



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

"Временная инструкция о мероприятиях по
борьбе с колибактериозом молодняка
сельскохозяйственных животных"
(утв. Минсельхозом СССР 08.12.1976)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 20.09.2016

Утверждена
Главным управлением
ветеринарии Министерства
сельского хозяйства СССР
8 декабря 1976 года

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО БОРЬБЕ С КОЛИБАКТЕРИОЗОМ МОЛОДНЯКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

1. Общие положения

1.1. Колибактериоз (коли-инфекция) - инфекционная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных, возникающая у телят преимущественно в первые 3 - 5 дней их жизни, у поросят - в первые дни и недели жизни, а также в послеоъемный период, у ягнят - в возрасте с первых дней жизни и до 5 - 7 месяцев. Болезнь характеризуется массовостью заболевания и высокой смертностью молодняка. Клинически колибактериоз проявляется профузным поносом, признаками тяжелой интоксикации, обезвоживания организма, поражения центральной нервной системы (судороги, параличи), нарастающей депрессией и иногда артритами. У поросят 2-месячного возраста колибактериоз протекает главным образом в форме гастроэнтерита или колиэнтеротоксемии (отечной болезни).

1.2. Возбудителями болезни являются патогенные типы кишечной палочки определенных серологических групп, обладающие (в отличие от непатогенных типов обитателей кишечника) инвазивными и токсигенными свойствами. Среди животных одного неблагополучного хозяйства (фермы) могут одновременно циркулировать возбудители, относящиеся к нескольким серологическим группам.

1.3. Основными источниками возбудителя инфекции являются больные и переболевшие колибактериозом животные, а также матери - носители патогенных типов кишечной палочки. Заражение животных может происходить через необезвреженное молоко (молозиво), полученное от больных животных, и загрязненные их выделениями корма, воду, одежду и обувь обслуживающего персонала, транспортные средства, инвентарь и т.п.

Наиболее частый путь заражения - алиментарный, реже - аэрогенный.

1.4. Заболевание животных колибактериозом возникает во все периоды года. Телята и ягнята болеют чаще в стойловый период, что связано со значительной бактериальной загрязненностью помещений, особенно при массовых отелах и окотах.

Заболеванию подвержен прежде всего молодняк, у которого имеет место недостаток или отсутствие в крови глобулинов, вследствие несвоевременного скармливания ему молозива или низкого содержания в нем иммунных глобулинов.

Заболевание ягнят в летне-осенний период (в хозяйствах степной зоны) отмечается нередко после перевода их от молочного питания на другие корма.

Возникновению колибактериоза способствуют различные нарушения ветеринарно-санитарных и зоотехнических правил кормления и содержания беременных животных, а также новорожденного молодняка.

1.5. Диагноз на колибактериоз в хозяйстве (на ферме) устанавливают на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических данных и результатов бактериологического исследования материала от павших животных.

При подозрении заболевания животных колибактериозом в ветеринарную лабораторию направляют нарочным 2 - 3 свежих трупа с сопроводительными документами. При невозможности послать трупы, направляют сердце, сосуды которого перевязывают лигатурой, трубчатую кость, селезенку, долю печени с желчным пузырем, головной мозг, брыжеечные лимфоузлы, соответствующие пораженным участкам кишечника, и в отдельной посуде - отрезок тонкой кишки, перевязанный с двух концов лигатурой.

В сопроводительной записке указывают наименование хозяйства, вид и возраст павшего животного, цель бактериологического исследования, кратко описывают клиническую и патологоанатомическую картину болезни.

Бактериологическое исследование материала проводят в соответствии с наставлением по бактериологической диагностике колибактериоза сельскохозяйственных животных и птиц, утвержденным Главным управлением ветеринарии МСХ СССР.

1.6. Колибактериоз необходимо дифференцировать от острых расстройств желудочно-кишечного тракта неинфекционной природы (диспепсии, отравления и др.), а также от сальмонеллеза (паратифа), диплококковой инфекции, пастереллеза, анаэробной энтеротоксемии.

Типичные признаки колибактериоза - острое течение и массовость заболевания, наличие поноса и кратковременное повышение температуры. Из внутренних органов и крови или только из мезентериальных лимфатических узлов и содержимого тонкого отдела кишечника павших животных выделяют кишечные палочки

патогенных серотипов.

