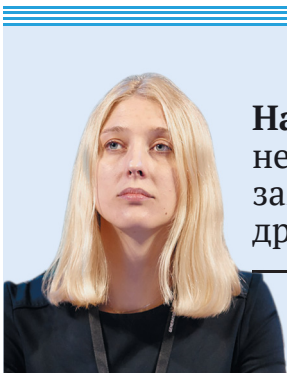




Дмитрий Черепков
назвал
проблемы российского
агротуризма

→ **стр. 6**



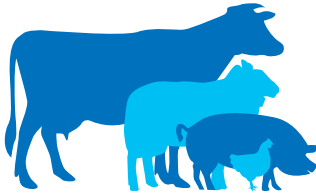
Надежда Орлова
не исключила
замену антибиотиков
другими препаратами

→ **стр. 8**



Йенс Мунк Эббесен
рассказал
о борьбе с вирусами
в Дании

→ **стр. 9**



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 7 (26) ИЮЛЬ 2019

РЕШЕНИЕ



Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!

Львиная доля

Россельхознадзор будет лицензировать использование животных в цирках и зоопарках



Зоолога-бихевиориста Кевина Ричардсона из ЮАР принимают в свои стаи дикие и опасные животные. Он не использует традиционные методы дрессировки, работу строит прежде всего на любви и доверии. Известный во всем мире как «заклинатель зверей», Ричардсон также продюсирует фильмы с животными.

АЛЕНА УЗБЕКОВА

Россельхознадзор будет лицензировать содержание и использование животных в зоопарках, зоосадах, цирках, зоотеатрах, дельфинариях, океанариумах. Такое решение принято на совещании у вице-премьера Алексея Гордеева.

При этом ключевыми ведомствами, отвечающими за обращение с животными везде, где нет культурно-зрелищных мероприятий, остаются Минприроды и Росприроднадзор, но и они получают дополнительные полномочия. Сейчас готовится проект постановления правительства по этой теме.

ГУМАННОСТЬ – ЭТО ЗАКОН
Основной закон «Об ответственном обращении с животными» прошел длительную процедуру межведомственного согласования и был принят Госдумой в конце декабря 2018 года. «Теперь важно в срок закончить подготовку необходимой

нормативно-правовой базы», – отметил Алексей Гордеев.
По словам вице-премьера, у правительства появилась новая зона ответственности перед обществом и государством – способствовать цивилизованному обращению с животными. И гуманное отношение к животным – показатель уровня развития общества. Широкий круг вопросов и ответственности требует выделения этой сферы в отдельный вид государственного надзора, а также четкого разграничения полномочий и функционала федерального и регионального надзоров.

НУЖЕН ЗООТЕХНИК
Как пояснили «ВиЖ» в Россельхознадзоре, использование животных в зоопарках, цирках, океанариумах и других подобных заведениях как вид деятельности раньше не лицензировалось. Сейчас Минкультуры России разрабатывает проект постановления правительства, определяющего порядок этой процедуры.
Лицензиаты должны отвечать набору требований. Например, чтобы получить лицензию на использование животных в культурно-зрелищных целях, надо иметь здание со специальными техсредствами. Нужен квалифицированный персонал, в штате должны быть сотрудники с высшим образованием по специальностям «биология», «ветеринария», «зоотехния». Обязательно соблюдение лицензиатом требований, предусмотренных статьями закона об ответственном обращении с животными.

ПЕРСПЕКТИВА

Русский стейк подадут в Японии

Россия освободилась от ящура

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

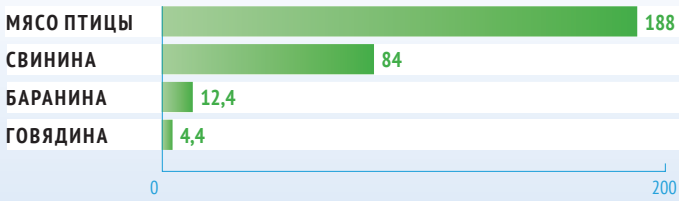
Россия 20 мая 2019 года вернула статус страны с зоной, свободной от ящура без вакцинации. Решение принято Научной комиссией Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ).
– Обновленный статус расширяет возможности для развития экспорта животноводческой продукции, – пояснил «ВиЖ» эксперт Россельхознадзора Никита Лебедев. – Во время переговоров с ветеринарными службами других

государств у российской стороны появляется больше шансов по открытию рынков для российских продуктов животного происхождения.

Теперь регионы России, в которых нет очагов ящура и при этом не проводится вакцинация против этого заболевания, получили возможность расширить поставки за рубеж

ЭКСПОРТ МЯСА ИЗ РОССИИ В 2018 ГОДУ, тысяч тонн

Источник: Национальный союз свиноводов



животноводческой продукции. «Если говорить о расширении экспорта, то речь идет, в частности, о сыром молоке. Пока у России не было статуса страны с зоной, свободной от ящура без вакцинации, за границу можно было поставлять только пастеризованное молоко. Кроме того, решение МЭБ позволит России расширить экспорт продукции за счет сырого мяса крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота и свинины», – сообщил эксперт Россельхознадзора.
По мнению руководителя исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации (НМА) Сергея Юшина, после получения страной нового статуса российские производители могут надеяться на расширение списка государств, в которые они получают возможность отправлять, в частности, говядину.

ПАМЯТКА

Раскуйте нас

Минтранс подготовил новые правила перевозки сельскохозяйственных

→ стр. 4

ПРОЕКТ

Чип и Дейл

В чем преимущества маркировки питомцев

→ стр. 5

НАУКА

У кого чешутся руки

Какие недостатки у европейской вакцины против ЗУД

→ стр. 10

ЗДОРОВЬЕ

Серебряное копытце

Какая связь между заболеваниями копыт и молочным бизнесом

→ стр. 11

ПРОГНОЗ

И овцы целы

Как помочь стадам и отарам перенести летнюю жару

→ стр. 12

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Законопроекты по госветнадзору внесли в Госдуму

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ внесло в Госдуму законопроекты о передаче полномочий по ветнадзору с регионального на федеральный уровень.

Цель – исключить дублирование полномочий в части проверок предприятий разными уровнями власти, создать четкую вертикаль и закрепить единообразие действий, сообщается на официальном сайте кабмина. Полномочия по госветнадзору закрепляются за Россельхознадзором.

В России хотят вернуть лицензирование ветклиник

ПРАКТИКА проведения операций, калечащих животных, должна быть прекращена через возвращение в России лицензирования ветклиник, заявил глава комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов.

«Уже 150 тысяч человек подписали петицию по поводу живодерских операций, которые делают в ветклиниках», – сказал Бурматов 13 июня на круглом столе в Госдуме, посвященном подготовке подзаконных актов к закону «Об ответственном обращении с животными».

Председатель комитета отметил, что сейчас в ветклиниках удаляют когти животным путем отсечения фаланг пальцев, подрезают голосовые связки или татуируют все тело животного.

В Минсельхозе сообщили о готовности рассмотреть предложение главы думского комитета.

Россия расширяет географию экспорта животноводческой продукции

• Россия получила право на поставки в Тунис яиц и продуктов их переработки – яичного порошка, меланжа, альбумина и др.

• Российские предприятия смогут поставлять говядину, свинину и мясо птицы в Венесуэлу. Пока речь идет о предприятиях Брянской, Белгородской и Тамбовской областей.

• Россия заинтересована в экспорте баранины, крольчатины, козлятины, мяса диких животных и меда в Аргентину. Об этом было заявлено на переговорах делегаций двух стран в рамках 87-й генеральной сессии МЭБ.

• Китайские компании хотят закупать в России куриные лапки в больших объемах, но пока поставлять товар могут только 23 российских предприятия.

«Нужны лапки замороженные, без кровоподтеков. Китайская сторона обращается к нам, чтобы мы аккумулировали наши фабрики. Кроме того, не хватает спецвагонов», – заявил РИА Новости директор по развитию электронной торговли (РЭЦ) Алексей Мурзенко.

• ОАЭ заинтересованы в импорте живой птицы, кошек и собак из России.

Интеграция ветсистем России и Беларуси завершится к октябрю

ИНТЕГРАЦИЯ двух электронных систем прослеживаемости продукции России и Беларуси должна отсечь оборот контрафактной сельхозпродукции, а также унифицировать требования по ветеринарному контролю и надзору.

По информации Минсельхоза России, работы идут по графику.

ПЕРСПЕКТИВА

«Сейчас нашим производителям интересно наращивать экспорт в первую очередь премиальной говядины. Это части туши крупного рогатого скота, которые идут на приготовление стейков. Нам хотелось бы отправлять такую продукцию в Японию, Корею и Китай», – рассказал «ВиЖ» Сергей Юшин.

По его словам, Россия также планирует наращивать экспорт премиальной говядины за счет Бразилии. «Это может показаться какой-то странной идеей, поскольку Бразилия сама производит очень большие объемы говядины. Однако, насколько мне известно, представители бизнеса в этой стране заинтересованы в покупке такой продукции из России», – отметил руководитель исполкома НМА.

Сергей Юшин также подчеркнул, что расширение поставок премиальной говядины представляет большой интерес для российского бизнеса в связи с тем, что это принесет довольно большую прибыль производителям.



Один из клинических признаков ящура – эрозия в ротовой полости животного.

ИСТОРИЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ СТАТУСА МЭБ ПО ЯЩУРУ

Как напомнили в Россельхознадзоре, изначально статус страны с зоной, свободной от ящура без вакцинации, был получен Россией в мае 2016 года. Однако с октября того же года до января 2017 года он был приостановлен из-за регистрации во Владимирской области вспышки ящура.

Осенью 2017 года статус вновь был приостановлен в связи с регистрацией заболевания в Башкирии.

В феврале 2019 года министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев

на встрече с гендиректором МЭБ сообщил о том, что во Владимирской области и Республике Башкортостан был проведен заключительный этап иммунизации против ящура. Материалы об этом были направлены во Всемирную организацию по охране здоровья животных 1 февраля 2019 года.

Ящур – инфекционная, остро протекающая и быстро распространяющаяся болезнь парнокопытных животных. Ее характерными клиническими признаками являются крат-

ковременная лихорадка и эрозии на слизистой оболочке ротовой полости, межкопытцевой щели, вымени. У новорожденных животных ящур может протекать в острой форме со смертельным исходом.

Источник инфекции – больные ящуром животные, в том числе находящиеся в инкубационном (скрытом) периоде болезни.

По данным Россельхознадзора, в прошлом году профилактическая иммунизация против ящура проводилась в 31 регионе России.

Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

Российская
агропромышленная
выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2019**

Молочное и мясное животноводство



**МОСКВА, ВДНХ
9–12 октября**

- ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОТРАСЛЕЙ АПК НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ
- МЕСТО ВСТРЕЧИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ И БИЗНЕСА
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

www.goldenautumn.moscow

0+

+7 (495) 256-80-48

25-26 ИЮЛЯ

**п. Тимирязевский,
Челябинский район**

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ВЫСТАВКА**



**Крупно/мелко
габаритная
сельхозтехника**



**Инновации.
Расходные материалы.
Инвентарь**



**Растениеводство.
Защита. Удобрения**



**Животноводство
и ветеринария**



Организатор:
Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области



Оператор:
1 ПЕРВОЕ
ВЫСТАВОЧНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

8 (351) 755-55-10
www.pvo74.ru

**Ветеринария и Жизнь
июль 2019**

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

Корректор
Ирина Зверева
Верстка и дизайн
Мария Бондарь
Над выпуском
работали:
Евгений Гайва
Ольга Лаврухина
Мария Поэта
Дмитрий Циркунов
Ольга Чжен
Алексей Чумак

Мнения авторов могут не отражать точку зрения редакции.

