

Вести ветеринарии

октябрь, 2011 года

№ 5 (67)

Получение молока высокого качества

Чтобы получить молоко высокого качества необходимо при доении коров соблюдать следующие элементарные правила:

1. Ферма должна быть обнесена по всему периметру изгородью и полосой зеленых насаждений. Свободную от застроек территорию также благоустраивают и озеленяют. При входе в тамбуры коровников и других производственных помещений для дезинфекции обуви оборудуют дезинфекционные кюветы (ванны с дезраствором, соломенные маты, ящики с опилками или мелко нарезанной соломой и т. п.), которые систематически заполняют дезинфицирующим раствором. Помещение, где содержатся животные, должно своевременно очищаться от навоза и проветриваться. Обязательна санитарная обработка и дезинфекция помещений. На каждой животноводческой ферме должны быть предусмотрены санитарный пропускник, молочная (изолированное помещение в коровнике или в отдельном здании) с помещениями для первичной обработки и временного хранения молока, для санитарной обработки доильного оборудования, хранения и приготовления моющих и дезинфицирующих средств. В молочной предусматривают отдельную комнату для исследования молока (лабораторию). Необходимо следить за параметрами микроклимата в помещениях для животных. Не реже 1 раза в месяц проводить санитарный день на ферме (подвергают тщательной очистке, дезинфекции и побелке взвесью свежегашеной извести стены, кормушки, автопоилки и другое оборудование, а также окна в производственных бытовых и вспомогательных помещениях, санпропускнике). Проверяют качество санитарной очистки помещения и территории. Результаты проверки записывают в журнал, паспорт фермы, которые хранятся у заведующего фермой. Проводят профилактические мероприятия по борьбе с грызунами и мухами в соответствии с действующими инструкциями. В молочной и доильном зале стены систематически, по мере загрязнения, очищают и белят взвесью свежегашеной извести, полы моют ежедневно. Дезинфекцию проводят 2 раза в месяц. Для дезинфекции применяют дезсредства (Асептол, Вироцид, Лайна, Экоцид, Демос и др.). Запрещается посещение фермы посторонними лицами без разрешения специалистов ветеринарной службы. Въезд транспорта на территорию фермы разрешается только через оборудованные и заправленные дезраствором дезбарьеры.

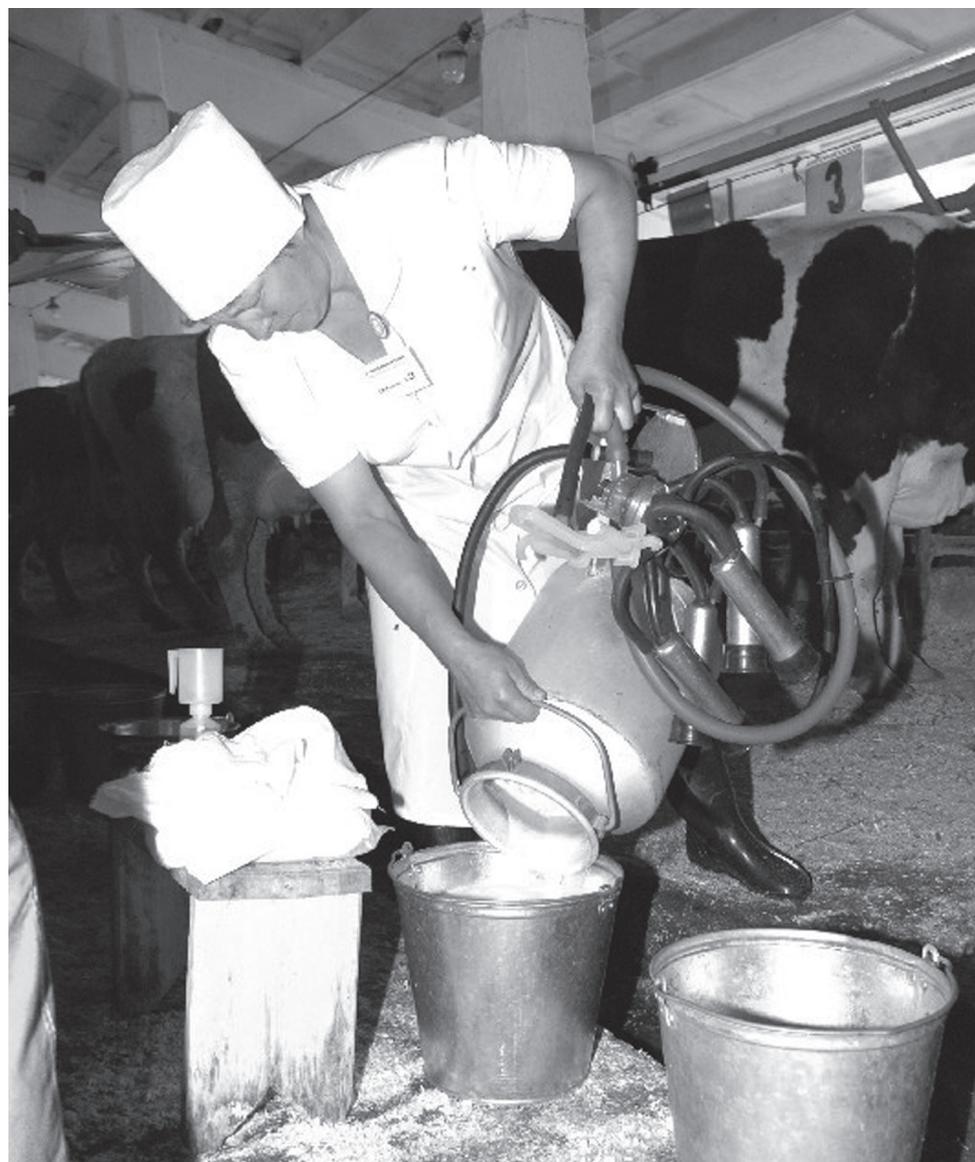
2. Все стадо дойных коров должно находиться под постоянным наблюдением ветеринарного врача или фельдшера и подвергаться исследованию на бруцеллез, туберкулез, а при необходимости и на другие болезни в сроки и методами, предусмотренными соответствующими нормативными документами в области