1.7. Профилактика колибактериоза основывается на проведении комплекса организационно-хозяйственных, зоотехнических, ветеринарно-санитарных, зооигиенических и специфических мероприятий, направленных на повышение резистентности организма матерей и молодняка, а также на предотвращение заражения новорожденных возбудителем болезни через объекты внешней среды.

1.8. С целью предупреждения возникновения колибактериоза у молодняка, наряду с вакцинами, применяют следующие препараты:

а) поливалентную или моновалентную коли-сыворотку перорально и внутримышечно в первые 2 - 4 часа жизни, а также коли-фаг в соответствии с действующими наставлениями по их применению;

б) нормальные глобулины сывороток крови животных; препарат вводят внутримышечно или подкожно по 0,7 мл на 1 кг массы животного 1 раз в сутки;

в) ацидофильно-бульонную культуру (АБК) и пропионово-ацидофильную бульонную культуру (ПАБК), а также ацидофильное молоко или сухой ацидофилин в соответствии с действующими наставлениями по их применению.

1.9. При возникновении в хозяйстве (на ферме) колибактериоза проводят комплекс организационно-хозяйственных, противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

2. Мероприятия по профилактике и ликвидации колибактериоза телят

2.1. Для осуществления ветеринарно-санитарных, зооигиенических и зоотехнических мероприятий во время отела коров, приема и выращивания родившихся телят на каждой ферме необходимо иметь двухсекционное родильное отделение из расчета 10 - 15% от общего числа коров с 2 - 3 боксами в каждой секции (для проведения в них отелов коров), а также профилакторий с изолированными друг от друга 3 - 4 секциями. За каждой секцией родильного отделения закрепляют отдельный обслуживающий персонал, а также предметы ухода за животными и инвентарь для доения коров.

В профилактории оборудуют подсобные помещения, где проводят обработку (мойку, дезинфекцию) и хранение посуды, используемой для кормления телят. Обслуживание телят профилактория возлагают на специально выделенного работника. В родильном отделении и секциях профилактория должны быть умывальники, мыло, дезинфицирующие средства, полотенца, халаты, спецобувь. Перед входом в каждое помещение оборудуют дезковрик или дезванну, имеющие размер не менее ширины всего прохода, длиной не менее 1,5 метра. Для смачивания дезковриков и заправки дезванн применяют одно из следующих дезинфицирующих средств: 2-процентные растворы едкого натра или формальдегида, растворы хлорной извести или гипохлора, содержащие 2% активного хлора.

2.2. Стельных коров за 1 1/2 - 2 месяца до отела запускают, выделяют в отдельные группы и обеспечивают лучшими кормами. В эти же группы за 3 месяца до отела выделяют и нетелей. Переводят коров в родильное отделение за 10 - 12 дней до отела, а после него их содержат там в течение 10 - 15 дней.

До перевода в родильное отделение коров чистят, загрязненные участки тела обмывают теплой водой, а нижние части конечностей дезинфицируют 0,5-процентным раствором лизола или 0,5-процентным раствором формальдегида.

2.3. В родильном отделении коров размещают в свободные стойла, подвергнутые механической очистке и дезинфекции. Сточные желоба, навозные решетки и прилегающие к ним 1/3 пола стойл после отела коров ежедневно дезинфицируют. Стены, потолки родильного отделения и проходы дезинфицируют через каждые 14 дней, применяя дезинфицирующие растворы, указанные в п. 2.5.

При появлении у коровы признаков наступающего отела заднюю часть ее туловища и наружные половые органы обмывают теплым раствором марганцовокислого калия в разведении (1:1000), а затем переводят в родильный бокс.

Растелившуюся корову переводят из бокса в предварительно очищенное и продезинфицированное стойло родильного отделения через 2 - 3 часа после отела. Полы и стены боксов родильного отделения очищают и дезинфицируют после каждой коровы.

