную базу племенной продукции.

Но каждую инициативу необходимо рассматривать с разных позиций. ➤ [4–5](#)

ИНТЕРВЬЮ

Какие преимущества получают животноводы после вступления в силу закона о побочных продуктах животноводства? ➤ [6](#)

ЛАБОРАТОРИЯ

Зачем проверять водоемы на наличие микроорганизмов? ➤ [7](#)

ОХОТА И РЫБАЛКА

Охотники могут реализовать излишки на рынке и маркетплейсе. Рассказываем, как это сделать легально ➤ [13](#)

ТАК И ЕСТЬ



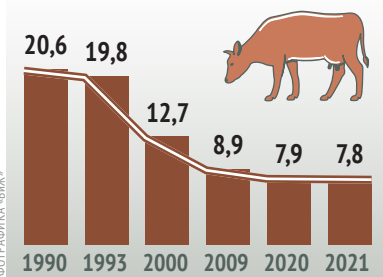
Эксперты «ВиЖ» рассказали, как минимизировать риски при употреблении стейка с кровью ➤ [15](#)

Производство

Международный молочный бизнес-форум вновь рассмотрел самые актуальные проблемы в сфере производства и переработки молока. Корреспонденты «ВиЖ» собрали наиболее яркие заявления, озвученные в рамках мероприятия ➤ [12](#)

ДИНАМИКА ПОГОЛОВЬЯ ДОЙНОГО СТАДА КРС В РОССИИ (млн голов)

Источник: Молочный союз России



ТЕМА НОМЕРА

Вирусы возьмут под контроль

Россельхознадзор призывает участников рынка ветпрепаратов депонировать вакцинные штаммы

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Россельхознадзор напомнил участникам рынка лекарственных средств для ветеринарного применения о необходимости депонирования вакцинных штаммов патогенов.

Данное требование регламентировано Федеральным законом «О биологической безопасности в Российской Федерации».

ЧТО ГОВОРИТ ЗАКОН

Согласно этому федеральному закону, все штаммы патогенных микроорганизмов и вирусов, используемые при производстве зарегистрированных в России лекарственных средств для ветеринарного применения, подлежат обязательному депонированию в российских коллекциях патогенных микроорганизмов и вирусов.

Данное требование распространяется и на отечественных, и на зарубежных производителей. Коллекция вирусов формируется по признакам

происхождения, видовому родству и способу воздействия на организм. Все штаммы поддерживаются в лаборатории в жизнеспособном состоянии с сохранением всех исходных характеристик.

Формирование таких коллекций необходимо для предотвращения биологических угроз и защиты населения и окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов. Распространение инфекций животных и растений является основной биологической угрозой. ➤ [8–9](#)



Формирование коллекций штаммов микроорганизмов необходимо для предотвращения биологических угроз и защиты населения и окружающей среды

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Тюлений жир и клыки моржей хотят отнести к сельхозпродукции

ПРОДУКЦИЮ морского зверобойного промысла могут отнести к сельскохозяйственной. Проект документа предлагает включить в перечень продукции первичной переработки, произведенной из сельхозсырья собственного производства, в частности, мясо и шкуры морских млекопитающих, а также подопечные кости, жиры и масла из таких животных. Нововведение в положительном ключе затрагивает интересы коренных малочисленных народов Севера, занимающихся морским зверобойным промыслом в Арктической зоне России. Ежегодно морские зверобой добывают до 2,5 тыс. тонн морских млекопитающих в прибрежных селах Берингова и Чукотского морей.

Россельхознадзор зафиксировал рост производства ветпрепаратов на 30%

С 1 ЯНВАРЯ ПО 1 ИЮЛЯ 2022 года в России произвели 107 млн упаковок ветеринарных препаратов. Это на 30% больше, чем за такой же период прошлого года, когда выпустили 81 млн упаковок, сообщили в Россельхознадзоре. В ведомстве уточнили, что за этот же период текущего года российские производители выпустили 7,2 млрд доз вакцин для животных. Кроме того, за 8 месяцев 2022 года в Россию ввезли на 16% больше антибиотиков для животных, чем за аналогичный период 2021-го, и на 25% больше вакцин для ветеринарного применения.

Производство скота и птицы в РФ с начала года выросло на 5,5%

С ЯНВАРЯ ПО АВГУСТ 2022 года российские животноводы увеличили производство скота и птицы на убой (в живом весе) на 5,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, до 8,4 млн тонн. Большую часть в общем объеме производства занимает птица – 51%, на свиней приходится 41%, на крупный рогатый скот (КРС) – 7,8%, на мелкий рогатый скот (баранина и козлятина) – 0,2%. Например, отмечено, что по итогам 8 месяцев текущего года российские свиномкомплексы выпустили 3,4 млн тонн свиней в живом весе на убой, что на 7,6% больше показателей января – августа 2021 года. В сегменте КРС, напротив, аналитики отметили снижение основных показателей.

Жители Якутии через мобильное приложение смогут подать заявку на отлов бездомных животных

В ЯКУТИИ с октября 2022 года запустят электронный учет бездомных животных, сообщили в Департаменте ветеринарии Республики Саха (Якутия). Этот пилотный проект позволит автоматизировать мероприятия по отлову, стерилизации, вакцинации и выпуску бездомных животных (метод ОСВВ). Государственные инспекторы департамента уже прошли обучение для работы в автоматизированной системе учета «Животные без владельцев» (АСУ «ЖВВ»). Вместо бумажных журналов и карточек с данными о животных появятся их электронные версии. Программа обеспечит контроль проведения всех мероприятий, предусмотренных законодательством при обращении с животными без владельцев.

ОФИЦИАЛЬНО

Правительство расширило господдержку аграриев: на личное подсобное хозяйство можно будет получить льготный кредит

Российский агропромышленный комплекс продолжает демонстрировать позитивную динамику, несмотря на ограничения со стороны недружественных государств

Правительство расширяет помощь отечественному сельскому хозяйству. В комплекс мер поддержки впервые включены самозанятые, ведущие личное подсобное хозяйство (ЛПХ). Кроме того, увеличено возмещение расходов на создание селекционно-семеноводческих центров.

Кабинет министров разрешил выдавать льготные кредиты по ставке до 5% гражданам со своим ЛПХ. В число заемщиков включены самозанятые, своевременно уплачивающие налог на профессиональный доход. Кредит может быть не только краткосрочным, но и инвестиционным на срок до 12 лет.

«Таким образом самозанятые люди, живущие на селе, смогут не только обеспечивать продуктами питания себя и своих близких, но и расширить свое дело по производству или переработке сельхозпродукции», – сказал премьер-министр Михаил Мишустин на оперативном совещании со своими заместителями.

Несмотря на ограничения со стороны недружественных государств, российский агропро-

мышленный комплекс продолжает продление ранее выданных льготных инвестиционных кредитов на строительство новых тепличных комплексов. Из-за нарушений цепочек поставок необходимой техники и оборудования из-за рубежа такая помощь, отметил Михаил Мишустин, востребована во многих регионах страны. «Расчитываем, что этот шаг снизит риски для инвесторов, занятых в таких проектах, и позволит по всей стране увеличивать объемы поставок свежих овощей и фруктов на внутренний рынок круглый год», – заявил глава кабинета министров.

Дополнительные меры принимаются для субсидирования разных направлений агробизнеса. Весь комплекс этих мер заре-

ботает со следующего года. Так, с 20 до 50% увеличивается размер возмещения расходов на создание и модернизацию селекционно-семеноводческих центров. Как рассчитывает глава кабинета, этот шаг поможет почти в 2 раза сократить срок окупаемости таких проектов, привлечь больше инвесторов, повышая долю семян российского производства на внутреннем рынке.

Перечень субсидируемых направлений дополнен, чтобы ускорить строительство и обновление предприятий по производству кормов для аквакультуры. Предприниматели, которые будут готовы вкладываться в такие объекты, смогут рассчитывать на компенсацию 20% своих затрат, что позволит в достаточно короткие сроки закрыть потребности рыбохозяйственного комплекса в необходимых кормах, рассказал премьер-министр.

Все эти меры, подчеркнул он, нужны «для дальнейшего эффективного решения задачи продовольственной безопасности».

Источник: «Российская газета»

Минсельхоз: Россия может полностью обеспечить себя продукцией рыбохозяйственного комплекса

Минсельхоз: В 2021 году вылов водных биоресурсов превысил 5 млн тонн. В 2022-м, согласно плану, объемы должны быть на уровне прошлого года

Вывод водных биоресурсов в РФ по итогам текущего года может составить около 5 млн тонн, сохранившись на уровне 2021 года, заявил в ходе V Международного рыбопромышленного форума министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

«В 2021 году вылов водных биоресурсов превысил 5 млн тонн. В 2022-м, согласно плану, объемы должны быть на уровне прошлого года», – сказал министр.

Кроме того, положительная динамика фиксируется в производстве аквакультуры. «В 2021 году объем составил более 350 тыс. тонн. В этом году рассчитываем на прибавку в 3–5%», – добавил Дмитрий Патрушев.

Он подчеркнул, что текущие производственные показатели по-

зволяют в полной мере обеспечивать внутренний рынок. Поэтому нет сомнений, что и в нынешнем году он будет полностью насыщен, а также что будет развиваться экспортный потенциал.

Министр отметил, что системная господдержка позволяет рыбохозяйственному комплексу вне зависимости от ситуации сохранять стабильные экономические и производственные показатели. «Так, в 2021 году оборот отраслевых организаций вырос на 16%, до 808 млрд рублей. Прибыль предприятий увеличилась на 70% и практически достигла 196 млрд рублей. Динамика первого полугодия позволяет рассчитывать на сохранение показателей на уровне прошлого года», – считает глава Минсельхоза.

Источник: «Прайм»

КОНТРОЛЬ

Россельхознадзор предлагает региональным властям проверять поставщиков продуктов в соцучреждения в системе «Меркурий»

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Прежде чем заключать договоры на поставку пищевой продукции в социальные учреждения, региональные власти могут проверить поставщика через региональное управление Россельхознадзора. Такой подход будет способствовать снижению доли фальсификата, поставляемого в социальные учреждения страны.

Появившейся возможностью уже воспользовалась Республика Северная Осетия – Алания, где специальное поручение дал глава субъекта Сергей Меняйло. Об этом сообщается на официальном портале республики.

В Северо-Кавказском межрегиональном управлении Россельхознадзора сообщили, что специалисты ведомства в оперативном порядке будут проверять деятельность поставщиков на соответствие всем предъявляемым к продукции требованиям. Для получения такой информации

представители органов государственной власти могут обращаться в Россельхознадзор.

«Хорошая инициатива, которую все ответственные лица должны принять как руководство к действию. Деятельность по противо-

действию незаконному обороту пищевой продукции нужно вести постоянно и в слаженном взаимодействии всех заинтересованных органов государственной власти, так как от этого напрямую зависит благополучие наших граждан.



Предварительная проверка поставщика продукции в Россельхознадзоре будет способствовать снижению доли фальсификата, поставляемого в социальные учреждения страны

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В России разработаны новые правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Новые правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда и продукции пчеловодства разработали в Минсельхозе России. Это проект, который представлен для обсуждения на портале regulation.gov.ru.