ветеринарии. Чистку кожного покрова и обмывание задних конечностей коров осуществляют доярки по мере загрязнения. Начинать доение необходимо не ранее чем через 30 мин. после возвращения коров с пастбища или прогулки для того, чтобы коровы отдохнули и успокоились.

3. Доить корову надо в чистой одежде и чистыми руками (вымыть теплой водой с мылом или моющими средствами для обработки рук (Кенодерм, Кеносепт и др.) и вытереть их чистым индивидуальным полотенцем, затем надеть чистый комбинезон или халат и косынку). Лица, поступившие на работу и работающие на фермах, обязаны проходить медицинское обследование (медицинский осмотр с исключением из анамнеза заболеваний бруцеллезом и туберкулезом, паразитарных заболеваний), рентгенологические исследования, исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций, гельминтозов. С доярками проводят обучение по вопросам гигиены согласно утвержденной программе. Лица, не имеющие документов о медицинских обследованиях, органах государственного санитарного и ветеринарного надзора не допускаются на работу на молочных фермах. Ответственность за допуск к работе лиц, не прошедших необходимые медицинские обследования, несет заведующий фермой или бригадир.

4. Доильное оборудование (молокопровод и доильные аппараты) после каждого доения промывают кислотными или щелочными моющими средствами для обработки оборудования (кальцинированная сода, гипохлорит натрия, Сульфано, Дезмол, МСТА, Бейсик, Супер и др.). Промывка оборудования производится в три цикла: теплой водой, щелочью или кислотой, горячей водой, с обязательным заключительным «пыжеванием» всей системы. Молочную посуду сразу же после окончания дойки ополаскивают теплой водой (35°C), затем моют её щеткой в горячем растворе (50-55°C) моющих средств и вновь ополаскивают водой, обеззараживают и вновь ополаскивают горячей водой. Один раз в неделю назначенное заведующим фермой ответственное лицо (бригадир) проводит визуальный контроль санитарного состояния доильного оборудования, обращая внимание на внутренние поверхности сосковой резины, коллекторов и штуцеров, молочных трубок и шлангов, молокопроводов, воздуходелителя молочного насоса, фильтра. Проводится также контроль ветеринарной лабораторией за качеством санитарной обработки молочного оборудования не реже одного раза в квартал.

5. Перед доением обязательно обрабатывать вымя специальными моющими средствами гигиены, предназначенными для



обработки вымени до доения. Начинать доение следует с молодых, недавно отелившихся коров и здоровых телок, затем приступают к доению старых коров. Последними доят коров, молоко которых нельзя сдавать на молокозавод. Обязательно сдавать первые струйки молока в отдельную посуду, чтобы убедиться в отсутствии заболевания маститом. Не реже одного раза в месяц ветеринарным специалистам необходимо проверять состояние вымени коров при помощи теста для выявления субклинического мастита и заносить записи результатов теста каждой коровы в производственный журнал. Закончив доение, обязательно обработать вымя антисептическим средством гигиены вымени, предназначенным для обработки после доения. Это необходимо в связи с тем, что в течение 20-ти / 30-ти минут после доения вымя коровы находится в разреженном состоянии. В результате из-за этого разрежения в канал соска вымени попадает болезнетворная микрофлора, которая вызывает поражение вымени и заражение маститом.

6. Чтобы получить высококачественное молоко, необходимо строго соблюдать правила санитарной гигиены и требования федерального закона от 12 июня 2008 года № 88-ФЗ «Технического регламента на молоко и молочную продукцию» с изменениями от 22 июля 2010 года (глава 2, статьи 5 и 6). Очень важным является замедление роста бактерий во время охлаждения и хранения молока на ферме. Охлаждать молоко необходимо с температуры +35°C до +4°C в течение минимального времени после доения, но не более 2-х часов. Охлаждение молока на ферме

Уважаемые коллеги!

От имени государственной ветеринарной службы Республики Марий Эл и от меня лично примите искренние поздравления с Днем народного единства!

