



**Бешенство
в России.
Как разрубить
гордиев узел?**

➔ стр. 3



**Идентификация
и учет. Элементы
«умного»
животноводства**

➔ стр. 5



Ветеринария и Жизнь

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 3 (3) АВГУСТ 2017

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ



Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!

Российские вакцины покоряют мировой рынок

Беседовала ВИКТОРИЯ МИШИНА

Особо опасные болезни животных больно бьют по сельскохозяйственной отрасли. Регулярно фиксируются вспышки гриппа птиц, болезни Ньюкасла, ящура и нодулярного дерматита. В таких случаях на помощь приходят сотрудники Федерального центра охраны здоровья животных, оперативно создающие препараты, максимально соответствующие циркулирующим в природе полевым вирусам. Предотвратить заражение животных на российской территории помогает своевременная вакцинация и купирование возникающих очагов болезней.

О том, как разрабатываются новые препараты, рассказывает Дмитрий Лозовой, директор федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), кандидат ветеринарных наук.

– ФГБУ «ВНИИЗЖ» является лидером отрасли по числу производимых вакцин против болезней животных. Как обеспечивается эпизоотическая безопасность страны?

– Производственные возможности отечественных биопредприятий, в их числе и ФГБУ «ВНИИЗЖ», позволяют практически на 100% удовлетворить потребности страны в вакцинах. Центр за последние годы расширил линейку препаратов до 150 наименований. Мы выпускаем иммунобиологические препараты, а также диагностикумы. Научные исследования ведутся в нескольких направлениях: разработка и усовершенствование живых и инактивирован-

ных вакцин, выделение полевых вирусов, изучение их иммунобиологических свойств и при необходимости создание препаратов, которые эффективно защитят животных от возбудителей инфекционных болезней.

Сотрудники Центра стараются прогнозировать появление заболеваний на территории России. Пример положительной работы на опережение – это нодулярный дерматит: за несколько лет мы предсказали его возникновение в РФ благодаря мониторингу ситуации в сопредельных странах и в азиатском регионе, где заболевание присутствовало. К моменту его появления у нас уже имелись препараты, которые смогли защитить животных от заболевания, предотвратив обширное распространение нодулярного дерматита. Прогнозы по чуме мелкого рогатого скота тоже неоптимистичны, но мы к этому готовы. Нами разработаны меры по недопущению заноса данного заболевания.

В Центре разработаны вакцины, которые на протяжении последних трех-четырех лет активно поставляются в азиатские страны.

– Можно сказать, что ваша стратегия – это работа на опережение?

– Хочешь мира – готовься к войне. Эта стратегия в данной ситуации оправдана. При появлении в сопредельных государствах заболеваний нам необходимо определить вектор дальнейшего распространения, предложить меры по недопущению его в страну, разработать средства специфической профилактики и диагностики.

– Расскажите о последних разработках Центра.

– В следующем году планируем зарегистрировать новое ле-



Дмитрий Лозовой, директор ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат ветеринарных наук

карственное средство – вакцину против гемофилазы кур. Аналогов этой вакцине в России нет. Стоит отметить новую разработку – ассоциированную вакцину против гриппа птиц (H9N2) и ньюкаслской болезни инактивированную эмульгированную. Эти заболевания наносят серьезный ущерб птицеводческой отрасли многих стран, особенно в условиях промышленного производства, приводя к повышенной выбраковке, смертности, снижению продуктивности. Преимущество этой вакцины – в возможности профилактики сразу двух экономически значимых заболеваний в одной прививочной дозе, что снижает технологические затраты, исключает дополнительные стрессы у птицы. Кроме того, мы представили новую уникальную вирусвакцину против болезни Марекка «Маривак 1+3», разработанную в связи с ухудшением эпизоотической ситуации. Она

показала высокую эффективность против высококовирулентных штаммов вируса.

– На рынке препаратов присутствует огромное количество зарубежных компаний. Насколько трудно работать в условиях жесткой конкуренции?

– И российские, и импортные препараты примерно одинаковы по качеству, но российские стоят дешевле. Ситуация на рынке сложилась таким образом, что, поставляя, например, импортное яйцо или племенную птицу, поставщик диктует свои условия: «для получения определенных привесов и гарантий рекомендуется использовать препарат зарубежной фирмы». Сельхозпроизводители вынужденно принимают эти условия и покупают дорогие препараты. Стратегия иностранных компаний негативно влияет на конкурентоспособность ➔ стр. 2

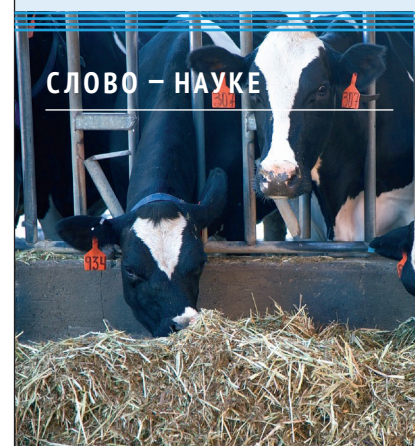
ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ



**Коллапс на рынке
ветеринарных
препаратов, или
Как преодолеть
разногласия
в действиях стран
ЕАЭС**

Стандарт GMP (Good Manufacturing Practice, надлежащая производственная практика) – система норм, правил и указаний в отношении производства лекарственных средств, медицинских устройств, изделий диагностического назначения, продуктов питания, пищевых добавок и активных ингредиентов.

➔ стр. 7



**Чем кормить
корову?
Секрет больших
надоев**

➔ стр. 9

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

стр. 1 отечественных биопрепаратов на рынке. Доказано, что применение наших препаратов позволяет поддерживать эпизоотическое благополучие в хозяйствах и получать экономические показатели не хуже, чем при использовании импортных аналогов. Кроме того, это экономия средств.

– В чем заключается господдержка Центра?
– За последние 10 лет в реконструкцию учреждения вложено более 2,5 млрд рублей. И она не останавливается. Идет строительство лаборатории по диагностике АЧС, лаборатории максимальной степени биозащиты BSL-4. Благодаря поддержке государства и Россельхознадзора мы построили дом для молодых ученых. К 2019 году будет завершена реконструкция лабораторно-диагностического корпуса нашего филиала в Крыму.

– Расскажите об экспорте иммунобиологических ветеринарных препаратов ФГБУ «ВНИИЗЖ».
– Мы поставляем свою продукцию более чем в 20 стран мира. Высокий

спрос на нее наблюдается не только в России, но и за рубежом, особенно в странах азиатского региона – на Тайване, в Южной Корее, Афганистане, Пакистане. Мы также работаем с Юго-Западной Азией – Иорданией, Ираком, Саудовской Аравией, ОАЭ. Подписан трехлетний контракт с Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан на поставку биопрепаратов. 70% поставок биопрепаратов для нужд ветеринарных служб идут на экспорт. Основную долю поставок занимают противоящурные вакцины, вакцины против болезней птиц, антирабическая вакцина и диагностические наборы.

– Участвует ли ФГБУ «ВНИИЗЖ» в российских и зарубежных профильных мероприятиях?
– Мы активно сотрудничаем, обмениваемся профессиональным опытом в деловых и научных кругах. Центр аттестовал свое производство по принципу надлежащей производственной практики (GMP) – получили российский и два европейских сертификата. Сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими институтами стран Западной Европы

и США позволяет нашему учреждению совершенствовать технологическую базу. У нас долговременные научные контакты с Институтом Пербрайта (Великобритания), Институтом Фридриха Леффлера (Германия), Центром по диагностике болезней животных в Плам-Айленде (США) и многими другими. Наши специалисты принимают активное участие в российских профильных выставках, проводят конференции, круглые столы и семинары. За последние три года мы презентовали деятельность Центра на выставках в ОАЭ, Германии, Кении и других странах.

– У вас открылось подразделение в Крыму. С какими задачами сталкиваетесь, какие цели стоят?
– Основная задача филиала – обеспечивать пищевую безопасность полуострова. Крым был здравницей СССР, и сейчас наши сограждане активно посещают этот полуостров. Они должны быть уверены, что местные продукты надлежащего качества и их здоровью ничто не угрожает. Поэтому по указанию Руководителя Россельхознадзора Сергея Данквер-

та и была создана эта лаборатория с самым новейшим оборудованием, задача которой – поставить кордон некачественной продукции, предотвращать эпизоотии сельскохозяйственных животных. Вы понимаете, что встречаются недобросовестные поставщики и норовят завезти что-нибудь подешевле: фальсификат или контрафакт. Одно дело, если продукция не наносит видимого или быстрого ущерба здоровью человека, но встречается небезопасная (некачественная), например контаминированная листериями, которая может привести к летальному исходу. В лаборатории будут проводить эпизоотологический мониторинг, анализировать риски заноса и распространения заразных болезней животных, в том числе с территории иностранных государств, на территорию Крымского полуострова. На данный момент в филиале три научные лаборатории: безопасности пищевых продуктов, диагностики болезней животных и молекулярной диагностики.

– Крым будет под защитой?
– Да, конечно.

НОВОСТИ ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Бешенство не дремлет

МАРИНА ПРОХОРОВА, редактор рубрики



О том, что бешенство – заболевание смертельное, известно даже детям, за что особое спасибо школьной пропаганде знаний ОБЖ и сводкам с телевизионных каналов, ориентированным на взрослое население. Наверное, каждому знаком информационный «ужастик» о том, как отдыхающие увидели очаровательного песика, «совершенно не агрессивного», наоборот – «с добрыми глазами», и вылили полный объем человеческого обожания на пушистую зверушку, забыв про все меры предосторожности. Печален итог: курортники отправляются в медсанчасть за положенной порцией укулов, в то время как песик – на

диагностику бешенства. Элементарная беспечность привела к трагедии, виной тому – нежелание осознать, что опасность рядом. К слову, даже в истории мы находим печальные примеры. Человечество впервые столкнулось с этим заболеванием еще до нашей эры, о чем мы можем узнать из писем Демокрита, Аристотеля, Гомера. Вирус продолжает свое коварное действие: только за последнюю неделю июля зафиксированы 2 случая заболевания животных бешенством в Кировской области, 2 – в Нижегородской, 2 – в Тверской области, 2 – в Ярославской и 1 случай – в Республике Татарстан.

Установлено, что повышенной чувствительностью к возбудителю бешенства отличаются дикие плотоядные животные семейства собачьих (лисица, енотовидная собака, волк, шакал, песец) и куньих, а также летучие мыши, домашние собаки и кошки. Все они являются резервуарами возбудителя, но кош-

ки более восприимчивы к вирусу. По типу локализации различают природный, антропоургический (городской) и ассоциированный типы бешенства.

Для предотвращения возникновения и распространения бешенства среди восприимчивых животных проводят комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий. Одним из основных и эффективных способов является своевременная иммунопрофилактика, основанная на использовании антирабических вакцин. Во всех населенных пунктах собаки, а при необходимости и кошки, независимо от того, являются ли они домашними или нет, подлежат обязательной профилактической иммунизации против бешенства. В зонах стационарного неблагополучия по бешенству проводят плановую профилактическую вакцинацию сельскохозяйственных животных.