Предполагается, что новые правила начнут действовать для российских пчеловодов с 1 марта 2023 года, они заменят старый документ, утвержденный в 1995 году.

«Ветеринарно-санитарной экспертизе перед выпуском в обращение подлежат мед и продукция пчеловодства, предназначенные для переработки и реализации, в том числе на розничных рынках и ярмарках», – сказано в документе.

Ветеринарно-санитарная экспертиза проводится и назначается специалистами госветслужбы, уточняется в проекте. Отбор проб производит также специалист госветслужбы.

В проекте указано, что срок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы не должен превышать трех часов с момента отбора проб. Есть ряд исключений, они прописаны в пункте 15 проекта.

Если потребовались лабораторные исследования, то в этом случае срок проведения ветсанэкспертизы не должен превышать 10 календарных дней с момента поступления проб в лабораторию.

Теперь мед и продукцию пчеловодства надо проверять на содержание токсичных элементов, пестицидов, ветеринарных препаратов, в том числе антибиотиков, не реже одного раза в год



По итогам 2021 года в стране было произведено 64,2 тыс. тонн меда

Для ветсанэкспертизы владелец продукции должен представить пакет документов, в том числе ветеринарно-санитарный паспорт пасеки, ветеринарные сопроводительные документы (ВСД) на продукцию (или информацию об оформлении ВСД в системе Россельхознадзора «ВетИС»). Также пчеловод должен представить информацию о применении ветеринарных препаратов и сроках их выведения из организма пчел.

Во время ветсанэкспертизы каждую партию меда надо исследовать по органолептическим показателям, сказано в новых правилах.

Кроме того, каждую партию меда исследуют по физико-химическим показателям. В частности, это экспертиза на механические примеси, содержание доминирующих пыльцевых зерен (для монофлорных медов). Также в продукции будут определять массовые доли воды, редуцирующих сахаров и сахарозы.

Отдельно прописаны требования к ветсанэкспертизе продукции пчеловодства, к которой относятся перга и маточное пчелиное молочко.

Также в правилах указано, что не реже одного раза в год мед и продукцию пчеловодства надо проверять на содержание токсичных элементов, пестицидов, ветеринарных препаратов, в том числе антибиотиков. Причем во время проведения таких исследований реализация продукции не приостанавливается.

По итогам ветсанэкспертизы принимается решение: направить мед на реализацию или утилизировать. Если продукцию не допустить к продаже, владелец может ис-

пользовать ее в личных целях или пустить на корм сельскохозяйственным, указано в правилах.

Кроме того, важно предпринимать эффективные меры, направленные на обеспечение рынка республики качественной и нефальсифицированной продукцией», – приводятся в сообщении слова главы Северной Осетии.

Ранее руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт рекомендовал властям субъектов использовать данные, полученные с помощью систем Россельхознадзора, при закупке продуктов в бюджетных учреждениях. «Необходимо понимать, что на бюджетные деньги они не должны закупать и отправлять в социальные учреждения фальсифицированную продукцию. У нас, к сожалению, форма госзакупки такая, что все определяется стоимостью, а не качеством. Поэтому мы всем всегда рекомендуем: если закупаете продукцию для бюджетных учреждений – школ, больниц и т. д., пожалуйста, проверьте в нашей информационной системе «Меркурий» производителя и историю его деятельности», – обратил внимание Сергей Данкверт.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В Евросоюзе приостанавливаются производство мяса птицы из-за цен на электричество

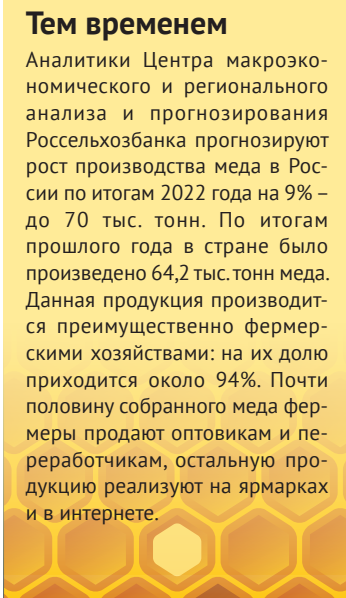
ПРОИЗВОДИТЕЛИ мяса птицы стран Евросоюза сообщают о беспрецедентном росте затрат на газ, топливо и электричество, CO₂, упаковку и внешние трудовые ресурсы. Энергоснабжение и газоснабжение особенно важны при выращивании молодняка и для поддержания благополучия поголовья. Затраты на корма составляют около 70% себестоимости производства. Рост цен на эти критически важные для птицеводства ресурсы вынуждает европейских фермеров приостанавливать производство и обращаться к властям за поддержкой.

В Южной Корее систему распознавания лиц применяют для регистрации животных

СЕЙЧАС в районе Чхунчхон Южной Кореи тестируют применение технологии распознавания лиц при регистрации животных-компаньонов. Результат планируется оценить к концу 2023 года. Предполагается, что на первом этапе таким образом будут собирать данные по зарегистрированным собакам, а затем система заработает в отношении незарегистрированных животных. Окончательное решение о целесообразности повсеместного применения такой технологии для регистрации домашних животных планируется принять в 2024 году.

США вложат 3 млрд долларов в сокращение выбросов в сельском хозяйстве

ОЗВУЧЕННАЯ Минсельхозом США сумма в 3 раза превышает заявленный изначально размер финансирования. Почти 10% выбросов парниковых газов в США приходится на сельское хозяйство. Всего в рамках программы планируется поддержать 70 проектов, осуществляемых во всех 50 штатах Америки и в Пуэрто-Рико. Меры, которые должны реализовать фермеры, включают посадку покровных культур для улучшения состояния почвы и поглощения углерода, усовершенствование системы обращения с навозом для сокращения выбросов метана, а также сбор данных об экологически безопасных методах выпаса крупного рогатого скота.



АКТУАЛЬНО

31



Сегодня в Государственный реестр селекционных достижений входят 28 пород молочного и 12 пород мясного крупного рогатого скота

Альтернативной точки зрения придерживается Алексей Тихомиров – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник лаборатории экономики и организации животноводства ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста». По его словам, сохранение нулевой ставки негативно скажется на конкурентоспособности отечественных производителей. «Фактически речь идет о преференции для иностранных компаний и их российских партнеров, которые занимаются реализацией генетических ресурсов для животноводства. К сожалению, эта мера не будет способствовать развитию племенного дела в стране и расширенному воспроизводству в отрасли», – сетует он.

Более того, эксперт уверен, что представленные цифры требуют обоснования. «Необходимо сопоставлять стоимость отечественной продукции и импорта, плюс учитывать такие показатели, как продуктивное долголетие и выход телят. Зачастую завезенный из-за рубежа скот плохо адаптирован к нашим условиям: бывают случаи, когда он не реализовывает генетический потенциал продуктивности, о котором заявляет продавец», – утверждает наш собеседник.

ЧЕТВЕРТАЯ КАТЕГОРИЯ – НЕ БРАК?

Эксперты «ВиЖ» вовсе не призывают полностью отказываться от импортного скота. «На сегодняшний день отрасль не может полностью обеспечить себя необходимым племенным

поголовьем. В результате мы вынуждены завозить скот из-за рубежа. Так, по нашим оценкам, полученным на основе данных Федеральной таможенной службы России, доля импортного племенного крупного рогатого скота в 2021 году достигла 36,3%», – констатирует Алексей Тихомиров.

В свою очередь, Егор Лебедько – профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы – напоминает: приобретение импортного скота является обычной практикой, позволяющей освежить племенное стадо. «Мы говорим о классическом приеме по формированию высоко-

Импорт племенного молодняка растет: так, в 2021 году на территорию страны ввезли 50,8 тыс. голов, что на 17,6 тыс. голов больше показателей 2016 года

продуктивного стада. Но для этого достаточно приобрести 50–100 голов в одно хозяйство. А что происходит в реальности? Агрохолдинги неоднократно закупают по 500–1000 голов импортного скота. И ладно, если бы в России не было достойной альтер-

гостящей логистики и рядом других факторов. Сегодня в хозяйствах разводят прекрасные породы – ярославскую, холмогорскую, черно-пеструю, симментальскую, айрширскую и другие. И в каждом регионе есть своя племенная база, за счет рационального использования которой мы можем практически полностью заместить импортный скот», – уверен эксперт.

И вновь несколько цифр. В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений входят 28 пород молочного и 12 пород мясного крупного рогатого скота, допущенных к использованию на территории Российской Федерации. Разумеется, и молочная продуктивность племенного скота, и качественные характеристики молока-сырья в разных регионах страны могут отличаться. Но потенциал высок, и при соблюдении технологий его можно реализовать, уверен Егор Лебедько.

Тему продолжает Алексей Тихомиров: «Сегодня на территории страны разводят породы, адаптированные к современной технологии производства молока. Ряд предприятий добились больших успехов в селекционно-племенной работе, выйдя на мировой уровень продуктивности. Их племенной материал пользуется высоким спросом внутри страны. В первую очередь к таким предприятиям следует отнести племенные хозяйства Ленинградской, Воронежской и Калужской областей. В ряде других регионов также зафиксированы хорошие примеры».

Хозяйства, фактический удой в которых на одну корову составляет 10–10,5 тыс. килограммов молока за лактацию, есть и в Брянской области – фактически это европейский показатель! О некоторых из них рассказывает Егор Лебедько: «Племхозы «Нива» славится коровами-рекордистками с удоєм от 21 до 24 тыс. килограммов. Если говорить о качественных характеристиках, жирность молока, полученного на «Ниве», достигает 4,3%. Это очень высокий показатель».

Определить племенную ценность и назначение животных позволяет бонитировка, в основе которой лежит оценка молочной продуктивности, экстерьера, конституции и генотипа коров. Таким образом животных относят к классам элита-рекорд, элита, I класс, II класс. По словам нашего собеседника, на племенных заводах и в ре-

продукторах Брянской области доля высокопородного поголовья крупного рогатого скота составляет 100%. Из них 10–15% – элита, 85–90% – элита-рекорд.

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ НУЖНО РЕШАТЬ

Егор Лебедько считает, что основная задача, которая стоит перед правительством сегодня, заключается в поддержке отечественного племенного животноводства. Да, Департамент животноводства и племенного дела Минсельхоза оказывает поддержку хозяйствам, входящим в Государственный племенной регистр. Так, на одну племенную корову выделяется около 10 тыс. рублей. «Эти безвозмездные выплаты являются хорошим подспорьем для предприятий», – отмечает эксперт. Впрочем, необходима и определенная разъяснительная работа, связанная с продвижением российских племенных животных. «Конечно, бизнес сам выбирает, какое стадо ему приобретать – отечественное или импортное. Но мы должны доходчиво донести информацию о том, что наш крупный рогатый скот обладает целым рядом преимуществ и необходимыми инвестициями в российскую селекцию и генетику, в собственное племенное производство», – резюмирует наш собеседник.