На протяжении многих веков наши предки доказали, что сила — в единстве. За прошедшее время эта истина не устарела. Пусть этот праздник послужит осознанию того, что решение профессиональных задач зависит от каждого из нас. Пусть сила воли и любовь к профессии помогают нам преодолевать трудности и достигать успехов. От всей души желаю вам счастья, хорошего настроения, взаимопонимания, мира и благополучия!

Председатель Комитета ветеринарии
Республики Марий Эл
Н.К.КАМИЛОВ

имеет две основные цели:

- замедлить порчу молока бактериями;
- продлить срок нахождения молока на ферме, чтобы снизить затраты на его транспортировку.

При температуре +35 бактерии в молоке размножаются очень быстро; молоко с изначально низким содержанием бактерий быстро теряет качество — снижается сортность (а значит и его стоимость). Важна не только температура хранения, но и время охлаждения. Время охлаждения до +4°C должно быть минимальным. Мгновенное охлаждение до +4°C — лучшее средство для сохранения качества молока на ферме. Такая обработка замедляет рост бактерий в молоке и значительно улучшает его сохранность. Хранить молоко необходимо в термоизолированных танках, позволяющих сохранить молоко охлажденным до передачи переработчику. Термоизолированные танки для хранения молока следует промывать сразу же после слива содержимого. Просматривать результаты проверки молока, произведенной на молокозаводе для оценки качества и состава молока. Ежемесячно проводить повторные проверки.

Важнейшими факторами получения молока-сырья высшего сорта являются уход и питание молочного скота, санитарно-гигиенические условия получения молока, состояние здоровья животных, а так же продолжительность хранения молока на ферме, т.к. охлаждение обеспечивает наилучшее сохранение качества полученного молока до его переработки.

Желаем высоких удоев молока
высокого качества!

Профилактика и меры борьбы с ЛЕПТОСПИРОЗОМ

Лептоспироз (Leptospirosis), инфекционная природно-очаговая болезнь животных и человека, характеризующаяся у животных преимущественно бессимптомным течением, в типичных случаях — кратковременной лихорадкой, желтухой, гемоглинурией, абортными и др. Зарегистрирован на всех континентах во многих странах, в том числе в России. Летальность при клинически выраженной форме 20—25%.

Этиология. Возбудители Л. — лептоспиры, которые относятся к роду *Leptospira* семейства *Tripneumataceae*. Род включает два вида: *L. interrogans* (патогенные лептоспиры) и *L. biflexa* (лептоспиры-сапрофиты). Виды объединяют серологические варианты, или серовары, серотипы (их известно до 170), которые по антигенному родству входят в состав 18 серологических групп. На территории России выделены лептоспиры 28 сероваров из 12 серогрупп. Основные возбудители Л. свиней — лептоспиры серогрупп *Pomona* и *Tarassovi*; крупного рогатого скота — *Hebdomadis*, *Pomona*, *Grippotyphosa* и *Tarassovi*; мелкого рогатого скота — *Grippotyphosa*, *Pomona* и *Tarassovi*. Редко поражают сельскохозяйственных животных лептоспиры серогрупп *Canicola* и *Icterohaemorrhagiae*, свиней, кроме того, *Hebdomadis* и *Grippotyphosa*. Лептоспиры различных серогрупп по морфологическим свойствам не отличаются друг от друга. В тёмном поле микроскопа они представляют собой тонкие серебристо-белые нити, имеющие нежную спиральную структуру, весьма подвижны, хорошо импрегнируются серебром по методу Левадити. Для их культивирования используют специальные среды (Уленхута, Фервоорт — Вольфа и др.). Из лабораторных животных к возбудителю особенно чувствительны золотистые хомячки и 10—12-дневные крольчата. Лептоспиры устойчивы к низким температурам, но быстро погибают при воздействии дезинфицирующих веществ и нагревании.

Эпизоотология. Болеют свиньи, крупный и мелкий рогатый скот, лошади, собаки, верблюды, пушные звери, мелкие дикие млекопитающие. Лептоспиры каждого серовара паразитируют на млекопитающих определённых видов, которые являются их основными хозяевами (резервуаром). Носители лептоспир зарегистрированы

в 9 отрядах класса млекопитающих. Насекомоядные — основные хозяева лептоспир серогрупп *Javanica*, *Australis* и *Autumnalis*, собаки — *Canicola*, крысы — *Icterohaemorrhagiae*, полёвки — *Grippotyphosa*, полевые мыши — серовара *Mozdok*. Сельскохозяйственные животные на территории России — основные хозяева *L. tarassovi*, *L. pomjakov*, *L. pomona* и дополнительные (факультативные) хозяева лептоспир серогрупп *Icterohaemorrhagiae* и *Canicola*. Л. протекает у животных типично, принимая характер эпизоотии при поражении лептоспирами, для которых они являются основными хозяевами. В других случаях наблюдают sporadическую заболеваемость. Восприимчивы к Л. животные всех возрастных групп, но наиболее тяжело болеет молодняк. Источник возбудителя инфекции — больные и переболевшие животные и лептоспиросистители, которые выделяют возбудителя с мочой в течение 2—24 мес. Они инфицируют пастбища, воду, почву, корма, подстилку и др. объекты внешней среды. Основной фактор передачи возбудителя Л. — инфицированная вода. Лептоспиры проникают в организм через повреждённую кожу и слизистые оболочки. Заражение возможно при поедании грызунов-лептоспиросистителей и продуктов убоя больных Л. животных. Вспышки болезни у крупного и мелкого рогатого скота проявляются в пастбищный период. Заболевание свиней возникает в любое время года, обычно после ввода в благополучное хозяйство свиней — лептоспиросистителей.