Учредитель:
Медиахолдинг «Да Винчи Медиа»
Телефон редакции: 8 (495) 925-06-34
Электронная почта: vet.and.life@gmail.com
Адрес редакции: 121069, г. Москва, ул. Поварская, д. 31/29, пом. VI, комн. 13
Издание выпускается по заказу ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Индекс издания для подписки в каталоге АО «Агентство «Роспечать» – 29922

Отпечатано в типографии ООО «Полиграфический комплекс» г. Москва, ул. Часовая, д. 28, корпус 4, 42 В +7 (499) 647-53-96

Тираж 5 000 экз.

16+



РЕШЕНИЕ

стр. 1

«Планируется, что лицензию можно будет получить в территориальном управлении Россельхознадзора или центральном аппарате Россельхознадзора. За это надо будет заплатить госпошлину», – пояснили «ВиЖ» в Россельхознадзоре.

– Главное, чтобы получение лицензии не превратилось в индульгенцию, – отметил в беседе с «ВиЖ» экс-начальник Департамента реформирования аграрно-промышленного комплекса Аппарата Правительства РФ доктор экономических наук Леонид Холод. – Условно: купил лицензию – и дальше ворочаю животными как хочу. Конечно, нужен надзор, нужны регулярные проверки того, как соблюдаются требования.

СУДЬЮ – НА МАНЕЖ

– Сейчас беда в том, что, даже если и проводятся проверки и выявляются нарушения, к нарушителям не всегда применяют меры воздействия, – сказала «ВиЖ» общественный инспектор по охране окружающей среды при Росприроднадзоре по ЦФО Софья Беляева. – Судебные процессы не доводятся до конца. В целом это сложная процедура, да и людей, обладающих профессиональными качествами, способных инициировать судебное разбирательство, не хватает. Поэтому у нас фактически не работают действующие нормативные акты по защите животных.

По мнению Софьи Беляевой, ветеринарные инспекции в регионах не владеют ситуацией в полной мере. «Например, в ответ на запрос о наличии диких животных, их использовании в индустрии развлечений региональные органы власти предоставляют скудную информацию. Никакой статистики не ведется», – уточнила Софья Беляева.

– Сейчас нет лицензирования использования диких животных в предпринимательской деятельности, – продолжила эксперт. – Оно будет введено, но от государства хотелось бы большего. Я против использования животных в развлекательных целях, тем более что уже есть современные технологии, позволяющие

заменить животных. Нашему обществу необходимо развиваться в соответствии с современными тенденциями цивилизованного общества, которое заботится о сохранении природы и воспитании гуманистических ценностей.

АКЦЕНТ

Неправильно, что цирковым животным спиливают зубы, бьют их или не кормят

КУЛЬБИТ ПО ДОБРОЙ ВОЛЕ

Эксперты «ВиЖ» напомнили, что все больше стран сейчас отказываются от использования животных в индустрии развлечений. Голограммы вместо животных показывают в Германии. С 1 сентября 2019 года запретят использовать животных в цирках Словакии. Причин множество: жестокость методов дрессировки, невозможность создания нормальных условий содержания в кочевом режиме, смертность при перевозке, короткий срок жизни «артистов», пагубное влияние цирковых зрелищ на психику подрастающего поколения.

«Цирк дю Солей сознательно отказался от использования животных в своих представлениях из гуманных соображений. Но это не мешает ему оставаться самым популярным цирком в мире. Чудеса эквилибристики на потеху публике может проделывать по собственному желанию только человек. У зверей такого желания нет. Согласитесь, неправильно, когда цирковому животному спиливают зубы, бьют его или не кормят несколько дней, заставляя сделать кульбит за кусочек пищи», – отметил Леонид Холод.

Между тем некоторые представители самих цирков считают тенденцию к запрету использования животных в шоу лицемерием и данью моде в обществе, где рекламируют меховые изделия, мясные котлеты и кожаные

автомобильные салоны. «Понятно, что представители цирков и дрессировщики защищают свои доходы, – ответил на это Леонид Холод. – Это нельзя назвать лицемерием хотя бы потому, что кожаные вещи делаются из шкур животных, которые погибли не ради обивки автомобильного салона».

ЗООПАРК – В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Эксперты «ВиЖ» отметили также, что все больше стран сейчас переходят к новым моделям зоопарков. Животных содержат не в тесных клетках и вольерах, а на больших территориях, в среде обитания, близкой к естественной. «Зоопарки в центре города, в кольце бетонных домов, как в Москве или Берлине, – это устаревающий формат, их надо выносить за пределы мегаполисов, в национальные парки, где животным будет раздолье. Тем более что территория России позволяет это сделать. Кстати, в Сингапуре, площадь которого совсем мала, организован шикарный огромный зоопарк, где животные чувствуют себя вполне свободными», – рассказал Леонид Холод.

Возвращаясь к теме лицензирования, Софья Беляева отметила, что оно может быть также актуально для реабилитационных центров, помогающих животным. «Такие центры необходимы нам как воздух», – подчеркнула она.

И нужны сотрудники, которые будут иметь полномочия по контролю за содержанием животных. Тех же общественных инспекторов по охране окружающей среды можно наделить некоторыми официальными полномочиями. Например, привлекать их к работе над определенными делами наряду с государственными инспекторами.

«Сейчас в правительстве разрабатывается пакет из шести нормативно-правовых актов к закону об ответственном обращении с животными. Хотелось бы, чтобы учли поправки, которые были внесены экспертами в области зоозащиты», – резюмировала Софья Беляева.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

Во Вьетнаме уничтожили 2,5 миллиона свиней

БОЛЕЕ 2,5 миллиона свиней уничтожили во Вьетнаме, чтобы остановить распространение африканской чумы свиней (АЧС).

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН рекомендовала объявить чрезвычайную ситуацию в стране из-за вспышки заболевания.

Россельхознадзор в марте 2019 года ввел временные ограничения на импорт домашних свиней и продуктов из свинины из Вьетнама.

Франция хочет расширить поставки мяса и яиц в Россию

МИНИСТЕРСТВО сельского хозяйства и продовольствия Франции хочет расширить список предприятий, заинтересованных в поставках готовой мясной и яичной продукции в Россию, и просит Россельхознадзор провести инспекцию таких компаний в сентябре 2019 года.

Кроме того, французская сторона пригласила специалистов Россельхознадзора для оценки возможности экспорта нормандской породы крупного рогатого скота.

Мертвых тюленей находят на пляжах Литвы

НА ПЛЯЖАХ Литвы находят десятки мертвых тюленей, сообщает Интерфакс со ссылкой на портал ru.DELFI.lt.

Представитель Литовского морского музея Арунас Грушас считает, что причины смерти тюленей не естественные. По его словам, если бы причиной тому были природные явления, речь шла бы об эпидемии, но эпидемии не объявляли.

В Калининградской области на пляжах также иногда находят туши погибших тюленей, которые, как правило, имеют характерные раны, предположительно, от рыбацких сетей. Эти случаи не носят массового характера. В то же время власти курортного города Зеленоградск купили спецтехнику для транспортировки погибших тюленей и передвижной мини-крематорий.

Попугай какапо на грани исчезновения

ЕДИНСТВЕННЫЙ в мире вид нелетающих попугаев какапо, обитающий только на территории Новой Зеландии, находится на грани вымирания из-за грибковой инфекции, сообщает РИА Новости со ссылкой на радиостанцию Radio New Zealand.

С середины апреля от аспергиллеза, поражающего дыхательные пути, умерли семь особей, еще почти четыре десятка находятся в ветклиниках страны. Попугай какапо включен в Международную Красную книгу. Всего в популяции 142 взрослые особи и 72 птенца.

ЗООСАФАРИ ВМЕСТО ЗООПАРКА



К формату «зоосафари» переходит все больше стран. Люди наблюдают за животными в естественной среде с комфортом для себя, не причиняя при этом больших неудобств обитателям зоопарка.

«Красивая большая территория. Животные в природе, а не в клетках. А посетители передвигаются внутри на машинах. Новый для нас формат. Ребенку было интересно. И нам тоже», – опубликовала пост в Instagram пользователь Марианна Арзанова (<https://www.instagram.com/mariannaarzanova/>).

На фото – зоосафари в итальянском регионе Апулия (автор Марианна Арзанова).



Чтобы подписаться на vet_life2018, отсканируйте эту Instagram-визитку в Instagram.

ПОТРЕБЫНОК

Восточная сказка

Халяль: маркетинговый ход или новый стандарт качества?



Считается, что продукция халяль высокого качества, безопасна для потребления.

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Надпись «халяль» на этикетке товара становится синонимом высокого качества и все больше пользуется популярностью у потребителей, не придерживающихся строгих религиозных правил. Эксперты «ВиЖ» рассказали, в чем отличие халяля от другой продукции.

«Продукты халяль не содержат запрещенных традициями ингредиентов. В первую очередь свинины, а так-

же крови – той, которая находилась в животном и истекла в момент забоя, потому что оставшаяся кровь канонически запрета не имеет», – пояснил уполномоченный Совета муфтиев России по контролю над производством и торговлей продуктами халяль Жафар Азизбаев в своем докладе, который приводится на портале Совета муфтиев России.

Как уточнил Азизбаев, понятие «халяль» расшифровано в Кодексе Алиментариус и в стандарте Совета

муфтиев РФ. «Немаловажно проанализировать и состав специй, и всего, что входит в рецептуру. Исходя из этого, для технолога ставится задача замены традиционно используемых компонентов (свиного жира, мяса непонятного происхождения, крови как таковой). Обычно для замены используют жировые гели, эмульсии из говяжьего жира, сливочное масло, различные фарши из птицы, сухое молоко, – отметил Жафар Азизбаев. – Одно из главных требований в инструкциях к производству продукции халяль – санитарная обработка оборудования. Нужна абсолютная чистота транспортировочных средств, агрегатов, вспомогательного оборудования, контактирующих с сырьем и готовыми продуктами. Это же относится к инструменту и спецодежде».

Кроме того, важно убедиться в правильности полученного сырья и ингредиентов. Также необходимо хранить сырье и готовую неупакованную продукцию обособленно, чтобы исключить контакт с нехаляльными продуктами.

Владелец предприятия, решив производить продукцию, в которой отсутствуют запрещенные для мусульман ингредиенты, должен обратиться в централизованную религиозную организацию с просьбой рассмотреть возможность сертификации предприятия для производства продукции халяль. После чего заключается договор на проведение экспертизы предприятия.

Эксперты стандарта «халяль», выехав на предприятие, оценивают производственные помещения, оборудование, нормативную документацию, персонал с целью определения воз-

можности производства халяльных продуктов на этом предприятии. По результатам специалисты составляют акт обследования и затем план мероприятий, необходимых для начала производства продукции. К ним относится разработка макета упаковки, маркировки, дополнений к технологическим инструкциям, а также подготовка персонала. Стороны подписывают договор о сотрудничестве.

«Изначально маркировка «халяль» предполагала, что такая продукция произведена в соответствии с некими религиозными догмами, сейчас это перешло на совершенно иной концептуальный уровень восприятия», – отметил в комментарии «ВиЖ» гендиректор Национального союза птицеводов (НСП) Сергей Лахтюхов.

