

Вести ветеринарии

март 2014 года

№ 1 (80)

Туберкулез крупного рогатого скота

Республика Марий Эл в настоящее время является благополучной по заразным и иным болезням животных, в том числе по туберкулезу.

К туберкулезу восприимчивы многие виды домашних и диких животных. Наиболее часто болезнь регистрируют у крупного рогатого скота.

Туберкулез крупного рогатого скота наносит постоянный ущерб хозяйствам из-за снижения продуктивности, преждевременной выбраковки животных, затрат на профилактические и оздоровительные мероприятия. Туберкулез - инфекционная хроническая болезнь, характеризующаяся образованием в различных органах и тканях специфических узелков - туберкулов, склонных к творожистому распаду и обызвествлению. Восприимчивы сельскохозяйственные и дикие млекопитающие, животные, а также птицы.

Возбудитель туберкулеза крупного рогатого скота - бактерии рода *Mycobacterium* бычьего (*M. bovis*), человеческого (*M. tuberculosis*) и птичьего (*M. avium*) видов. Устойчив во внешней среде: в речной воде возбудитель сохраняется до 5 месяцев, в почве - 1-2 года, в фекалиях и на пастбище - до 1 года, в масле и сырах, хранящихся на холоде, - 8-10 месяцев, в мясе - до 1 года. При нагревании молока до 70 градусов по Цельсию возбудитель погибает за 10 минут, при кипячении - за 3-5 минут. Холод на его жизнеспособность не влияет. Фтизиатрия как наука, изучающая туберкулез, существует более ста лет, но несмотря на давность изучения туберкулеза и определенные успехи в борьбе с этим заболеванием, основная задача - разработка эффективных средств специфической профилактики - до настоящего времени не решена. Крупный рогатый скот, реагирующий на туберкулин, изолируют и сдают на убой.

Туберкулез крупного рогатого скота передается аэрогенным и алиментарным путем, возможно внутриутробное заражение. Туберкулез крупного рогатого скота может передаваться через подстилку животных, корм, предметы ухода, помещения, выгульные дворы, пастбища, места водопоя.

Туберкулез крупного рогатого скота часто возникает при следующих условиях - неполноценное кормление, скученное содержание животных, антисанитарное состояние животноводческих помещений. Инкубационный период - 14 - 45 дней (до появления аллергической реакции). От момента заражения до появления признаков болезни проходит несколько месяцев. Инфекционный процесс развивается медленно - месяцами и годами. Симптомы неспецифичны и не могут являться основой для окончательной постановки диагноза. Туберкулез крупного рогатого скота проявляется

в виде поражения подчелюстных, заглоточных, бронхиальных, брыжеечных и других лимфатических узлов, а также легких, кишечника и вымени. Диагноз ставится в соответствии с нормативами, предписанными действующей «Инструкцией о мероприятиях по профилактике и ликвидации туберкулеза животных» (1988), в основе которых - комплекс патолого-анатомических, бактериологических и аллергологических исследований. Основным методом прижизненной диагностики - аллергический (туберкулиновая проба). С этой целью используют очищенный ППД - туберкулин для млекопитающих. В качестве дифференцирующего теста при диагностике туберкулеза крупного рогатого скота применяют симультанную аллергическую пробу с очищенным комплексным аллергеном из атипичных микобактерий - КАМ. При первичной постановке диагноза на туберкулез диагностируют установленным при обнаружении в органах или тканях крупного рогатого скота патолого-анатомических изменений, типичных для туберкулеза, а также при выделении возбудителя из патологического материала, регламентированного специальными федеральными лабораторно-методическими документами.

Туберкулез крупного рогатого скота чаще всего поражает легкие животных. Туберкулезу легких характерен сухой кашель, который усиливается, если животное встает или вдыхает холодный воздух, при их сильном поражении вначале наблюдают незначительное повышение температуры. Если туберкулез крупного рогатого скота прогрессирует, появляются признаки воспаления легких, кашель становится все более болезненным, животное дышит со стоном, слышны хрипы в грудной клетке.

Общепризнано, что иммунитет при туберкулезе считается нестерильным и продолжается до тех пор, пока микробактерии находятся в организме. С исчезновением бактерий иммунитет прекращается. Вакцина БЦЖ в ветеринарной фтизиатрии не нашла убедительных подтверждений своей эффективности. Несмотря на многообразие существующих вакцинных препаратов, задача создания невосприимчивости организма животных к возбудителю туберкулеза до настоящего времени не решена.

При проведении мероприятий по диагностике и профилактике туберкулеза крупного рогатого скота надо учитывать такой важный фактор, как внутриутробное заражение приплода, скрытое туберкулоносительство и проявление инфекции только на взрослых животных. Во многих хозяйствах изолированно выращивали молодняк от больных туберкулезом животных. Такой молодняк действительно показывал отрицательные результаты на соответствующие диагностические тесты до 7-12-месячного возраста. После этого он выпадал из поля зрения ветеринарных врачей

и уже в продуктивном возрасте оказывался больным туберкулезом.