2.4. Теленка принимают на сухую чистую подстилку, холст или резиновый коврик. Из пуповины отжимают кровь и конец ее обрабатывают 5-процентной настойкой йода. Если пуповина не оборвалась, ее перевязывают продезинфицированной ниткой на расстоянии 10 - 15 см от кожи брюшной стенки, предварительно отжав кровь из этого участка, и перерезают ножницами ниже лигатуры, а затем место разреза обрабатывают настойкой йода. Новорожденного теленка дают облизать корове, после чего переносят (перевозят) в секцию профилактория и помещают на несколько часов в предварительно очищенную и продезинфицированную термоклетку с сухой и чистой подстилкой. После обсыхания теленка его переводят в индивидуальную клетку, подвергнутую очистке и дезинфекции, с обильной сухой и чистой подстилкой, в которой содержат его до 8 - 10-дневного возраста.

Запрещают совместное содержание в помещении профилактория новорожденных и телят старше 10 - 15-дневного возраста.

В период массовых отелов устанавливают круглосуточное дежурство доярок, в обязанности которых входят прием и обработка новорожденных телят и своевременное (не позднее двух часов после рождения) скармливание им молозива.

2.5. Профилактическую дезинфекцию помещений родильного отделения, профилактория и клеток проводят 2-процентным раствором формальдегида, или 4-процентным горячим (70 °С) раствором едкого натра, или осветленным раствором хлорной извести, содержащим 3% активного хлора, или 2-процентным раствором перекиси водорода с добавлением 0,1% молочной кислоты. Расход растворов - 1 л на 1 кв. м поверхности, экспозиция - 3 часа. Остатки дезсредств в клетках для телят и в стойлах для коров смывают водой.

Дезинфекцию профилактория можно проводить также и аэрозольным методом при условии герметизации свободной от животных секции помещения. Для этого используют формалин (38 - 40-процентный раствор формальдегида) из расчета 20 мл на 1 куб. м помещения, экспозиция - 24 часа. По окончании дезинфекции помещение проветривают или проводят нейтрализацию остатков формальдегида 28-процентным раствором аммиака из расчета 10 мл на 1 куб. м помещения.

При проведении аэрозольной дезинфекции температура воздуха в помещениях должна быть не ниже 15 °С, а относительная влажность - не менее 60%. При относительной влажности менее 60% в помещениях перед дезинфекцией распыляют воду из расчета 10 - 20 мл на 1 куб. м помещения.

Секцию профилактория после дезинфекции просушивают, проветривают и после прогрева в ней воздуха до 20 - 22 °С заполняют телятами, разница в возрасте которых не должна превышать трех суток.

Другие животноводческие помещения дезинфицируют одним из следующих средств: 4-процентным горячим (70 °С) раствором едкого натра, 3-процентным раствором препаратов парасод или фоспара, раствором гипохлора, содержащим 3% активного хлора. Растворы препаратов наносят однократно из расчета 0,5 л на 1 кв. м поверхности, экспозиция - 1 час.

2.6. Через 30 - 40 минут после отела корову поят теплой подсоленной водой или болтушкой из отрубей (овсянка и пр.). Отделившийся послед просматривают и переносят в оцинкованном ящике к месту уничтожения сжиганием. Если спустя 5 - 6 часов после отела коровы послед не отделился, принимают меры симптоматического лечения, а если послед не отделился через 24 часа, его отделяют оперативным путем.

2.7. Перед доением вымя коров обмывают теплой водой, а затем протирают полотенцем (салфеткой), смоченным одним из дезинфицирующих растворов (0,5-процентные растворы дезмола, однохлористого йода, хлорамина, 1-процентный раствор гипохлорита натрия). Руки моют теплой водой с мылом и дезинфицируют. Первые струйки молозива сдаивают в отдельную посуду и уничтожают. Использование для кормления телят молозива от коров, больных маститом и эндометритом, запрещается.

2.8. Первое кормление теленка молозивом проводят при появлении пищевого рефлекса, но не позже 1 - 1 1/2 часов после рождения. Для торможения сосательного рефлекса телятам после кормления дают возможность сосать в течение нескольких минут резиновую соску без молозива.

В первый день теленку выпаивают теплое (температура 37 - 38 °С) свежесвыдоенное молозиво в количестве 500 - 800 мл на 1 прием (в зависимости от физиологического состояния и массы теленка) с промежутком между кормлениями не более 5 - 6 часов. В последующие дни молозиво выпаивают 3 раза в сутки из расчета по 40 мл на 1 кг массы теленка на один прием. Между кормлениями теленку с 3-го дня его жизни дают вволю кипяченую (температура 25 - 30 °С) воду.