АКЦЕНТ

Возможность производства продукции халяль оценивают эксперты, выезжая на предприятие

Интересно, что все больше производителей по собственному желанию инвестируют средства в качество и безопасность продукции, чтобы соответствовать международному стандарту «халяль», который гораздо строже стандартов Россельхознадзора и Роспотребнадзора. При этом требуются существенные вложения, приводящие к увеличению цены для потребителя. Однако у этой стратегии есть ряд преимуществ.

Так, например, предприятия, получившие сертификат, подтверждающий выпуск халяльной продукции, имеют возможность движения товара по зеленому коридору, когда продукция экспортируется без дополнительного досмотра, контроля на государственной границе.

«Кстати, при экспорте в арабские страны, например, стандарт «халяль» является обязательным требованием», – пояснил Сергей Лахтюхов.

Одновременно эксперт подчеркнул, что халяль нельзя назвать маркетинговым ходом. «Маркетинговый ход не требует такого количества ресурсов, – отметил эксперт. – Сегодня в России продукцию халяль предпочитают не только мусульмане. Считается, что она более высокого, премиального качества, безопасна для потребления. При этом предприятие не может на одной и той же линии производить продукцию, соответствующую и не соответствующую стандарту «халяль». Мы видим, что предприятия сознательно идут на более высокие стандарты производства, чтобы удовлетворить потребности покупателей».

Тренд по выпуску продукции халяль наметился не только в России. Халяльное мясо производят Бразилия, Аргентина, Ирландия, Новая Зеландия, Австралия, а также Германия, Нидерланды, Австрия, Дания, Франция и Испания.

ПАМЯТКА

Минтранс подготовил новые правила перевозки животных

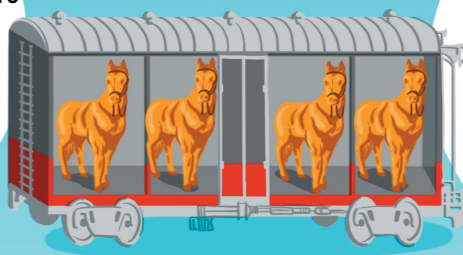
Какие нужны документы

- Накладная
- Ветсертификат
- Разрешение Административного органа СИТЕС (при перевозке исчезающих животных)
- Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (при перевозке на экспорт)



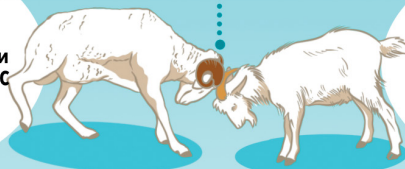
Как нужно перевозить

- Лошади – параллельно продольной оси вагона, на привязи, в раскованном виде
- КРС – параллельно или поперечно продольной оси вагона
- МРС, телята, свиньи и молодняк КРС – без привязи
- Лабораторные, из зоопарков и домашние животные – в спецвагонах
- Мелкие животные – в клетках и ящиках в несколько ярусов
- Пушные звери – в металлических или прочных деревянных ящиках



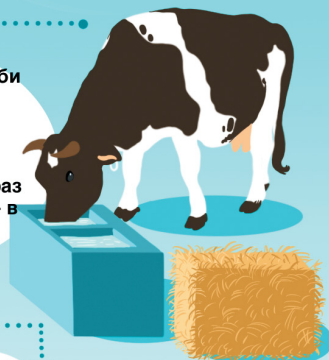
Что запрещено

- Перевозка в одном вагоне животных разных видов
- Погрузка крупных свиней зимой при t ниже - 25 °С, а летом при t выше + 25 °С
- Забой больных животных в пути



Что требуется

- Зерновой корм (овес, мука, отруби и комбикорм) – в мешках
- Сено и солома – в тюках
- Поить животных не менее двух раз в сутки летом, один – два раза – в другое время года



Сколько должно быть животных в вагоне (количество голов):

- | | | |
|------------------------|------------------------|--|
| – взрослый КРС – 16-24 | – овцы и козы – 80-100 | – свиньи – при массе одного животного до 80 кг – 50-60 |
| – молодняк КРС – 24-28 | – лошади – до 14 | – от 80 до 100 кг – 44-55 |
| – телята – 36-50 | – верблюды – до 8 | – от 100 до 150 кг – 28-44, более 150 кг – 20-28 |

*Ссылка на проект: <https://regulation.gov.ru/projects#departments=21&StartDate=10.5.2019&EndDate=16.5.2019&npa=91268>

ПРОЕКТ

Чип и Дейл

Как будут маркировать сельскохозяйственных животных

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Минсельхоз России разработал и внес в правительство законопроект о маркировке и учете животных. Как уточняет ведомство, владельцы обязаны чипировать или маркировать питомцев при помощи татуировок, бирок или чипов и предоставлять информацию в организации, ведущие учет животных.

«Маркировкой называется процедура, в результате которой животному или объекту его содержания присваивается уникальный номер. Благодаря этому можно идентифицировать любое отдельное сельскохозяйственное или домашнее животное, а также групповой объект. Например, стаю гусей, кур, уток, улей с пчелиной семьей или рыбный садок», – поясняется на портале национальной автоматизированной системы регистрации, учета и идентификации животных Regagro.

Как уточняет Минсельхоз России, учет животных будет бесплатным, при этом маркирование должны выполнять владельцы животных за свой счет. Оптовая стоимость пластмассовой бирки, согласно пояснительной записке к законопроекту, составляет от 12 до 18 рублей за единицу, а стоимость услуги по установлению чипа или одной бирки – от 50 до 70 рублей.

«Предлагаемые законопроектом нормы позволят специалистам ветери-



Маркировка или чипирование – это создание «паспорта» животного. Эта система важна для хозяйств, агрокомплексов и экономики.

нарной службы оперативно выявлять источники, негативно повлиявшие на эпизоотическую ситуацию, с целью их устранения. Также данная мера позволит сократить расходы владельцев, связанные с лечением и гибелью животных», – поясняют представители Минсельхоза в своем релизе.

«Для страны важен учет животных, и положением действующего закона предусмотрена обязанность физических и юридических лиц регистрировать их. Но так как не было раскрыто, что такое маркирование животных, кто это может делать, за счет каких средств, эта статья, по сути, не работала. И мы с прискорбием отмечаем, что Россия – единственная страна в ЕвразЭС, которая до сих пор даже не начала маркирование и регистрацию животных на национальном уровне», – рассказал «ВиЖ» замруководителя исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Максим Синельников.

По мнению эксперта, на уровне страны система маркировки должна быть единой. «Оператором этой системы готов быть Россельхознадзор, он уже уполномочен на это, но нужно принимать этот законопроект срочно», – считает Максим Синельников. При этом он отметил, что для представителей бизнеса очевидна необходимость принятия закона.

«Система позволяет регистрировать животных бесплатно. А стоимость маркировки зависит от средства идентификации. Но это все окупается позитивными последствиями, которые связаны с учетом животных. Например, в Казахстане, когда внедряли регистрацию животных, недосчитались миллиона голов крупного рогатого скота... Оказалось, что были приписки, таким образом получали бюджетные средства на животных, которых по факту не было», – пояснил собеседник издания.

Эксперт также подчеркнул, что для КРС важны единые правила и требования закона. «Потому что крупный рогатый скот мясного направления – это дорогая скотина, а без документов это кот в мешке. И, соответственно, товарный рынок не развивается. Нельзя доказать его породные свойства, на эту систему идентификации может быть наложена история прародите-

маркироваться индивидуально, а товарные – групповым методом.

Не подлежат учету животные, обитающие в условиях естественной свободы. В пояснительной записке к законопроекту отмечается, что процессы маркирования и учета животных направлены на «обеспечение последующей прослеживаемости животных и продуктов животноводства по принципу "от фермы до прилавка"».

КАКОЙ БЫВАЕТ МАРКИРОВКА

Как уточняют специалисты, маркировка животного или объекта может быть визуальной, электронной или смешанной. Для визуальной маркировки используют бирки, татуировки, клеймение, ошейники и кольца для птиц.

Электронную маркировку проводят с помощью чипирования или введения болуса – устройства для электронной идентификации жвачных животных.

Смешанное средство маркировки совмещает в себе визуальную и электронную идентификацию, поясняет Regagro.

Преимуществом визуальной маркировки является то, что она позволяет идентифицировать животное или объект его содержания на расстоянии. Это будет актуально для владельцев агрессивных особей или пчелиных ульев. Есть у такого средства и недостатки – время от времени придется обновлять маркер: клеймение зарастает шерстью, татуировка выцветает, а бирки стираются.

Электронная маркировка позволяет идентифицировать животное только с помощью специального сканера. Она отличается наибольшей долговечностью, так как неотделима от животного и не подвержена внешним воздействиям. Ее минусом является невозможность визуальной идентификации. Кроме того, необходимо использовать спецоборудование для введения маркера. И маркировка совместима только с отдельными видами животных.

При смешанной маркировке бирки с радиочипом крепятся к ушной раковине животного. Однако в этом методе невозможно считывать информацию на расстоянии, превышающем 90 сантиметров, для нее необходим сканер, и она также совместима не со всеми видами сельскохозяйственных животных.

По данным Минсельхоза, сейчас маркировка и учет животных в рамках пилотного проекта проходит в Башкортостане, Саратовской, Нижегородской и Ростовской областях, в Санкт-Петербурге. В апреле этого года пилотный проект был запущен в Подмосковье.

ПРЕИМУЩЕСТВА
ЧИПИРОВАНИЯ
ДОМАШНЕГО ЖИВОТНОГО

**ОБНАРУЖЕНИЕ
ПРИ ПОТЕРЕ ИЛИ КРАЖЕ**

**ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ВЛАДЕНИЯ
ЖИВОТНЫМ**

**ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНЫХ
ПУТЕШЕСТВИЙ ПО МИРУ**

**УЧАСТИЕ
В ВЫСТАВКАХ**

**УЧЕТ В ВЕТЕРИНАРНЫХ
КЛИНИКАХ И ПРОЧИХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Информация в чипе:
– пол животного;
– дата рождения;
– порода;
– окрас;
– личные и контактные
данные владельца.

*Средняя цена за услугу
и сам чип в России
сейчас составляет
от 750 до 1,6 тысячи
рублей.

ЦИФРА

**1
МИЛЛИОНА**

голов КРС недосчитались в Казахстане после введения системы учета, рассказывают эксперты



ZOOЭКСПО-2019

II Специализированная выставка зооиндустрии

23-25 августа

ВАНХЭКСПО УФА 2019



(347) 246-42-73

zooexpoufa

zoo@bvkeexpo.ru

www.bvkeexpo.ru

БВК

ПРОБЛЕМА

Сыр выпал

Что мешает развивать в России агротуризм



Возможность дегустации продуктов – визитная карточка многих агротуров. Однако производство того же сыра для туристов на неоформленной земле – большая проблема. (На фото французский сыровар Ксавье Фор, работающий в экопарке «Ясно Поле» в Тульской области).