Есть две возможности остановить туберкулез крупного рогатого скота, оборвать его развитие. Первая - реализация на мясо всего приплода от больных и положительно реагирующих на туберкулин животных. Разумеется, то же надо делать с положительно реагирующим маточным поголовьем. Эта мера уже предусмотрена в действующих правилах по борьбе с туберкулезом, и ее реализация надежно обеспечивает сокращение выявления новых вспышек этой инфекции. Вторым направлением надо считать вмешательство в эпизоотический процесс туберкулеза крупного рогатого скота путем изыскания возможностей диагностики скрытых форм туберкулеза, прежде всего у молодых животных. По аналогии с сапом лошадей и бруцеллезом крупного рогатого скота следует вести изыскание средств, способных провоцировать такое скрытое туберкулоносительство. Применение этих средств позволит выявить потенциально опасных животных имеющимися коммерческими диагностиками. Такие меры позволят в короткие сроки оздоровить неблагополучные по туберкулезу хозяйства и надежно обеспечить благополучие по этой инфекции продуктивного скота.

В Республике Марий Эл действующие санитарные и ветеринарные правила определяют меры по профилактике и борьбе с туберкулезом крупного рогатого скота. Диагностические исследования на туберкулез крупного рогатого скота проводятся два раза в год для коров и быков (весной и осенью), молодняка крупного рогатого скота с двухмесячного возраста - один раз в год. Необходимо согласно Плана диагностических исследований ветеринарно-профилактических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности на территории Республики Марий Эл на 2014 год проводить дезинфекцию помещений крупного рогатого скота, уничтожать грызунов и клещей. Ввезенных животных в обязательном порядке подвергают карантированию и в течение 30 дней, в том числе исследуют на туберкулез крупного рогатого скота.

Перед ввозом крупного рогатого скота в хозяйства, независимо от их организационно-правовых форм собственности, необходимо согласовывать его ввоз на территорию Республики Марий Эл с Комитетом ветеринарии Республики Марий Эл.

Особо опасен туберкулез крупного рогатого скота для работников животноводства, мясокомбинатов, боенских пунктов, среди них туберкулез носит выраженный профессиональный характер. Поражения у людей, вызванные вирусом туберкулеза крупного рогатого скота, отличаются осложнениями, генерализацией.

С.Н. ДЕРЕВЯННЫХ,
государственный инспектор отдела ОВД и госветнадзора Комитета ветеринарии Республики Марий Эл.



агронности

СОЮЗМОЛОКО О ВЕТЕРИНАРНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ



Вы читаете информацию из рубрики «Обзор рынка молока» общероссийской еженедельной бизнес-газеты «АгроНовости». Уверены, информация от «АгроНовостей» поможет вам принимать более эффективные решения в производстве, продажах, закупках!

Как сообщил Союзмолоко 12 марта 2014 года, в Правительстве РФ состоялось совещание по развитию молочной отрасли. Глава Союза А. Даниленко высказал на совещание мнение о нормировании минимального уровня белка в готовой молочной продукции, о предлагаемых методах преодоления кризиса производства в молочной отрасли, а также о ветеринарной сертификации готовой молочной продукции.

Россельхознадзор неоднократно высказывался за введение ветеринарной сертификации молочной продукции для «прослеживаемости» готовой пищевой продукции. Между тем, все используемое сырье животного происхождения подвергается ветеринарно-санитарной экспертизе с последующим оформлением ветеринарных сертификатов, сообщает Национальный союз производителей молока.

По оценке Собза, ветеринарная сертификация готовой продукции: «Являлась бы необоснованным, и, безусловно, избыточным административным барьером, устанавливая дополнительные неоправданные обременения для хозяйствующих субъектов, включая коррупционные риски и, по сути, не обеспечивая контроля».

11 марта 2014 года Минсельхоз Самарской области сообщил о том, что делегация Самарской области посетила с рабочим визитом ряд предприятий молочной отрасли в Чешской республике, в том числе молочную товарную ферму «Естржебице» в г.Бернартице на 1280 голов дойного стада.

Надой на данном предприятии составляет 8000 кг на корову. Животные содержатся на беспривязном содержании. Об оптимизации процессов кормления гендиректор принимающей компании АО «Фармтек» В. Шкержином уточнил: «У нас говорят: «Корова кормится один раз в день – круглосуточно». По оценке Минсельхоза Самарской области делегатам от региона утвержденное позволит «черпать что-то новое для организации сельскохозяйственного производства».

ЦИСТИЦЕРКОЗ крупного рогатого скота (финноз)

Цистицеркоз (финноз, *cysticercosis*) - гельминтоз, вызываемый личиночной стадией бычьего цепня семейства Taeniidae, класса Cestoda. Заболевание характеризуется острым или хроническим течением в результате поражения личинками (цистицеркусами) поперечнополосатой мускулатуры дефинитивных хозяев. Локализация личинок - скелетная мускулатура, мышцы языка, сердца, наружные и внутренние жевательные мышцы, реже - печень и мозг.