Алексей Тихомиров перечисляет факторы, препятствующие развитию собственной племенной базы. Среди них дефицит финансовых и кадровых ресурсов, нехватка высококвалифицированных специалистов-селекционеров, а также отставание в развитии материально-технической базы. «Зачастую производители не ориентированы на проведение длительной селекционно-племенной работы и инвестирование в это направление. Для них в приоритете получение максимального дохода «здесь и сейчас», – говорит он. Последствия у такой тактики противоречивые. С одной стороны, в стране увеличивается продуктивность дойного стада. С другой – снижается выход телят и период продуктивного использования. Из-за того, что репродукция и ремонт стада не обеспечены собственными ресурсами, возникает потребность закупки импортного скота для заполнения товарных комплексов.

«Другим значимым фактором является голштинизация молочного скотоводства. За счет бессистемного использования голштинской породы

и работы с одними и теми же линиями наблюдается высокий уровень инбридинга (популярная система спаривания родственных особей. – «ВиЖ»). Сегодня это большая проблема в отрасли, которая приводит к ухудшению воспроизводительных качеств скота, снижению срока продуктивного использования, росту патологий репродуктивной системы, нарушениям обмена веществ и заболеваниям конечностей», – обрисовывает ситуацию Алексей Тихомиров. И напоминает, что во времена СССР в стране велась активная работа по районированию пород согласно природно-климатическим и производственным зонам страны. То есть для отдельных регионов были рекомендованы к разведению отдельные породы, создавались специализированные линии и типы животных. «К сожалению, в настоящее время бессистемный завоз импортного поголовья привел к снижению адаптационных качеств, сокращению срока производственного использования, проблемам с воспроизводством и ремонтом стада», – сетует эксперт.

Алексей Тихомиров также напоминает: кроме современной индустриальной технологии производства молока, ориентированной на круглогодичное стойловое содержание животных и организацию монокормления, в стране широко распространено пастбищное содержание в весенне-летний период. Данная технология предъявляет несколько другие требования к животным, и этот аспект надо учитывать в селекционной работе и организации производства.

Бессистемный завоз импортного поголовья привел к снижению адаптационных качеств, сокращению срока производственного использования, проблемам с воспроизводством и ремонтом стада

ЧТО ДАЛЬШЕ?

Острой необходимости в массовой закупке импортного скота сегодня не существует, уверен Егор Лебедько. Исключением являются только редкие, экзотические породы. «Долгое время лидирующие позиции на рынке племенного скота занимали США, Канада, Австралия, Германия, Венгрия, Франция, Австрия, Англия. Сегодня они демонстрируют недружественное к нам отношение. Так что в условиях нынешней политической обстановки численность закупаемых за рубежом животных сократилась. Правда, выросли поставки из Республики Беларусь – это государство обладает очень хорошим, высокопродуктивным стадом. Более того, белорусы провели голштинизацию черно-пестрой породы, что привело к повышению ее молочной продуктивности», – рассказывает академик.

Алексей Тихомиров пока не готов давать прогнозы на будущее: «Сегодня поставки племенной продукции из стран Запады не прекращаются, но появились осложнения в процессе транспортировки скота. Это привело к увеличению стоимости логистики. Как ситуация будет развиваться далее, говорить пока сложно».

АКТУАЛЬНО

нативы. Но ведь отечественные животные вполне конкурентоспособны, они лучше приспособлены к нашим технологиям и обладают более высокими адаптационными характеристиками», – утверждает он.

Более того, рассчитывать, что иностранные партнеры поставят на российский рынок своих лучших животных, не приходится. По словам Егора Яковлевича, за рубежом весь скот делится на категории А, В, С, D. В нашу страну поступают животные последней, четвертой категории. «Таким образом, лучший племенной скот иностранцы оставляют себе. А нам предлагают животных с меньшей продуктивностью», – продолжает эксперт.

СВОИ НЕ ХУЖЕ

А теперь перейдем к вопросам экономики. Как сообщает Егор Лебедько, до февраля 2022 года одна голова импортной нетели стоила в среднем 160–200 тыс. рублей. Таким образом, приобретение «иностранок» влетает хозяйствам в копеечку. Но если предприятие не сможет обеспечить дорогостоящий скот кормами необходимого качества и соответствующим уходом, животных придется вырезать. Нужно ли говорить, что финансовые потери при этом колоссальные?!

Что касается российских животных, то их приобретение обходится хозяйствам в два раза дешевле. «Это вовсе не означает, что качество нашего скота ниже. Цена на него связана с особенностями питания, отсутствием доро-

ДОЛЯ ИМПОРТА НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ПЛЕМЕННОГО СКОТА, %



СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ОДНОЙ ГОЛОВЫ ИМПОРТНОГО ПЛЕМЕННОГО СКОТА, руб.



Приобретение российских животных обходится хозяйствам в два раза дешевле, чем импортных

ИНТЕРВЬЮ

Переработанный закон

Сенатор Алексей Майоров рассказал о поддержке животноводов, переработке навоза и маркировании домашних питомцев

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Какие преимущества получат животноводы после вступления в силу закона о побочных продуктах животноводства и обоснованы ли опасения экологов о загрязнении почв, в интервью «Ветеринарии и жизни» рассказал автор документа – председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Майоров. Сенатор также прокомментировал недавно принятый закон об идентификации животных и объяснил, почему отклонили поправку о маркировании домашних питомцев, ответил на вопросы о господдержке производителей ветпрепаратов и о том, какая помощь нужна агросектору в условиях санкций.

Алексей Петрович, закон о побочных продуктах животноводства долго готовили, долго обсуждали, документ вступит в силу с 1 марта 2023 года. Какие преимущества этот закон даст животноводам?

Алексей Майоров: Самое главное, что животновод сам будет определять, перерабатывать побочные продукты животноводства (по закону – это навоз, помет, подстилка, стоки. – «ВиЖ») или считать их отходами и платить за не-



Алексей Майоров: У многих, кто подробно не читал закон, сложилась иллюзия, что животноводам теперь можно все. Но это далеко не так

гативное воздействие на окружающую среду.

Если животновод решил, что побочные продукты животноводства пойдут на переработку, он должен вести журнал учета, за этим будет следить Россельхознадзор: сколько у владельца скота в производстве появилось побочных продуктов животноводства и сколько он потом переработал.

Почему надо было принимать такой закон и почему он важен для отрасли? Ведь в нынешней ситуации контролирующие органы (а это в основном одна организация – Росприроднадзор) налагали штрафы (признавая навоз и помет отходами. – «ВиЖ»). И налагали их с огромными коэффициентами, и ряд предприятий оказались на грани банкротства.

Надо сказать, что закон принимали с огромным боем. Против выступали природоохранные организации, экологи, зачастую население, проживающее рядом с птицефабриками и животноводческими комплексами. По их мнению, новым законом мы разрешаем животноводам бесконтрольное обращение с навозом, но это не так...

Да, было много критики, коллективное письмо составляли общественные организации. По вашему мнению, их опасения обоснованы?

Алексей Майоров: Я думаю, что необоснованны. Закон приняли не для того, чтобы все пустить на самотек, а с целью помочь животноводам стимулировать наши животноводческие комплексы перерабатывать навоз и помет.

ДОСЬЕ «ВИЖ»

МАЙОРОВ Алексей Петрович

Председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Представитель от законодательного (представительного) органа государственной власти Республики Калмыкии.

Родился 29 декабря 1961 года в г. Климовске (ныне микрорайон г. Подольска) Московской области.

В 1985 году окончил Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана (инженер-механик).

В 1997 году – Московскую государственную юридическую академию (юрист).

С июля 2011 года – член Совета Федерации РФ. Был наделен полномочиями сенатора 5 июля 2011 года и 24 сентября 2018 года.

С октября по ноябрь 2011 года – заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике, предпринимательству и собственности.

С 1 октября 2014 года по 3 октября 2018 года – первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике.

С 3 октября 2018 года – председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

Государственные награды 2017 год – медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени; 2022 год – орден Почета.

ИНТЕРВЬЮ



Учет сельскохозяйственных животных – это мировые требования и своего рода отправная точка в обеспечении полной прослеживаемости продукции от поля до прилавка

Перерабатывать в органические удобрения?

Алексей Майоров: Вплоть до биотоплива можно, можно и прочие виды продукции производить. Еще раз подчеркиваю: у многих, кто подробно не читал этот закон, сложилась иллюзия, что животноводам теперь можно все. Но это далеко не так! Им придется перерабатывать навоз и помет. И председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко тоже говорила: «Вы помогите животноводам, но не надо все пускать на самотек».

ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ

По поводу идентификации животных. Почему отклонили поправку о маркировании домашних питомцев? Принятый закон касается учета только сельскохозяйственных животных.

Алексей Майоров: Здесь я хотел бы поблагодарить и Россельхознадзор, и Министерство сельского хозяйства, потому что они последовательно об этом говорили, что этот закон крайне нужен и важен. Это вообще мировая практика.

В Республике Беларусь этот вопрос уже давно решен! Понятно, там страна поменьше, все под контроль поставить проще. Но это мировые требования, чтобы мы вели учет всех сельскохозяйственных животных, поскольку это обеспечивает прослеживаемость продукции животноводства от поля до прилавка: откуда мясо, как оно перерабатывалось, как попало в торговлю. Помимо этого, система учета поможет эффективно бороться с разными заболеваниями животных.

А что с идентификацией домашних питомцев?

Алексей Майоров: Что касается домашних животных, это очень социально чувствительная тема. Домашние животные все-таки в пищевой цепочке не участвуют. Со временем, я думаю, мы придем к маркированию питомцев. Но когда мы для коммерческих предприятий вводим идентификацию животных, это одна история. А за домашних животных кто будет платить? Домашние животные – это кошки, собаки, которых содержат в том числе пенсионеры, малоимущие слои населения. Для них это будет сложно. И прежде чем решать этот вопрос, я думаю, нужно еще раз все взвесить.

Есть опасения, что будет волна отказов от домашних животных на фоне идентификации?

Алексей Майоров: И волна отказов. Хотя с помощью идентификации мы как раз должны бороться с проблемой выброшенных животных. В перспективе надо сделать так, чтобы с самого начала, когда человек приобретает животное, он понимал, что за это животное он будет нести ответственность на протяжении всей жизни питомца.

В ряде стран человек, который хочет взять животное, должен чуть ли не депозит положить на специальный счет. В случае если животное оказалось на улице, с помощью идентификации будет понятно, чей это питомец, владелец будет нести ответственность.

«Сельское хозяйство стало весьма привлекательно для инвестиций благодаря мерам господдержки бизнеса, беспрецедентным в течение последних 5 лет

Но еще раз повторюсь, что это социально чувствительная и болезненная тема, и здесь спешить не нужно.

Если в первом случае, с идентификацией сельскохозяйственных животных, мы ведем речь об эффективности сельскохозяйственного производства, то во втором случае мы боремся с выброшенными питомцами. Цель понятна, она тоже благая. Я думаю, в будущем идентификация домашних животных будет. Но надо понять, за чей счет ее проводить. Может быть, за счет государства.