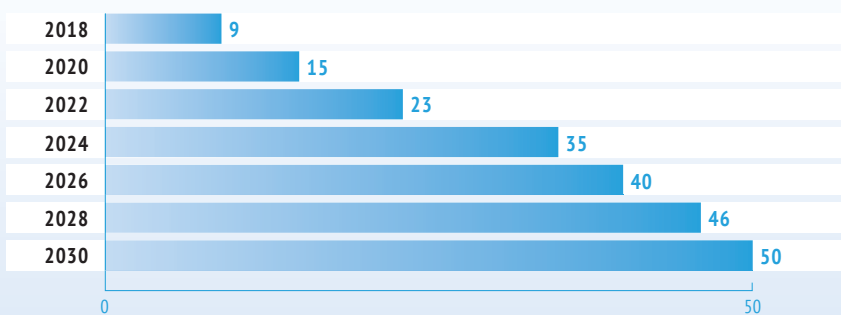
НА ЧЕМ ЗАРАБАТЫВАЮТ ФЕРМЕРЫ В ЕВРОПЕ И В РОССИИ (%)

Источник: Газета «Комсомольская правда» по экспертным оценкам



КАК ПЛАНИРУЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ВЫРУЧКУ ОТ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В РОССИИ (млрд руб.)

Источник: Институт анализа инвестиционной политики



ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

Недавно правительство с оговорками, но поддержало два законопроекта депутатов Госдумы по развитию в России сельского туризма.

По первому документу предлагается включить в перечень видов деятельности крестьянских (фермерских)

хозяйств предоставление туристских услуг в сельской местности. По второму – отнести развитие малого и среднего предпринимательства в селе, в том числе и внутренний туризм, к основным целям государственной аграрной политики.

«Хорошо, что появляется законодательная база по развитию сельского туризма, – отметили в беседе с «ВиЖ» эксперты отрасли. – Многое нуждается в корректировке».

НЕТ ЗЕМЛИ

Одна из главных сложностей, тормозящих развитие агротуризма, – проблема с определением правового статуса земель. Например, на территории земель сельскохозяйственного назначения нельзя вести рекреационную деятельность, к которой относится туризм. Переоформить землю сложно. Кроме того, требуются большие финансовые вливания для поддержания сельхозземель в надлежащем, обработанном по нормативам виде.

Никаких деревьев на таких территориях быть не должно. А наличие муравейника – реальное основание для получения штрафа.

Производство сыра на таких территориях вообще недопустимо. Хотя именно возможность дегустации домашних продуктов – визитная карточка многих агротуров. Тем, кто хочет заниматься агротуризмом, нужно переводить земли из сельскохозяйственного в промышленное назначение.

ТУРИЗМ ВОПРОКИ ЗАКОНУ

Дмитрий Черепков, руководитель агротуристического парка «Ясно Поле» в Тульской области площадью 500 гектаров, рассказал корреспонденту «ВиЖ», что уже получил предписание Госземнадзора на устранение нарушения – земля не соответствует установленному профилю деятельности. Необходимо изменить назначение и вид разрешенного использования на рекреацию. Если этого не сделать, объект придется снести. А ведь в парке регулярно проводят образовательные, экологические и агрономические фестивали. Календарь мероприятий расписан на год вперед. Предприниматель готов работать по закону, даже несмотря на то, что сумма уплачиваемого налога увеличится в 200 раз. Однако вопрос решить не получается, хотя администрация района и жители поддерживают проект.

– Все боятся, что выявится коррупционная составляющая. Так и ждем третий год. Получается, туристов в селе принимают вопреки закону, – сетует Дмитрий Черепков. – Не знаю отрасли, которая бы находилась в менее выгодном положении. ➔ стр. 7

КОММЕНТАРИЙ

Почему у агротуркомплексов возникают проблемы с землей

ЮРИЙ ЩЕГОЛЬКОВ, заведующий Лабораторией туристского брендинга ФГБОУ ВО «РГУПС»:

– С проблемой нецелевого использования земель сегодня в России сталкиваются многие агротуристические комплексы, но решить ее не так просто.

Комплексы создаются в селе. Территории там разделены по категориям исторически. А перевод земли из одной категории в другую, скажем, из сельскохозяйственного назначения в рекреационное, – задача невероятно сложная. Нужно проводить межевание, оценку, согласование в различных учреждениях. Это связано со взаимоотношениями с формальными собственниками, изменением кадастровой стоимости участка, налоговой ставки и т. д.

Поэтому многим проще на свой страх и риск построить туркомплекс и периодически платить штрафы, чем заняться переоформлением документов.

Кстати, сегодня с подобной проблемой сталкивается турбизнес, работающий на реках. По идее, что мешало бы организовать у берега лодочную станцию и принимать туристов? Но действующий режим прибрежной зоны не позволяет это реализовать.

Который год обсуждается идея четко выделять земли, которые пригодны для развития туризма. Но пока серьезных подвижек в этом направлении нет.

Законодательным решением этой проблемы должны заняться Ростуризм и Минэкономразвития, которое курирует туротрасль. Необходимо взаимодействие и с другими ведомствами, в ведении которых находятся земли.

Агротуризм – перспективное направление. В Европе люди платят деньги, чтобы провести выходные на ферме, подоить корову, купить сыр или мед, собрать яблоки. Причем агротуризмом могут заниматься не только фермеры, но и крупные агрохолдинги. Во многих цивилизованных странах такие крупные агропредприятия проводят гастрономические туры.

Поддержка действующих и создание новых агротуристических комплексов позволит привести в порядок многие заброшенные участки земли, дать стимул развитию экономики сельских населенных пунктов, малых городов.

Хорошие, крепкие агротуристические комплексы работают сегодня на Кубани, в Калужской области, в Подмосковье.

Подготовила Алена Узбекова



ВЫСТАВКА РЫБНОЙ ИНДУСТРИИ, МОРЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

SEAFOOD EXPO RUSSIA
10 – 12 ИЮЛЯ 2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»



СТАНЬТЕ УЧАСТНИКОМ КЛЮЧЕВОГО ОТРАСЛЕВОГО МЕРОПРИЯТИЯ!

УЧАСТИЕ В SEAFOOD EXPO RUSSIA – ЭТО ВАША ВОЗМОЖНОСТЬ:

- НАЙТИ НОВЫХ ПАРТНЕРОВ И КЛИЕНТОВ СРЕДИ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ
- УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМЫ И ЗНАЧИТЕЛЬНО РАСШИРИТЬ ГЕОГРАФИЮ ПРОДАЖ
- ПРЕДСТАВИТЬ ПРОДУКЦИЮ И УСЛУГИ САМОЙ МАССШТАБНОЙ АУДИТОРИИ ПОКУПАТЕЛЕЙ
- УСТАНОВИТЬ ПРЯМЫЕ КОНТАКТЫ С ТОРГОВЫМИ И ЛОГИСТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ
- ПРОВЕСТИ ВСТРЕЧИ С ПЕРВЫМИ ЛИЦАМИ ОТРАСЛИ



ПОСЕТИТЕЛИ ВЫСТАВКИ – ВЛАДЕЛЬЦЫ БИЗНЕСА, РУКОВОДИТЕЛИ И ТОП-МЕНЕДЖЕРЫ:

- РЫБООЛОВНЫХ КОМПАНИЙ
- РЫБНЫХ ХОЗЯЙСТВ
- КОМПАНИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
- КОМПАНИЙ-ИМПОРТЕРОВ И ТРЕЙДЕРОВ
- ТОРГОВЫХ ДОМОВ И СЕТЕЙ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕКТОРА NORESA
- СУДОВАДЕЛЬЦЫ

ВСТРЕЧИ. КОНТАКТЫ. БИЗНЕС.

ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД И ПОЛУЧИТЕ БИЛЕТ НА
WWW.SEAFOODEXPORUSSIA.COM

EXPO SOLUTIONS GROUP
+7 (499) 922-4417
INFO@RUSFISHEXPO.COM
WWW.SEAFOODEXPORUSSIA.COM



ПРОБЛЕМА



Туристы готовы платить деньги, чтобы провести выходные на ферме: покормить животных, подоить корову, купить сыр или мед, собрать яблоки. (На фото экопарк «Ясно Поле» в Тульской области).

стр. 6 Чтобы притянуть людей на землю, надо выполнить огромный объем работы. Турбизнес, особенно в селе, емкий по инвестициям, более затратный, чем сельское хозяйство. Тем, кто занимается этим делом, необходимо оказывать поддержку с инфраструктурой, дороги строить.

ПУТЕШЕСТВИЕ К СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЮ

Пока же в России, по экспертным оценкам, доля сельского туризма не превышает двух процентов от общего

объема услуг в этой сфере. При этом в развитых европейских странах сельский туризм по популярности занимает второе место после пляжного. Сейчас он приносит около 20–30% от общего дохода туристической индустрии в Европе. В Правительстве России, одобряя законопроекты депутатов Госдумы по развитию агротуризма, поручили проработать вопрос содержания понятия «внутренний туризм на сельских территориях» и рассмотреть целесообразность установления особенностей нормативно-правового регу-

лирования в сфере сельского туризма. Пока же депутаты Госдумы и члены Совета Федерации внесли поправку в законопроект о закреплении термина «сельский туризм», дополнив понятийный аппарат новым определением отдыха на селе. Теперь это «временные путешествия к отечественному сельхозтоваропроизводителю».

Между тем нельзя забывать о том, что агротуризм может среди прочего провоцировать распространение эпизоотии. «Ветеринарные риски в нашей деятельности есть. Мы работаем с маленькими хозяйствами по поставкам молока. Для них соблюдение всех регламентов сложно. Еле уговорили наших поставщиков присоединиться к системе электронной ветсертификации «Меркурий». С теми, кто отказался, перестали работать», – рассказал Дмитрий Черепков.

При этом европейский опыт преодоления ветеринарных рисков в сельском туризме пока не совсем применим к российской действительности, отмечают эксперты. Условия для агротуризма в Европе складывались не один десяток лет. По мнению директора эко-

КОММЕНТАРИЙ

Агротуризм и ветеринарные риски

ЭРАН РАЙЗМАН, старший специалист по животноводству и ветеринарии Регионального отделения ФАО для стран Европы и Центральной Азии:

– В 1873 году Жюль Верн опубликовал в Париже книгу «Вокруг света за 80 дней». Менее чем через столетие эта фантастическая история стала реальностью, однако время кругосветного путешествия сократилось до одних суток. Именно поэтому сельский туризм (или агротуризм) может представлять огромный риск для здоровья животных во всем мире, учитывая короткое время, необходимое сегодня для того, чтобы жизнеспособный вирус переместился с одного континента на другой.

Туристы любят покупать продукты питания в сельской местности. Их можно легко перевозить в багаже через весь мир. Именно таким способом африканская чума свиней (АЧС) проникла в Европу в 1950-е годы и в 2007 году.

Таким образом, контакт туристов с инфицированным домашним скотом или перевоз пищевых продуктов, произведенных от инфицированных животных, – это угроза для здоровья животных в различных географических районах как внутри страны, так и за ее пределами.

Для предотвращения проникновения и распространения различных заболеваний в конкретной стране необходимо повышать уровень информированности населения. В США, например, туристов, посещавших животноводческие фермы за рубежом, просят по крайней мере в течение 72 часов после этого не появляться на территории американских животноводческих хозяйств.

Существуют и обязательные меры предосторожности: смена обуви и даже одежды, дезинфекция или просто недопущение прямого контакта с животными и/или животноводческой продукцией, отправляемой или полученной из других регионов мира.

парка «Ясно Поле», вряд ли для России пока достигим уровень сельского отдыха Франции, Германии или Швейцарии. Скорее всего, это будет «свой путь развития».

– Безопасность животных и людей в условиях российских агротуристических кластеров должна обеспечивать единая ветеринарная служба страны. А вопросы недопущения распространения эпизоотий должны быть в числе первоочередных, – отмечает эксперт.

Гостевые дома для туристов в экопарке «Ясно Поле» напоминают арт-объекты. Все построено из экоматериалов. Организован раздельный сбор мусора.



ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

10 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

1-2

АВГУСТА

2019

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Новоанинский район
ООО «Гришиных»

Организаторы:

(8442) **93-43-02**

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

ДОКУМЕНТ

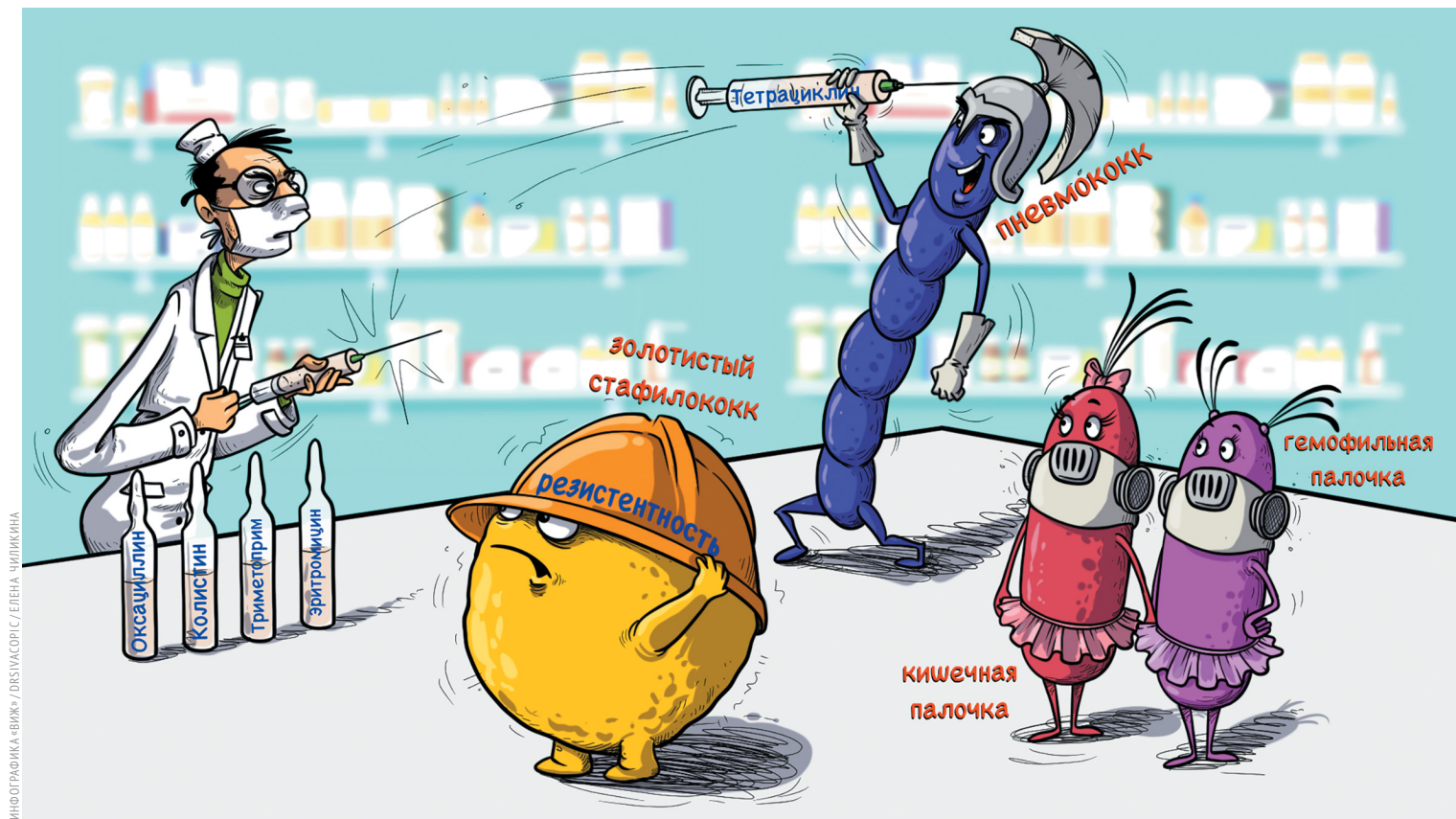


Иллюстрация «ВиЖ» / DSVIACORIS, ЕЛЕНА ЧИРИКИНА

Аптекарский приказ

Правительство ограничит использование антибиотиков в медицине и ветеринарии

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВ

Правительство России намерено ограничить использование антибиотиков в медицине и ветеринарии.

Уже утвержден план реализации стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности на 2019–2024 годы. Саму стратегию до 2030 года приняли еще в 2017 году. Разрабатывали документ в Минздраве, так что в поле зрения попали противомикробные препараты, используемые и в ветеринарии, и в медицине. В стране планируют организовать мониторинг остаточных количеств антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Будут также повышать уровень профессиональной подготовки специалистов и информировать общественность о вреде бесконтрольного применения антибиотиков.

МИНУС 10 МИЛЛИОНОВ

Проблемой бесконтрольного использования антибиотиков и, как следствие, повышения устойчивости бактерий к ним озабочены во всем мире.

«Человечество на пороге нового кризиса, который по масштабам и разрушительности может сравниться с финансовым кризисом 2008–2009 годов», – говорится в последнем докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО).

Рост устойчивости возбудителей болезней к антимикробным препаратам, то есть повышение резистентности, может привести к тому, что к 2030 году увеличится падеж скота. А это грозит нищетой двум десяткам миллионов человек.

«Сейчас от инфекций, устойчивых к лекарственным препаратам, ежегодно умирают уже по меньшей мере 700 ты-

сяч человек. Лечение, спасающее жизнь, становится все более рискованным, а наша пищевая система – все более ненадежной», – подчеркивается в докладе. Эксперты ФАО прогнозируют, что, если не принять срочные меры, к 2025 году в мире от неизлечимых болезней будет умирать по 10 миллионов человек.

Неустойчивость пищевой системы, о которой предупреждает ФАО, связана с угрозой утраты огромного количества животных, потому что их ничем не удастся вылечить. Касается это, кстати, и агрокультур. В погоне за увеличением объемов производства мяса, молока да и другой сельскохозяйственной продукции человечество неадекватно оценивает будущие риски.

«При промышленном производстве антибиотиков в животноводстве применяются во всем мире, потому что совместное содержание большого числа животных в одном месте несет высокие ветеринарные риски», – рассказали «ВиЖ» в Федеральном научном центре пищевых систем.

Беда в том, что ветеринарные препараты применяют слишком интенсивно, не учитывая того, что устойчивость патогенных микроорганизмов к антибиотикам растет. В результате, чтобы победить или предупредить болезнь, требуются новые, более сильные препараты и все более крупные дозы.

В ФАО призывают ввести контроль за использованием ветпрепаратов, а также срочно начать разрабатывать новые технологии лечения животных. Необходимо и финансирование исследований по антимикробной резистентности.

Эксперты международной организации также настоятельно рекомендуют срочно прекратить использование критически важных противомикробных препаратов в качестве стимуляторов роста. Антибиотики добавляют в корм животных в небольших дозах для предупреждения расстройства пищеварения у молодняка. В этом случае препарат полностью не уничтожает даже чувствительных к нему микробов, а лишь немного замедляет их раз-

множение. Животноводы радуются: в микродозах антибиотики снижают влияние скрытых инфекций, которые становятся часто главной причиной замедленного развития животных. Однако в итоге получается, что сам человек формирует у микробов устойчивость к лекарствам.

МЯСО С ТЕТРАЦИКЛИНОМ

«В ветеринарии используют также медицинские антибиотики, предназначенные для людей. Их попадание в продукт животного происхождения может вызывать резистентность к антибиотикам, применяемым при лечении человека», – отмечают специалисты Федерального научного центра пищевых систем.

Применяют амоксициллин, гентамицин, доксициклин или тетрациклин. Эти препараты используют при лечении желудочно-кишечных или легочных заболеваний у телят, эндометритов и маститов у коров, копытной гнили у овец. Проблема не только в чрезмерном применении препаратов, но и в несоблюдении норм использования животноводческой продукции. «Не бывает животных, как и людей, абсолютно здоровых. Рано или поздно корову начинают лечить. Молоко такой коровы по закону нельзя пускать в производство. Но на это мало кто обращает внимание. Поскольку в России дефицит молока, есть предприятия, которые принимают любое молоко, – рассказывает «ВиЖ» председатель совета Молочного союза России Людмила Маницкая. – В результате мы постоянно получаем с пищей микродозы антибиотиков, а потому они перестают действовать при лечении людей».

АКЦЕНТ

Молоко коровы, которую недавно лечили, по закону нельзя пускать в производство

ДОБАВКА ДЛЯ ИММУНИТЕТА

«Пришло время внедрять систему добросовестного применения ветеринарных препаратов и программы использования в ветеринарии медицинских антибиотиков. Необходима также разработка методов лечения и профилактики безмедикаментозными методами», – отмечают специалисты Федерального научного центра пищевых систем. Например, сейчас в центре как раз разрабатывают добавки для повышения иммунитета животных.

– Потребуется также жестко контролировать промышленное применение прочих химических средств в растениеводстве и животноводстве и использовать по возможности так называемые биокомбинированные методы, – отметила в беседе с «ВиЖ» начальник департамента экономики и инноваций в АПК Института аграрных исследований НИУ ВШЭ Надежда Орлова. – В смеси с химическими препаратами применяют полезные микроорганизмы. Это уже практикуют за рубежом. Сейчас в России все крупные компании – производители удобрений и химических средств защиты растений и животных также рассматривают проекты по созданию комбинированных препаратов.



Анекдот, в котором рассказывается о том, что, если нет денег на антибиотики, можно купить курицу – это как раз тот случай, когда в «каждой шутке есть лишь доля шутки».

ИГОРЬ ПЛАЗКОВ

ИНТЕРВЬЮ

Скандинавский стиль

Как борются с вирусами и бактериями в Дании

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Устойчивость, или резистентность, бактерий к антибиотикам – сегодня одна из самых глобальных проблем в мире, в том числе для ветеринарии, заявил директор по вопросам продовольствия и ветеринарии Совета по сельскому хозяйству и продовольствию Дании Йенс Мунк Эббесен.

В интервью «ВиЖ» он поделился своими взглядами на то, как остановить бесконтрольное применение препаратов и в то же время снизить риски по распространению бактериальных и вирусных инфекций.

Стоит отметить, что ветеринарная система Дании отличается от других государств. В стране госветеринары и бизнес дружны, их совместная работа приносит хорошие результаты.

ДО 50 МИЛЛИГРАММОВ НА КИЛОГРАММ

Господин Эббесен, многие эксперты делают неутешительные прогнозы относительно резистентности различных микроорганизмов к антибиотикам. А вы как думаете, что нас ждет?

Йенс Мунк Эббесен: Развитие у опасных патогенов устойчивости к антибиотикам, на мой взгляд, – сегодня одна из самых серьезных проблем и в Дании, и на планете в целом. К сожалению, мы пока далеки от избавления от этой беды.

Люди много путешествуют, а это ведет к быстрому распространению микробов, в том числе устойчивых к антибиотикам. При этом во многих странах растут объемы применяемых антибиотиков – и в животноводстве, и в медицине прежде всего.

В Дании у нас есть своя программа борьбы с антибиотикорезистентностью, мы успешно реализуем ее. Но наши усилия будут каплей в море, если другие страны не станут участвовать в решении глобальной проблемы. Антибиотикорезистентность – проблема, с которой мы должны бороться вместе, усилиями международного сообщества.



Йенс Мунк Эббесен: Вирусные инфекции не лечатся антибиотиками.