Сведения о возбудителе. *Cysticercus bovis* - пузырь серовато-белого цвета, овальной формы, длиной 5-9 мм и шириной 3-6 мм. На внутренней поверхности пузыря имеется одна головка с четырьмя присосками (невооруженный сколекс). Внутри пузыря содержится прозрачная жидкость. Наружная соединительная оболочка личинки образована из тканей хозяина в результате ответной иммунной реакции его организма на жизнедеятельность личинки. На собственной оболочке тела личинки обнаруживаются ворсинки подобно тегументу взрослых цестод. *Taenia hydatosa* (бычий цепень) достигает в длину 10 м и более при ширине последних зрелых члеников 12-14 мм. В зрелых члениках от основного ствола, расположенного вдоль оси, в обе стороны отходят 18-32 боковых ответвления. В таких члениках длиной около 2 см насчитывается около 175 тысяч яиц. Матка закрытого типа. Сбоку от членика открывается половое отверстие. Яйца округлой формы, с толстой двуконтурной оболочкой и выраженной поперечной исчерченностью. Внутри расположена онкосфера (эмбриональная личинка с тремя парами крючьев). В гермафродитных члениках яичник имеет две лопасти почти одинаковых размеров. У людей заболевание называется тениаринхоз.

Бычий цепень - биогельминт. Человек - дефинитивный хозяин. Локализуется цепень в тонком кишечнике. По мере созревания гельминта зрелые членики отрываются и с фекалиями выделяются наружу, где могут, как многие цестоды из семейства Taeniidae, переползать на значительные расстояния, сокращаясь червеобразно. При этом на своем пути они оставляют большое количество яиц, которые выходят из разорванных трубочек матки. Промежуточные хозяева (крупный рогатый скот, буйволы, зебу, яки, северные олени) заражаются, поедая яйца и членики гельминта на пастбищах во время кормления и поения. Однако онкосферы у крупного ро-

гатого скота преимущественно оседают в тех органах, где интенсивно циркулирует кровь. Через 3-4,5 месяцев цистицеркусы достигают максимальной величины и становятся инвазионными. Возбудителем тениаринхоза человек заражается при употреблении мяса, пораженного цистицеркусами, когда мясо недостаточно проварено, прожарено, провялено. В кишечнике человека под влиянием желчи и кишечных соков цистицеркусы выворачивают сколекс (в пузыре он во ввернутом внутрь состоянии), и при помощи мощных присосок он прикрепляется к слизистой тонкой кишки. В дальнейшем личинка быстро растет и развивается, достигая половой зрелости за 2,5-3 мес. Зрелые цестоды ежедневно выделяют в среднем 6-8 члеников, а за год - 2,5 тысяч, или около 51 млн 100 тысяч яиц. Продолжительность жизни тениаринхоза в кишечнике человека более 10 лет.

Инвазия встречается во всех странах. В России чаще встречается в Дагестане, Алтайском крае, Якутии, а также в многочисленных областях Нечерноземья. Немаловажное значение имеют факты, когда проводится некачественная экспертиза туш и мяса, подворный убой скота и несвоевременное выявление больных тениаринхозом людей - источников распространения инвазии. Данное заболевание представляет значительную проблему для оленеводческих хозяйств Севера. Возбудителем цистицеркоза крупного рогатого скота заражаются и олени. При этом личинки достигают инвазионной стадии лишь под оболочками головного мозга. Жители Севера заражаются при употреблении в пищу сырого мозга оленя. На эпизоотологию заболевания влияют сезонность и связанные с ней факторы. Крупный рогатый скот заражается яйцами возбудителя главным образом на пастбищах и при фермских участках весной и осенью. Отсутствие благоустроенных туалетов на фермах и нарушение ветеринарно-санитарных правил также способствуют распространению яиц гельминта. Яйца цестоды при 18 °С сохраняют жизнеспособность до 1 мес. На пастбищах они выживают под снегом до весны, на открытом воздухе при -14 и -38 °С - до 2,5 мес. В члениках яйца погибают быстрее вследствие гнилостного распада. В последние годы установлено, что больные тениаринхозом люди, пренебрегая санитарными нормами на фермах, загрязняют яйцами цестоды помещения и корма, в результате чего происходит заражение значи-

тельного поголовья животных.