Иммунитет. После переболевания формируется иммунитет высокой напряжённости и значит продолжительности. Сыворотка переболевших или вакцинированных против Л. животных, а также лептоспиросистителей агглютинирует лептоспир и обладает превентивными свойствами, что обусловлено накоплением иммуноглобулинов классов М и G. Животные-лептоспиросистители устойчивы к суперинфекции. Рецидивы у них не описаны. Колостральный иммунитет продолжается до 1,5 мес у поросят и ягнят и до 2,5 мес у телат, при вакцинации свиноматок и овец за 1,5—2 мес, коров за 1,5—4 мес до родов. Специфическую профилактику Л. проводят с помощью поливалентной вакцины.

Течение и симптомы. Инкубационный период от 3—5 до 10—14 суток. Протекает остро, подостро, хронически и бессимптомно. Болезнь характеризуется кратковременной

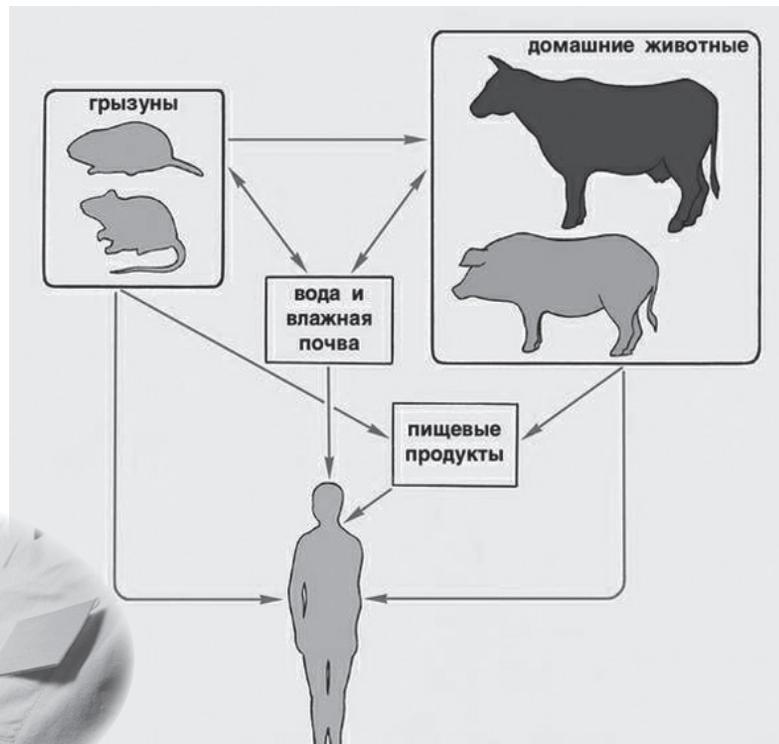
лихорадкой, гематурией, иногда желтушным окрашиванием и некрозами слизистых оболочек и отдельных участков кожи, нарушением функции желудочно-кишечного тракта. У свиней и подсосунков, взрослого крупного рогатого скота, лошадей, овец и коз течение преимущественно бессимптомное. У свиноматок и реже у коров Л. сопровождается абортами в последний месяц беременности или рождением нежизнеспособного потомства. У свиноматок в раннее благополучных



хозяйствах могут быть массовые аборты. При вспышке Л. острое течение инфекции с характерными клиническими признаками отмечают у небольшого количества животных, основная масса их переболевает бессимптомно. Л. у крупного рогатого скота, вызванный лептоспирами группы *Hebdomadis*, протекает преимущественно бессимптомно, в отдельных случаях сопровождается лептоспиросистительством.

Патологоанатомические изменения. В трупах животных, павших от Л., находят геморрагический диатез и желтушное окрашивание подкожной клетчатки. Печень увеличена, дряблой консистенции, на разрезе глинистого цвета; лимфатические узлы увеличены, с кровоизлияниями; мочевой пузырь переполнен мочой, часто вишнево-красного цвета. Желтушное окрашивание тканей и кровавая моча не характерны для Л. свиней. При лептоспиросистительстве видимые поражения локализируются преимущественно в почках (мраморная окраска, красные инфаркты, точечные серо-белые некротические очажки, кровоизлияния, сглаженность границы между мозговым и корковым слоями).