Таким образом, одним из основных способов предотвращения бешенства является своевременная и эффективная иммунопрофилактика, основанная на использовании антирабических вакцин.

иммунизацию животных проводят однократно с последующей ревакцинацией через один год.

Животным, ранее привитым против бешенства, ревакцинацию проводят один раз в год.

Крупный и мелкий рогатый скот, лошадей, свиней иммунизируют с 3-месячного возраста, собак и кошек – с 2-месячного возраста.

Вынужденную вакцинацию проводят не позднее 48 часов после возможного инфицирования животного. Препарат вводят двукратно с интервалом в 7 суток в указанных инструкции дозах с соблюдением правил асептики и антисептики. Вакцина безвредна.

Необходимо отметить, что мясо, молоко и другую продукцию, полученную от здоровых вакцинированных сельскохозяйственных животных, используют без ограничений, независимо от времени введения вакцины.

Средство иммунизации расфасовано в стеклянные или пластиковые флаконы, содержащие от 10 до 1000 доз препарата для КРС.

Следует особо подчеркнуть успешный опыт использования антирабической вакцины производства ФГБУ «ВНИИЗЖ» для профилактики бешенства сельскохозяйственных животных в компании «Мираторг».

Дмитрий Карелкин, заместитель главного ветеринарного врача организации «Зоозащита-НН» (Нижний Новгород), основной задачей которой является отлов и стерилизация безнадзорных животных с дальнейшей их вакцинацией от бешенства, отметил положительный результат использования вакцины. В связи с этим заинтересованность в сотрудничестве в части приобретения антирабической вакцины производства ФГБУ «ВНИИЗЖ» возросла, и данное средство будет использовано для массовой иммунизации безнадзорных животных.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» осуществляет экспортные поставки антирабической вакцины для обеспечения ветеринарного благополучия ряда стран, что указывает на востребованность и высокое качество препарата.

Ветеринария и Жизнь | АВГУСТ 2017

Главный редактор:
Дмитрий Лозовой

Заместитель главного редактора:
Юлия Мелано

Выпускающий редактор:
Елена Чиликина

Проект-менеджер:
Анна Ратникова

Редактор рубрики «Новости ВНИИЗЖ»:
Марина Прохорова

Корректор:
Анжелла Дзасохова

Верстка и дизайн:
Мария Бондарь

Над выпуском работали:
Мария Поэта **Анна Минеева**
Ольга Чжен **Дмитрий Циркунов**
Ольга Лаврухина

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»

Отпечатано в типографии ООО «ЮНИОН ПРИНТ» г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2

8 (831) 430-71-22

Тираж 5 000 экз.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» ПРОИЗВОДИТ

вакцину антирабическую инактивированную культуральную жидкую («ВНИИЗЖ»)

Антирабическая вакцина предназначена для профилактической и вынужденной иммунизации крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, собак и кошек против бешенства.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусу бешенства через 21 сутки после однократного применения с продолжением действия в течение 12 месяцев. Профилактическую



Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусу бешенства через 21 сутки после однократного применения, который сохраняется в течение 12 месяцев.

По вопросам приобретения ветеринарных препаратов производства ФГБУ «ВНИИЗЖ» необходимо обращаться по телефонам:

8 (4922) 52-99-24, 8 (4922) 26-15-25

Бешенство в России. Как разрубить гордиев узел?

РОССИЙСКИЕ ГОРОДА И ПОСЕЛКИ ПОД УГРОЗОЙ БЕШЕНСТВА ОТ ХВОСТАТЫХ ПОПРОШАЕК

По данным информационной системы Россельхознадзора «Сирано», только за две недели июня 2017 года в России зафиксировано 48 случаев бешенства. На этот раз «лидерами» оказались Московская и Тверская области, однако регионы, отмеченные вспышками болезни, каждый раз разные. Не становятся исключением и курорты, на которые россияне отправляются с надеждой укрепить здоровье без риска заразиться смертельно опасным вирусом. Увы, такой гарантии у отдыхающих нет и не будет до тех пор, пока окрестности пляжей и места массового скопления людей кишат бродячими животными – основными «поставщиками» бешенства из дикой фауны человеку. Пока защитники животных в поисках гуманного выхода из сложившейся ситуации ведут разговоры об организации приютов и стерилизации неучтенного поголовья, одичавшие собаки стаи регулярно нападают на людей, успев даже разорвать некоторых в клочья.

НАТАЛИЯ ГОНЧАРОВА

ОТ ЖИЗНИ СОБАЧЕЙ

Бешенство – инфекционное заболевание, вызываемое вирусом *Rabies virus*, вследствие которого развивается специфический энцефалит (воспаление головного мозга) у животных и человека. Передается со слюной при укусе больным животным. Распространяясь по нервным путям, вирус достигает слюнных желез и нервных клеток коры головного мозга, гиппокампа, бульбарных центров, поражая их, вызывает тяжелые необратимые нарушения.

В большинстве случаев бешенство отмечается у лис, собак и кошек, а передача вируса из дикой природы в населенные пункты осуществляется через бродячих животных, которых в России пруд пруди.



Сколько на территории Российской Федерации бродячих собак и кошек, доподлинно не известно, однако та картина, которую мы можем видеть на наших улицах, позволяет говорить: очень много. Численность их продолжает расти благодаря двум факторам: естественному размножению бродячих и диких животных и большому количеству выбрасываемых на улицу. По официальным данным, за 25–30 лет количество никому

не нужных животных в крупных городах удвоилось и, по разным оценкам, составляет до десятков и сотен тысяч особей. Бездомные собаки сбиваются в стаи и все чаще проявляют повышенную агрессию к людям.

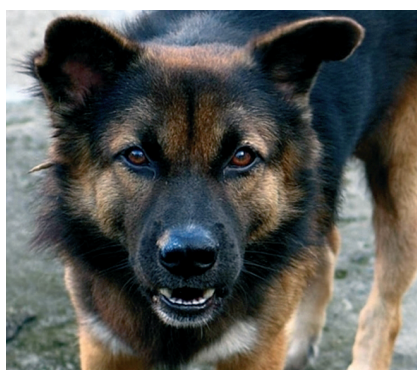
В последние годы проблема приняла угрожающие размеры: в экосистеме городов доминируют бездомные собаки. Они уничтожают бездомных кошек, нападают на лосей и оленей, проживающих в черте города, в лесной и лесостепной зоне. Также они истребляют барсуков, зайцев, белок, ежей, мелких грызунов, разрушают птичьи гнезда, охотятся на детенышей диких животных, отбивая их от родителей. Такой образ жизни превращает с виду безобидного пса в кровожадного хищника, который забывает привитые в прежних поколениях навыки и руководствуется исключительно инстинктами. Одичавший пес в любой момент может напасть на человека, особенно если видит его слабость и незащищенность, поэтому главной категорией риска стали дети и подростки.

Ситуация усугубляется тем, что, с одной стороны, питомников для брошенных собак просто не хватает, а региональные законы против жестокого обращения с животными исключают применяемый ранее отстрел, с другой – количество бродячих животных – потенциальных разносчиков вируса растет. Получается своеобразный гордиев узел, который

во что бы то ни стало необходимо срочно разрубить.

ТЕРРИТОРИЯ ОПАСНОСТИ

Интернет пестрит сообщениями о пострадавших от одичавших собак. Так, в июне за свою сердобольность к бродячим собакам пострадал сторож промбазы Ханты-Мансийского автономного округа, который вышел раздать еду собакам и был разорван стаей из 20 одичавших псов. В Астраханской области вблизи магазина бродячая собака напала на 9-летнюю девочку. Ребенок был доставлен в Александрово-Мариинскую областную клиническую больницу с диагнозом «рваная укушенная рана левой щеки». В Махачкале стая бродячих собак насмерть загрызла 9-летнюю девочку. Ее тело нашли на обочине дороги. Спасти ребенка не смогли ни родные, которые первыми оказались на месте инцидента, ни подоспевшие медики. В Уфе собаки-людоеды растерзали 9-летнего мальчика на городской окраине. Дмитрий слушал музыку, потому и не отреагировал на приближение стаи, погибнув страшной смертью за сутки до своего дня рождения. В текущем году от укуса дворовой кошки скончалась жительница Бахчисарайского района Крыма. Приблудившееся животное, которое подкармливала сердобольная сельянка, оказалось больным бешенством, болезнь атаковала стремительно. В день похорон местные ветврачи принесли супругу умершей счет на оплату штрафа в 500 рублей за не проведенную вовремя вакцинацию бродячей кошки. После подписания в 2014 году Соглашения о передаче части полномочий службы местным властям отмечено резкое ухудшение эпизоотической ситуации на полуострове. Так, по данным территориального управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, в 2014 году в Крыму было зарегистрировано



семь, в 2015-м – восемь, в 2016-м – 27 вспышек бешенства. В первом полугодии 2017 года наличие бешенства у животных было установлено в девяти случаях.

При этом количество жителей Крымского полуострова, обратившихся в медицинские учреждения за помощью при укусах животных, возросло в текущем году почти на 5%. Об этом сообщили в межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Крым и Севастополю.

«Количество пострадавших от укусов животными по Республике Крым составило 3077 человек (167,03 на 100 тысяч населения), что на 4,7% выше, чем за аналогичный период 2016 года. По Севастополю количество пострадавших составило 502 человека, что на 6,35% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Из общего количества укушенных от диких животных получили повреждения 67 человек (остальные – от бродячих животных. – Прим. авт.), – рассказали в ведомстве, подчеркнув, что наибольшее количество обратившихся граждан отмечается в Ялте, Керчи, Евпатории, Алуште, Феодосии, а также Бахчисарайском и Ленинском районах.

В Роспотребнадзоре пояснили, что Крым является природным очагом бешенства, ситуация на полуострове остается напряженной. По данным ведомства, неконтролируемое увеличение количества безнадзорных животных в совокупности с ненадлежащим содержанием собак и кошек усугубляет ситуацию.

«Основным источником инфекции для человека являются собаки, в первую очередь безнадзорные, а из диких животных – лисы, енотовидные собаки, волки. Возможно заражение человека и от других животных: коров, овец, коз, свиней, лошадей, ослов, крыс, ежей, летучих мышей и других», – рассказали в межрегиональном управлении Роспотребнадзора и напомнили о единственном эффективном средстве защиты от бешенства – экстренной вакцинопрофилактике, которую проводят бесплатно, вне зависимости от наличия полиса ОМС.

ВАКЦИНА – В ДЕФИЦИТЕ?

С наличием необходимой вакцины тоже не все гладко. Как сообщил в соцсетях житель Алушты Сулейман, нужными медикаментами обеспечены далеко не все медицинские учреждения полуострова.