Полную версию интервью читайте здесь:



ЛАБОРАТОРИЯ

Сальмонелла в свинине

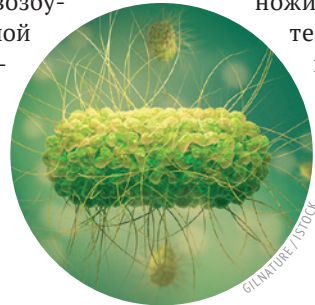
Опасную бактерию нашли в пробах мяса краснодарские специалисты

ЯНА ВЛАСОВА

Возбудителя сальмонеллеза обнаружили в свинине сотрудники подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» (Краснодарская МВЛ).

Специалисты отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред проводили микробиологические исследования замороженных проб реберного отруба из свинины и мелкокускового полуфабриката «ragu по-домашнему». В них и были обнаружены бактерии рода *Salmonella* – возбудители опасной инфекционной болезни, которая характеризуется разнообразными клиническими проявлениями: от бессимптомного носительства до тяжелых септических форм. Но в большинстве случаев сальмонеллез протекает с поражением органов пищеварительного тракта.

«Информация о выявленном несоответствии размещена в автоматизированной системе «Веста» и направлена в Южное межрегиональное управление Россельхознадзора для принятия мер», – сообщает Харитина Стаценко, ветеринарный врач первой категории отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред. Ведущую роль в профилактике сальмонеллеза играют ветеринарный и санитарно-эпидемиологический контроль, который осуществляют соответствующие службы. Что касается потребителей, очень важно соблюдать правила гигиены: мыть руки перед едой, для сырой рыбы и мяса использовать отдельные ножи и разделочные доски, тщательно мыть и ополаскивать их кипятком после каждого применения. «Нельзя употреблять в пищу мясо и яйца, не прошедшие достаточную термическую обработку, гоголь-моголь, сырое молоко. Кроме того, следует избегать покупки мясных и молочных продуктов в сомнительных торговых точках», – предупреждает Харитина Стаценко.



Бактерии рода *Salmonella* – возбудители опасной инфекционной болезни

О чем расскажет морская вода

Специалисты подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» (Приморская МВЛ) исследуют морскую воду, чтобы предотвратить поступление на рынок опасной продукции

ЯНА ВЛАСОВА

Мы ведем мониторинг зон вылова водных биоресурсов, исследуем рыбу и нерыбные объекты промысла. Особое внимание уделяем содержанию в воде вредных и опасных микроорганизмов, а также яиц и личинок гельминтов. Это позволяет подтвердить безопасность и качество водных биоресурсов, добываемых из естественной водной среды», – объясняет Ирина Домбровская, руководитель испытательной лаборатории ФГБУ «Приморская МВЛ».

Одним из деликатесов Дальнего Востока является морской гребешок. Часть улова употребляют в пищу без термической обработки, и в этом случае очень важно подтвердить качество и безопасность продукции.

«В прошлом году в пробах, отобранных от партии живого морского гребешка

общим весом более 3 тонн, были выявлены бактерии группы кишечной палочки и установлено превышение уровня общей бактериальной обсемененности. Это может быть связано с недостаточной фильтрацией и очисткой морской воды в емкостях, которые используются для хранения и транспортировки живого гребешка. Употребление такого продукта даже с минимальной термической обработкой небезопасно для здоровья», – предупреждает Ирина Домбровская.

С начала 2022 года специалисты Приморской МВЛ исследовали 186 проб морской воды из акваторий около населенных пунктов, зон купания и рыбопромысловых участков края. Превышения нормативных показателей выявлены в 32 случаях, причем все положительные пробы отобраны в пределах населенных пунктов. Что касается воды из мест, где ведется добыча рыбы, то она соответствовала всем нормативам.



Исследование водоемов на содержание микроорганизмов позволяет подтвердить безопасность и качество водных биоресурсов



Если животновод решил, что побочные продукты животноводства пойдут на переработку, он должен вести журнал учета, за этим будет следить Россельхознадзор

Вирусы возмрут под контроль



Отсутствие в коллекциях образцов вакцинных штаммов патогенов не позволяет быстро предотвратить распространение болезни в случае ее возникновения

После вступления в силу федерального закона о биобезопасности был принят еще ряд постановлений правительства, касающихся порядка сбора штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов. В частности, были утверждены перечни коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов, а также организаций, в которых создаются, пополняются и ведутся данные коллекции. Были согласованы правила создания и ведения таких коллекций, правила создания и ведения национального каталога коллекционных штаммов патогенных микро-

КАК ПРОИСХОДИТ НА ДЕЛЕ

На данном этапе основная проблема заключается в том, что часть импортных производителей игнорируют требования российского законодательства о депонировании вакцинных штаммов, рассказала «Ветеринарии и жизни» заместитель начальника Управления го-

ганизмов и вирусов. Кроме того, были определены правила ввоза на территорию страны и вывоза за ее пределы патогенных микроорганизмов и вирусов. Постановления вступили в силу с 1 июля этого года.

«Иностранные производители ссылаются на коммерческую тайну и отказываются от депонирования вакцинных штаммов, тем самым нарушая требования российского законодательства»

сударственного ветеринарного надзора Россельхознадзора Анна Бабушкина. «Иностранные производители ссылаются на коммерческую тайну и отказываются от депонирования вакцинных штаммов, тем самым нарушая требования российского законодательства», – отметила наша собеседница. Она напомнила, что все штаммы, переданные производителями лекарственных препаратов для ветеринарного применения, хранятся в коллекциях на основании гражданско-правового договора с госучреждением. Условия данного договора гарантируют сохранение права интеллектуальной собственности, добавила Анна Бабушкина.

Более того, международная практика не позволяет запатентовать ни одно изобретение, не раскрыв при этом его функциональные характеристики. В случае с лекарственными препаратами речь идет об обязательном предоставлении образцов микроорганизмов в орган по депонированию с целью патентования. Ссылка на коммерческую тайну в данном случае не более чем лукавство.

К настоящему времени ни один иностранный производитель ветпрепаратов не предоставил еще ни одной

справки о депонировании вакцинных штаммов, рассказал «ВиЖ» директор Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») Леонид Киш. «В наши коллекции они пока не сдали ни одного штамма. Но как мы сможем проверять их вакцины, если не знаем тех патогенов, которые там применяются? А это напрямую связано с биологической безопасностью», – отметил Леонид Киш.

Большое опасение у экспертов при таком подходе вызывает реализация на российском рынке импортных живых вакцин. Использование любых живых вакцин может привести к заражению животных. А отсутствие в коллекциях образцов производственных штаммов не позволяет быстро провести расследование, выявить источник заражения и, как следствие, предотвратить распространение болезни.

«В отношении российских производителей намного проще. Иммунобиологические препараты, которые были изобретены еще в советские времена, сделаны на основе штаммов, уже имеющих в наших коллекциях. Если вы возьмете любой препарат производства

ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФКП «Щелковский биокорбинат» или любого коммерческого предприятия, в инструкции будет четко написано, что из штамма ФГБУ «ВГНКИ», или ФГБУ «ВНИИЗЖ», или ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук). Это те предприятия, которые стояли у истоков производства вакцин, и штаммы, которые они используют, поименованы в инструкциях», – добавил Леонид Киш.

При сокрытии образцов вакцинных штаммов под предлогом коммерческой тайны возникают опасения в возможности умышленного редактирования используемых штаммов для конкретного рынка. То есть производитель может вмешиваться в состав штамма или вводить в состав вакцины элементы, которые не должны содержаться в ней. При отсутствии эталонного образца контролирующие органы не могут ни выявить такие манипуляции, ни подтвердить безопасность используемой вакцины. Для целой отрасли животноводства возникает биологическая угроза, для всего населения – биологический риск. Последствия от такого вмешательства могут стать самыми губительными.

С зарубежными производителями вакцин и общественными объединениями, которые представляют их интересы, специалисты Россельхознадзора и подведомственных ему учреждений провели уже не одну

встречу по видео-конференц-связи. Представители данных организаций утверждают, что на сбор запрашиваемых данных необходимо до нескольких месяцев. На деле же у зарубежных производителей было два года с момента вступления в силу федерального закона о биобезопасности и действия переходного периода, чтобы собрать эти сведения.

Сейчас Россельхознадзор направил уведомления производителям лекарственных препаратов для ветеринарного применения, а также в уполномоченные органы зарубежных стран о необходимости соблюдения требований российского законодательства в области биобезопасности. Ведомство будет накладывать ограничения на ввоз и перемещение лекарственных препаратов для ветеринарного применения (вакцин) по России до момента представления справок о депонировании производственных штаммов на территории страны.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА

Сбор коллекций штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов – международная практика. Еще в 1977 году между странами был подписан Будапештский договор о международном признании депонирования микроорганизмов. Договор был согласован для упрощения патентных процедур на международном уровне. Дело в том, что прописать достаточно полно и ясно предмет изобретения в случае с микроорганизмами практически невозможно.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



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

ФГБУ «ВГНКИ» оказывает услуги по разработке мероприятий по санации (оздоровлению) животноводческих и птицеводческих хозяйств от бактериальных инфекций посредством проведения лабораторно-диагностических исследований, постановки диагноза и по работе по персонализированной аутогенной профилактике бактериальных инфекций

Услуги и диагностические исследования:

- выезд специалистов в хозяйство;
- вскрытие, отбор материала и доставка проб;
- выделение изолята возбудителя из патологического материала:
- идентификация возбудителя экспресс-методами на современном оборудовании (VITEK-2, Sensititre MALDI-TOF MS);
- проведение молекулярно-генетических исследований изолята (метод ПЦР, секвенирование);
- определение морфологических, тинкториальных, культуральных, антигенных (серологическая идентификация возбудителя), вирулентных, ферментативных, протеолитических свойств и инвазивности изолята;
- определение гемолитической активности и чувствительности к антибиотикам;
- постановка диагноза;
- разработка персональной схемы аутогенной терапии, в том числе с применением бактериофагов, и профилактики бактериальных инфекций.

Контакты:

Антон Валерьевич Моторыгин, заведующий научно-технологической лабораторией, к. в. н. Тел.: +7 (499) 941-0151, вн. 645 E-mail: avmatorygin@vgnki.ru



Леонид Киш, директор Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»)

Тогда было решено, что в таких случаях биологический материал будут сдавать на хранение, а для получения патента будет достаточно депонировать образец биоматериала в одном из таких учреждений, где организовано хранение. Страны, заключившие соглашение, договорились признавать депонирование в любом международном органе по депонированию, независимо от того, находится такой орган на территории указанного государства или за его пределами. При этом раскрытие изобретения является обязательным условием для выдачи патентов.

Заявитель же вместо депонирования микроорганизма в каждом государстве, в котором он подает заявку на патент, относящуюся к этому микроорганизму, будет депонировать образец только один раз, в одном органе по депонированию.

На сегодня международные органы по депонированию существуют в 48 странах мира, в том числе в России, Великобритании, США, Канаде, Китае, Индии, Южной Корее, Японии, Австралии, Чили, Мексике, Бразилии и ряде европейских стран. Всего же к данному договору присоединились уже 86 стран мира.

ОПЫТ РОССИИ

В России коллекции штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов хранятся на базе трех подведомственных Россельхознадзору учреждений: в ФГБУ «ВГНКИ», в Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), а также во Всероссийском центре карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР»).