Болезнетворное влияние цистицеркусов в основном проявляется в период их миграции. Множество онкосфер, проникая в слизистую кишечника и мелкие капилляры, нарушают их целостность и одновременно инокулируют микрофлору. Продукты метаболизма личинок оказывают аллергическое и токсическое влияние на весь организм. Подрастая в мышцах, цистицеркусы сдавливают окружающую ткань, и развивается миозит. В местах локализации личинок начинается воспалительная реакция (скопляются фибробласты, гистиоциты, лимфоциты и эозинофилы), что способствует образованию соединительнотканной капсулы, богатой капиллярами. В волокнах мышц исчезает поперечная исчерченность. В дальнейшем личинки адсорбируют соли кальция и другие элементы, постепенно гибнут и в пузыре жидкость замещается минеральными солями. Переболевание животных цистицеркозом ведет к развитию иммунитета, на что указывает наличие антител, выявляемых серологическими реакциями. Иммунитет крупного рогатого скота при цистицеркозе относительный.

Симптомы болезни проявляются в соответствии с патогенезом. Нарушаются пищеварение, ухудшается работа сердца, в нижних частях тела появляются отеки и асциты. При инвазии сильной степени животные угнетены, отмечают слабость, дрожь, парезы конечностей и высокая температура (39,8-41,8 °С). Телята чаще лежат, развивается атония преджелудков. Иногда наблюдаются зуд кожи, болезненность брюшной и грудной мускулатуры. Инвазия слабой степени в обычных условиях содержания животных протекает незаметно. По истечении 1,5 - 2 недель с начала заражения симптомы болезни сглаживаются и животные выглядят клинически здоровыми.

При остром течении инвазии в пораженных мышцах, брюшине, селезенке, других органах и тканях обнаруживаются значительное количество точечных кровоизлияний и мелких цистицеркусов. Брыжеечные лимфоузлы увеличены, сочны на разрезе. При хроническом цистицеркозе скелетные мышцы серого цвета, видны студенистые личинки светло-серого цвета.

При жизни на основании симптомов болезни поставить точный диагноз затруднительно. В настоящее время разработаны внутрикожная аллергическая проба, реакция латексагглютинации

(РЛА) и реакция непрямого гемагглютинации (РНГА). Для выявления неблагополучных хозяйств наиболее результативно исследовать сыворотку крови по РНГА, количество положительных случаев составляет 92,8 %. Однако на сегодняшний день на практике наиболее эффективным и приемлемым является послеубойный осмотр туш. Как правило, интенсивнее поражается средняя часть туловища животных, особенно наружные и внутренние жевательные мышцы, мышцы языка и сердца. Для осмотра делают продольные и поперечные разрезы, а при необходимости дополнительно - разрезы шейных и поясничных мышц. Цистицеркусов (финн) необходимо дифференцировать от молодых тонкошейных пузырей, у которых головка вооружена и локализуется главным образом на серозных покровах.

При цистицеркозе лечение крупного рогатого скота разработано недостаточно, хотя в последние годы получены довольно эффективные результаты при применении празиквантела (дронцила).

Для профилактики цистицеркоза животных и, следовательно, тениаринхоза человека необходимо разорвать цикл развития возбудителя. В связи с этим проводят комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий:

- запрещение подворного убоя животных и реализации мясных продуктов без ветеринарного осмотра на мясокомбинатах, убойных пунктах и т. д.;
- пропаганда ветеринарных знаний о гельминтоантропоознозах среди животноводов и населения неблагополучных хозяйств;
- ветеринарно-санитарный контроль за состоянием ферм, убойных пунктов и площадок; биркование убойных животных;
- техническая утилизация туш и субпродуктов при обнаружении на разрезах мышц на 40 см² более трех цистицеркусов. Кроме того, осуществляют медико-санитарные мероприятия:
- укрепление делового контакта медицинских и ветеринарных служб;
- периодическая диспансеризация животноводов и населения неблагополучных хозяйств. При обнаружении гельминтоза у людей их необходимо дегельминтизировать в условиях медицинских учреждений и провести профилактику рассеивания яиц и члеников гельминта;
- создание на животноводческих фермах санитарно-гигиенических условий с целью профилактики инвазии.

В Республике Марий Эл за 2013 год был выявлен 1 случай финноза у лося в туше, которая вместе с внутренним жиром были подвергнуты обеззараживанию.

С.Н. ДЕРЕВЯННЫХ,

государственный инспектор отдела ОВД и ГВН Комитета ветеринарии Республики Марий Эл

СОВЕЩАНИЕ

В Комитете ветеринарии Республики Марий Эл 10 января 2014 года состоялось совещание, посвященное итогам работы государственной ветеринарной службы Республики Марий Эл за 2013 год, на которое были приглашены ветврачи-эпизоотологи, главные бухгалтера и руководители государственных бюджетных учреждений ветеринарии.

В обращении к присутствующим председатель Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.К.Камилов выразил благодарность ветеринар-

ной службе республики за сохранение эпизоотического благополучия и успехи в области животноводства. Как отметил руководитель, главной задачей по-прежнему является увеличение поголовья коров. Необходимо активизировать работу по искусственному осеменению коров. В связи с неблагоприятной эпизоотической обстановкой в соседних регионах, необходимо ужесточить контроль за ввозом животных на территорию Республики Марий Эл. В целях обеспечения безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении особое внимание уделять ветеринарно-санитарной экспертизе мяса животных и птиц.