«Меня укусила собака, но врачи отказались помочь. Только через неделю, благодаря страховому агенту, я смог добиться приема в этой поликлинике, но сыворотки там не оказалось. Направили в другую больницу, очень далеко. В итоге прошло десять дней, за которые я мог бы и умереть. Приходится констатировать, что в Крыму не работает страховая медицина, лекарства вовремя не закупаются, да и в аптеках некоторые медикаменты найти сложно».

С аналогичной проблемой столкнулась официальный представитель

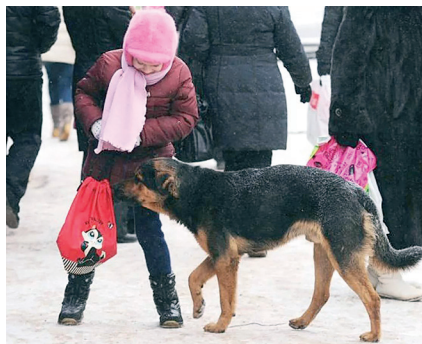
ТЕМА НОМЕРА

Обращаем Ваше внимание, что ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит исследования по определению иммунного статуса домашних животных, подлежащих вывозу за границу; оказывает услуги по оценке качества оральной антирабической вакцинации диких плотоядных животных

По всем интересующим вопросам обращаться по телефонам: 8 (4922) 26-15-12, 8 (4922) 26-17-65, 26-19-88, добавочный: 23-32

МИД России Мария Захарова, дочь которой Марьяну искусала бродячая собака в Севастополе. Животное, которое 14 мая погладила девочка, вцепилось ей клыками в лицо. Марьяне потребовалась помощь пластического хирурга, для чего ее транспортировали в Москву.

Как сообщили местные СМИ, сразу после происшествия ребенка срочно доставили в севастопольскую городскую больницу № 5. Но в медучреж-



дении не оказалось нужных препаратов. Из другой больницы оперативно доставить их тоже не смогли, поскольку в служебной машине закончился бензин. Позже медики заверили, что и вакцина, и бензин для машины у них есть. Главврач горбольницы Марина Зимина объяснила ситуацию тем, что на тот момент Мария Захарова якобы не приняла решения, где именно лечить своего ребенка. В прессе также появилось сообщение, что напавшее животное было вакцинировано от бешенства и угрозы не представляло. При этом два месяца спустя на детей в Крыму продолжают набрасываться бродячие собаки. Как сообщила «Крымская газета», на минувшей неделе пострадала девочка в поселке Грэсовском (в окрестностях Симферополя), где, по словам местных жителей, стаи агрессивных собак часто кидаются на прохожих.

Руководитель общественной организации «Верный друг» Людмила Милованова отмечает, что эту проблему не решить только строительством приюта для животных и плановой стерилизацией. С этого года в Симферополе на отлов и стерилизацию выделено 5,5 млн рублей из бюджета города. На улице Крымской Правды, 6 начнется строительство первого муниципального приюта, вместимость которого составит до 200 собак. Однако речь о строительстве приюта идет уже в течение более пяти лет, да и мощность его не вселяет надежды на скорое решение проблемы.



НА ПОЛУМЕРАХ

Не лучшим образом обстоят дела и с вакцинацией собачьего и кошачьего поголовья от бешенства. Причем о прививках бродячим собакам речи даже не идет: во многих районах Симферополя остаются непривитыми животные, содержащиеся в частных подворьях и городских квартирах. Так, 29 мая с просьбой помочь в этом вопросе к Руководителю Россельхознадзора Сергею Данкверту обратилась жительница Евпаторийского шоссе крымской столицы Наталья. По ее словам, пожилым людям очень сложно и дорого везти свою собаку на такси в ветеринарную клинику, даже если там сделают бесплатную прививку. А выезд бригад ветврачей в жилые районы города давно не практикуется.

Благодаря личному вмешательству главы федеральной службы задвинутая в дальний угол проблема сдвинулась с мертвой точки: с 1 июня специалисты Госкомветеринарии Республики Крым прошли по дворам и сделали прививки питомцам всех желающих. В пределах одного микрорайона. Позже на сайте ведомства появилась информация, что следующий рейд пройдет на улице Лихого, – без даты и времени проведения. А вот до наводненных бродячими псами пригородов Симферополя руки ветврачей так и не дотянулись до сих пор, хотя именно здесь контакт одичавших стай с дикими животными наиболее вероятен.

Некоторая работа начата и с бродячими животными. К примеру, в ближайшее время власти Керчи обещают начать отлов бездомных собак и кошек. Их будут отправлять в Евпаторию на стерилизацию и чипирование (за 300 километров), а потом вновь вернуть на керченские улицы.

Специалисты региональной общественной организации «Центр помощи бездомным животным «Ковчег»», которая выиграла тендер, объясняют: если полностью очистить улицы от бродячих псов, на освободившиеся места в течение 1–3 месяцев придут молодые, нестерильные, несоциализированные, а порой и агрессивные собаки.

«На сегодняшний день именно стерилизация животных является единственным действенным методом борьбы с размножением, агрессивным поведением и позволяет сократить численность бродячих собак. В итоге в районе будет обитать конечное количество стерилизованных, социально адаптированных, привитых собак, которые не будут допускать на свою территорию новых молодых, злых животных», – говорят в организации.

На первый взгляд, все верно. Если бы не одно но: из республиканского бюджета на отлов керченских собак и кошек выделили 2 292 465 рублей. Казалось бы, немало, но этого хватит на стерилизацию 588 животных и усыпление 147. Между тем, только по официальным данным, на улицах Керчи обитает 30 тысяч бродячих псов. Местные защитники животных говорят, что на самом деле эта цифра достигает 100 тысяч. Значит, указанные меры в лучшем случае коснутся только одной из 60 собак. И на место стерилизованных и чипированных через несколько месяцев действительно придут молодые злобные псы. Ситуация не изменится к лучшему, а деньги опять окажутся выброшенными на ветер. При этом чиновники «забыли» упомянуть, что население Керчи составляет около 140 тысяч человек и почти на каждого жителя города приходится по одной бродячей собаке или кошке.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА УСПЕХ

Специалисты Россельхознадзора констатируют: проблема успешно решается в тех регионах России, где работают принятые комплексные программы по профилактике бешенства, включающие идентификацию и стерилизацию животных. Так, определенный позитивный эффект уже дала ведомственная целевая программа «Профилактика и борьба с бешенством животных на территории Челябинской области на 2014–2016 годы».

Как сообщил начальник управления ветеринарии областного Минсельхоза Сергей Слободянский, результатом реализации этой программы стала стабилизация эпизоотической ситуации по бешенству и сокращение зоны неблагополучия по данному заболеванию на подведомственной территории.

Арифметика успеха проста: чем больше животных ежегодно подвергается антирабической вакцинации, тем меньше случаев бешенства приходится регистрировать. Так, в 2014 году в Челябинской области было подтверждено 72 случая заболевания на территориях 64 населенных пунктов. В 2015 году количество заболеваний сократилось до 60, а неблагополучных поселений – до 49. В минувшем году бешенство было зафиксировано 45 раз в 42 населенных пунктах. Львиная доля заболеваний в регионе (75%) приходится не на домашних и бродячих животных, а на диких плотоядных. Такой эффект явно не случаен.

В 2016 году в Челябинской области была проведена вакцинация от бешенства 246 427 голов крупного и 11 089 голов мелкого рогатого скота, 17 112 лошадей, 228 185 кошек и собак, 428 862 диких плотоядных животных.

В качестве позитивного примера стоит рассмотреть и работу ветеринарной службы Ленинградской области, которой удается выстоять в своеобразном «блокадном» кольце в течение без малого 30 лет. Несмотря на наличие заболевания в ближайших окрестностях, область остается благополучной по бешенству. В то же время на территории Северо-Западного федерального округа в 2015 году было зарегистрировано 84, а в 2016-м уже 20 случаев заболевания. Причем 18 из них были зафиксированы непосредственно на граничащей с Ленинградской областью территории. Это Псковская и Новгородская области в частности.

А вы знаете, что...

Бешенство может передаваться не только через укусы больных животных. Известен случай заражения слюной больных летучих мышей, попавшей на слизистые оболочки глаз спелеологов, обследовавших пещеры. Дикие животные, больные бешенством, особенно лисы, волки, корсаки, могут вести себя весьма дружелюбно по отношению к людям. Удивленные таким поведением дикого зверя, многие, особенно дети, начинают играть с больным животным. При наличии кожных повреждений слюна с вирусом без проблем проникнет в организм человека через порез или слизистые оболочки, вызывая заражение.

Известны случаи смерти пациентов в США, которым в рамках трансплан-

тации по халатности были пересажены органы, зараженные вирусом бешенства. Легкие, печень и почки умершего донора были пересажены четырем людям. В трех случаях трансплантация прошла успешно, а пациент, которому предстояло заменить легкие, умер во время операции. Через 20 дней все три пациента умерли от бешенства. По словам эксперта по инфекционным заболеваниям американского Центра по контролю и профилактике заболеваний доктора Митча Козна, врачи даже не могли предположить, что донор из Арканзаса болен бешенством. Козн сообщил, что в клинике не проводилось специального обследования с целью выявления вируса.

Источник: www.newsru.com

ТЕМА НОМЕРА

Как сообщил главный государственный ветеринарный инспектор Ленобласти **Идрис Идиатулин**, превентивные меры принимаются здесь в соответствии с Планом противоэпизоотических мероприятий Ленинградской области, согласованным с Минсельхозом России и Российско-финской программой профилактики бешенства плотоядных животных.

По его словам, для поддержания благополучия на подведомственной территории ежегодно проводится вакцинация более 30 тысяч собак и кошек. Большая часть средств, расходовемых на эти цели, поступает из регионального бюджета.

– Понятно, что для полного искоренения заболевания необходимо контролировать не только бешенство городского типа, переносчиками которого являются собаки, кошки и сельскохозяйственные животные, – говорит Идиатулин. – Нужно уничтожать инфекцию, формируемую дикими животными. Такая позиция и обеспечивает эпизоотическое состояние региона.

Основным способом борьбы с бешенством в природе остается оральная вакцинация диких животных. Она должна быть повсеместной и регулярной. Питомцев здесь тоже посчитали – на область

приходится 37 тысяч охотничьих плотоядных.

Так как бешеное животное способно в течение короткого промежутка времени передвигаться на большие расстояния в пределах нескольких населенных пунктов, ленинградские специалисты делают ставку на создание зональной иммунной защиты. И это работает.

Ликвидация «лесного бешенства» здесь осуществляется сообща – по совместной с Финляндией программе, которая действует в течение без малого 16 лет.

В рамках соглашения вакцина раскладывается вдоль государственной границы с Финляндией на глубину до

70 км. Кроме того, 300 тысяч доз вакцин размещаются по «внутренним» границам Ленинградской области – на территории районов, прилегающих к Новгородской, Псковской, Вологодской областям, Эстонии и Карелии. В соответствии с проводимым мониторингом, поедаемость приманок достигает 70–80%, что говорит об эффективности работы.