Диагноз. Устанавливают на основании лабораторного исследования (бактериологическими, серологическими и гистологическими методами) с учётом эпизоотологических, клинических и патологоанатомических данных. Для бактериологического исследования берут при жизни мочу и кровь в период лихорадки, после смерти, кроме того, кусочки паренхиматозных органов. Для серологической диа-



гностики используют реакции микроагглютинации (РМА) и макроагглютинации (РА). Диагноз считают установленным, а хозяйство неблагополучным по Л. в случае, если лептоспиры обнаружены в исследуемом материале, а также установлено нарастание титра антител не менее чем в 5 раз, обнаружены антитела у ранее не реагировавших животных или более чем у 25% обследованных животных. Л. дифференцируют от пироплазмидозов, инфекционных анемии лошадей, незаразных болезней.

Лечение. Животным с клиническими признаками Л. вводят гипериммунную сыворотку. Для лечения клинически больных животных и животных-лептоспиросистителей используют стрептомицин. Его вводят через каждые 12 ч в течение 4—5 сут в дозе 10—12 тыс. ЕД/кг. Дитетрацилин применяют свиньям (по 30 тыс. ЕД/кг) 2—3 раза с интервалом между инъекциями 2—3 суток.

Профилактика и меры борьбы. Охрана хозяйств от заноса возбудителя инфекции обеспечивается карантинированием и обследованием на Л. вводимого поголовья, исключением факторов передачи возбудителя инфекции (заражённые грызуны, инфицированные водоёмы, корма) и контакта с поголовьем из неблагополучного хозяйства. Для своевременно проведения обследования на Л. всех животных, подозрительных по заболеванию; плановое обследование в племенных хозяйствах всех производителей и не менее 10% маток 1 раз в год, на станциях искусственного осеменения всех производителей 2 раза в год, в группах животных перед выводом для племенных или пользовательских целей (не менее 25%). В хозяйствах, неблагополучных по Л., вводят ограничения, запрещающие бесконтрольную пере-

группировку поголовья, продажу животных для племенных целей и в личное пользование; проводят комплекс общих ветеринарно-санитарных мероприятий, исключающих заражение животных и инфицирование внешней среды. В откормочных комплексах изолируют и лечат больных животных, проводят поголовную вакцинацию; в племенных, кроме того, лечат животных-лептоспиросистителей и выращивают изолированно молодняк. Ограничения снимают в откормочных хозяйствах после сдачи на убой неблагополучных группы животных и проведения заключительной дезинфекции, в племенных хозяйствах — после обследования поголовья на лептоспиросистительство. В неблагополучных хозяйствах всех восприимчивых животных вакцинируют при формировании поголовья без обследования на Л. при выпасании животных в зоне природного очага, при выявлении животных, сыворотка крови которых реагирует положительно в РМА или РА.

Для активной иммунопрофилактики лептоспироза собак применяют отечественные и зарубежные моно-, поливалентные (против лептоспир двух серогрупп: *Icterohaemorrhagiae* и *Canicola*) и ассоциированные вакцины: моно- и поливалентные вакцины - Биовак-Л, вакцина против лептоспироза собак (НПО «Нарвак»), вакцина поливалентная ВГНКИ против лептоспироза животных и др. (Россия), Лептодог (Франция) и др.; отечественные ассоциированные вакцины - Биовак-DPAL, Биорабик (НПО «Биоцентр»), Гексаканивак, Дипентавак (АО Ветзероцентр»), Мультикан-6 (НПО «Нарвак»); зарубежные ассоциированные вакцины - Гексадог, Лепторабинин (Франция), Вангард-5, Вангард-7 (США) и др.

В. НАМЕСТНИКОВ,
главный ветврач отдела
ВСЭ и ЛПМ ГБУ РМЭ
«Марийская СББЖ».

В Комитете ветеринарии Республики Марий Эл 6 сентября 2011 года состоялось совещание, посвященное итогам работы государственной ветеринарной службы Республики Марий Эл за август и задачам на сентябрь текущего года, на которое были приглашены руководители государственных учреждений ветеринарии.

Совещание вел председатель Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.К.Камилов. По итогам работы руководителям государственных учреждений ветеринарии необходимо в срочном порядке пересмотреть оснащенность ветеринарных лабораторий.

По результатам осенней уборки урожая прогнозы по развитию животноводства благоприятные. Перед ветслужбой поставлена задача провести учет имеющегося поголовья в личных подсобных хозяйствах граждан, а также вести агитационную работу с гражданами о возможностях содержания скота в личных подворьях граждан в рамках программы развития АПК.

Как отметил Н.К.Камилов, по прежнему в России остается угрожающей обстановка по

африканской чуме свиней (АЧС). Для поддержания эпизоотической обстановки в республике руководителям государственных учреждений ветеринарии необходимо ужесточить контроль за соблюдением в свиноводческих предприятиях республики режима предприятий закрытого типа.

Ветеринарная служба должна пополнить запасы адсорбентов. Высокие урожаи зерновых могут повлечь за собой отравления животных. Это связано с условиями хранения кормов, которые не соответствуют требованиям в связи с повышенной влажностью.