2.9. Посуду, применяемую при кормлении новорожденных телят, каждый раз после употребления споласкивают теплой водой, затем моют дезинфицирующим раствором (0,1-процентным раствором гипохлорита натрия или кальция или 0,5-процентным раствором дезмола), а затем промывают под струей горячей (60 - 65 °С) воды в течение одной минуты. При отсутствии горячей воды молочную посуду (сосковые поилки, ведра) обрабатывают в ванне с теплым раствором одного из указанных выше дезсредств в течение 10 - 15 минут, после чего промывают струей теплой воды и подвешивают вверх дном на кронштейны для просушивания. После кормления каждого теленка резиновые соски ополаскивают теплой водой, а затем кипятят в 1-процентном растворе пищевой соды в течение 1 - 2 минут. Молочную посуду и резиновые соски хранят в закрытом шкафу.

2.10. При установлении на ферме колибактериоза проводят следующие мероприятия:

а) прекращают прием телят в секцию профилактория, в котором возникло заболевание. Больных животных оставляют на месте и проводят все меры, предотвращающие распространение возбудителя болезни в другие секции профилактория. Навоз и подстилку от телят неблагополучной секции удаляют из помещения и складируют на специально отведенной площадке для биотермического обеззараживания. Тележки и другой инвентарь, используемый для уборки навоза, ежедневно дезинфицируют;

б) больным телятам вводят подкожно или внутримышечно гипериммунную сыворотку против колибактериоза в соответствии с наставлением по ее применению, а также применяют антибиотики (к которым чувствителен возбудитель болезни) в сочетании с нитрофурановыми и сульфаниламидными препаратами в

дозах, установленных соответствующими наставлениями. Выпойку молозива (молока) на 1 - 2 кормления исключают, а затем дают пополам с кипяченой водой в количестве, равном половине разовой нормы.

Одновременно применяют средства симптоматической терапии, направленной на восстановление водно-солевого обмена, кислотно-щелочного равновесия, на нейтрализацию токсинов и компенсацию дефицита в организме белков, углеводов и витаминов. После прекращения поноса и улучшения общего состояния телят переводят на полную норму неразведенного молозива (молока). Выздоровевших телят переводят в телятник, размещают в зависимости от общего состояния по группам (8 - 10 голов в клетке) и организуют полноценное кормление;

в) в секции профилактория, где имеются больные телята, ежедневно дезинфицируют сточные желоба и навозные проходы 4-процентным горячим (70 °С) раствором едкого натра, или раствором гипохлора, или осветленным раствором хлорной извести, содержащим 3% активного хлора; пол под клетками и проходы посыпают гашеной известью (пушонкой). При дезинфекции обязательно проводят проветривание помещения. При наличии бактерицидных ламп воздух секций профилактория ежедневно дезинфицируют путем облучения ультрафиолетовыми лучами (2,5 Вт на 1 куб. м).

Запрещают обслуживающему персоналу входить в спецодежде и обуви, используемых для работы в неблагополучной по колибактериозу секции, в другие секции профилактория, где содержатся здоровые телята;

г) для удаления из профилактория трупов телят используют непроницаемые для жидкости емкости или целлофановые мешки. Трупы телят в последующем отправляют на ветсанзапад, а при его отсутствии в зоне нахождения хозяйства их сжигают в трупосжигательных печах. Запрещают вскрывать трупы телят в помещениях профилактория и телятника;

д) всем родившимся телятам выпаивают в первые 2 - 4 часа жизни по 80 - 100 мл гипериммунной сыворотки против колибактериоза;

е) чтобы не допустить прямой контакт и перезаражение телят возбудителем болезни, максимально увеличивают расстояние между индивидуальными переносными клетками во всех секциях профилактория;

ж) в целях профилактики заболевания телят стельных коров прививают вакциной против колибактериоза в соответствии с наставлением по ее применению;

з) после вывода телят из неблагополучной по колибактериозу секции профилактория проводят механическую очистку и дезинфекцию помещения вместе со всем имеющимся в ней оборудованием и инвентарем, как указано в п. 2.5 настоящей Инструкции.