И что конкретно делается в Дании?

Йенс Мунк Эббесен: Прежде всего мы пытаемся снизить применение антибиотиков в животноводстве. Работаем над этим уже много лет, и сейчас уровень применения антибиотиков в сельском хозяйстве у нас, по сравнению со многими странами, низкий – менее 50 миллиграммов на килограмм биомассы животноводческой продукции.

Своя стратегия борьбы есть и в медицине. Например, пристальное внимание уделяется оправданному назначению препаратов. Важно, чтобы врач не прописывал антибиотики, если у ребенка грипп, то есть вирусная инфекция, которая не лечится антимикробными средствами. В Дании для борьбы с резистентностью используются подходы, утвержденные на международном уровне.

Какие загрязнители пищевой продукции животного происхождения сегодня представляют наибольшую угрозу?

Йенс Мунк Эббесен: Ситуация отличается в разных странах и зависит от вида продукции. В Дании это зоонозные инфекции, вызываемые сальмонеллами, бактериями рода кампилобактер – самыми опасными контаминантами (загрязнителями пищевых продук-

тов. – Прим. ред.). Более 25 лет мы работаем над предотвращением появления сальмонелл в мясе птицы, яйцах, свинине. И сегодня сальмонеллы в мясе птицы и яйцах, которые продаются в супермаркетах Дании, выявляются крайне редко. По свинине показатель выявления тоже низкий – менее 1%.

Что касается бактерий рода кампилобактер, то мы сейчас активно работаем над этой актуальной проблемой. Пока именно кампилобактериоз становится причиной большинства пищевых отравлений в Дании. Часто возбудитель обнаруживается в мясе птицы, реже – в другой продукции. Бактерии присутствуют в окружающей среде, поэтому заразиться кампилобактериозом можно, например, выпив воды.

ЗАБОР ОТ АЧС

Как вы решаете проблему распространения вируса африканской чумы свиней?

Йенс Мунк Эббесен: Свиноводство важно для экономики Дании. Мы выращиваем порядка 33 миллионов голов свиней в год, при этом население Дании – 5 миллионов человек. Мы экспортируем свинину в страны Евросоюза и другие государства. Примерно 25% всех товаров, экспортируемых нашей страной, – продукция АПК. И примерно 25% от этого объема приходится на свиноводство. То есть свиноводство обеспечивает около 12% доли экспорта. А это довольно большая цифра.

Конечно, нам важно защитить отрасль от вируса АЧС. Прежде всего мы сотрудничаем с другими странами – государствами Евросоюза, с Китаем, с Россией, конечно. Это обеспечивает единую стратегию борьбы с АЧС.

С другой стороны, мы реализуем программу, разработанную конкретно для Дании. С 2012 года, когда в Англии была вспышка ящура, все машины, перевозящие или перевозившие живых животных, при въезде проходят дезинфекцию на датско-немецкой границе. Большое внимание мы уделяем просветительской работе с фермерами и сотрудниками свиноводческих предприятий. Также в Дании на сегодня практически истреблена популяция дикого кабана.

Согласно официальным данным, во всей стране у нас осталось около сотни кабанов, на них разрешена охота в любое время года. Мы также строим забор на границе с Германией, чтобы предотвратить миграцию кабанов оттуда.

Забор?

Йенс Мунк Эббесен: Мы изучили опыт стран Восточной Европы, где были вспышки АЧС. Как правило, вирус распространяется по такому сценарию: люди перевозят продукты и оставляют пищевые отходы где-то на природе – не в закрытых мусорных баках. Когда у кабанов есть доступ к пищевым отходам, они могут стать переносчиками вируса и причиной распространения болезни. Мы уже наблюдали такое в Чехии, например. Так что забор препятствует появлению в Дании кабанов. А если нет кабанов – нет переносчика инфекции. Вероятно, через несколько

лет в Дании дикие кабаны будут практически истреблены. И тем самым мы уберем один из главных факторов риска.

ПЦР НА СМАРТФОНЕ

В 2018 году Датский технический университет и научно-исследовательский институт Россельхознадзора ФГБУ «ВГНКИ» подписали меморандум о научно-техническом сотрудничестве. Как вы считаете, в чем роль международного сотрудничества для борьбы с болезнями животных?

Йенс Мунк Эббесен: Полагаю, для российского агропромышленного комплекса сотрудничество с другими странами очень важно. И Дании тоже важно иметь возможность делиться своим опытом и знаниями. Наш совет оказывает Датскому техническому университету всяческую поддержку в рамках работы с Россией по данному меморандуму.

ЦИФРА

33
МИЛЛИОНА

голов свиней выращивают в Дании, а население страны – всего 5 миллионов человек

Какие научные технологии в ветеринарии вы считаете самыми перспективными?

Йенс Мунк Эббесен: Это серьезный вопрос. Сложно сразу указать на что-то конкретное, потому что сейчас технологии развиваются очень быстро. Что касается диагностики и определения вирусных и бактериальных инфекций, самая важная на сегодня технология – это ПЦР. Ее нельзя назвать новой, однако сейчас методы ПЦР совершенствуются. Например, появилась возможность проводить исследование в режиме реального времени. В лабораторию приносят образец, и можно сразу в процессе анализа загрузить на смартфон результаты, по которым становится ясно, есть ли в образце инфекция и какая. Это очень помогает в борьбе с распространением болезней.

Что касается пищевых инфекций, то здесь очень важно развитие технологий генетического секвенирования. Они позволяют детально изучить ДНК патогена и точно диагностировать источник инфекции.

Что вы можете посоветовать российским ученым, чтобы развивать ветеринарную науку в нашей стране и сохранять стабильную эпизоотическую обстановку?

Йенс Мунк Эббесен: Россия – огромная страна. И, конечно, контролировать все на такой территории сложно. Однако российские специалисты справляются с этим очень хорошо. В России много профессионалов, вы любите и умеете учиться – новым технологиям и опыту. Лучший совет, который я могу дать, – это больше сотрудничать, быть открытыми. Потому что в ветеринарии дважды два – это больше, чем четыре.

ЧЕЛЯБИНСК | 22-24 АВГУСТА

АГРО

2019

**ГЛАВНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА ЮЖНОГО УРАЛА**

- Коллективные экспозиции районов Челябинской области и соседних регионов
- Сельскохозяйственная техника
- Сельскохозяйственные инновации. Инвентарь
- Племенное животноводство
- Выставка предприятий агропромышленного комплекса
- Сельскохозяйственная ярмарка
- Оборудование для пищевого и перерабатывающего производства
- Растениеводство • Ветеринария • Аграрная наука
- Аллея меда • Ярмарка «Сад-огород» и приусадебное хозяйство

12+

Министерство сельского хозяйства Челябинской области

Ледовая арена «Трактор»
тел.: (351) 239-61-64, 239-60-23
e-mail: chel-agro@mail.ru

НАУКА

У кого чешутся руки

Чем опасна европейская вакцина против ЗУД крупного рогатого скота



ALEX CORNE / SHUTTERSTOCK

Заболеть нодулярным дерматитом (ЗУД) могут животные даже в самых благополучных регионах.

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Европейское агентство по безопасности продуктов питания (EFSA) опубликовало отчет о результатах масштабной вакцинации животных гомологичными вакцинами от заразного узелкового дерматита КРС (ЗУД, нодулярный дерматит) в странах Балканского полуострова. При этом авторы отмечают успех европейской стратегии и критикуют подход других стран, в частности России и Турции. Отечественные ученые считают позицию европейских коллег предвзятой и рискованной. «Игнорирование российских данных может привести к масштабному распространению инфекции во многих странах Евразии», – предупреждают они.

До начала XX века нодулярный дерматит был проблемой только для стран Африки, но в августе 2013 года первый случай болезни зарегистрировали в Турции. Через два года вирус достиг Греции, а еще через год более 7 тысяч вспышек произошло в странах Юго-Восточной Европы: Болгарии, Северной Македонии, Сербии, Албании, Косово и Черногории. В Россию инфекции пришла в 2015 году.

В 2018 году в балканских странах живыми гомологичными вакцинами привили 2,5 миллиона голов скота. Такие вакцины производят из ослабленного возбудителя инфекции. В случае с нодулярным дерматитом – из самого вируса дерматита, пояснили эксперты «ВиЖ».

В России и некоторых других странах для профилактики заразного узелкового дерматита было решено использовать другой тип вакцин – гетерологичные. Их делают из вирусов, родственных возбудителю инфекции, но отличающихся от него. Самый известный пример гетерологичной вакцины – против натуральной оспы человека, которую английский врач Эдвард Дженнер сделал из вируса коровьей оспы. В случае с ЗУД гетерологичные вакцины делают из ослабленных вирусов оспы овец и коз.

Ученые из Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») считают гетерологичные вакцины более безопасными. Использование гомологичной вакцины против ЗУД КРС в России запрещено (письмо замруководителя Россельхознадзора Николая Власова от 19.12.2018 № ФС-НВ-2/32781. Применяемые сегодня в России гетерологичные вакцины для профилактики болезни производят ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФГБНУ ФИЦВиМ и ФКП «Армавирская биофабрика». Используемые в Евросоюзе гомологичные вакцины выпускают профильные европейские институты и фабрики.

«Мы не против гомологичных вакцин в целом, но в отчете EFSA авторы

говорят только о плюсах их применения и полностью игнорируют высокие риски, о которых сообщали мы и ученые из других стран, – рассказал «ВиЖ» начальник отдела диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных ВНИИЗЖ Александр Кононов. – Ослабленный вирус инфекции, применяемый в гомологичных вакцинах, при определенных условиях внешней среды может стать агрессивным и мутировать. Это только усугубит ситуацию. Кроме того, гомологичные вакцины могут вызывать у животных поствакцинальные осложнения: повышение температуры тела, временное снижение надоев и живой массы, появление бугров на теле».

На риски применения гомологичных вакцин указывают также публикации специалистов из Сербии и Греции, напоминают ученые. Там такая вакцинация животных провоцировала образование бугров (нодул) и снижение удоев.

АКЦЕНТ

Ученые ВНИИЗЖ считают гетерологичные вакцины против ЗУД более эффективными и безопасными

Хотя гомологичные вакцины против нодулярного дерматита запрещены в России, специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ» с 2017 года выявляли вакциноподобные изоляты вируса в регионах, приграничных с Казахстаном. Там используются гомологичные вакцины. Также российские эксперты выявляли опасные так называемые рекомбинантные варианты вируса ЗУД, то есть гибриды двух вариантов вируса – вакцинного и полевого. Такие рекомбинантные вирусы представляют такую же угрозу для животных, как и исходные полевые изоляты возбудителя (ЗУД).

Результаты исследований ученых ФГБУ «ВНИИЗЖ» опубликованы в международных журналах с высокой цитируемостью, поэтому европейские ученые не могли не заметить их при подготовке отчета, сообщили сотрудники центра. Кроме того, российские ученые высказывали свои опасения на совещании постоянной группы экспертов для стран Юго-Восточной Европы по заразному узелковому дерматиту крупного рогатого скота. Скорее всего, российские исследования сознательно игнорируют, лоббируется применение гомологичных вакцин, предполагают специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ».