Для сравнения: в Крыму количество пероральной вакцины, которая раскладывается для лис и других лесных обитателей, за последние годы уменьшилось в несколько раз. А когда подходы полярные – и результат предсказуем.

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

Идентификация и учет
ЭЛЕМЕНТЫ «УМНОГО» ЖИВОТНОВОДСТВА

ЯНА ВЛАСОВА
Краснодарский край –
Ростовская область

В 2018 году в отрасли животноводства могут произойти серьезные перемены. Ожидается, что в силу вступят Ветеринарные правила осуществления идентификации и учета животных. Однако для многих аграриев и владельцев домашних питомцев перспективы введения данного новшества все еще остаются неизвестны. Попробуем разобраться, для чего необходима процедура и какие выгоды она должна принести.

НА ЧТО ОБРАТИТЬ
ВНИМАНИЕ

Разговоры о необходимости обязательной идентификации и учета животных в нашей стране ведутся давно. В качестве примера, как это часто бывает, выступает многолетний опыт европейских государств, где животные подвергаются этой процедуре в обязательном порядке.

В России было несколько попыток всерьез заговорить об идентификации. Но фактические подвижки начались только в 2016 году. Именно тогда Минсельхоз обнародовал информацию, согласно которой всех животных поставят на учет в Федеральную

государственную информационную систему (ФГИС). В нее должны быть внесены полные данные о животном или их группе, а именно:

– уникальный идентификационный пятнадцатизначный номер (УИН), средства маркирования и их описание, татуировки и фотография тавро (если использовалось);

– общие данные о животном: биологический вид, порода, пол, дата и место рождения, мать; цель, тип и место содержания; дата ввоза/вывоза в Российскую Федерацию, данные о родителях животного, данные генетической идентификации либо информация о месте хранения пробы генетического материала (если отбиралась и хранится); данные идентификации группы животных (если данное животное идентифицировано в составе группы животных);

– информация о владельце (ФИО, адрес регистрации, адрес фактического проживания, дата рождения), изменение данных владельца;

– история болезней животного, сведения о ветеринарных мероприятиях;

– прочая необходимая информация: продуктивность животного, данные о потомстве, дата убоя или гибели животного и т. д.

Ожидается, что переход на новую систему будет поэтапным. Первый этап придется на 2018 год: тогда предстоит промаркировать лошадей, лошаков, мулов и ослов, крупный рогатый скот, оленей, верблюдов и свиней. Регистрация остальных животных – мелкого рогатого скота, домашней птицы, пушных зверей, рыб, пчелосемей, кошек и собак – отложена до 1 января 2019 года.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Впрочем, это общая информация, которая быстро разошлась в Интернете и вызвала массу вопросов. На ключевые из них ответил **заместитель руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитар-**

ному надзору (Россельхознадзор), биохимик, доктор биологических наук, профессор Николай Власов.



Нашу беседу он начал с разграничения терминов «идентификация», «маркирование» и «учет».

– Если быть кратким, их суть такова:

– идентификация – описание животного, осуществляемое в первый раз. В него входит набор сведений о самом животном, его месте рождения и содержания, владельце и т. д.;

– маркирование – действие, в результате которого животное приобретает некий отличительный признак. Исторически использовались такие синонимы термина, как мечение и таврение. За последние два столетия к этим способам добавились современные методы маркирования: биркование, кольцевание, средства активного маркирования (то есть цифровые устройства, которые размещаются в организме животного);

– учет – создание и сохранение записи о животном/группе животных, осуществляемые при первичной идентификации. В данное понятие также включена возможность внесения дополнений или изменения каждой записи. Это может быть связано с некими важными событиями в жизни животного, к примеру проведением вакцинаций или появлением у него потомства.

Таким образом, идентификация – это средство обеспечения учета. А учет – способ хранения данных о животном.

– **Николай Анатольевич, так для чего нужна идентификация?**

– Любое животное может быть потенциальным источником инфекционных и инвазионных болезней, в том числе представляющих опасность для человека. Люди заражаются при контакте с больными животными, трупами, во время снятия шкур, при разделке туш, обработке животного сырья. Заражение может произойти в результате потребления мяса и других животных продуктов или зараженной воды, а также через переносчиков – многочисленных кровососущих насекомых и клещей.

Таким образом, система идентификации и прослеживаемости животных является эффективным средством контроля их здоровья и санитарной безопасности пищевых продуктов. Она увеличивает эффективность профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения болезней. А также повышает действенность мер в случае, если вспышка того или иного заболевания уже произошла.

Как отмечают эксперты, в странах, где национальные системы идентификации и учета работают, в разы сократились случаи отравлений продукцией животного происхождения и случаи недовольства ее качеством со стороны населения. Дело в том, что у властей появилась возможность отследить, как мясо или молоко попали на рынок, не заражены ли они, получало ли животное вовремя прививки от болезней или нет.

Кроме того, идентификация любых животных является средством предотвращения правонарушений, начиная с краж и заканчивая уклонением от обязательных ветеринарных процедур. А в случае с домашними животными это еще и средство обеспечения розыска пропавших питомцев.

– **Как будет выглядеть маркер с уникальным номером?**

– Вариантов несколько. Он может быть прикреплен к телу животного, нанесен на него или введен в организм. Допускается использование визуальных (бирка, татуировка, тавро, кольцо, ошейник), электронных



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ



МИКРОЧИП – стеклянная капсула с пятнадцатизначным цифровым кодом, гарантирующим отсутствие повтора номера в течение ближайших ста лет. Каждый микрочип находится в индивидуальном стерильном инъекторе, с помощью которого он вводится в установленное место под кожу животного. Процедура введения микрочипа идентична обычной подкожной инъекции. Не наблюдается явлений отторжения или миграции микрочипа, а также никаких побочных воздействий после введения.

Для считывания информации с микрочипа используют сканер. Данными можно пользоваться не только на территории РФ, но и за ее пределами.

(респондер, транспондер), а также смешанных средств маркирования. Так что маркер с номером будет выглядеть так, как это необходимо с точки зрения целей и способов содержания животного.

– Что нужно сделать, чтобы животному присвоили идентификационный номер?

– Для этого необходимо обратиться в уполномоченный орган по проведению идентификации. В данном списке – органы исполнительной власти субъектов РФ в области ветеринарии и подведомственные им организации, а также ветеринарные службы соответствующих федеральных органов.

Определение уникальных идентификационных номеров закреплено за федеральным органом исполнительной власти в области ветеринарного надзора, то есть за Россельхознадзором.

– Каким образом будут устанавливаться маркеры на пчел и рыб?

– Да, многих интересует этот вопрос. Для пчелосемей актуальна групповая идентификация и учет, причем маркированию подлежит каждый улей, в котором проживает отдельная пчелосемья.

Что касается объектов аквакультуры, то каждому из них присваивается идентификационный номер. Определенному виду гидробионтов, содержащихся в том или ином объекте, также присвоят уникальный номер группы животных. Кроме того, по желанию владельца может производиться групповое или индивидуальное маркирование гидробионтов.

– Известно ли, сколько будет стоить маркировка животных?

– Проект Ветеринарных правил осуществления идентификации и учета животных не устанавливает порядок финансирования и затрат на проведение идентификации. Он будет определен Правительством Российской Федерации. Но, исходя из международного опыта, можно сказать, что стоимость маркирования, идентификации и учета одной коровы на протяжении ее жизни варьирует в пределах 7–10 евро. И это максимум. Маркирование, идентификация и учет других видов животных обходятся заметно дешевле.

– Автоматически возникает еще один важный вопрос: кто будет платить за эту процедуру?

– Данный вопрос решается в разных странах по-разному. Существует практика, когда все затраты несет владелец животного. В ряде стран часть затрат берет на себя государство. Как будет вопрос решен у нас – пока неизвестно. Это полномочия правительства и Федерального Собрания.

– Когда новые правила вступят в силу?

– В настоящее время проект Ветеринарных правил дорабатывается по результатам публичного обсуждения и оценки регулирующего воздействия. Мы надеемся, что правила будут приняты в текущем году и, по оптимистическим прогнозам, реализация их начнется с 2018 года. А пока некоторые регионы, а также национальные ассоциации животных выразили желание принять участие в пилотных проектах идентификации.

ЗДЕСЬ СРАБОТАЛИ НА ОПЕРЕЖЕНИЕ

Нужно отметить, что в разных уголках России уже существует локальный опыт идентификации и учета животных путем микрочипирования. Вот всего несколько примеров.

Республика Бурятия, 2010 год. Тремстам буренкам калмыцкой породы племенного хозяйства «Искра» Мухоршибирского района вживили под кожу индивидуальные чипы. Аналогичным образом были промаркированы яки Окинского района.

Саратовская область, 2013 год. Свыше 400 голов лошадей, содержащихся в личных подсобных хозяйствах Ивантеевского района, получили индивидуальные информационные носители.

Отдельно хочется остановиться на опыте Ростовской области. А точнее, четырех ее районов: Орловского, Сальского, Песчанокосопского и Пролетарского. Еще в марте 2015 года по поручению губернатора здесь началась «чипизация» крупного рогатого скота. Почему именно КРС? Причин две: первая связана с ростом очагов бруцеллеза, который специалисты объясняют незаконной миграцией скота. Биркование не могло решить данной проблемы: избавиться от номерка очень просто, и недобросо-

вестные владельцы скота этим пользовались.

Вторая причина заключалась в том, что микрочипирование произошло за счет субсидий правительства области; соответственно, количество электронных носителей было ограниченным, и приоритет был отдан сельскохозяйственным животным.

Механизм работы прост, но эффективен: бригады ветеринарных врачей обходили каждый двор, обрабатывали скот и «метили» каждую представительницу дойного стада. О том, что корова чипирована, делали две отметки: в индивидуальном паспорте животного, а также в системе электронной идентификации.

Директор сельского предприятия ООО «Успех Агро» Александр Синченко – один из первых, чьи буренки прошли процедуру чипирования. В эффективности этого метода у него сомнений нет. Но особенно его впечатляет степень надежности: она намного выше, чем у традиционного биркования.

– Даже если корову украдут, найти ее будет намного проще, чем прежде, – улыбается Александр Николаевич.

Действительно, такие случаи уже бывали, и не раз. Как рассказывает **директор Песчанокосопского филиала ГБУ «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с противозооэпизоотическим отрядом» Людмила Проскурина**, поиск пропавших или украденных животных благодаря микрочипированию стал намного проще. Но главное для ветеринаров – появился по-настоящему эффективный инструмент, позволяющий предотвратить распространение болезней КРС на территории района.

– Рассмотрим такую ситуацию: теоретически мы находим павшее животное, но не знаем, кому оно принадлежит. Пробы патматериала подтверждают, что причиной падежа стала болезнь, а наличие чипа позволяет определить хозяйство, откуда «родом» животное. Таким образом, схема работает четко, и шанс предотвратить вспышку увеличивается многократно, – рассказывает наша собеседница.