В коллекции ФГБУ «ВГНКИ» хранятся микроорганизмы III–IV групп патогенности (вирусы, бактерии, грибы), представляющие практический и теоретический интерес для науки. Отечественные образцы используются при разработке и производстве средств специфической профилактики, диагностики и лечения болезней животных.

Все имеющиеся образцы используются для контроля качества находящихся в обращении лекарственных средств для ветеринарного применения. Кроме того, в лаборатории хранятся образцы генетически модифицированных и антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, представляющих

теоретический и практический интерес для ветеринарии и животноводства.

Поскольку деятельность Федерального центра охраны здоровья животных направлена на осуществление функций референтного центра по научному обоснованию проводимых противозооитических мероприятий, в коллекции учреждения хранятся референтные (эталонные) штаммы, а также вновь выделяемые изоляты возбудителей особо опасных и карантинных болезней животных II–IV групп патогенности.

При сокрытии образцов вакцинных штаммов под предлогом коммерческой тайны возникают опасения в возможности умышленного редактирования используемых штаммов для конкретного рынка

ФГБУ «ВНИИЗЖ» имеет статус Региональной референтной лаборатории МЭБ по ящуру, Центра МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья, Референтной лаборатории МЭБ по высокопатогенному и низкопатогенному гриппу птиц и ньюкаслской болезни. Это дает возможность учреждению пополнять коллекцию наиболее актуальными штаммами и эпизоотическими изолятами возбудителей заболеваний животных, взаимодействуя с национальными и международными специализированными центрами других стран.

В коллекции ФГБУ «ВНИИКР» содержатся фитопатогенные карантинные микроорганизмы, которые входят в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС. Их также используют при проведении научных исследований, создании методических рекомендаций и стандартов по идентификации в испытательных лабораториях, а также как стандартный (референтный) материал. Карантинные фитопатогенные организмы не представляют опасности для людей и животных, но опасны для растений. Соответственно, они представляют опасность и для сельского хозяйства.

КОРМА

Убойная польза

Эксперты «Ветеринарии и жизни» разбираются в пользе и рисках использования крови убойных животных в качестве корма и кормовой добавки

ЯНА ВЛАСОВА

По данным информационно-аналитического агентства «ИМИТ», в 2021 году в России объем производства основных видов мяса составил 10,8 млн тонн в убойном весе. Впрочем, мясо хоть и основной, но не единственный продукт убоя. Ценным для переработки сырьем является кровь животных: ее можно использовать в пищевых, кормовых и технических целях. Наши эксперты рассказывают о ценности крови убойных животных, правилах ее сбора и хранения, а также возможностях ее использования при производстве кормов.

ЗДОРОВЬЕ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Общий объем крови в организме животных и птиц является видовым признаком, который выражается в процентах от массы тела. По словам Людмилы Антиповой – доктора технических наук, профессора кафедры технологии продуктов животного происхождения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», в среднем общее содержание крови составляет 8% живой массы. В процессе переработки удастся удалить и собрать примерно 50% крови убойных животных.

«В процессе убоя животных и птиц их подвергают обескровливанию. Это необходимо, чтобы обеспечить санитарно-гигиенические показатели, качество и выход мяса. Сбор крови для дальнейшей переработки предусматривает ее консервирование и предотвращение свертывания», – объясняет эксперт. По ее словам, кровь различных видов животных и птицы отличается по составу, санитарно-гигиеническим показателям и времени свертывания. Например, кровь птицы и кроликов свертывается примерно через минуту, свиней и крупного рогатого скота – в течение 8–16 минут. Эти и другие отличия связаны с видовыми особенностями, строением верхних покровов, технологией сбора и некоторыми другими факторами.

В среднем общее содержание крови в туше составляет 8% живой массы. В процессе переработки удастся удалить и собрать примерно 50% крови убойных животных

По словам Людмилы Антиповой, на кормовые цели идет кровь, полученная от здоровых животных и птицы. Допустимо использовать кровь в том числе от травмированных животных или животных с возрастными

изменениями. Но никаких инфекционных болезней! Состояние здоровья убойного животного должно быть подтверждено ветеринарным свидетельством – этот документ и определяет возможность дальнейшего использования крови в кормовых целях.

«ЖИДКОЕ МЯСО»

Но какую ценность представляет кровь для кормопроизводства? По словам Александра Волкова – кандидата биологических наук, доцента кафедры инфекционных болезней

убойной крови основано на использовании цельной крови, ее фракций, отдельных компонентов (преимущественно белков) в качестве основного сырья, а также для балансирования состава кормов и их обогащения питательными веществами.

Наиболее ценная часть сухих веществ – белки. Они находятся в форменных элементах – эритроцитах, лейкоцитах и тромбоцитах, а также межклеточной жидкости – плазме. «Сложным белком является и гемоглобин, сосредоточенный

возрасте. При этом у крупного рогатого скота первой категории упитанности уровень общего белка в крови выше, чем у второй категории. Если же взять в качестве примера свиней, то в крови представителей салых пород белка окажется больше, чем у животных мясного направления.

АССОРТИМЕНТ НА КРОВИ

Подробнее об алгоритме сбора крови рассказывает Людмила Антипова: «В одну емкость одновременно собирают кровь не более чем от пяти голов. Для этого используют специально обработанные инструменты – как правило, в ход идут полые ножи, оснащенные шлангами. Через них кровь подается в обработанные флаги, в которые предварительно вносят консерванты и антикоагулянты. Кровь либо используют немедленно, либо подвергают хранению при минимальных положительных температурах. Также ее можно высушить или заморозить».

По словам Александра Волкова, свежую убойную кровь, полученную от здоровых животных, можно использовать в качестве белковой добавки при откорме свиней и птицы. Согласно данным ученых, добавление в суточный рацион свиней 300–500 граммов свежей крови на голову повышает среднесуточные привесы на 200–300 граммов.

В то же время кровь является хорошей питательной средой для микроорганизмов, следовательно, это продукт скоропортящийся. Если только что полученную кровь невозможно использовать в качестве добавки в рационы, ее проваривают в течение 40–50 минут и в этот же день направляют на корм животным. Добавка вареной крови к рациону супоросным свиноматкам за месяц до опороса и две недели после него предупреждает заболевание поросят алиментарной анемией. Скармливание ее курам увеличивает яйценоскость, оплодотворимость яиц и выводимость цыплят. У молодняка повышается устойчивость к заболеваниям, утверждает ученый.

В переработке используют дефибринированную, сепарированную, замороженную кровь убойных животных, продолжает тему Людмила Антипова. Дефибринирование связано с удалением фибрина, образовавшегося в результате свертывания крови, – как результат, она остается жидкой. Сепарирование – процесс разделения крови на фракции: плазму (или сыворотку) и форменные элементы. А для более длительного хранения кровь и ее фракции замораживают при температуре от –18 до –35 °С.

Кровь убойных животных используют при выработке кровяной муки

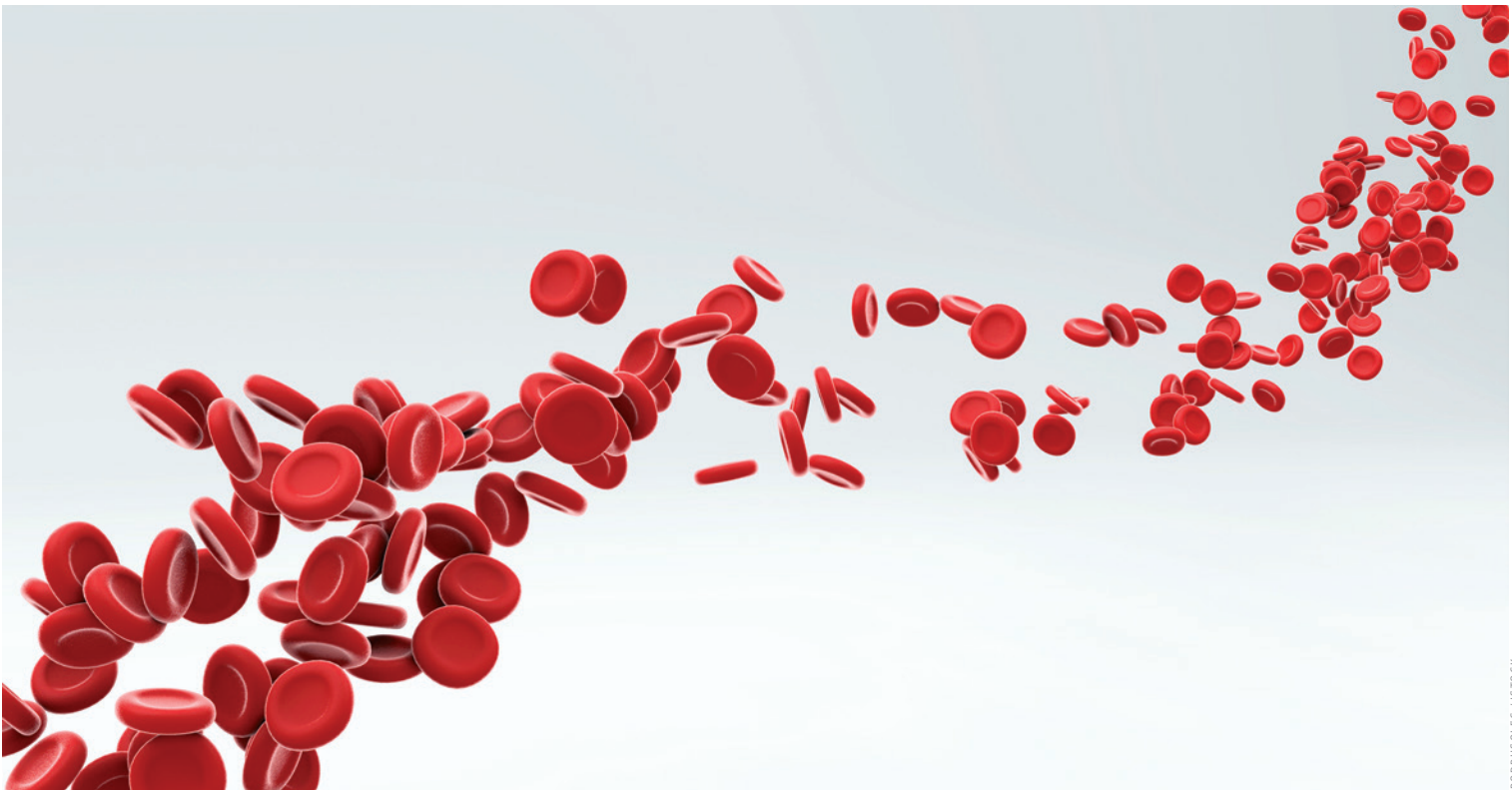
КОРМА

и вареной крови, а также включают в состав мясо-костной муки. Это традиционные способы ее применения, подчеркивает эксперт «ВиЖ».

Самым ценным кормовым продуктом переработки Александр Волков называет кровяную муку. Она представляет собой богатую протеином, стерилизованную, высушенную и измельченную кровь. При этом у кровяной муки есть важное преимущество в сравнении с мукой рыбной. Оно заключается в отсутствии характерного привкуса у мяса животных и птиц. По словам ученого, рыбная мука снижает органолептические и товароведческие показатели получаемых продуктов, в то время как кровяная не оказывает на эти показатели негативного влияния.