3. Мероприятия по профилактике и ликвидации колибактериоза поросят

3.1. Супоросных свиноматок за 10 - 15 дней до опороса переводят в предварительно очищенные и продезинфицированные индивидуальные клетки свинарника-маточника. Перед переводом свиноматок чистят, загрязненные участки тела обмывают теплой водой, нижние части конечностей дезинфицируют 0,5-процентным раствором лизола или 0,5-процентным раствором формальдегида.

3.2. Профилактическую дезинфекцию станков свинарника-маточника проводят методом орошения, используя дезсредства и режимы, указанные в п. 2.5.

После очистки помещений наиболее загрязненные объекты (полы, щелевые решетки, кормушки, нижние части стен, ограждающие конструкции и др.) после механической очистки орошают однократно горячим (не ниже 70 °С) 2-процентным раствором едкого натра и демпа из расчета 0,5 л на 1 кв. м площади (для орошения может быть использован горячий 5-процентный раствор кальцинированной соды, который наносят двукратно с интервалом 30 минут).

Через 25 - 30 минут, не допуская высыхания обработанных объектов, проводят окончательную очистку и мойку всего помещения струей воды под давлением с помощью мобильных или стационарных установок.

Дезинфекцию проводят методом орошения или аэрозольно, используя дезсредства, указанные в пункте 2.5 настоящей Инструкции. Расход раствора - 0,5 л на 1 кв. м, экспозиция - 1 час. После дезинфекции остатки дезсредств в доступных для животных участках тщательно смывают водой; помещение проветривают и просушивают.

3.3. За 5 дней до опороса рацион свиноматок постепенно уменьшают с таким расчетом, чтобы за день до опороса они получали корма в количестве не более половины суточной нормы.

При появлении признаков опороса заднюю часть туловища свиноматок обмывают дезраствором (0,5-процентным раствором хлорамина, или раствором фурацилина 1:400, или марганцовокислого калия 1:1000) или протирают чистой салфеткой, смоченной одним из указанных дезрастворов.

В промышленных свиноводческих комплексах подготовку свиноматок к опоросу проводят в соответствии с существующей технологией.

3.4. Работник, принимающий поросят во время опороса, надевает чистый халат и фартук, тщательно моет и дезинфицирует руки. У родившегося поросенка зажимают пупочный канатик на расстоянии 5 - 6 см от кожи

брюшной стенки, затем обрывают его перекручиванием или перевязывают продезинфицированной ниткой, отрезают ножницами ниже лигатуры и культю орошают 5-процентной настойкой йода. Чистым полотенцем (салфеткой) очищают от слизи рот, ноздри и уши, поросенка насухо вытирают и помещают (до начала кормления) в предварительно очищенный и продезинфицированный ящик (клетку).

После окончания опороса загрязненные участки тела свиноматки обмывают теплой водой, заменяют подстилку. Отделившийся послед помещают в оцинкованный ящик, удаляют из помещения и уничтожают в специально отведенном месте.

Соски и кожу молочной железы свиноматки протирают полотенцем (салфеткой), смоченным дезраствором (см. п. 3.3), а затем подсаживают к свиноматке новорожденных поросят для кормления.

После опороса маток поят свежей водой, а через 4 - 6 часов кормят болтушкой (500 - 700 г) из концентрированных кормов. Со второго дня после опороса свиноматкам постепенно увеличивают рацион и к четвертому дню доводят его до полной нормы.

Все молочные продукты, поступающие для кормления поросят, подвергают термической обработке (кипячению, пастеризации) непосредственно в хозяйстве независимо от обработки их на молочных заводах.

После отъема поросят от свиноматок их содержат в отдельном помещении (секции) изолированно от свиней других групп. До начала заполнения помещения его очищают (от навоза и т.д.) и дезинфицируют.

3.5. При возникновении на ферме (в секции, цехе) колибактериоза проводят следующие мероприятия:

а) всех больных поросят-сосунов со свиноматками и больных поросят-отъемышей изолируют и лечат гипериммунной сывороткой против колибактериоза в соответствии с наставлением по ее применению, а также антибиотиками, к которым чувствителен возбудитель болезни, сульфаниламидными и нитрофурановыми препаратами. Применяют также диетические и симптоматические средства терапии.

При заболевании в секции большого количества животных их лечат на месте, принимая все меры, направленные на предотвращение распространения возбудителя болезни в другие благополучные по заболеванию секции.