Государственный инспектор отдела организации ветеринарного дела и госветнадзора Комитета ветеринарии Республики Марий Эл С.С.Кудрявцев остановился на профилактических мероприятиях перед переводом скота на зимне-стойловое содержание. Корма должны быть исследованы на токсичность и проведена вакцинация, завершены обработки против гиподерматоза. План противоэпизоотических мероприятий должен быть выполнен в пол-

ном объеме. Руководителям государственных учреждений ветеринарии особое внимание уделять выполнению на закрепленной территории плана по дератизации во избежание заболеваний, общих для человека и животных. Особого внимания требует состояние сибиреязвенных скотомогильников в связи с готовящейся к изданию целевой программы «О мерах по обеспечению безопасности сибиреязвенных скотомогильников на территории Республики Марий Эл на 2012-2016 годы», а также определению собственника сибиреязвенных скотомогильников. Снизилось обеспечение вакциной против сибирской язвы за счет средств из федерального бюджета. Постоянная вакцинация скота против сибирской язвы обеспечивает стойкое противозооэпизоотическое благополучие по данному заболеванию на протяжении 30 лет.

В заключение, главный специалист-эксперт Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.Д.Чемяков ознакомил присутствующих с требованиями к новым документам по гражданской обороне.

В Комитете ветеринарии Республики Марий Эл 6 октября 2011 года под председательством Н.К.Камилова — председателя Комитета ветеринарии, прошло совещание, посвященное итогам работы государственной ветеринарной службы Республики Марий Эл за 9 месяцев текущего года, на которое были приглашены главные бухгалтера, ветврачи-эпизоотологи, руководители государственных учреждений ветеринарии Республики Марий Эл.

Председатель Комитета ветеринарии Республики Марий Эл Н.К.Камилов остановился вначале на повестке дня и представил участников присутствующим. На обсуждении правовых вопросов содержания и обустройства сибиреязвенных скотомогильников присутствовали исполняющий обязанности Марийского межрайонного природоохранного прокурора А.Н.Киселев, представитель Департамента экологической безопасности, природопользования С.В.Никитин, заместитель начальника отдела ветеринарного надзора Управления Россельхознадзора по Нижегородской области и Республике Марий Эл А.В.Наместников.

Одна из главных задач государственной ветеринарной службы — обеспечить безопасное содержание сибиреязвенных скотомогильников, расположенных на территории Республики Марий Эл. Актуальность этой проблемы связана с выходом распоряжения Правительства Республики Марий Эл от 9 июля 2011 года № 476 о создании целевой программы «О мерах по обеспечению безопасности сибиреязвенных скотомогильников на территории Республики Марий Эл». Совещающиеся стороны выдвинули на обсуждение вопрос о списании с учета скотомогильников, не имеющих документального подтверждения фактов захоронения павших от сибирской язвы животных, не указанных также

в журналах эпизоотического состояния районов (города) формы №3, результаты экспертизы почвы с которых уже на протяжении многих десятков лет являются отрицательными. Для этого предложено создать комиссию. Для привнесения сибиреязвенных скотомогильников в надлежащее состояние необходимо определить собственника сибиреязвенных скотомогильников, а также решить проблему их финансирования. Эпизоотическое благополучие по сибирской язве поддерживается двухразовой вакцинацией животных. В настоящее время утилизацией биологических отходов занимается ОАО «Советский ветсанутильзавод».

Как сказал Н.К.Камилов, руководителям государственных бюджетных учреждений Республики Марий Эл, подведомственных Комитету ветеринарии Республики Марий Эл ветеринарии необходимо проконтролировать учет всего имеющегося поголовья и иммунизировать восприимчивое поголовье сельскохозяйственных и домашних животных.

Начальник отдела животноводства и племенного дела Н.В.Нагорова ознакомила с состоянием животноводческой отрасли на 1 октября 2011 года. Произведено мяса скота и птицы к уровню прошлого года на 15%. Планируется увеличить темпы производства мяса птицы за счет недавно запущенных отделений птицефабрики «Акашевская». Нет роста производства молока по причине сокращения поголовья коров. Животноводцам необходимо проявить особое внимание к отчетам по производству молока, учету поголовья дойного стада в сельхозпредприятиях, оприходованию кормов, бонитировке скота. Особого внимания требуют бухгалтерские документы для последующего беспрепятственного дотирования племпредприятий республики. В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республи-

ки Марий Эл проходила проверка по использованию бюджетных средств на субсидирование племенного животноводства. Проверке подверглось наличие поголовья (стабильная численность и воспроизводство), сохранность скота, бухгалтерские документы, удои и реализация племенного молодняка. Районным ветслужбам необходимо провести учет поголовья по отдельности - коз, овец, кроликов, гусей. Это связано с разработкой целевых программ, среди которых отмечены рыбоводство, молочное коневодство, молочное скотоводство в личных подсобных хозяйствах граждан, разведение цесарок, гусей и кроликов.

Председатель Комитета ветеринарии Республики Марий Эл призвал ветспециалистов вести строгий контроль за правильностью заполнения ветеринарных сопроводительных документов для племпредприятий республики.