«Концентрация полноценного протеина в кровяной муке составляет около 80%, коэффициент переваримости достигает 96–99%. Если заменить кровяной мукой традиционные дорогие высокобелковые продукты, это позволит интенсифицировать рост, развитие и репродуктивную функцию сельскохозяйственных животных. Кроме того, добавление ее в рацион повышает усвояемость растительных белков», – отмечает он.

«Современные технологии переработки позволяют получить из исходного сырья сухую кровь: светлый и черный альбумины. А еще кровь убойных животных применяют в производстве кормовых экструдатов и гранул, консервов и сырьевых основ. Ее активно используют в том числе при производстве кормов для домашних животных – многочисленные испытания подтверждают целесообразность применения крови убойных животных



Наиболее ценная часть сухих веществ – белки. Они находятся в форменных элементах – эритроцитах, лейкоцитах и тромбоцитах, а также в межклеточной жидкости – плазме

в этом направлении», – говорит Людмила Антипова.

Что касается сухой плазмы, то, по словам Александра Волкова, двухнедельное включение ее в рацион молодняка позволяет сократить возраст

отъема, а также снизить частоту и тяжесть протекания диарей различного происхождения. «Сейчас из препаратов крови вырабатывают заменители цельного молока (ЗЦМ) и кормовые полуфабрикаты. Основные источники про-

теина для ЗЦМ – кровь и ее фракции. А кормовые полуфабрикаты вырабатывают с использованием форменных элементов или стабилизированной пищевой крови, рогокопытного сырья или сборного пищевого жира. Благодаря богатому химическому составу крови такие продукты имеют исключительную высокую биологическую ценность. Поэтому они особенно важны для эффективного выращивания молодняка сельскохозяйственных и птицы», – резюмирует наш собеседник.

АНОНС

Учебные мероприятия ФГБУ «ВНИИЗЖ» в октябре – ноябре 2022 года

В октябре – ноябре 2022 года на базе 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:

В ОКТЯБРЕ:

– с 10 по 14 октября – повышение квалификации на тему «Контроль качества и безопасности пищевой продукции методом ВЭЖХ». Обучение проводится в очной форме в г. Москве. Объем обучения – 36 академических часов;

– с 10 по 14 октября – повышение квалификации на тему «Скрининговый метод определения антибиотиков в продуктах питания и кормах (иммуноферментный анализ)». Обучение проводится в очной форме в г. Барнауле. Объем обучения – 36 академических часов;

– с 10 по 21 октября – повышение квалификации на тему «Лабораторная диагностика лейкоза крупного рогатого скота». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Москве. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 17 по 21 октября – повышение квалификации на тему «Фальсификация молока и молочных продуктов. Методы обнаружения растительных жиров». Обучение проводится в очной форме в г. Москве. Объем обучения – 36 академических часов;

– с 17 по 28 октября – повышение квалификации на тему «Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней и классической чумой свиней». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Владимире. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 17 по 28 октября – повышение квалификации на тему «Серологическая диагностика болезней сельскохозяйственных животных: сар, ИНАН, случная болезнь, бруцеллез, хламидиоз, лейкоз, паратуберкулез, лептоспироз (РА, РСК, РБП, РДСК, РДП, РМА)». Обучение проводится в очной форме в г. Москве. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 17 по 28 октября – повышение квалификации на тему «Диагностика бактериальных болезней животных и птиц». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Москве. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 17 по 28 октября – повышение квалификации на тему «Физико-химические исследования пищевых продуктов и кормов (с практическими занятиями на рабочих местах в лаборатории)». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Барнауле. Объем обучения – 72 академических часа;

– 28 октября – обучающий вебинар на тему «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ящуrom в современных условиях». Объем обучения – 4 академических часа.

В НОЯБРЕ:

– с 7 по 9 ноября – повышение квалификации на тему «Определение пестицидов и инсектоакарицидов в продуктах питания методами ГХ-ДЭЭ, ГХ-МС». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Москве. Объем обучения – 24 академических часа;

– с 7 по 18 ноября – повышение квалификации на тему «Серологическая диагностика болезней крупного и мелкого рогатого скота (бруцеллез, инфекционный эпидидимит, лептоспироз, хламидиоз, лейкоз, паратуберкулез, листериоз). Верификация методов». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Москве. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 7 по 18 ноября – повышение квалификации на тему «Микробиологические методы лабораторного контроля пищевых продуктов животного и растительного происхождения. Микробиологическая безопасность при работе с микроорганизмами III–IV групп патогенности». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Барнауле. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 14 по 18 ноября – повышение квалификации в форме вебинара на тему «Актуальные зооантные заболевания». Обучение проводится в г. Владимире. Объем обучения – 24 академических часа;

– с 14 по 25 ноября – повышение квалификации на тему «Продукты пищевые. Методы выявления патогенных микроорганизмов *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp.». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Туле. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 14 по 25 ноября – повышение квалификации на тему «Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Барнауле. Объем обучения – 72 академических часа;

– 24 ноября – обучающий вебинар на тему «Контагиозная плевропневмония КРС и чума мелких жвачных животных: современные проблемы диагностики и меры борьбы». Объем обучения – 4 академических часа.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники и специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации/сертификат об участии в вебинаре. Подробная информация о порядке зачисления на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <http://www.arriah.ru> в разделе «Образование/Обучение по программам повышения квалификации и индивидуальных стажировок». Заявки на участие в учебных мероприятиях просим направлять по адресу: arriah@fsvp.gov.ru.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО В ФГБУ «ВНИИЗЖ»:

Демидова Маргарита Федоровна

Тел.: +7 (4922) 52-99-62; +7 (4922) 26-15-12 (доб. 21-11); e-mail: demidova@arriah.ru

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии от 03.08.2011 № 001671 (регистрационный номер 1603), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

ПРОИЗВОДСТВО

Пять ключевых заявлений Международного молочного бизнес-форума ЕАЭС

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

России необходима госпрограмма импортозамещения для стимулирования производства отечественной упаковки, в том числе для молочной продукции. Об этом заявила председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая на VIII Международном молочном бизнес-форуме ЕАЭС по производству и переработке молока, который прошел с 6 по 8 сентября в Сочи. Кроме того, на площадке форума озвучили данные о качестве молочной продукции. Ее производители отметили рост продуктивности дойных коров, а вот их количество в стадах уменьшается. В обзоре «Ветеринарии и жизни» собраны пять ключевых заявлений, прозвучавших на молочном бизнес-форуме ЕАЭС

КАЧЕСТВО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ УЛУЧШИЛОСЬ

Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт в своем выступлении на молочном бизнес-форуме оценил уровень безопасности и качества отечественной молочной продукции. «В целом можно констатировать, что безопасность и качество молока и молочной продукции значительно улучшились за последние несколько лет», – сказал Сергей Данкверт.

«По результатам лабораторных исследований, проводимых по всей стране, процент выявления небезопасной молочной продукции как российской, так и импортного производства с 2018 года на сегодняшний день снизился в 3 раза, некачественной – в 1,5 раза», – рассказали в пресс-службе Россельхознадзора.

Представители службы отметили, что положительные результаты достигнуты общими усилиями Россельхознадзора и Молочного союза России при непосредственном участии Минсельхоза. «Центральную роль в этом сыграло внедрение в стране электронной системы прослеживаемости животноводческой продукции «Меркурий», которая поэтапно стала обязательной в 2018–2019 годах», – отметили в Россельхознадзоре.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ УПАКОВКИ

«Нужна госпрограмма импортозамещения по упаковке, которая приведет нас к технологическому суверенитету», – заявила в своем выступлении Людмила Маницкая.

Глава отраслевого союза напомнила, что на российских предприятиях иностранных компаний «Элопак» и «Тетра Пак» произошла смена собственников, иностранцы ушли и передали активы менеджменту предприятий. «Однако введены санкции на картон, полимеры, клеи, краски. Поэтому делать ставку на то, что эти предприятия заработают как раньше, нельзя», – сказала руководитель союза.

Производители молочных продуктов ищут альтернативу. Например, в России упаковку выпускают компании «МолоПак» в Московской области, «Ламбумиз», «Роспак». Также рассматриваются в качестве альтернативных поставщиков предприятия Китая.

Кроме того, российские производители стали компенсировать дефицит другими форматами упаковки, например ПЭТ-бутылкой. Еще одно решение – переход на более крупный объем упаковки.

КОЛИЧЕСТВО КОРОВ В ДОЙНОМ СТАДЕ ДОСТИГЛО ИСТОРИЧЕСКОГО МИНИМУМА

По данным Молочного союза, в начале 1990-х в России было 20,6 млн голов дойных коров, в 2020 году насчитывалось 7,9 млн голов, в 2021 году – 7,8 млн голов. «Это исторический минимум. Мы каждый год из последних недосчитываемся по 100 тыс. голов», – заявила Людмила Маницкая.

В целом поголовье крупного рогатого скота в России сокращается. Если в начале 90-х общее поголовье составляло 57 млн, то в 2021-м – уже 17,7 млн голов. Это тоже исторический минимум, отметила эксперт. В числе причин – удорожание кормов и энерготарифов, усиление регулирования, инвестиционные проблемы.

ЛИДЕРЫ ПО ВАЛОВОМУ ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА

На площадке молочного бизнес-форума озвучили самые результативные округа, которые лидируют по валовому производству молока.

По данным Молочного союза, первое место занимает Приволжский федеральный округ. По итогам 2021 года в этом округе произвели более 10 млн тонн молока.

Второе место по производству молока занимает Центральный федеральный округ – 6,4 млн тонн.

На третьем месте находится Сибирский федеральный округ – 4,4 млн тонн.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СТАДА

На фоне снижения численности поголовья растет продуктивность молочного скота.

По данным Молочного союза, в 2019-м годовые надои на одну корову в России составляли 6286 кг, в 2020-м – 6728 кг, в 2021-м – 7007 кг. Прирост продуктивности составил более 4%.

Однако в Молочном союзе предупреждают, что при сокращении количества коров рост продуктивности имеет предел. «И вот мы видим, что этот путь исчерпывает себя – при росте продуктивности перестал расти объем производства», – заявили в союзе. По итогам 2021 года производство молока в России составило 32,3 млн тонн. При этом в 2020-м в стране произвели 32,2 млн тонн молока, то есть рост практически нулевой.

ОХОТА И РЫБАЛКА

Это что за дичь?

Как охотнику-любителю законно продать добычу, а покупателю убедиться в ее безопасности

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

По закону вся легально добытая во время охоты дичь переходит в собственность охотника. Поэтому он может распоряжаться добычей по своему усмотрению, в том числе продать излишки, чтобы, например, частично компенсировать затраты на саму охоту.

ГДЕ ПРОДАВАТЬ

«Сейчас те, кому надо продать часть добычи, в основном идут в интернет», – рассказывает Валерий Бриних, охотник со стажем из Адыгеи. – В советское время дичь у охотников покупали в заготовительных конторах, но на сегодня самый простой способ реализовать добычу – это электронные площадки объявлений».