Выздоровевших поросят, достигших отъемного возраста, переводят на доразщивание или откорм, формируя из них отдельные группы;

б) запрещают перегруппировку поросят внутри фермы (цеха);

в) освобожденные помещения, в которых находились больные животные, очищают от навоза, остатков корма, затем моют и дезинфицируют, как указано в п. п. 2.5 и 3.2;

г) супоросных свиноматок, а также поросят старше 10-дневного возраста благополучных по заболеванию секций (цехов) прививают против колибактериоза вакциной в соответствии с наставлением по ее применению.

4. Мероприятия по профилактике и ликвидации колибактериоза ягнят

4.1. С целью повышения резистентности организма ягнят к колибактериозу и предотвращения их заражения колибактериозом проводят следующие мероприятия:

а) организуют полноценное кормление овцематок; во второй половине беременности в их рационе должно содержаться на 40 - 60% больше переваримого протеина и в 2 раза больше фосфора и кальция, чем в рационе холостых овцематок; при недостатке в кормах витаминов и минеральных веществ рацион обогащают соответствующими добавками;

б) кошары и выгульные площадки перед массовым расплодом очищают от навоза и дезинфицируют (см. п. 2.5);

в) к началу окота оборудуют тепляки - утепляют стены, пол застилают толстым слоем соломы (10 - 15 см); температура воздуха в тепляках должна быть не ниже 10 - 12 °С, относительная влажность - 75 - 85%;

г) окотившихся маток содержат с ягнятами в индивидуальных клетках 1 - 2 дня, после чего ягнят переводят в групповые клетки, а с 10 - 12-дневного возраста группируют в сакман. После формирования сакманов ягнят с матерями содержат лишь ночью, а днем раздельно: ягнят - в оцарках, где их подкармливают сеном и концентратами, а маток - на базе. Ягнят подпускают к овцематкам 3 - 4 раза в день;

д) слабых, отстающих в росте ягнят выделяют в отдельный сакман, подкармливают мягким, хорошего качества сеном, молотыми концентратами с добавлением кормовых антибиотиков (биовит-80, терравитин-Р, терравитин-К), которые используют согласно наставлению по их применению. Слабым ягнятам вводят под кожу цитрированную кровь овцематок в дозе 2 мл на 1 кг массы животного;

е) для предупреждения перегревания и чрезмерной инсоляции ягнят в летний период их следует размещать на отдых под специально оборудованными теньевыми навесами;

ж) после отбивки ягнят формируют в отары по полу, развитию и упитанности; слабых ягнят подкармливают концентратами и зеленой массой, отводят для них лучшие пастбища.

4.2. При возникновении колибактериоза проводят следующие мероприятия:

а) больных ягнят вместе с матками изолируют и лечат гипериммунной сывороткой против колибактериоза,

антибиотиками, сульфаниламидными и нитрофурановыми препаратами; применяют средства диетической и симптоматической терапии. Помещение, где были выявлены больные животные, очищают от подстилки, навоза и дезинфицируют, как указано в [п. 2.5](#);

б) окот организуют в благополучной секции кошары;

в) новорожденным ягнятам в первые часы жизни вводят перорально или подкожно гипериммунную сыворотку против колибактериоза;

г) в неблагополучных по колибактериозу хозяйствах (фермах) проводят профилактическую вакцинацию суягных овцематок и ягнят в соответствии с наставлением по ее применению.

5. Вынужденный убой больных колибактериозом телят, поросят и ягнят на мясо разрешают производить в возрасте старше 14 дней. Вопрос о возможности использования в пищу мяса решается в соответствии с действующими "[Правилами](#) ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов", которыми предусмотрено, что при наличии дегенеративных изменений в мышцах туши и внутренние органы подлежат технической утилизации. При отсутствии патологических изменений в мышечной ткани внутренние органы направляют на техническую утилизацию, а туши выпускают после проварки при режимах и условиях, изложенных в [пункте 134](#) указанных правил. Бактериологическое исследование мяса в этих случаях не проводят.

6. Ответственность за проведение организационно-хозяйственных, зоотехнических и ветеринарно-санитарных мероприятий возлагают на руководителей хозяйств, а за проведение специальных мероприятий - на ветеринарных специалистов.