По словам Н.К.Камилова, по данным заседания Правительства Республики Марий Эл по бюджету на 2012, 2013, 2014 годы, ожидается сокращение бюджетной системы на 30%. Руководителям государственных учреждений ветеринарии необходимо подготовиться к переменам финансирования.

Для успешной и прибыльной работы необходимо всем государственным бюджетным учреждениям Республики Марий Эл приобрести лицензии на право реализации ветеринарных препаратов. Получение лицензии занимает 45 дней.

Президент Ассоциации ветеринарной службы Республики Марий Эл И.Г.Сабилов призвал руководителей госветучреждений в связи с предстоящими награждениями погасить задолженности по членским взносам и получить в производственной лаборатории диагностикумы, поступившие за счет средств федерального бюджета.

интересные факты

Американские ученые выяснили действие ГМО кукурузы на развитие скота

Американские ученые потратили огромное количество сил и средств на выведение ГМО сортов сельскохозяйственных культур, однако результаты использования таких продуктов еще не известны. Ученые решили выяснить, как влияет употребление ГМО продуктов на скот.

По данным Wall Street Journal, американские ученые провели оценку способа кормления крупного рогатого скота ГМО кукурузой. ГМО кукуруза и ее стебли эквивалентны друг другу с питательной точки зрения. Важно, чтобы любые сравнения проводились с гибридами, которые имеют тот же генетический фон, за исключением ГМО черт.

Таким образом, ГМО зерно имеет лишь агрономические (хотя и важные) преимущества. Они не влияют на крупный рогатый скот и конечную продукцию. Если будут разработаны специальные продукты, имеющие особую питательность, тогда все может измениться. Но пока подобное невозможно. С точки зрения качества кукурузы — для животноводства минусов нет. Единственным недостатком может являться восприятие потребителя, предают ИА «Казах-Зерно».

Агентство «Агрофакт»

На Южном Урале стали дефицитом... петухи!

Хорошего петуха нынче во всем регионе не сыщешь! С таким заявлением обратились в редакцию «Первого областного», сразу несколько местных жителей. Оказалось, получить потом-

ство от современных петухов и кур — большая проблема. Яйца-то пернатые несут, вот только никто из них не вылупляется, а у петухов и вовсе могут быть проблемы по мужской части, сообщает «АгроНовости».

Иностранки - лучше

Улучшение генетики крупного рогатого скота считают главной задачей хозяева ведущих сельскохозяйственных предприятий России. Для этого, помимо основного стада, на фермах начали выращивать нетелей, завезенных из Германии. Их генетика, сделали вывод ветеринары, пока лучшая. Надой немецких коров в разы превышает обычных телочек. По словам ветеринаров, завоз новой породы коров требуется для так называемого «разбавления» генетики, мол, таким образом, появляется возможность увеличить производство молока на пять-шесть тысяч литров ежегодно.

Агроновости

Знаете ли вы...

Идею близкого Апокалипсиса в декабре 2012 г., навешанную массовой гибелью птиц в разных частях Земного шара, успешно разведали ученые из Италии. Они выяснили, что гибель горлиц в городе Фаэнца провинции Равенна Северной Италии была обусловлена естественной причиной - отравлением отходами переработки подсолнечника. Особенность метаболизма этих птиц не позволяет им контролировать потребность в пище, и они могут переедать. Тем не менее, пока не отброшены и такие версии, как отравление выбросами находящегося неподалеку химического завода и вспышкой некой инфекции. Однако орнитологи

Канады и Швеции пока никак не объяснили гибель птиц. Но, по мнению экспертов, с птицами в этих странах произошло нечто необычное, и поэтому необходимо серьезно отнестись к их массовой гибели. Тем не менее, по мнению экспертов, - «повода для тревог нет». Однако никто не исключил пока виновности в гибели птиц в Северном полушарии Большого андронного коллаидера, который своим магнитным излучением мог дезориентировать центры навигации у птиц.

У слонов отличная память?

Мозг слонов - самый большой среди млекопитающих, его вес составляет около 5 килограммов. Хотя измерить интеллект у животных очень сложно (это тяжело сделать и у людей), однако соотношение массы мозга и тела приближается к аналогичному показателю у шимпанзе, что свидетельствует о высоких умственных способностях. По крайней мере, последние исследования доказывают отличную память у этих гигантов.

Как же птицы все-таки могут ориентироваться в полете?

Думается, многих интересовало, как же птицам удается без карт пролетать тысячи километров и безошибочно попадать в назначенный пункт. Оказывается, для ориентации птицы используют «встроенные» матерью природой ферромагниты, с помощью которых они ориентируются по магнитным полям планеты. Кроме того голуби, к примеру, способны запоминать приметные особенности на земле, по которым и ориентируются.

лента

1 октября - международный день пожилых людей



1 октября Россия отметила Международный день пожилых людей. Комитет ветеринарии Республики Марий Эл и ГБУ «Марийская СББЖ» 3 октября 2011 года провели встречу с ветеранами государственной ветеринарной службы республики. Такие встречи проводятся ежегодно во всех государственных учреждениях ветеринарии и посвящаются Дню пожилых людей. К сожалению на мероприятие пришли не все. Представители руководящего состава посетили их дома и вручили памятные подарки.