По словам Людмилы Проскуриной, жители района с энтузиазмом встретили новость об обязательном чипировании КРС. Исключением стала

лишь пара старообрядческих семей, чьи религиозные убеждения идут вразрез с новыми правилами. Однако у представителей областной станции и в этой сложной ситуации нашлись аргументы в пользу идентификации скота. Как результат – все 4 тысячи чипов, выделенных на Песчанокосопский район, были вживлены и теперь приносят несомненную пользу.

– Это неоценимый опыт, который в будущем поможет региону успешно реализовать план мероприятий по идентификации и учету животных. Принять участие в таком «пилоте» – большая удача, – уверена наша собеседница.

ЗАКОН, КОТОРЫЙ НЕ РАБОТАЕТ

А в соседнем регионе пошли несколько иным путем. Поправки в закон «О содержании домашних животных в Краснодарском крае», принятые Законодательным собранием Кубани, в октябре 2016 года подписал губернатор Вениамин Кондратьев. Согласно им, каждый житель региона обязан поставить на электронный учет своих собак и кошек.

Другой вопрос, что законом не предусмотрено наказание за уклонение от регистрации животных. А значит, процедура эта добровольная, и чипируют своих питомцев, как и прежде, только единицы. В основном те граждане, чьи животные участвуют в международных выставках либо выезжают со своими владельцами за границу, – в противном случае путешествие просто не состоится.

Ситуацию усложняет и то, что о самом законе мало кто знает. Несколько десятков опрошенных на Кубани владельцев домашних животных признались, что понятия не имеют о нововведении, которому скоро исполнится год.

Впрочем, в ближайшее время стоит ожидать нового всплеска интереса местных властей к процедуре идентификации и учета. Дело в том, что на очередном заседании аграрного совета Краснодарского края остро встал вопрос заболеваемости КРС на личных подворьях. В частности, **председатель СПК «Знамя Ленина» Юрий Хараман** напомнил властям об опасности заражения коров нодулярным дерматитом. Он отметил: если в ЛПХ не провести вакцинацию скота, ситуацию под контролем не удержать. После этого заявления **вице-губернатор края Андрей Коробка** также выразил свою озабоченность проблемой. Но как ее решить? Первый из озвученных способов – усилить работу ветеринарной службы. Второй – оперативно провести чипирование КРС, содержащегося на Кубани.

Позади первое полугодие 2017 года, а российское животноводство уже настрадалось от вспышек африканской чумы свиней, гриппа птиц и других опасных болезней. Но возможно, что именно новые правила осуществления идентификации и учета животных поспособствуют улучшению ситуации. И уже за одну эту возможность новую систему стоит ждать с большим нетерпением...



Коллапс на рынке ветеринарных препаратов, или как преодолеть разногласия в действиях стран ЕАЭС

СЕРГЕЙ АНИСИМОВ

Рынок ветеринарных препаратов в частности, как и в целом рынок лекарственных средств, – структура сложная, требующая серьезного контроля, необходимость которого никем не оспаривается. Без четкого, логичного алгоритма действий по контролю производства не может быть речи о безопасности и человека, и животных.

В этом смысле федеральные структуры, контролирующие российский рынок ветпрепаратов, вряд ли можно упрекнуть в манкировании такой серьезной задачей. В Российской Федерации производство и оборот лекарственных средств для человека и животных регулируются федеральным законом (ФЗ № 61 с редакционными исправлениями), постановлениями правительства и соответствующих органов исполнительной власти. В частности, эти нормативные акты прописывают процедуру обязательной регистрации препаратов, готовящихся к выходу на рынок, и периодическое подтверждение этой регистрации. Кроме того, все производители,

ская экономическая комиссия (ЕЭК), приняв ряд документов, положила начало формированию единого фармацевтического рынка государств – участников ЕАЭС. Несмотря на то что многое из намеченного уже реализовано, процесс этот еще не добрался до финиша. В частности, работает взаимное признание регистрации лекарственных препаратов для ветеринарии странами, входящими в Союз. Но, к сожалению, механизм этот порой принимает формы некорректного взаимодействия, ставящего под угрозу сотрудничество.

Реальная ситуация подробно описана в письме, направленном в начале июня 2017 года Руководителем Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ Сергеем Данквертом на имя члена коллегии по техническому регулированию ЕЭК Валерия Корешкова.

В письме отмечается отсутствие в странах, входящих в ЕАЭС (исключая, естественно, Российскую Федерацию), работающих национальных правил организации производства ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок в соответствии с нормами надлежащей производственной практики. Это, в свою очередь, приводит к «высоким рискам обращения на территории Российской Федерации лекарственных препаратов, произведенных на предприятиях без применения требований GMP, а также не соответствует принципам развития фармацевтической промышленности Российской Федерации, основным приоритетом которой является обеспечение высокого уровня безопасности, качества и эффективности лекарственных препаратов при их обращении, что

Не лучше обстоят дела и с мониторингом качества лекарственных средств. В том же письме Руководитель Россельхознадзора упоминает о многочисленных случаях выявления препаратов, зарегистрированных на территории государств – членов Союза, качество которых не соответствует установленным требованиям. Но на просьбу поделиться информацией о методах контроля качества белорусская и казахская стороны, в нарушение существующих норм ЕАЭС, отвечают молчанием.

Сергей Данкверт в письме прямо указывает на то, что «при этом держатели регистрационных удостоверений лекарственных препаратов, зарегистрированных на территории государств – членов Союза, в случае обнаружения некачественных лекарственных препаратов на территории Российской Федерации не проводят предусмотренных законодательством нашей страны мероприятий, связанных с разработкой программы по предотвращению вреда и ее исполнением, что не позволяет гарантировать наличие в гражданском обороте на территории Российской Федерации качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов».

Список претензий можно продолжать и продолжать. Так, Россельхознадзор неоднократно фиксировал факты обращения на территории Российской Федерации кормовых добавок, зарегистрированных в Республике Казахстан, в которых в рамках мониторинга были выявлены антибиотики и кокцидиостатики. И это при том, что все страны Союза декларируют наращивание усилий, направленных на снижение антимикробной резистентности в сельскохозяйственном секторе.

Казахстан «отличается» здесь особо. Чего стоят факты регистрации в республике в качестве кормовых добавок стимуляторов роста (например, препарат «Зилмакс» производства «Интервет Интернэшнл (МСД) Энимал Хелс», Нидерланды, содержащий в своем составе зилпатерол), применение которых влияет на качество и безопасность животноводческой продукции.

Еще одна болезненная тема – регистрация препаратов, поступающих на рынок. Для начала стоит упомянуть о тех случаях, когда специалисты Россельхознадзора обнаруживали в реестрах лекарственных препаратов государств – членов Союза лекарственные средства, которым было отказано в регистрации на территории Российской Федерации после проведения соответствующей экспертизы. О чем это говорит? О том, что произ-

водители, потерпев фиаско в России, обращаются к нашим соседям, где требования для регистрации, по всей видимости, гораздо мягче. Например, если при регистрации в Российской Федерации досье на лекарственное средство изучается экспертами в течение 90 дней, то в Армении этот срок сокращен до 30 дней. Похоже, что именно этим объясняется тот факт, что с момента присоединения к Союзу в Республике Армения ежегодно регистрируется такое же количество иммунобиологических препаратов, какое было зарегистрировано за все время до присоединения. Причем из 248 зарегистрированных в Республике Армения иммунобиологических лекарственных препаратов на ее территории производится только семь.

Или такой пример. В Государственный реестр ветеринарных препаратов и кормовых добавок Республики Казахстан включены продукты, зарегистрированные в качестве кормовых добавок, которые по своему составу (фармакологически активные вещества) и назначению (профилактика и лечение болезней животных) являются лекарственными средствами. Например, вирусакцина «ВГНКИ» сухая культуральная против болезни Ауески (РК-ВП-3-1732-11, 01.11.2011); «Кокцисан 120Г» гранулят (РК-ВП-3-2617-14, 12.04.2014); «Салиносайф» (РК-ВП-3-1996-12, 15.09.2012); «Циталайф» (РК-ВП-3-2659-14, 27.05.2014).

Отсутствие единых действующих правил регистрации лекарственных препаратов, поступающих на рынок, однозначно повышает угрозу здоровью и безопасности людей и животных.

Специалистов Россельхознадзора не устраивает и то, как их коллеги публикуют информацию о зарегистрированных препаратах. Реестры обновляются с периодичностью реже одного раза в месяц, а в отдельных случаях – один раз в квартал. При этом набор данных о зарегистрированной продукции крайне ограничен (например, отсутствуют информация по составу и инструкции по применению), что не позволяет в полном объеме провести качественный анализ средства.

Вывод один: необходимо принятие срочных мер для предотвращения угрозы безопасности отечественного сельского хозяйства. Понятно, что правила регистрации лекарственных препаратов для животных, требования к организации их производства, методики контроля должны быть едины и действовать повсеместно на территории ЕАЭС. Но пока эти механизмы не работают.

Временный выход из создавшейся ситуации все же возможен, и он нашел свое отражение в том же письме Руководителя Россельхознадзора в Евразийскую экономическую комиссию: «Россельхознадзор в соответствии с пунктом 1 статьи 29 Договора о Евразийском экономическом союзе (подписан в г. Астане 29.05.2014) предлагает исключить из пункта 3.13 Положения о едином порядке осуществления ветеринарного контроля (надзора) на таможенной



“ **Стандарт GMP (Good Manufacturing Practice, надлежащая производственная практика) – система норм, правил и указаний в отношении производства лекарственных средств, медицинских устройств, изделий диагностического назначения, продуктов питания, пищевых добавок и активных ингредиентов**

стремящиеся работать на территории Российской Федерации, обязаны пройти процедуру инспекции своего производства на соответствие нормам надлежащей производственной практики (стандарт GMP). Российская версия стандарта GMP – ГОСТ Р 52249 и Правила надлежащей производственной практики, утвержденные приказом Минпромторга России от 14 июня 2013 года № 916.

Казалось бы, все под контролем! Но... Еще в конце 2015 года Евразий-

особенно актуально при проведении ветеринарными специалистами противоэпизоотических мероприятий».

Общие Правила надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза утверждены Решением Совета Евразийской экономической комиссии № 77 от 3 ноября 2016 года. Но положения Правил, касающиеся требований к производству ветеринарных лекарственных средств, вступают в силу только лишь с 1 января 2021 года.

НОВОСТИ

Европа отказывается от цинка в кормах



По решению Европейской комиссии свиноводческой отрасли дадут пять лет на поэтапный отказ от использования оксида цинка в кормах.

Ранее оксид цинка использовался в качестве лекарственного средства, вводимого перорально с кормом пороссятам в период после отлучения, для предотвращения диареи. По оценкам экспертов, 70–90% стартовых комбикормов содержат терапевтические уровни оксида цинка.