Заместитель председателя Комите-

та ветеринарии Республики Марий Эл В.В.Вавилова затронула проблемы в части обеспечения выполнения противоэпизоотических мероприятий на территории Республики Марий Эл. В связи с вступлением в силу технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» от 09.12.11. №880 (редакция от 25.06.13. «О принятии технического регламента Таможенного союза»), руководителям государственных бюджетных учреждений необходимо повысить профессиональные требования к ветеринарным специалистам, осуществляющим ветеринарно-санитарную экспертизу.

Участники совещания получили разъяснения от главного специали-

ста-эксперта отдела государственной гражданской службы и правовой работы Комитета ветеринарии Республики Марий Эл О.В.Селюниной по обеспечению требований Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

В завершение мероприятия был заслушан отчет о работе Ассоциации ветеринарной службы Республики Марий Эл.

Повышаем квалификацию

В ФГБОУ ДПОС «Марийский институт переподготовки кадров агробизнеса» с 3 по 7 марта Комитет ветеринарии Республики Марий Эл провел курсы повышения квалификации для ветеринарных специалистов Республики Марий Эл по теме «Организация ветеринарного дела и мероприятия по обеспечению ветеринарного благополучия Республики Марий Эл».

Перед ветеринарными специалистами республики выступил I Заместитель Председателя Правительства, министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл А.Я.Егошин. Он ответил на злободневные вопросы специалистов, интересующихся проблемами животноводства, и подвел итоги работы агропромышленного комплекса Республики Марий Эл.

Участники курсов повышения квалификации с интересом выслушали доклад председателя Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.К. Камилова. Он ознакомил участников с эпизоотической

сита заместителя председателя Комитета ветеринарии Республики Марий Эл В.В.Вавилова.

С новыми требованиями технических регламентов Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011, «О безопасности мяса и мясной продукции» ознакомила начальник отдела организации ветеринарного дела и госветнадзора Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Р.Г. Хайрудинова.

О формах и сроках предоставления отчетов по выполнению государственного задания государственными бюджетными учреждениями ветеринарии в рамках ре-



обстановкой России и Республики Марий Эл. Рассказал о задачах перспективах развития ветеринарной службы республики.

Одним из основных пунктов учебной программы обозначила проблему оздоровления сельскохозяйственных предприятий от лейкоза крупного рогатого

ализации Федерального Закона №83 — ФЗ от 08.05.2010г. Рассказала начальник отдела организации ветеринарного дела и госветнадзора Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Е.Н.Быкова.

Эпизоотическую ситуацию по африканской чуме свиней за 2013 год на территории Российской Федерации и за январь-февраль 2014 года изложил и



подвел итоги выполнения плана противоэпизоотических мероприятий государственной ветеринарной службой Республики Марий Эл за 2013 год заместитель начальника отдела организации ветеринарного дела и госветнадзора Комитета ветеринарии Республики Марий Эл С.С.Кудрявцев.

В учебную программу вошли также лекции на темы:

- эпизоотическая ситуация в Российской Федерации по туберкулезу крупного рогатого скота. Данные за 2013 год о паразитарной болезни — цистоцеркозе (финнозе). Методы обеззараживания при выявлении данной болезни. (Н.В.Завьялов).

- государственные информационные системы «Аргус», «Гермес», «Меркурий». Новые нормативно-правовые акты Таможенного Союза. (А.Ф.Сабириянов);

- болезни молодняка крупного рогатого скота и свиней заразной и незаразной этиологии (С.Н.Деревянных);

- порядок действия ветеринарных специалистов при возникновении ЧС. Бешенство. (Н.Д.Чемеков);

- порядок установления ограничительных мероприятий (карантина) при возникновении особо опасных болезней животных (Н.Д.Чемеков);

- болезни мелкого рогатого скота (В.Г.Данилов);

- Правовые вопросы в сфере ветеринарии (О.В.Селюнина);

- нормативное и правовое обеспечение ветеринарной деятельности в Российской Федерации (А.Н.Самсонова);

Директор ГБУ РМЭ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Т.А.Куклина

рассказала участникам курсов о современных методах лабораторной диагностики болезней животных и исследованиях пищевой продукции и кормов на качество и безопасность. Специалисты республиканской ветеринарной лаборатории представили вниманию слушателей следующие темы лекций:

- диагностика бактериальных болезней (Т.Г.Репина);

- диагностика вирусных болезней (А.В.Ефимова);

- диагностика паразитарных болезней (Р.И.Руштанова);

- серологические и гематологические методы диагностики болезней животных. Лейкоз крупного рогатого скота (Р.М.Сибгатуллина);

- отравления сельскохозяйственных животных. Микотоксины в кормах (Н.А.Ятманова);

- биохимический анализ при диспансеризации сельскохозяйственных животных (Н.П.Игумнова);

- микробиологический анализ молока и мяса. Отбор проб продуктов животноводства (Н.В.Зиновьева).