Так, на одном из популярных интернет-сервисов частных объявлений стоимость мяса дикого кабана в Москве составляет в среднем 500–700 рублей за килограмм. При этом, по словам Валерия Бриниха, с одного взрослого самца можно получить где-то 70–80 кг чистого мяса, без копыт, шкуры и внутренностей.

Расходы на охоту можно покрыть, продав половину мяса на маркетплейсе

Получается, что, даже если кабан добыт в частном охотхозяйстве, где путевка на взрослого самца с разделкой туши стоит 20–25 тыс. рублей, эти расходы можно покрыть, продав половину мяса.

«С молодого кабана в возрасте до года чистого мяса получается меньше, где-то 40 кг», – говорит Валерий

Бриних. Но и путевка, по словам охотника, на него стоит меньше – в среднем 12–13 тыс. рублей.

НУЖНО ЛИ ПЛАТИТЬ НАЛОГ?

Нет. По Налоговому кодексу РФ доходы от продажи пушнины, мяса диких животных и иной продукции, полученной охотниками-любителями, не подлежат налогообложению. Но за пользование объектами животного мира охотник должен заплатить сбор. Например, за добычу кабана или косули размер сбора сегодня составляет 450 рублей, за лося или благородного оленя – 1500 рублей, за фазана или тетерева – всего 20 рублей.

НАСКОЛЬКО БЕЗОПАСНА ДИЧЬ ИЗ ИНТЕРНЕТА

Закон запрещает продажу мяса и мясной продукции без прохождения ветеринарно-санитарной экспертизы (ВСЭ), и продаваемая в интернете дичь не является исключением.

Перед продажей охотник должен предоставить мясо диких животных для отбора проб и исследования в лабораторию государственной ветеринарной службы.

С 1 сентября этого года в России вступили в силу новые правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. В них установлено, что мясо, употребляемое в пищу, должно соответствовать требованиям технического регламента «О безопасности пищевой продукции». Результаты экспертизы обязательно заносятся в федеральную государственную информационную систему Россельхознадзора в области ветеринарии «ВетИС».

Чтобы покупатель мог убедиться, что мясо кабана, косули или другого дикого животного из интернета безопасно, продавец должен пре-



Доходы от продажи пушнины, мяса диких животных и иной продукции, полученной охотниками-любителями, не подлежат налогообложению

доставить заключение ВСЭ на него. В этом документе, в частности, должно быть указано наименование и количество мяса, дата обращения владельца для проведения экспертизы и ее результаты.

Кроме того, если с мясом все в порядке, на туше обязательно должно присутствовать клеймо овальной или круглой формы, которое ставят в ветеринарной лаборатории. В верхней части клейма

должна присутствовать надпись «Российская Федерация», в нижней – «Госветслужба», а между ними – три пары цифр, обозначающие коды субъекта РФ, муниципальных образований и порядковый номер лаборатории, проводившей экспертизу и клеймение.

При выявлении заразных или иных болезней у животного на тушу ставится штамп прямоугольной формы. В центр штампа наносится надпись, обозначающая способ дальнейшего использования такого мяса: «обезвреживание», «утилизация» или «уничтожение».

Поэтому при покупке даже небольшого количества лосятины или кабанятины у частных кроме заключения ВСЭ будет не лишним попросить продемонстрировать тушу целиком.

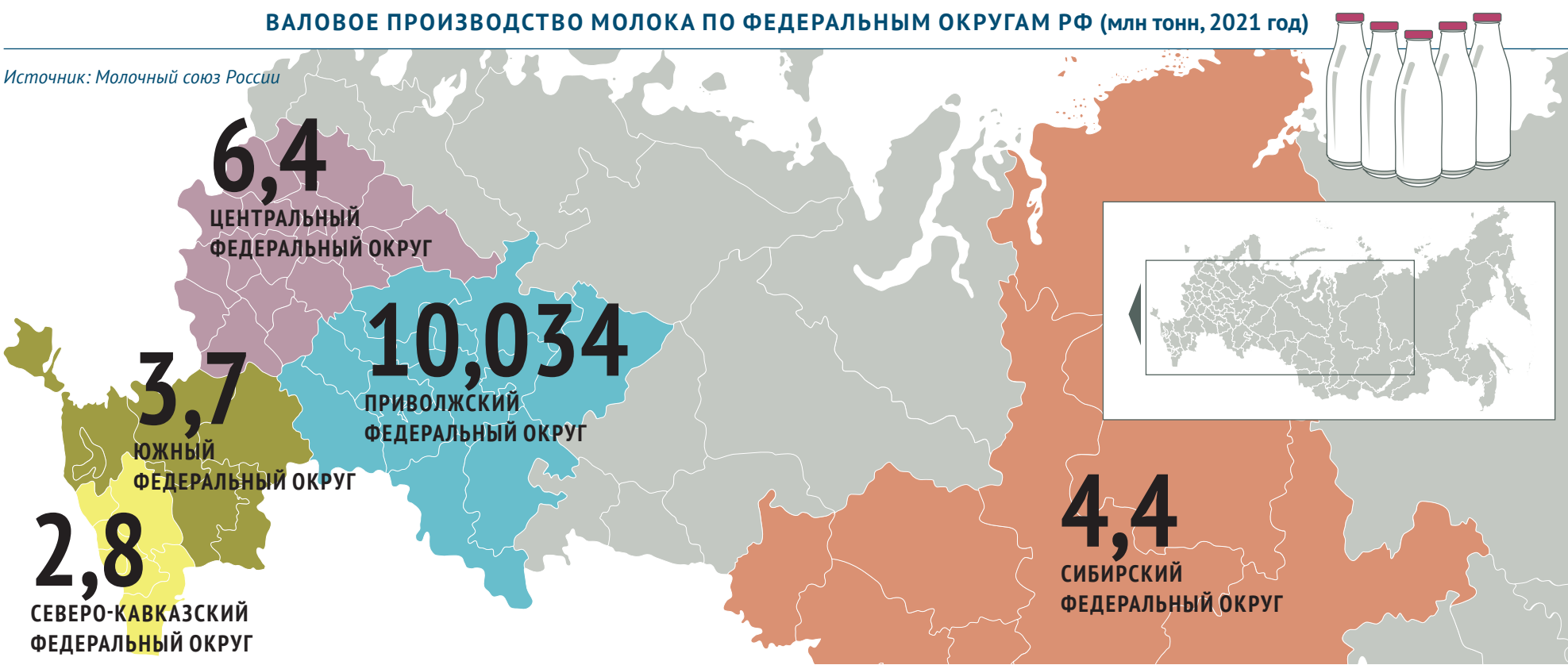
А ЧТО С РЫБОЙ?

В отличие от охотников, рыбаки-любители легально продавать свой улов не могут. Действующим законом определено, что любительским рыболовством граждане России могут заниматься только для удовлетворения личных потребностей, рассказали изданию «Ветеринария и жизнь» в пресс-службе Росрыболовства. Нормы, которые давали бы рыбакам право продавать излишки улова, как и требования ветеринарного контроля пойманной ими рыбы, на сегодня не установлены, добавили в ведомстве.

Законопроект, который разрешал бы рыбакам-любителям продавать лишнюю рыбу, был разработан в 2020 году, однако не был принят.



Закон запрещает продажу мяса и мясной продукции без прохождения ветеринарно-санитарной экспертизы



Научной библиотеке ФГБУ «ВНИИЗЖ» – 60 лет

*Пока жива библиотека – жив народ,
умрет она – умрет наше прошлое и будущее.*

Д. С. Лихачев

Н. А. МАРОВА, Н. В. ЗИМИНА, Н. В. МАТВЕЕВА,
Л. Б. ПРОХВАТИЛОВА

Научной библиотеке ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») в октябре 2022 года исполняется 60 лет.

Создание библиотеки происходило одновременно с созданием института в 1958 году. Первыми тремя должностями нового учреждения были: директор, начальник отдела кадров и заведующий библиотекой. Это не случайно, руководство понимало важность такого подразделения. Выражение «Кто владеет информацией, тот владеет всем» актуально всегда. Официальной датой образования библиотеки считается 1962 год, когда был сформирован книжный фонд и предоставлено отдельное помещение.

Первым заведующим стала З. А. Белякова, целенаправленно комплектовавшая фонд по тематике научного учреждения. Много сил в развитие библиотеки вложил П. В. Маляреп, возглавлявший отдел научно-технической информации, в который вошла библиотека. Павел Васильевич владел тремя иностранными языками, его широкий кругозор определил наполнение фонда литературой в соответствии с деятельностью института. В разные годы в библиотеке работали А. Т. Казакова, В. М. Давыдова, Н. Г. Узюмова, Т. А. Кулябина, Г. В. Капаркалес, Т. Н. Анисимова, которые внесли существенный вклад в развитие и совершенствование информационного обеспечения научно-исследовательских работ, связанных с изучением природы возбудителей особо опасных и экономически значимых болезней животных, разработкой современных методов диагностики, профилактики и мер по сохранению ветеринарного благополучия страны. Этой задаче подчинена деятельность библиотеки на протяжении всех 60 лет ее существования.

В настоящее время в библиотеке зарегистрировано около 600 пользователей. Их обслуживание ведется на абонементе, в читальном зале, по сети института с доставкой документов на рабочие места, по межбиблиотечному абонементу.

Библиотека оснащена современным техническим оборудованием. Она идет в ногу со временем и активно развивает электронные ресурсы. Фонд ее уникален, содержит российскую и зарубежную литературу по ящуру с конца XIX века до настоящего времени, в нем насчитывается около 100 тыс. документов на русском и иностранных языках. Подписка включает более 200 наименований периодических изданий на бумажных и электронных носителях.



Библиотека ФГБУ «ВНИИЗЖ» ведет активный книгообмен с 20 научно-исследовательскими учреждениями и библиотеками России и ближнего зарубежья

Библиотека предоставляет доступ к базам данных крупнейших мировых агрегаторов научных электронных ресурсов, таких как ScienceDirect, eLIBRARY, Wiley, «Электронная библиотека диссертаций РГБ», к нормативно-технической документации на платформе «Техноллект», к аналитическим базам цитирования Science Citation Index, Scopus и Web of Science. Библиотека ведет активный книгообмен с 20 научно-исследовательскими учреждениями и библиотеками России и ближнего зарубежья. Сотрудники библиотеки проводят работу с аспирантами: знакомят с правилами составления библиографии, дают индивидуальные консультации, проводят лекции и практические занятия, посвященные поиску информации по выбранной тематике. Ведется большая работа по информационному обеспечению специалистов Россельхознадзора. Библиотека активно участвует в научно-исследовательской и издательской деятельности учреждения.