НАУЧНЫМ ЯЗЫКОМ

Официальная позиция ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Избирательная глухота EFSA, или Двойные стандарты западных коллег

АНАЛИЗ публикации «Lumpy skin disease III. Data collection and analysis» (<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2019.5638>) свидетельствует о необъективном отражении имеющихся в настоящий момент международных данных по контролю и вакцинации против ЗУД КРС. Авторы игнорируют риски гомологичных живых вакцин против ЗУД, отражая только положительные стороны их применения. Например, в публикации отсутствуют какие-либо упоминания заявлений российской стороны на совещании постоянной группы экспертов для стран Юго-Восточной Европы по ЗУД КРС (GF-TADs) о широком распространении на территории РФ вакциноподобных изолятов вируса ЗУД, включая рекомбинантный вариант.

Более того, неблагоприятную ситуацию по ЗУД КРС в России авторы связывают с использованием гетерологичных вакцин, при этом игнорируя опубликованные данные экспертов ФГБУ «ВНИИЗЖ», противоречащие данному заявлению.

Кроме того, в опубликованной работе говорится об угрозе заноса инфекции на территорию Украины. Тезис основан на том, что в 2016 году расстояние от границы республики до ближайшей вспышки составило 120 километров. Между тем, по официальным данным МЭБ, с 2017 года в России ЗУД КРС регистрируется в более восточных регионах, при этом удаленность вспышек от границы Украины составляет более 450 километров. Заявление о данной угрозе может быть сделано для оправдания начала на территории Украины кампании по вакцинации гомологичными препаратами.

О предвзятости позиции авторов убедительно свидетельствует отсутствие цитирования международных публикаций ФГБУ «ВНИИЗЖ», в которых отражены негативные эпизоотологические последствия безответственного использования гомологичных вакцин:

1. Kononov A. [et al.] Detection of vaccine-like strains of lumpy skin disease virus in outbreaks in Russia in 2017. *Arch. Virol.* 2019; 164(6); 1575–1585; DOI: 10.1007/s00705-019-04229-6.

2. Sprygin A. [et al.] Analysis and insights into recombination signals in lumpy skin disease virus recovered in the field. *PLoS ONE.* 13(12): e0207480. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207480>.

3. Sprygin A. [et al.] Epidemiological characterization of lumpy skin disease outbreaks in Russia in 2016. *Transbound. Emerg. Dis.* 2018; 65(6); 1514–1521; DOI: 10.1111/tbed.12889.

4. Sprygin A. [et al.] Complete Genome Sequence of the Lumpy Skin Disease Virus Recovered from the First Outbreak in the Northern Caucasus Region of Russia in 2015. *Microbiol. Resour. Announc.* 2019; 8:e01733-18; DOI: 10.1128/MRA.01733-18

Указанные публикации ФГБУ «ВНИИЗЖ» раскрывают риск применения гомологичных живых вакцин для профилактики ЗУД КРС.

Так, в 2015–2016 годах в России циркулировали только полевые изоляты вируса ЗУД, генетически идентичные изоляту, выделенному в 2015 году в Дагестане. С 2017 года в ряде регионов Приволжского федерального округа, в частности в Саратовской и Самарской областях, а также в Башкирии, начали отмечать случаи выявления вакциноподобного изолята вируса ЗУД типа Neethling от клинически больных животных. Результаты анализа фрагмента гена GPCR (600 п. н.) показали, что выявленные изоляты имеют стопроцентный уровень гомологии с вакцинным штаммом LSDV Vaccine Neethling LW 1959. Важно, что все случаи выявления данных изолятов регистрировались в приграничных регионах России на расстоянии от 3 до 100 километров от границы с Казахстаном. Необходимо отметить, что при-

менение гомологичных вакцин против ЗУД КРС в России запрещено.

Именно с 2017 года и по настоящее время в Казахстане, особенно в граничащих с Россией районах (Западно-Казахстанская, Актыбинская и Кустанайская области), специфическую профилактику против ЗУД КРС проводят с использованием гомологичной вакцины Lumpivax ТМ (Кения), безопасность которой, по заявлению производителей, была проверена только на лабораторных белых мышах и кроликах. Данных о результатах испытаний безопасности этой вакцины на естественно восприимчивых животных нет.

В 2018 году вакциноподобный изолят типа Neethling был выявлен уже в девяти процентах случаев вспышек на территории российских регионов, граничащих с Казахстаном. При этом филогенетический анализ выявленных вакциноподобных изолятов показал, что они представляют собой рекомбинантные вирусы, содержащие в своем геноме фрагменты вакцинного штамма и полевых изолятов вируса ЗУД. Доказано, что клинические проявления заболевания у животных, зараженных вакциноподобными изолятами типа Neethling, не отличаются от симптомов, вызываемых полевыми изолятами и вирулентными штаммами вируса ЗУД.

На основании вышеизложенного вызывает озабоченность лоббирование европейскими партнерами применения в странах Евросоюза (и за его пределами) живых гомологичных вакцин против ЗУД КРС. Предлагаемые в Европе программы не учитывают риск широкого применения подобных препаратов.

Не может не тревожить планируемое расширение зоны применения вакцин на основе штамма Neethling на Украине и в Беларуси (заявление доктора Kris De Clercq, встреча GF-TADs, 2018 г.). Это может обернуться катастрофическими последствиями для животноводческой деятельности в европейской части России, где локализуется большая часть поголовья КРС мясного направления, и грозит подорвать экономические связи крупнейших животноводческих предприятий в стране и за ее пределами.

Следует обратить внимание, что риски применения гомологичных живых вакцин против ЗУД КРС ранее были отмечены западными специалистами.

Так, применение гомологичной вакцины для профилактики ЗУД КРС в Сербии и Греции показало, что вакцинный штамм вируса может индуцировать образование бугров (нодул) и снижение удоев (Katsoulos et al., 2018; Bedeković et al., 2018). Также зарубежные ученые отмечали, что применение гомологичных вакцин может вызывать поствакцинальные осложнения с клиническим проявлением ЗУД, такими как повышение температуры тела, временное снижение надоев и живой массы, выделение вируса во внешнюю среду с истечениями (Turpurainen, 2006).

В данных условиях вакцинный штамм вируса ЗУД может бесконтрольно распространяться среди восприимчивого поголовья. При инфицировании одного животного-хозяина возможны рекомбинации между гомологичными вирусами с непредсказуемыми эпизоотологическими последствиями.

Таким образом, использование живых вакцин против вируса ЗУД КРС на основе штамма Neethling несет значительные риски, связанные с восстановлением вирулентных свойств вакцинного штамма и его рекомбинацией с полевыми изолятами возбудителя.

Подготовил начальник отдела диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных ФГБУ «ВНИИЗЖ» Александр Кононов.

«Ветеринария и жизнь» попросила прокомментировать отчет EFSA экспертов другого института – Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»).

«Для разных болезней подходят разные вакцины, гомологичные вакцины также успешно применяются, например, против чумы мелкого рогатого скота. Но в случае с заразным узелковым дерматитом риски использования гомологичных вакцин неоправ-

данны», – рассказали в лаборатории качества и стандартизации вирусных лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ».

«Эффективность применения вакцин зависит от многих факторов: как минимум от санитарно-гигиенических условий, особенностей иммунитета животных, квалификации специалистов конкретных хозяйств. Гомологичные вакцины против ЗУД КРС могут оказаться неэффективны при определенных условиях. К тому же риски их использования остаются значительными», – резюмировали в ФГБУ «ВГНКИ».

ЗДОРОВЬЕ

Серебряное копытце

Какая связь между заболеваниями копыт и молочным бизнесом



Чистота коровника важна для здоровья животного.
(На фото – рентген копыт в Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии (МГАВМиБ) им. К. И. Скрябина).

ЯНА ВЛАСОВА

Влага, которая скапливается в полях после дождей или в лесах после весеннего паводка, – это рассадник инфекций для скота, предупреждают специалисты.

Животные могут получить заражение из-за проникновения бактерий в трещины между копытцами. Некробактериоз вызывает анаэробная бактерия *Fusobacterium necrophorum*. В первую очередь она поражает кожу и подкожную клетчатку межпальцевых сводов, а также мягкие ткани конечности.

ДО КОСТНОГО МОЗГА

Падеж от заболевания происходит редко, однако последствия для экономики могут быть весьма серьезными.

Больные некробактериозом коровы теряют аппетит, их вес падает, снижаются надои. Пораженная конечность заметно увеличивается, становится горячей. Прикосновение к ней вызывает у животного боль, оно начинает припадать на больную ногу. Резко падает продуктивность поголовья, а вместе с ней – и рентабельность производства, – рассказывает «ВиЖ» Денис Бондаренко, руководитель ГБУ ВО «Гороховцевская районная станция по борьбе с болезнями животных» Владимирской области.

Заболевание может протекать и по благоприятному сценарию. В таком случае животное через несколько недель идет на поправку. Но нередки ситуации, когда патологический процесс распространяется на другие ткани. При хроническом течении пораженными оказываются сухожилия, связки, суставы и даже кость вместе с костным мозгом. И тогда вероятность падежа приближается к критическим отметкам.

Если некробактериоз обнаружен у молодняка, заболевших особей приходится выбраковывать. Хозяйству нет смысла содержать животных, которые уже никогда не реализуют своего потенциала, – поясняет Денис Бондаренко.

В ЧИСТОТЕ И БЕЗ БОЛЕЗНЕЙ

По словам Дениса Бондаренко, некробактериоз – тревожный сигнал о том,

что ветеринарно-санитарная обстановка в хозяйстве оставляет желать лучшего. Там, где проводят регулярное, а главное – правильное функциональное обрезание конечностей, вероятность развития болезни сведена к минимуму. Но что значит «правильное обрезание»?

Его смысл в том, чтобы нагрузка между половинками копытца и всеми частями подошвы была распределена равномерно. Кроме того, важную роль в профилактике заболевания играет состояние ферм.

– Грязный коровник – прямой путь к развитию некробактериоза. Подстилка должна быть чистой, так как в органической массе бактерия *Fusobacterium necrophorum* развивается быстро, – предупреждает собеседник «ВиЖ».

К другим причинам, способствующим распространению болезни, относят высокую концентрацию животных на ограниченных площадях, отсутствие у них сухой подстилки и моциона, укороченные стойла, сырость, недостаток грубых кормов.

ВНИМАНИЕ: ИНОСТРАНКИ!

Еще один путь, по которому некробактериоз проникает в хозяйства, – приобретение заведомо больных животных. В России массовые вспышки заболевания были зафиксированы в семидесятых годах прошлого века. Существует версия, что это совпало с завозом на территорию СССР импортных племенных коров. Некоторые из них оказались больны некробактериозом, после чего распространение заболевания приобрело внушительные масштабы.

Об этом говорил и Николай Мельник – президент Национальной ассоциации организаций ветеринарно-биологической промышленности «Ветбиопром», доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАЕН, заслуженный ветеринарный врач РФ. «Как правило, у поступающих в хозяйство по импорту стельных телок массовое заболевание некробактериозом регистрируется сразу после отела. Заболевшие животные находятся

в тяжелом состоянии и не поддаются лечению. Такие животные часто погибают или выбраковываются из стада», – отмечал он в своем докладе, посвященном проблеме некробактериоза в России.

Выводы очевидны: к вопросу приобретения КРС нужно подходить с максимальной ответственностью. А после покупки желательно провести вакцинацию стада. Тем более что существует ряд препаратов, использование которых обеспечивает надежную иммунопрофилактику поголовья.

АКЦЕНТ

Лечение некробактериоза нужно начинать как можно раньше

ВРЕМЯ – ДЕНЬГИ

Но что же делать, если животное все же заболело?