Этот день – не напоминание ветеранам об их возрасте, а день особого внимания к пожилым гражданам России, признания заслуг в трудовых делах, воспитании молодого поколения, выражения благодарности за активное участие в общественной жизни сегодня, повод поблагодарить их за опыт, который передается молодым, за общественную активность, мудрость и оптимизм. От души желаем нашим ветеранам крепкого здоровья, благополучия, счастья и долгих лет жизни!

Выходим на международный уровень

Испытательная лаборатория ГБУ Республики Марий Эл «Республиканская ветеринарная лаборатория» создана и аккредитована в системе ГОСТ Р в 2006 г., и в этом году отметила свой 5 - летний юбилей.

За время существования испытательной лаборатории проведено большое количество испытаний проб продуктов животного происхождения, кормов, воды, почвы.

А в августе 2011 г. в лаборатории создана новая испытательная лаборатория – в системе аккредитации аналитических лабораторий (СААЛ). 10 – 11 октября 2011 г. лаборатория прошла аккредитацию в новой системе.

Цель создания и аккредитации такой лаборатории – признание результатов испытаний пищевой продукции как внутри страны, так и на международном уровне.

Аккредитация проводилась экспертами органа по аккредитации ассоциации «Аналитика» (город Москва). Персонал испытательной лаборатории, состоящий из 20 специалистов, показал высокую ком-

петентность перед комиссией экспертов.

Результатом большой подготовительной работы специалистов стал положительный отзыв комиссии по оценке аккредитуемой лаборатории.

Комитетом ветеринарии приведено в соответствие с действующим законодательством и внесены изменения:

в Указ Президента Республики Марий Эл от 25 мая 2007 г. № 82 «О Комитете ветеринарии Республики Марий Эл и государственном учреждении Республики Марий Эл «Марийская станция по борьбе с болезнями животных» Указом Главы Республики Марий Эл от 30 июля 2011 года № 44 «О внесении изменений в Указ Президента Республики Марий Эл от 25 мая 2007 г. № 82»;

в постановление Правительства Республики Марий Эл от 5 июля 2007 г. № 171 «О Комитете ветеринарии Республики Марий Эл» постановлением Правительства Республики Марий Эл от 3 августа 2011 года № 236 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Марий Эл от 5 июля 2007 г. № 171»;

в постановление Правительства Республики Марий Эл от 11 ноября 2003 г. № 345 «О создании системы государственной ветеринарной службы в Республике Марий Эл» постановлением Правительства Республики Марий Эл от 29 ав-

густа 2011 года «О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Республики Марий Эл».

В целях защиты населения от болезней, общих для человека и животных, в том числе сибирской язвы и для обеспечения эпизоотического и эпидемиологического благополучия Республики Марий Эл, Правительством Республики Марий Эл принято постановление Правительства Республики Марий Эл от 14 октября 2011 г. № 329 «Об утверждении республиканской целевой программы «О мерах по обеспечению безопасности сибирезавезенных скотомогильников на территории Республики Марий Эл на 2012 - 2016 годы», проект которого подготовлен Комитетом ветеринарии Республики Марий Эл.

Данная республиканская целевая программа предусматривает выполнение мероприятий по приведению в соответствие с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469, 37 сибирезавезенных скотомогильников, расположенных на территории Республики Марий Эл, в 2012 – 2013 годах за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл.

ветераны

10 октября 2011 года отметил свой 70-летний юбилей Богданов Борис Ефимович.



Он родился в 1941 году в селе Шандрово Лукояновского района Горьковской (Нижегородской) области в семье крестьянина. В 1956 году окончил Шандровскую неполную среднюю школу и поступил в Лысковский зооветеринарный техникум Горьковской области. После окончания в 1960 году был направлен на работу ветеринарным фельдшером в колхоз имени Ленина Дивеевского района Горьковской области, и в этот же год был призван на службу в рядах Советской Армии. После армии вернулся на родину, работал ветеринарным фельдшером колхоза «Единство», затем поступил в Казанский ветеринарный институт, окончив его по распределению поехал на работу главным ветеринарным врачом Советской районной станции по борьбе с болезнями животных Советского района Марийской АССР, с 1971 года по 1980-й возглавлял советскую районную ветеринарную службу, затем был переведен на должность главного ветврача отдела заготовок Маргосплемобъединения, с 1981 года назначен на должность главного ветеринарного врача отдела ветеринарии Министерства сельского хозяйства Марийской АССР. На последней должности Борис Ефимович работал главным специалистом Управления животноводства и племенного дела с февраля по сентябрь 2001 года. Богданов Борис Ефимович имеет знаки отличия «Победитель соцсоревнования», «Ударник 11-й пятилетки», «Отличник ГО», награжден Почетной грамотой Обкома КПСС и Совета Министров Марийской АССР за проявленное мужество при тушении пожаров в 1972 году. За долголетний добросовестный труд награжден медалью «Ветеран труда».

Желаем Борису Ефимовичу крепкого здоровья на долгие годы, неиссякаемой энергии, благополучия и добра!