За последнее время изданы тематические сборники статей по актуальным болезням животных: «Грипп птиц», «Блютанг», «Африканская чума свиней», «Ящур», «Шмалленберг – новая болезнь жвачных животных», «Чума мелких жвачных», «Заразный узелковый дерматит», «Новая коронавирусная инфекция COVID-19 у животных», «Болезнь Ньюкасла», «Бешенство» и др. Техническими специалистами учреждения разработан сайт научной библиотеки, на котором представлены электронный каталог, книги, журналы, переводы, диссертации и другое. Ресурсами библиотеки активно пользуются не только сотрудники института, но и специалисты других научных учреждений и ветеринарных лабораторий РФ и ближнего зарубежья. В последние годы активными пользователями являются также студенты различных вузов, проходящие практику на базе учреждения. В библиотеке всегда доброжелательная атмосфера, поэтому со-

трудники центра с удовольствием ее посещают. Ежегодно библиотека выполняет более 2 тыс. справок. Информационно-аналитическая деятельность библиотеки помогает совершенствованию научного потенциала учреждения, подготовке высококвалифицированных специалистов, докторов и кандидатов наук. Шестьдесят лет – солидный возраст для библиотеки! Научная библиотека ФГБУ «ВНИИЗЖ» занимает ведущие позиции среди отраслевых библиотек агропромышленного комплекса и активно внедряет в практику своей работы современные информационные технологии, использует новые формы обслуживания. Поздравляем сотрудников ФГБУ «ВНИИЗЖ» с 60-летием библиотеки! Желаем интересных открытий, полезных знаний, замечательных событий в жизни! Пусть неизменными спутниками всегда и везде будут книги! Как еще в XI веке писал Нестор Летописец: «Книги – реки, наполняющие Вселенную мудростью».

Стейк для смелых

Эксперты «Ветеринарии и жизни» оценили риски при употреблении в пищу популярных стейков слабой степени прожарки

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

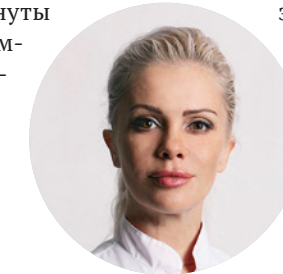
КАК ПОДЖАРИТЬ?

В специализированных заведениях, как правило, можно выбрать одну из шести степеней прожарки стейка: от самой слабой до полной. Чем меньше степень, тем больше сока будет у такого блюда.

Стейк с кровью, или экстра рэйр, обычно предпочитают самые смелые любители сочного красного мяса – внутри оно практически сырое. Такое блюдо, как правило, обжаривают всего по одной-две минуты с каждой стороны при температуре 100 °С. Эксперты предупреждают: чем хуже прожарка мяса, тем выше риски для здоровья.

ИСТОЧНИК ЗАРАЖЕНИЯ

По словам кандидата медицинских наук старшего научного сотрудника ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», врача-диетолога Юлии



Юлия Чехонина

Чехониной, употребление стейков с кровью повышает риск заражения паразитами. «Сырое и полусырое мясо труднее переваривается, чем полностью приготовленное. В связи с этим употребление стейков с кровью может стать дополнительной нагрузкой на пищеварительную систему, особенно при заболеваниях желудка и кишечника. Кроме того, недожаренное, полусырое мясо может стать источником заражения различными паразитами», – пояснила «ВиЖ» врач-диетолог. Помимо этого, кровь может содержать возбудителей различных инфекций.

Эксперт подчеркнула, что такие блюда не годятся для употребления в пищу детям и подросткам: это связано с дополнительной нагрузкой на неокрепшую пищеварительную систему.

Также специалисты не рекомендуют данный продукт пожилым людям, беременным женщинам и лицам с ослабленным иммунитетом. Так, например, представители Центра пищевой безопасности Гонконга советуют этой категории людей только полностью прожаренный стейк, температура которого по всей толщине достигла 75 °С.

РИСК ОТРАВЛЕНИЯ

По словам Юлии Чехониной, важно и то, в каких условиях хранилось это мясо. Даже при отсутствии паразитов в сыром мясе оно может стать причиной пищевой инфекции и отравления. «При нарушении условий хранения, например поломке холодильника, возникают благоприятные условия для размножения болезнетворных бактерий, которые не видны невооруженным глазом. При этом сырое мясо и кровь – благоприятная среда для их размножения», – пояснила врач-диетолог.

Кроме того, по ее словам, если в ресторанах сотрудники не соблюдают санитарно-гигиенические правила, например готовят без перчаток, то их руки могут стать источником инфекций – бактерии с рук могут попасть на недожаренное мясо и тем самым навредить здоровью. Определить самостоятельно, не заражено ли недожаренное блюдо, невозможно.

«Чтобы провести анализ на оценку безопасности мяса, необходимо отправить его в специализированную лабораторию», – отметила собеседница издания. При этом она напомнила, что на прилавки магазинов и в рестораны поставляется уже проверенное мясо, но тем не менее и это не исключает рисков заражения. «Чтобы не навредить своему здоровью и ис-

ключить риски, лучше употреблять готовые блюда, которые были полностью термически обработаны», – заключила эксперт.



Дмитрий Макаров

УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При этом, как поясняет Дмитрий Макаров, старший научный сотрудник Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») Россельхознадзора, при соблюдении необходимых требований риск для здоровья можно снизить. «В ресторанах стейки с кровью изготавливают из говядины и баранины. В отличие от свинины и птицы или других блюд из сырого или недостаточно термически обработанного мяса, особенно если его подвергали измельчению, как в случае, например, с бургерами с кровью или тартаром, риск для здоровья минимален», – считает эксперт.

Для приготовления стейков с кровью необходимо брать мясо молодняка, выращенного на фермах с соблюдением ветеринарных требований

Однако при этом говядина должна соответствовать ГОСТ 33818-2016 «Мясо. Говядина высококачественная. Технические условия». «Для приготовления стейков с кровью необходимо брать мясо молодняка, выращенного на фермах с соблюдением ветеринарных требований. Храниться это мясо должно при температуре от 1,5 до 4 °С не более 25 суток с момента убоя», – перечисляет эксперт в беседе с «ВиЖ». Такое мясо готовят в виде натуральных кусковых изделий, при этом разделка крупного куска мяса на стейки должна происходить непосредственно перед готовкой. Приготовление таким способом мелкокускового или замороженного мяса не допускается, подчеркивает собеседник. Аналогичные требования к безопасности должны быть применены и к баранине.

«Однако даже при соблюдении всех требований к мясу и способу приготовления стейка с кровью, он все равно может представлять риск заражения зоонозными патогенами (в том числе антибиотикорезистентными их формами): сальмонеллами, листериями, кампилобактериями, кишечной палочкой, в частности потенциально детальной штаммом *Escherichia coli* O157:H7», – предостерег эксперт ФГБУ «ВГНКИ».



Стейк с кровью, или экстра рэйр, обычно предпочитают самые смелые любители сочного красного мяса – внутри оно практически сырое



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



НОВАЯ ВАКЦИНА «ТЕТРАВАК МУЛЬТИ» ПРОТИВ РЯДА ОПАСНЫХ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА БОЛЕЗНЕЙ ПОКАЗАЛА УСПЕШНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Ученые подведомственного Россельхознадзору Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») разработали вакцину против ньюкаслской болезни (НБ), инфекционного бронхита кур (ИБК), синдрома снижения яйценоскости-76 (ССЯ-76) и метапневмовирусной инфекции птиц инактивированную эмульсионную «ТЕТРАВАК Мульти». В этом году завершена процедура государственной регистрации нового препарата.

«ТЕТРАВАК Мульти» испытали в условиях птицефабрики на части поголовья кур-молодок (1000 голов) в возрасте 13–16 недель. На этом же предприятии применяют коммерческие инактивированные препараты, содержащие аналогичные антигены. Вакцину производства ВНИИЗЖ и коммерческую вакцину применили параллельно.

Ученые установили, что вакцина «ТЕТРАВАК Мульти» имеет высокую антигенную активность по всем включенным валентностям. Также было установлено, что в сравнении с коммерческими препаратами тестируемая вакцина индуцировала близкие по величине титры антител к антигенам вирусов НБ и ИБК и показала более высокие оценки титров к антигенам вирусов ССЯ-76 и метапневмовирусной инфекции птиц.

Эксперты отметили, что применение поливалентных препаратов, которые в одном прививном объеме содержат несколько антигенов, снижает стресс у птиц и уменьшает трудоемкость профилактических мероприятий.



ВАКЦИНА «ТРИОВАК МУЛЬТИ» ЗАЩИТИТ ПОГОЛОВЬ СЕЛЬХОЗПТИЦ ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Практика показывает, что для кур-молодок, относящихся к яичным, смешанным или мясным породам, наиболее вероятными и экономически значимыми являются ньюкаслская болезнь, инфекционный бронхит кур и синдром снижения яйценоскости-76.

Против этих болезней разработана ассоциированная инактивированная эмульсионная вакцина «ТРИОВАК Мульти». Этот ветеринарный препарат выпускает подведомственный Россельхознадзору Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Исследование иммунобиологических показателей вакцины против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур (мульти) и синдрома снижения яйценоскости-76 «ТРИОВАК Мульти» продемонстрировало следующие результаты:

- вакцина не проявляет выраженного реактогенного действия на месте введения (скорость полного рассасывания эмульсии составляет 21 сутки после подкожной инъекции);
- через 28 суток после иммунизации вакцина индуцирует напряженный гуморальный иммунитет на все составляющие антигены.

Ветеринарный препарат «ТРИОВАК Мульти» изготовлен в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения животных (ВОЗЖ).

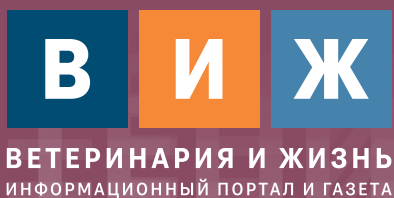
Кур-молодок рекомендуется вакцинировать в возрасте от 13 до 17 недель не менее чем за 21 сутки до начала яйцекладки. Этот интервал необходим для развития у птиц поствакцинальной иммунной реакции.



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

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



ВЫЙДИ ИЗ ТЕНИ

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

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

РАССКАЖИ О СВОЕМ ПРОДУКТЕ ИЛИ УСЛУГАХ

Рекламный отдел

Тел.: +7 (926) 366-37-00

E-mail: pr@vetandlife.ru

Сайт: www.vetandlife.ru

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 10 (65) октябрь 2022

Главный редактор
Юлия Мелано
Научный редактор
Константин Груздев
Редактор-корректор
Виктория Черепанова
Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова
Фотокорреспондент
Александр Плоский
Верстка и дизайн
Мария Бондарь
Над выпуском работали:
Татьяна Никешина
Марина Прохорова
Анастасия Князева
Илья Мощенко

Юлия Мигулина
Мария Поэта
Дмитрий Циркунов
Мнения авторов могут не отражать точку зрения редакции.
Учредитель:
Медиахолдинг
«Да Винчи Медиа»
Телефон редакции:
+7 (495) 925-06-34
Электронная почта:
info@vetandlife.ru
Сайт: www.vetandlife.ru
По вопросам рекламы
обращаться по тел.:
+7 (926) 366-37-00,
e-mail: pr@vetandlife.ru
Александра Шишкина

Адрес редакции:
129626, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 31, комната 12
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-70202 от 21 июня 2017 г.
Отпечатано в типографии ООО «ГРАН ПРИ» 152900, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Луговая, 7
Тираж 5000 экз.
Дата выхода в свет: 1 октября 2022 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

16+

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.