Комитет по лекарственным средствам для ветеринарного применения (CVMP) в ходе анализа данных, предоставленных владельцами регистрационных разрешений лекарственных средств, пришел к выводу, что соотношение «риск – польза для окружающей среды» не равноценно выгоде от использования лекарственных средств с цинком, так как ведет к накоплению цинка в почве. Также была идентифицирована опасность, связанная с резистентностью к противомикробным препаратам.

Источник: www.gov.uk

В США обнаружили коровье бешенство



Департамент по сельскому хозяйству США сообщил, что в Алабаме была получена положительная проба на губкообразную энцефалопатию крупного рогатого скота (BSE), широко известную как коровье бешенство.

Анализ образцов животного с проявлением клинических симптомов болезни, выявленного на рынке скота в Алабаме, дали положительный результат на атипичный L-тип BSE. Этот тип заболевания может возникать спонтанно в стадах крупного рогатого скота возрастом старше восьми лет.

Корова из Алабамы – пятый случай атипичного BSE, обнаруженный в США. Единственным классическим случаем BSE было заболевание животного, импортированного из Канады, обнаруженное в 2003 году на ферме в Вашингтоне.

С 1997 года действует запрет на использование в корм мяско-костной муки с включением инфицированных частей мозга и спинной ткани, так как это может привести к передаче болезни. Известно более двух сотен случаев смертей людей от болезни Крейтцфельда – Якоба, которая может возникнуть при употреблении зараженного мяса.

Напомним, Китай совсем недавно возобновил импорт говядины из США – впервые с тех пор, как ввел запрет в 2003 году.

Источник: www.agriculture.com

ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ

границе Евразийского экономического союза и на таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденного Решением, положение о взаимном признании государствами – членами Евразийского экономического союза результатов регистрации лекарственных средств и кормовых добавок для применения в ветеринарии». Мера, прямо скажем, вынужденная. Но риск слишком велик.

Российская сторона также предлагает организацию встреч с уполномоченными органами государств – членов Союза для обсуждения сложившейся ситуации. Возможно, что будут найдены пути, которые помогут выбраться из этого тупика. В противном случае Россельхознадзор будет вынужден приостановить обращение на территории Российской Федерации лекарственных препаратов, зарегистрирован-

ных в других государствах – членах Союза.

Наверное, не так представляли себе формирование единого фармацевтического рынка государств – участников ЕАЭС в ЕЭК, принимая в свое время пакет правоустанавливающих документов. Однако реальную ситуацию регулировать хотя и сложно, но нужно. И дружно жить участникам ЕАЭС возможно только по общим правилам.

В КУРСЕ ДЕЛА

Будущее – за органическим животноводством

В июле министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев во время рабочей поездки по Ярославской области сообщил, что Государственная дума может принять федеральный закон «О производстве и обороте органической продукции» уже в этом году. А это значит, что с помощью этого закона несколько тысяч уже работающих в этом направлении фермеров смогут пройти соответствующую сертификацию.

ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

С органическим земледелием наши аграрии хорошо знакомы. Некоторые из них пытаются применять технологии возделывания культур без применения минеральных удобрений и синтезированных химических препаратов на российских полях. Несмотря на то что начало органическому сельскому хозяйству было положено в 20-х годах прошлого века, такое понятие, как «органическое животноводство», в России услышишь не часто. Отчасти связано это было с отсутствием законодательно-нормативной базы, однако в 2008 году вышло постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 26 «Об утверждении Сан-ПиН 2.3.2.2354-08», где впервые зафиксировано понятие «органический продукт», в том числе были описаны элементы технологий органического животноводства. В постановлении сформулированы санитарно-эпидемиологические требования к производству не только сельскохозяйственных культур и растений, продуктов животноводства, птицеводства и пчеловодства, но и сельскохозяйственных угодий, ферм, затрагиваются процессы уборки, транспортировки, хранения, переработки. Только при соблюдении требований ко всем этапам производства продукция будет считаться органической.

Согласно установленным нормам продукты животного происхождения могут считаться органическими, если при их производстве использовались пастбища, которые на протяжении трех лет не обрабатывались

средствами, не включенными в таблицы 9, 10, 11 и 12 СанПиН. В соответствии с главными принципами органического сельского хозяйства технология производства органического продукта животноводства базируется на принципах содержания животных. Допускается только стойлово-пастбищная система содержания летом и стойлово-выгульная – зимой; стойловая система не разрешена. По технологии используется беспривязный способ содержания животных небольшими группами. Взрослых размещают в секциях с боксами для отдыха, молодняк – в секциях с боксами или без боксов. При этом метод содержания – на обильной или глубокой подстилке. По технологии из рациона исключаются все корма и добавки неестественного происхождения. Доля высокоэнергетических кормов существенно снижается, а доля сена из лугового разнотравья увеличивается. Животным предоставляются условия содержания, максимально приближенные к условиям их обитания в естественной среде.

Основой органического животноводства является развитие гармонических взаимоотношений между землей, растительностью и домаш-

ним скотом, соблюдение его физиологических и поведенческих потребностей. Это можно обеспечить путем сочетания методов органического выращивания качественных кормов, соответствующими нормами плотности поголовья скота, системой животноводства, обеспечивающей нужды домашнего скота, которое позволяет сводить до минимума стресс животных, поддерживать их здоровье и благополучие, предотвращать болезни.

Важный признак производства «органики» – не количество продукции, а качество. Специалисты считают, что такие условия проще создать на экологически чистых фермах, где производство будет проводиться традиционными крестьянскими методами. В качестве положительного примера многие называют экоферму «Коновалово» в Московской области. Продукция органического животноводства стоит дорого, цены на нее в 1,5–3 раза выше, чем на произведенную при обычном животноводстве. При этом она весьма востребованна во всем мире. Однако в России практически отсутствуют фермы, ориентированные на такое производство, в силу сложности организации процесса производства. Эксперты же в области животноводства считают, что развитие этого направления перспективно – ведь продукты, получаемые в рамках такого хозяйства, безопасны, – поэтому продолжают усиленную подготовку специалистов, способных выращивать животных по «чистой» системе. Силами Бурятской государственной сельскохозяйственной академии еще в 2008 году выпущено учебное пособие, позволяющее познать все премудрости органического животноводства.

С другой стороны, стоит задуматься, не приведет ли такое ведение животноводства к ухудшению и без того пошатнувшейся в последнее время эпизоотической ситуации в стране?

При подготовке материала использовалась информация зооинженерного факультета МСХА (www.activestudy.info)



ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Референтная лаборатория по бешенству и BSE ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Задачи лаборатории:

- индикация и идентификация возбудителей бешенства, медленных инфекций и прионов;
- оценка эффективности антирабической вакцинации;
- проведение сличительных испытаний по бешенству среди региональных лабораторий;
- научно-консультативная и практическая помощь по вопросам мониторинга, оценки риска, диагностики и специфической профилактики бешенства;
- подготовка региональных, национальных и международных программ по борьбе с бешенством и ГЭ КРС;
- подготовка научных кадров: аспирантов и соискателей, обучение специалистов, стажеров и практикантов.

Направления деятельности лаборатории:

- разработка и производство наборов для диагностики бешенства методом реакции иммунофлуоресценции;
- диагностические исследования (бешенство, ГЭ КРС, Маеди-Висна);
- изучение молекулярно-биологических свойств вирусов бешенства, циркулирующих на территории РФ;
- участие в разработке программ и нормативных документов по профилактике и ликвидации бешенства.

Лаборатория проводит более 22 тысяч исследований для хозяйств РФ в год (бешенство, ГЭ КРС и медленные инфекции МРС).

По всем интересующим вопросам обращаться по телефонам: 8 (4922) 26-15-12, 26-17-65, 26-19-88, добавочный: 23-32



СЛОВО – НАУКЕ

ЧЕМ кормить корову? СЕКРЕТ БОЛЬШИХ НАДоев

Беседовала ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА

Молочная отрасль – важная в аграрном секторе экономики, находящаяся под пристальным вниманием специалистов, а вот ведет себя непредсказуемо, вызывая у всех участников сектора молочного животноводства смешанные чувства – от эйфории до кислой оскомины. С одной стороны, в 2016 году выпуск молока аграрными предприятиями увеличился на 2,2%, или 300 тыс. тонн, достигнув 15 млн тонн (по данным ИКАР), с другой – итоговый вердикт: молока все так же не хватает. Ну как тут быть? Вот и стараются сельхозпроизводители преуспеть: побив рекорд в 5800 килограммов молока в год, соответствовать установленной экспертами планке-2016 – поднять молочную продуктивность на 4%.

За счет чего пытаются увеличить свои надои сельхозпроизводители? Для тех, кто в теме, ответ очевиден: часто за счет здоровья животных, снижения качества продукта. Оптимисты считают, что рост продуктивности напрямую зависит от эффективных агроразработок, таких как концентрированные корма например.

СЕКРЕТ БОЛЬШИХ НАДоев
О том, как кормить корову, чтобы она давала много полезного дешевого молока и при этом не болела, рассказывает Николай Буряков, заведующий кафедрой кормления и разведения животных РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, доктор биологических наук, профессор:



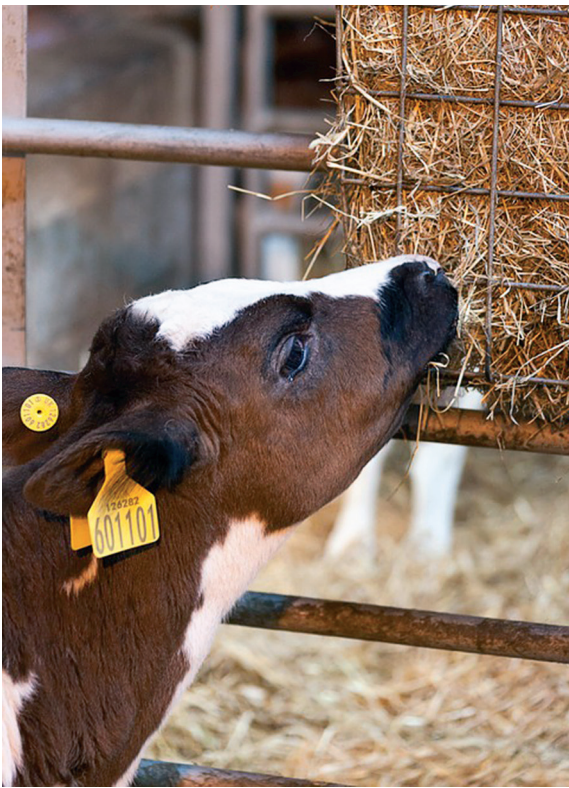
– Молочная отрасль в России интересна сегодня многим. Высокие удои, к которым стремятся все, уже не редкость. Некоторым удается выдаивать 10–12 тыс. килограммов молока за лактацию. Однако если взять два предприятия, то молоко они получают с разной эффективностью: у одних оно дорогое, у других – дешевое. Каждое четвертое хозяйство в России получает желаемый результат за счет концентрированного кормления, скармливая по три и более тонны концентрата в год; каждое четвертое кормит своих животных грамотно, получая молоко за счет высококачественных объемистых кормов, включающих

силос, сенаж – то, что позволяет удовлетворять жвачную функцию животного. Максимально используя объемистые корма и оптимальный уровень концентратов, в хозяйствах получают дешевое молоко.