На курсы повышения квалификации были приглашены преподаватели из Казанской государственной академии ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана: доцент кафедры терапии и клинической диагностики Г.А.Пахомов по проблеме лечения и профилактики диспепсии телят; доцент кафедры акушерства и патологии мелких животных по проблеме лечения и профилактики репродуктивных органов.

ВАЖНО

Полезно знать

В феврале 2010 года власть отменила обязательную сертификацию продуктов питания под предлогом её бесполезности. Ныне процесс увеличения доли вредных продуктов достиг апогея. В статье показаны все продукты, которые категорически нельзя употреблять, они опасны для здоровья!

Нельзя есть продукты с добавкой E-326 (глутамат натрия). Берёте упаковку товара в магазине и читаете. Если указан глутамат натрия, не покупайте её вовсе. Глутамат натрия является усилителем вкуса. Сейчас его добавляют даже в самые неожиданные продукты, дабы «подсадить» на них население. Будьте внимательны!

Сахарозаменители. Все заменители сахара обладают сильным желчегонным эффектом. У людей с заболеваниями жёлчевыводящих путей, заменители сахара могут обострить течение болезни. А в газированных напитках заменитель сахара вообще мало кто принимает всерьёз и напрасно за воду с «нулём калорий» расплачивается представительная железа.

Ацесульфам — E950. Он же Sweet One. В 1974 году в США признан медиками медленно действующим ядом и веществом, способным ускорить развитие злокачественных опухолей.

Аспартам — E951. Коммерческие названия: свитли, сластилин, сукразид, нутрисвит. В 1985 году обнаружена химическая нестабильность аспартама: при температуре около 30 градусов Цельсия в газированной воде он разлагался на формальдегид (канцероген класса А), метанол и фенилаланин.

Цикламат — E952 (цукли). С 1969 года запрещён в США, Франции, Великобритании и ещё ряде стран из-за подозрения, что этот подсластитель провоцирует почечную недостаточность. В странах бывшего СССР наиболее распространён из-за низкой цены.

Ксилит — E967.

Сорбит — E420. В больших дозах (более 30 граммов за один приём) вызывает расстройство желудка.

Транс-жиры. Транс-жиры - то специфический вид ненасыщенных жиров, полученных искусственным путём. Жидкие растительные масла в результате процесса гидрогенизации превращаются в твёрдые растительные жиры — маргарины, кулинарные жиры.

Гидрогенизированные жиры имеют искажённую молекулярную структуру, нехарактерную для природных соединений. Встраиваясь в клетки нашего организма, транс-жиры нарушают клеточный метаболизм. Гидрогенизированные жиры препятствуют полноценному питанию клеток и способствуют накоплению токсинов, что является причиной заболеваний.

Масло 72,5% нельзя кушать ни в каком случае. Это транс-жир — растительное масло низкого сорта разбитое водородом.

Масло меньше 82,5% не бывает. Если не получится найти такое сливочное

масло, то лучше ешьте растительное. Лучше съешьте две ложки натурального сливочного масла, чем целую пачку или килограмм транс-жиров. Употребление продуктов, содержащих транс-жиры, снижает способность организма к противостоянию стрессам, увеличивает риск возникновения депрессии. Продукты питания, содержащие транс-жиры:

- маргарин;
- мягкие масла, миксы сливочных и растительных масел;
- рафинированное растительное масло;
- майонез;
- кетчуп;
- продукция фаст-фуда — картофель-фри и т.д., для приготовления которой использовались гидрогенизированные жиры;

- кондитерские изделия — торты, пирожные, печенье, крекеры и т.д., для изготовления которых использовался кулинарный жир;

- снеки — чипсы, попкорн и т.д.

- замороженные полуфабрикаты.

- Малосольная селедка в пластиковых упаковках

Малосольная селедка хранится только в масле. Ни в каком уксусе, вине она не хранится. Если селедка без масла, значит в неё добавлен уротропин. Во всём мире уротропин признан очень опасной добавкой и запрещён, образуется при взаимодействии аммиака с формальдегидом).

Икра малосолёная. Принцип тот же. Икра долго не хранится. Только в замороженном виде или сильносолёная. Если продаётся слабосолёная, значит, в неё добавлен, либо уротропин, либо лимонная кислота. Может быть добавлено

что-то другое, но на выходе всё равно получается формальдегид.

Заведомо генно-инженерные продукты

Крабовые палочки. (Крабовая эссенция, смешанная с соей, вопреки названию, крабовые палочки вообще не содержат мяса крабов, а с 1993 года производители были юридически обязаны маркировать их «крабовые палочки ароматизированные»).

Какао.

Арахис. Вживляется ген петунии. Страшно ядовитое вещество. И насекомые арахис не едят.

Импортный картофель.

Зелёный горошек (консервированный).