– О некробактериозе не нужно сообщать в ветеринарную службу, достаточно провести качественное лечение в пределах хозяйства. Но в этом вопросе крайне важна оперативность. Потеря времени сокращает шансы на излечение, – отмечает Денис Бондаренко.

Для начала важно качественно очистить пораженный участок, удалив омертвевшие ткани – источник бактерии. Затем его необходимо продезинфицировать и нанести лечебную мазь. Далее на конечность накладывают бинтовую повязку: менять ее придется раз в 5–7 дней.

Кроме того, процесс лечения состоит из внутримышечного введения антибиотиков, которые уничтожают саму инфекцию, а также нестероидных противовоспалительных препаратов, устраняющих боль и отек. Еще в хозяйствах практикуют копытные ванны с формалином, медным купоросом или специальными препаратами.

Если начать лечение на ранних стадиях развития болезни, последствия от некробактериоза будут минимальными.

О ЧЕМ ПИШУТ В СОЦСЕТЯХ



Не оставляйте собак в машине!

Ветеринары в соцсетях предупреждают о смертельном перегреве животных

ВЕТЕРИНАРЫ в постах социальной сети Instagram предупреждают, что оставленное в машине в летнюю жару животное, особенно это касается собак, может сильно пострадать. Не исключают даже летального исхода.

Так, смерть питомца может наступить через несколько дней после перегрева из-за развившейся почечной недостаточности.

Ветеринары рекомендуют помнить несколько важных правил:

- Температура внутри машины с открытыми окнами достигает тех же отметок, что и с закрытыми.
- Парковка в тени лишь немного отсрочит нагрев. Это может дать вам всего несколько дополнительных минут.
- Оставленная для собаки вода не поможет предотвратить тепловой удар.
- Кондиционер не поможет. Оставляя машину на стоянке с включенным двигателем небезопасно, а в жилой зоне запрещено правилами дорожного движения.

СОБАКИ В ГРУППЕ РИСКА

По мнению ветеринаров, в группе риска находятся:

- короткомордые собаки (брахицефалы): суженные ноздри, укороченная морда, удлиненное мягкое небо и уплощенная трахея создают проблемы с дыханием и теплообменом у таких собак;
- собаки, страдающие ожирением;
- длинношерстные;
- пожилые и молодые животные;
- собаки с различными заболеваниями, особенно кардиологическими, а также с коллапсом трахеи, параличом гортани, брахицефалическим синдромом и т. д.;
- животные, ранее перенесшие тепловой удар.

КАК ОКАЗАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ

Собаку, получившую тепловой удар, специалисты рекомендуют переместить в затененное прохладное место. Животное следует положить на влажное полотенце или прохладный пол (землю).

Если собака находится в сознании, стоит предложить ей попить прохладной воды. Поить лучше часто, но небольшими порциями. Заставлять пить не надо.

Также следует намочить шерсть собаки прохладной, но не холодной водой. Можно ненадолго приложить лед или замороженные продукты, обернутые в полотенце, к груди, животу и внутренним поверхностям бедер. Нельзя охлаждать питомца слишком быстро или слишком сильно – переохлаждение также опасно для здоровья. Охлаждающие процедуры должны длиться не более 10 минут.

Далее следует растереть собаку полотенцем, чтобы немного высушить шерсть и предотвратить дальнейшее и чрезмерное охлаждение.

Затем животное нужно как можно скорее доставить в ветеринарную клинику, чтобы исключить осложнения и правильно оценить его состояние.

КСТАТИ

ГОРЯЧИЙ АСФАЛЬТ ОБЖИГАЕТ ЛАПЫ!

Если собака не хочет гулять на улице или хромот, возможно, она обожгла подушечки лап, предупреждают ветеринары. В жару асфальт раскаляется, его температура становится в среднем в два раза выше температуры воздуха. ➔ **стр. 12**

ПРОГНОЗ

И овцы целы

Как помочь стадам и отарам перенести летнюю жару

ЯНА ВЛАСОВА

Как сообщает Гидрометцентр России, в июле в большинстве регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, а также на севере Урала и Сибири средняя температура воздуха окажется выше нормы.



Оптимальная температура воздуха благотворно влияет и на репродуктивную функцию овец.

СОТНИ ЛЕТ ПРОШЛИ НЕДАРОМ

Климатические перегибы вынуждают аграриев принимать дополнительные меры по защите поголовья. В то время как крупный рогатый скот, можно сказать, нежится на комфортных мегафермах, оснащенных вентиляционными системами, овцы продолжают вести кочевой образ жизни. Уже в 4–6 часов утра они выходят на пастбища. В некоторых регионах страны, в том числе в Краснодарском крае, на Ставрополье, в Астраханской области, уже в 9 часов утра температура воздуха может быть выше +30 °C.

За сотни лет кочевого образа жизни организм овцы приспособился к высоким температурам, – рассказывает корреспонденту «ВиЖ» директор племенного завода ООО «Волгоград-Эдильбай» из Волгоградской области Ерагий Гишларкаев. – Но современное сельское хозяйство нуждается в более стрессоустойчивых животных. С помощью специальных алгоритмов мы улучшаем породу, снижая ее восприимчивость к высоким температурам, повышая продуктивность и адаптивность к погодноклиматическим условиям. Однако мы не рекомендуем создавать для стада чересчур комфортные условия: организм должен использовать собственный потенциал борьбы со стрессовыми факторами. Тем более что у овец этот ресурс чрезвычайно высок.

ТЫРЛО ДЛЯ ОТАРЫ

Несмотря на то что овцы – животные неприхотливые, экстремальные температуры выше +40 °C действуют на них угнетающе. Они перестают щипать траву, смыкаются в тесный круг, поворачивая головы к центру, чтобы спрятаться от палящих лучей солнца. Очень скоро внутри кольца образуется определенный микроклимат, температура воздуха падает на несколько градусов, овцам становится легче дышать.

Но есть и другой вариант решения проблемы: перегнать стадо на тырло. На языке овцеводов это означает хорошо продуваемую территорию. Важно, чтобы рядом с ней находилась вода и животные могли в любой момент утолить жажду. Всего несколько часов – и отара вновь может возвращаться на выпас.

– Рассчитывать на тень от деревьев, находящихся в зоне выпаса, не стоит, – уверен Дмитрий Юдин, генеральный директор ООО «Племенное хозяйство «Эдильбай» из Астраханской области. – Человек должен своими руками создавать комфортные для животных условия. В нашем хозяйстве тысяча голов маточного поголовья. Плюс бараны и ягнята. Чтобы решить проблему, мы установили большие крытые навесы. Сюда чабан загоняет животных в разгар жары.

ОПАСНОСТЬ В НОЧИ

Эксперты советуют: если установились экстремально высокие дневные температуры, необходимо перенести время выпаса на ночь. В этот период пастбище остывает, травы становятся более влажными и прохладными. Однако с этим согласны не все практики.

– Ночь – самое подходящее время для появления волков. У наших соседей за одну ночь волки задрали восемьдесят ягнят. Учитывая, что одна особь при реализации стоит десять тысяч рублей, хозяйство понесло серьезные убытки, – поясняет корреспонденту «ВиЖ» Дмитрий Юдин.

НУЖНА ХОРОШАЯ СТРИЖКА

Стрижка – важная процедура для овец, ведь она помогает животным легче перенести жару. Обычно стригальная кампания стартует весной и продолжается вплоть до конца

июня, в зависимости от региона. И в этом деле есть свои правила.

Запрещено стричь овец до наступления устойчивой теплой погоды: малейшее понижение температуры может привести к простуде. Впрочем, и затягивать нельзя, иначе овцы начнут страдать от жары, резко снизится продуктивность подсосных маток, что негативно скажется на здоровье ягнят.

– Комары и кровососущая мошкара причиняют животным дискомфорт. Время для стрижки нужно рассчитать таким образом, чтобы на пастбища животные выходили с небольшим подшерстком. С одной стороны, это уберет их от солнечных ожогов. С другой – станет препятствием для насекомых, которые являются разносчиками болезней, – говорит Дмитрий Юдин.

ЭФЕДРА НАНОСИТ УДАР

Все профилактические вакцинации необходимо проводить своевременно, используя качественные препараты и следуя рекомендациям ветеринаров.

– Бруцеллез, оспа, сибирская язва – эти и многие другие заболевания представляют серьезную угрозу для отрасли. Да, вакцинация требует серьезных финансовых вложений. Но, если этого не делать, потери от падежа могут оказаться критическими, – говорит собеседник «ВиЖ».

В качестве другого примера он приводит ситуацию с эфедрой – растением, крайне опасным для овец. В этом году оно заполонило пастбища области. Жадные до свежей зелени овцы охотно ее едят. После этого взрослые особи долго болеют, но шансы выжить у них есть. Организм же ягнят не справляется с ядом: через несколько часов после употребления эфедры у них наблюдаются сильнейшие нарушения нервной системы, паралич и отказ легких. В племенном хозяйстве «Эдильбай» из-за этой напасти произошла гибель нескольких десятков ягнят.

– Как бороться с эфедрой, мы пока не знаем. Но стараемся обезопасить стадо по всем остальным фронтам. Учитывая меняющийся климат: засухи становятся продолжительнее и жестче, работать в овцеводстве становится все труднее. Мой прогноз таков: если в отрасли не произойдут какие-либо кардинальные изменения, через десять лет Астраханская область и Калмыкия могут остаться без овец, – заключил Дмитрий Юдин.

О ЧЕМ ПИШУТ В СОЦСЕТЯХ

стр. 11

Другие симптомы ожога лап у собак:

- лижет или жует лапы;
- на подушечках лап появились волдыри и покраснения;
- подушечки потемнели.

Чтобы определить, не слишком ли горячая поверхность для прогулки, ветеринары советуют положить руку на асфальт. Если через 5 секунд руке станет очень горячо или даже больно, значит, собаке гулять по нему опасно.

Песок, металл и сухая трава тоже могут быть слишком горячими для собаки в жаркую погоду.

Специалисты рекомендуют:

- перед прогулкой использовать воск для лап;
- не давать лизать поврежденные лапы;
- осматривать лапы после прогулки.



Источник: averia_vet в социальной сети Instagram

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС «МИСС ВЕТЕРИНАРИЯ – 2019»!



Знакомьтесь: Варвара Шишочкина!

18 лет, ветеринарный фельдшер ИП Богатова, Московская область, Белоомут, Луховицкий район. Окончила Коломенский аграрный колледж по специальности «ветеринария».

«С детства хотела помогать маленьким животным – кошкам и собакам. Когда начала учиться профессии, понравилось работать с крупным рогатым скотом. Планирую получить высшее образование».

БЛИЦ-ОПРОС КОНКУРСА

– Что для вас ветеринария?

Варвара Шишочкина: Очень люблю лошадей. У них великолепная энергетика! Осмотр животных провожу регулярно. Всегда волнуюсь о самочувствии подопечных.

Профессиональные навыки и опыт. Если сделать все грамотно, животное будет благодарно. Мои подопечные всегда отвечают на добро – пытаются облизать или голову преклонить (смеется). И от этого на душе становится тепло.

– Какое качество является главным для ветеринарного специалиста и почему?

Варвара Шишочкина: Главные качества для ветврача – смелость и любовь к животным. Ведь если проявишь испуг, то животное тебе не доверится, а значит, помочь ему будет сложно. Конечно, важны про-

– Кто для вас является признанным авторитетом в профессиональной области?

Варвара Шишочкина: Для меня это мои преподаватели, которые обучили профессии. Учили многому: и как оперировать, и как роды принимать при многоплодной беременности. Спасибо им за это!

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

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

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