Сейчас в России мы получаем в среднем 5,5 тыс. килограммов молока за лактацию, в Евросоюзе – 8 тыс. килограммов молока, некоторым удается выдаивать до 12 тыс. килограммов. В работе над повышением удоев важно не забывать о здоровье животного, обеспечивая его продуктивное долголетие.

Корова оправдывает расходы в том случае, если она произвела 25 тыс. килограммов молока и более. Если исходить из стандарта в 8 тыс. килограммов молока за лактацию, то это значит, что корова трижды должна принести теленка – только в этом случае животное оправдывает затраты на свое выращивание. Если у коровы было менее трех лактаций – то нет.

Задача, стоящая перед молочными животноводческими хозяйствами, – получение дешевого молока. Этого можно добиться при сокращении в рационе дорогих концентрированных кормов, богатых протеином, углеводами и жиром (не



более 40–45% в годовой структуре питания), максимально используя объемистые корма.

В странах Скандинавии, Европе придерживаются следующего соотношения в рационе: 35% концентри-

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ЗА СЧЕТ ОБЪЕМИСТЫХ И КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ			
ПОКАЗАТЕЛЬ	ЛУЧШИЕ, 25%	В СРЕДНЕМ	ХУДШИЕ, 25%
Продуктивность, кг	7798	8025	8391
ПРОИЗВЕДЕНО МОЛОКА И ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ			
кг	3664	2359	877
%	47	29	10
Израсходовано концентратов, кг на голову за год	1985	2528	3096

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕШНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА	
ПОКАЗАТЕЛЬ	ОРИЕНТИР
Экономически оптимальная продуктивность	> 7500 кг молока на 1 корову в год
Использование площадей	Чем интенсивнее, тем выше эффективность
Высокая пожизненная эффективность	> 25 000 кг
Низкие потери животных	Падеж коров < 3,0%
Падеж телят	< 13,0%
Выбраковка дойных коров	< 33%
Продуктивность состава основного корма	Максимально 40–45% комбикорма в рационе в годовом балансе кормов

СЛОВО – НАУКЕ

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА СВЯЗАНА СО ЗДОРОВЬЕМ И ДОЛГОЛЕТИЕМ ЖИВОТНЫХ					
ПРОБЛЕМА	В СРЕДНЕМ, %	ЛУЧШИЕ, %	ЗАТРАТЫ НА 100 ГОЛОВ В СРЕДНЕМ, ФУНТОВ	ЗАТРАТЫ НА 100 ГОЛОВ НА ЛУЧШИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, ФУНТОВ	РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ЛУЧШИМИ И СРЕДНИМИ, ФУНТОВ
Маститы	50	21	12 400	5208	7192
Ламиниты	44	21	8376	4083	4293
Молочная лихорадка	6	2	1308	472	837
Смещение сычуга	2	1	535	229	306
Трудный отел	5	2	1906	686	1220
Задержание последа	7	4	2794	1623	1170
Аборты	3	2	1531	1036	495
Метриты	9	4	1797	829	968
Итого	-	-	30 648	14 167	16 481

Стада, эффективно использующие объемистые корма, здоровее и дают экономию до 1,77 млн рублей в год на 100 голов

ПОТРЕБЛЕНИЕ ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ И СУТОЧНАЯ МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНЕРГИИ В КОРМАХ		
КОНЦЕНТРАЦИЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В 1 КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА, МДЖ	ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА, КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	УДОЙ, КГ
> 11,0	14	20–24
10,5–10,9	12,5	15–17
10,0–10,4	11,5	10–12
9,6–9,5	9	5–8
9,0–9,4	8	2–4
9,0–9,4	8	2–4

рованного корма и 65% – объемистого. При соблюдении этого условия можно рассчитывать на то, что корова принесет 5–7 тыс. килограммов молока и более. Стада животных, для питания которых грамотно использовали объемистые корма, здоровее и дают экономию до 1,77 млн рублей в год на 100 голов.

– Понятно, что удои и показатели молока напрямую зависят от рациона. Скажите, есть ли визуальные подсказки того, что животное получает хорошее питание, то есть можно ли просто посмотреть на корову и сделать соответствующий вывод?

– Важно обращать внимание на наполняемость рубца, который, по сути, является индикатором поедаемости кормов. Оценивается он по 5-балльной шкале.

Выраженное углубление на левом боку – верный признак того, что корова голодная, вследствие болезненного состояния или недостатка питания. Кожа при этом под поясничными отростками втянута внутрь, а кожная складка от маклока идет вертикально. При эффективной работе рубца

визуальна его умеренная наполненность – оценивается 3 баллами, характерна для 80% лактирующих коров. В 4–5 баллов оценивается избыточная наполненность рубца, которая считается нормой при сухостое и излишней – при лактации у коровы.

За состоянием рубца надо следить постоянно – ведь корма быстро «сгорают», такая корова будет голодной. В итоге получите не 40 литров молока в сутки, а только 10.

– Что же стоит за понятием «кормить грамотно»?

– Организм коровы – это сложный механизм, настоящая биофабрика. Микроорганизмы (а их 200 видов)

в рубце, объем которого 150–180 литров, работают круглосуточно. Через него проходит пища, в нем перерабатывается 80–90% энергии и 70% протеина! Поэтому налаженная система рубца – здоровье коровы. Грамотно составленный рацион – это правильное питание микроорганизмов рубца. Вы кормите не корову, а микроорганизмы – 60 видов простейших, 11 видов грибов, обеспечивающих ее молочное долголетие.

Есть такое понятие, как раздельное питание. Так вот, для коровы это беда. Формируя рацион, скармливая животному то сено, то концентраты, вы совершаете преступление. Чередование плохого и хорошего питания ведет к уничтожению микрофлоры. Вследствие уничтожения бактерий происходит сокращение удоев, и потребуется не менее двух недель на восстановление.

Справиться с кормом помогает определенная кислотность среды (рН = 6,5–6,9). Постоянное питание коровы, состоящее из сбалансированной кормосмеси, обеспечивает стабилизацию работы рубца. Именно это и есть цель грамотного кормления. Из питательных веществ кормосмеси, поступивших в организм коровы, она синтезирует чистейший белок до 2,5 килограмма в сутки. Если увлекаться концентратами, то наступает дисбаланс в рубце,

приводящий к заболеваниям. Если кормить грамотно, то корова производит много молока и не только. Она, например, одаривая вас 40 литрами молока в сутки, за это время вырабатывает 1187 литров углекислого газа и 535 литров метана, просто так выбрасывая энергию в окружающую среду.

Раньше, когда не было концентрированных кормов, в крестьянском подворье кормили корову сеном и у нее было 10–12 лактаций. В наши дни в результате неплавного, несбалансированного кормления корова теряет микроорганизмы, расщепляющие клетчатку, бактерии, содержащие целлюлозу, а преимущество получают амилалитические микроорганизмы, результатом чего становится снижение продолжительности лактации, и корова отправляется на мясокомбинат.

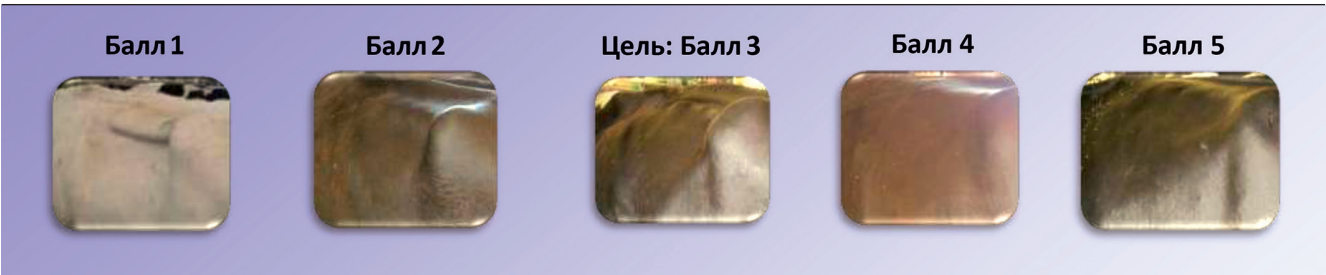
– А на какие еще внешние признаки надо обратить внимание при работе «биофабрики»?

– Корова – животное жвачное, именно жвачка является одним из механизмов саморегуляции кислотности рубца. Если корова жует жвачку, значит, в рубце процесс ферментирования протекает нормально, у животного все прекрасно. В сутки здоровая корова выделяет до 200 литров слюны, рН слюны около 8,4. Показателем нормы считается 55 и 70 жевательных движений на цикл 400–500 минут/сутки. 60% коров в стаде должны жевать жвачку, если они не спят и не едят. То есть чем больше слюны вырабатывается у коровы, тем больше она жует, тем самым происходит поступление и переваривание корма, стимулирование молочной продуктивности. Слюна образуется не сама по себе, наличие в кормах клетчатки обеспечивает ее выработку.

Те, кто идет по пути наименьшего сопротивления, используя синтетическую слюну (по сути, это питьевая сода), скармливая заготовленный, но несбалансированный корм, значительно удорожают производство молока.



НАПОЛНЕНИЕ РУБЦА



СЛОВО – НАУКЕ

ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ					
УРОВЕНЬ СТРЕССА	ТЕМПЕРАТУРА, °С	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, %	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, Ч	ПОТЕРИ, КГ/СУТ	ПОТЕРИ, КГ/Ч
Небольшой, 68–71	22	50	4	1,1	0,283
Умеренный, 71–79	25	50	9	2,7	0,303
Сильный, 80–89	30	75	12	3,9	0,322
Жесткий, 90–99	34	85	Не измерялась	Не измерялись	Не измерялись



За процессом жвачки надо всегда следить. При концентратном рационе часто происходит жевание слюны до образования пены, при слишком низком значении pH рубца слюна не попадает внутрь – в рубце образуется закисление. В этом случае надо срочно менять рацион кормления. Если животное жует менее 8 часов, то это сигнал к действию: изменить тип питания. Нормальной считается суточная продолжительность жвачки 30–40 минут на 1 килограмм сухого вещества основного корма. Для контроля стоит использовать индикатор – датчик активности жвачки, позволяющий диагностировать расстройства обмена веществ, своевременно выявляя животных с проблемами.