Кукуруза (консервированная).

Кукурузные палочки и хлопья с сахаром. Если покупаете кукурузные хлопья, палочки, они должны быть только НЕ сладкие. Потому что сахар не используют в производстве. Сахар горит при температуре 140 градусов. Поэтому используют сахарозаменители, в данном случае — цикломат.

Каши и крупы с ароматизаторами и красителями идентичными натуральным. Это химические вещества, имеющие запах — привкус груши, клубники, банана и т.д. Ничего натурального здесь нет.

Леденцы. Барбарис сейчас используется настолько сильная химическая эссенция, что если вы слегка намоченную конфетку оставите на скатерти, она прожжёт скатерть насквозь, вместе с лаком.

СОВЕЩАНИЕ

В Уфе прошел всероссийский ветеринарный форум 2014



В рамках XXIV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс 2014» 11-12 марта в выставочном комплексе «ВДНХ-ЭКСПО» г.Уфы Республики Башкортостан состоялся Всероссийский ветеринарный форум 2014.

В работе форума приняли участие руководители ветеринарных служб субъектов Российской Федерации. Республику Марий Эл на форуме представляли председатель Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.К.Камилов и начальник ГБУ РМЭ «Марийская станция по борьбе с болезнями животных» В.Г.Данилов.

В день открытия выставки 11 марта прошла научно-практическая конференция «Ветеринария – основа развития животноводства и получения и получения безопасной продукции».

На конференции ведущие ученые, разработчики современных ветеринарных технологий, высокоэффективных препаратов в России и Башкортостане, руководители и специалисты Управления ветеринарии Республики Башкортостан, главные ветеринарные врачи изложили свое мнение. Были затронуты следующие вопросы «Практика применения биопрепаратов в современном животноводстве» (Р.И.Шакиров, Уфа), «Комплексная организация лечебно-профилактических мероприятий в животноводстве» (В.П.Хлопцки, Москва), «Длительная антимикробная защита - Dezital» (Гаргалис О.В., Уфа), «Проблемы использования молока и мяса после применения средств профилактики и лечения паразитарных болезней крупного рогатого скота» (Прохорова И.А., Москва), «Проблемы воспроизводства и сохранности крупного рогатого скота при вирусных инфекциях» (Иванов.Е.В. Москва). «Профилактика цирковирусных болезней свиней» (Мишин А.М., Москва) и другие актуальные для отрасли темы.

В практической части конференции специ-

алисты Управления ветеринарии Республики Башкортостан провели рабочие встречи по техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» и «О безопасности молока и молочной продукции» (Ахметдинов Т.Ф.), эффективным программам профилактики особо опасных заболеваний животных (Хузин Д.А.), научно-обоснованным технологиям профилактики массовых незаразных болезней, воспроизводства и бесплодия животных (Хаерзаманов В.Р.).

На следующий день ветеринарного форума состоялся круглый стол с участием директора Департамента ветеринарии Минсельхоза РФ С.Г.Дресвянниковой на тему «Оформление в государственную собственность скотомогильников (биотермических ям) и передача полномочий по их обустройству и содержанию муниципальным образованиям». Выступая перед участниками круглого стола директор Департамента ветеринарии в целом ознакомила присутствующих с эпизоотической ситуацией по стране, отметила положительный опыт государственной ветеринарной службы Башкортостана в реализации «дорожной карты», которая предусматривает принятие органами исполнительной власти Республики Башкортостан комплекса мер, направленных на недопущение распространения опасных заболеваний, в том числе общих для человека и животных. Более подробно об этом рассказал начальник Управления ветеринарии Республики Башкортостан В.С. Буранбаев.

С опытом утилизации и переработки биологических отходов в своих регионах поделились также участники круглого стола Краснодарского края (Кривонос Р.А.), Красноярского края (В.В. Власов), Московской области (Мотошин А.В.), Республики Татарстан» (Хисамутдинов А.Г.).

Решения круглого стола после внесения изменений и дополнений будут направлены Минсельхозом России в исполнительные органы субъектов РФ.

АГРОНОВОСТИ

ОПРОШЕННЫЕ ОЖИДАЮТ СНИЖЕНИЕ ПОГОЛОВЬЯ СВИНЕЙ В ЛПХ

5 марта Информационно-аналитический центр Россельхознадзора сообщил о том, что в феврале 2014 года в мире зарегистрировано 120 вспышек особо опасных болезней животных, из них 3 вспышки — в ранее благополучных странах по конкретным болезням.

В России в феврале 2014 года зафиксировано 11 вспышек африканской чумы свиней: 5 очагов — в Тульской области, 3 — в Брянской области, 2 — в Ростовской области, 1 — в Волгоградской области. Кроме России, вспышка африканской чумы свиней зафиксирована в Украине (ранее неблагополучная по болезни страна) и 2 вспышки — на территории Польши (ранее благополучная по болезни страна).