– От чего все-таки зависит продуктивность молочной коровы?
– Продуктивность тем выше, чем больше животное получило сухого

вещества. Из 1 килограмма сухого вещества вырабатывается 2 литра молока. Чтобы корова потребляла корма столько, сколько положено, надо использовать раздельное кормление. Нельзя допускать «за один стол» коров старшего отела и первотелок, так как более старшие будут отталкивать молодых.
Продуктивность, конечно же, зависит и от условий, в которых содержится корова. Идеальная среда – от +10 до +20 °С. Любые температурные колебания в ту или иную сторону приведут к тепловому стрессу у животного. Если корова содержится внутри помещения при температуре +30 °С, то ваша «биофабрика» будет производить каждый час на 200 миллилитров молока меньше. С какой стати животному при такой жаре перерабатывать корм? Основное кормление в жаркое время надо проводить после 16 часов или ночью.

ВЛИЯНИЕ УПИТАННОСТИ ЖИВОТНЫХ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА В НАЧАЛЕ ЛАКТАЦИИ



ПОТРЕБНОСТЬ КОРОВЫ В РАЗНЫХ ФРАКЦИЯХ ПРОТЕИНА ПО ФАЗАМ ЛАКТАЦИИ			
ПОКАЗАТЕЛЬ	СТАДИЯ ЛАКТАЦИИ		
	РАЗДОЙ	СЕРЕДИНА	ЗАТУХАНИЕ
Сырой протеин, %	17–18	16–17	15–16
Растворимый протеин, % от сырого протеина	30–34	32–36	32–38
Расщепляемый протеин (растворимый + нерастворимый в рубце, расщепляемый в кишечнике), % от сырого протеина	62–66	62–66	62–66
Нерасщепляемый в рубце протеин, % от сырого протеина	34–38	34–38	34–38

РАСЩЕПЛЯЕМОСТЬ УГЛЕВОДОВ В РУБЦЕ				
ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ, СВЫШЕ 75%	ВЫСОКАЯ, 75–65%	СРЕДНЯЯ, 65–55%	НИЗКАЯ, 55–45%	ОЧЕНЬ НИЗКАЯ, ДО 45%
Мелясса Кормовая и сахарная свекла Жом свекловичный Горох Ячмень Пшеница Тритикале Соевый шрот и жмых «Защищенная» соя	Травяной силос Трава пастбища (весна) Рапсовый шрот и жмых Пивная дробина	Силос кукурузный Силос из однолетних злаковых трав Сено Трава пастбища (лето)	Люцерновый сенаж Травяной силос Сено Кукуруза Корнаж Отруби пшеничные Подсолнечный шрот	Солома Жмых подсолнечный Семена подсолнечника

Низкие температуры животные переносят легче, но требуется увеличение питательности корма, что также является удорожающим фактором.
Еще один важный момент – то, что в течение 8–9 месяцев стельности и в период запуска животные склонны к ожирению, их надо переводить только на объемистые корма и ни в коем случае не давать концентраты. Установлена зависимость между питанием в эти периоды и потреблением сухого вещества в начале лактации. Укороченная лактация – менее 305 дней в году – может быть следствием неправильного кормления в сухостойный период.

– Так что все-таки должно быть в рационе?
– Чем больше растений скошено в ранней фазе вегетации, тем лучше впоследствии переваривается корм. Длина резки при консервировании растений должна быть в пределах 3–5 см, при содержании сухого вещества 32–38%.
Важно обращать внимание на высоту скашивания кормовых культур, она должна быть не менее 6–8 см.
Сейчас в молоке ценится белок. Для этого необходимо приблизить аминокислотный состав корма в рационе к составу молока. Это закон питания – закон кормления.
Так, растения в период начала бутонизации содержат протеина больше, чем в период цветения. Например, люцерна в начале бутонизации содержит 20–22% сырого протеина, а перевариваемость корма из люцерны составляет 75–80%; в момент цветения сырой протеин составляет 15–16%, а перевариваемость – 40–60%. Потребность в протеине у коров в каждый из периодов лактации разная.

Для увеличения углеводной питательности рациона надо, чтобы введенные в его состав легкогидролизуемые углеводы медленно поступали в кровяное русло (в течение суток). В противном случае паток в больших количествах оказывает негативное воздействие на печень.



СПРАШИВАЛИ – ОТВЕЧАЕМ

Мы летим из Китая в Москву и везем с собой кошку, которому сделали прививку от бешенства с учетом срока – не ранее 21 дня до вылета (так указано на сайте «Аэрофлота»). Также за неделю до вылета мы оформим международный ветеринарный сертификат. Не совсем понятно, нужно ли чипировать животное? Если да, то почему эта процедура должна предшествовать прививке от бешенства?

Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года № 317, указывают на особенности ввоза животных.

Ввозимые на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещаемые между государствами-членами животные должны быть идентифицированы индивидуальным или групповым способом. В соответствии с законодательством Европейского союза процедура чипирования животного должна предшествовать прививке от бешенства.

Однако допускается ввоз неидентифицированных животных для содержания в домашних условиях, коллекциях, зоологических садах, цирках, для использования в качестве экспериментальных животных. В данном случае чипирование кошки для его ввоза в Российскую Федерацию не обязательно.

Информация предоставлена специалистами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Интересующие вас вопросы можете направлять в редакцию газеты.

ПОДПИСКА НА НАШЕ ИЗДАНИЕ

Предлагаем оформить подписку на ежемесячную газету «Ветеринария и жизнь»

Свои заявки направляйте по адресу: vet.and.life@gmail.com

или свяжитесь с нами по телефону: 8 (495) 925-06-34

Приглашаем к сотрудничеству

По вопросам размещения рекламы просим вас звонить по телефону: 8 (495) 925-06-34

Редакция газеты «Ветеринария и жизнь»

ФГБУ «ВНИИЗЖ»

ФГБУ «ВНИИЗЖ» является лидером среди отечественных биопредприятий по числу производимых вакцин против болезней животных, имеет уникальную и единственную в РФ опытно-экспериментальную базу для проведения специальных работ с возбудителями особо опасных и экзотических болезней животных, соответствующих международным стандартам биологической безопасности BSL-3. Все разработки ведутся научными сотрудниками, специалистами высокой квалификации в соответствии с международными стандартами организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP EC).

ФГБУ «ВНИИЗЖ» ПРОИЗВОДИТ

- **Вакцины против болезней птиц** (против болезни Марекка; болезни Ньюкасла; синдрома гидроперикардита кур; оспы птиц; инфекционной бурсальной болезни; инфекционной бронхиты кур; метапневмовирусной инфекции птиц; реовирусного теносинита птиц; синдрома снижения яйценоскости-76 и др.)
- **Вакцины против болезней КРС** (против ящура КРС, яков, буйволов, верблюдов, овец и коз, свиней; инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3; вирусной диареи и пастереллеза КРС; ротавирусной и коронавирусной инфекций КРС; оспы овец и нодулярного дерматита и др.)
- **Вакцины против болезней свиней** (против репродуктивно-респираторного синдрома и парвовирусной инфекции; болезни Ауески; трансмиссивного гастроэнтерита; пастереллеза, сальмонеллеза и гемифилезного полисерозита; актинобациллезной плевропневмонии и др.)



Спектр разработок Федерального центра охраны здоровья животных также включает диагностические наборы на исследование особо опасных болезней животных и птиц.

По вопросам приобретения ветеринарных препаратов и диагностических наборов производства ФГБУ «ВНИИЗЖ» обращаться по телефонам: 8 (4922) 26-15-12, добавочные: 2536, 2436 или 26-15-25

ЛЮДИ НА МЕСТАХ

На страже эпизоотической безопасности Татарстана



Нурислам Хабилов, руководитель Управления Россельхознадзора по Республике Татарстан

Родился Нурислам в селе Исергапово Бавлинского района Татарской АССР в 1955 году. С малых лет воспитывался родителями в духе любви к родной земле и преданности ей. После окончания средней школы он твердо решил посвятить себя сельскому хозяйству. Вначале, работая в родном колхозе «Урал», выполнял обязанности бригадира в полеводстве и животноводстве, затем, познав все тонкости и трудности колхозного производства, освоив профессию механизатора, работал трактористом.

Выбранному профессиональному пути Нурислам не изменил даже тогда, когда после службы в рядах Советской Армии имел возмож-

ность пойти в компанию «Татнефть» на высокооплачиваемую работу. Всего в 10 километрах от села Исергапово базировалось одно из старейших в республике подразделений производственного объединения «Татнефть» НГДУ «Бавлынефть». Работая в родном колхозе после окончания сельскохозяйственного техникума бригадным агрономом, бригадиром комплексной и тракторной бригады и главным агрономом, Нурислам постоянно повышал свой уровень профессиональных знаний. В 1985 году без отрыва от производства он окончил агрономический факультет Казанского сельскохозяйственного института, получив профессию агронома.

Профессиональные и организаторские способности Нурислама не остались незамеченными: в 1986 году руководство района направило его на работу директором нового совхоза «Нива», а уже после, в 1993 году, ему, чья эффективная работа также оказалась на виду, было предложено возглавить Управление сельского хозяйства Бавлинского района. В 1998 году Нурисламу Хабилову было присвоено почетное звание «Заслуженный агроном Республики Татарстан». В этом же году он был назначен главой администрации

Бавлинского района и города Бавлы. За семь лет его работы в этой должности, во многом благодаря грамотной стратегии управления, значительно возрос экономический потенциал предприятий и организаций всех производственных отраслей района. Много было сделано для сохранения природных ресурсов и улучшения экологии на территории района. Для обеспечения населения качественной водой были очищены от мусора реки и озера, благоустроены десятки родников, посажены сотни тысяч лесных насаждений. Недаром Бавлы, несмотря на то что является городом нефтяников и включает промышленные объекты, привлекает к себе любителей чистого воздуха и зелени. В период с 2007 по 2010 год Хабилов занимал должность начальника отдела природопользования и экологии аппарата Кабинета министров Республики Татарстан.

С сентября 2010 года Нурислам Хабилов является руководителем Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Татарстан. Он всегда с большим уважением относился к профессии ветеринарного врача. Активное развитие животноводства, птицеводства сопряжено не только с дей-

ствием хорошо известных болезней, но и с возникновением новых, особо опасных, еще не изученных специалистами. Именно поэтому он акцентирует внимание специалистов-ветеринаров на необходимости недопущения распространения особо опасных болезней животных и птиц, на обязательном полном контроле территории по возможным заболеваниям. Так, возникший на территории Татарстана в 2014 году очаг сибирской язвы благодаря скоординированным действиям специалистов всех ветеринарных учреждений ведомства, возглавляемого Нурисламом Хабиловым, был ликвидирован в течение нескольких дней.

Деятельность Хабилова отмечена государственными наградами Российской Федерации и Республики Татарстан. Он является государственным советником Российской Федерации 2-го класса. Ему присвоены почетные звания «Заслуженный агроном Республики Татарстан», «Почетный гражданин Бавлинского муниципального района Республики Татарстан», «Почетный работник Россельхознадзора» и «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», также он награжден медалями «В память 1000-летия Казани», «За доблестный труд», «XXVII Всемирная летняя универсиада 2013 года в г. Казани», поощрен Благодарностью и Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.