Департамент ветеринарии Минсельхоза РФ в декабре 2013 года сообщил о разработке Правил содержания свиней в личных подсобных хозяйствах, принятие которых планируется в 1 квартале 2014 года.

По оценке Минсельхоза РФ, производство свинины в России в сельхозорганизациях выросло с 28% (в 2000 году) до 62% (в 2012 году). На сайте торговой площадки АгроБиржа <http://agroexchange.ru>, в связи с разработкой Правил, проводился опрос: «Как, по-вашему, эта мера (Правила) отразится на соотношении мяса, производимого в 2014 году в ЛПХ и в сельхозорганизациях?» Результаты ответа на 06.03.2014 года оказались следующими:

8,57% считают, что производство свинины в ЛПХ останется прежним,

20% считают, что производство свинины в ЛПХ уменьшится несущественно,

71,43% считают, что производство свинины в ЛПХ уменьшится существенно (больше чем на 5%).

Наши юбиляры!

1 февраля

Горнева Галина Геннадьевна – заведующая Солнечным ветеринарным участком ГБУ Республики Марий Эл «Советская рай СББЖ»

2 февраля

Кузьмина Светлана Венедиктовна – ветеринарный фельдшер Еласовского ветеринарного участка ГБУ Республики Марий Эл «Горномарийская СББЖ»

10 февраля

Иванова Зинаида Петровна – ветеринарный фельдшер Кужмаринского ветеринарного участка ГБУ Республики Марий Эл «Советская рай СББЖ»

14 февраля

Прокофьева Зоя Максимовна – заведующий Кундышским ветеринарным участком ГБУ Республики Марий Эл «Медведевская рай СББЖ»

24 февраля

Шабалина Алевтина Анатольевна – ветеринарный фельдшер Пектубаевской участковой ветеринарной лечебницы ГБУ Республики Марий Эл «Новоторъяльская рай СББЖ»

27 февраля

Григорьева Нина Александровна – ветеринарный фельдшер СПК «Звениговский» МО «Звениговский муниципальный район»

28 февраля

Трифонов Евгений Владимирович – сторож ГБУ Республики Марий Эл «Звениговская СББЖ»

1 марта

Петрова Алефтина Геннадьевна – заведующий Коркатовским ветеринарным участком ГБУ Республики Марий Эл «Моркинская рай СББЖ»

5 марта

Стрельникова Галина Михайловна – ветеринарный санитар ГБУ Республики Марий Эл «Горномарийская СББЖ»

9 марта

Сидорова Зинаида Николаевна – уборщица производственных помещений ГБУ Республики Марий Эл «Волжская СББЖ»

14 марта

Игнатьева Римма Васильевна – заведующий Лужбеляжским ветеринарным участком ГБУ Республики Марий Эл «Оршанская рай СББЖ»

Яндимирова Анна Ильинична – ветеринарный санитар ГБУ Республики Марий Эл «Звениговская СББЖ»

18 марта

Смирнова Вера Филаретовна – ветеринарный фельдшер Малосундырского ветеринарного участка ГБУ Республики Марий Эл «Горномарийская СББЖ»

30 марта

Изергина Раисия Анатольевна – ветеринарный фельдшер ГБУ Республики Марий Эл «Куженерская рай СББЖ»

31 марта

Крылова Галина Васильевна – заведующий Кульбашинским ветеринарным пунктом ГБУ Республики Марий Эл «Моркинская рай СББЖ»

6 апреля

Монахова Тамара Владимировна – ветеринарный фельдшер ГБУ Республики Марий Эл «Юринская рай СББЖ»

9 апреля

Харисова Нина Николаевна – ветеринарный врач лаборатории ГБУ Республики Марий Эл «Параньгинская рай СББЖ»

10 апреля

Волкова Галина Максимовна – ветеринарный санитар СПК СХА «Марисола» МО «Сернурский муниципальный район»

14 апреля

Гайченя Галина Григорьевна – ветеринарный врач - эпизоотолог ГБУ Республики Марий Эл «Советская рай СББЖ»

15 апреля

Габдуллина Гульсария Габдулбаревна – начальник отдела ветеринарно-санитарной экспертизы и лечебно-профилактических мероприятий ГБУ РМЭ «Марийская СББЖ»

24 апреля

Куклина Наталия Павловна – ветеринарный фельдшер отдела противоэпизоотических мероприятий ГБУ Республики Марий Эл «Куженерская рай СББЖ»

25 апреля

Иванова Серафима Васильевна – заведующий Обшиярским ветеринарным пунктом ГБУ Республики Марий Эл «Волжская СББЖ»

30 апреля

Петрова Эмма Ивановна – главный бухгалтер ГБУ Республики Марий Эл «Моркинская рай СББЖ»

*Все оглянуться не успели –
И вот, серьезный юбилей!
Вы сделать многое сумели,
Вам долголетия и счастья,
И оптимизма пожелать
Хотим с любовью настоящей,
И никогда не унывать!*

