

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ,
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
УСТАНОВЛЕНИЕ И ОТМЕНА КАРАНТИНА
И ИНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
И ЛИКВИДАЦИЮ ОЧАГОВ
ПАРАТУБЕРКУЛЁЗА



Москва 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ,
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
УСТАНОВЛЕНИЕ И ОТМЕНА КАРАНТИНА
И ИНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И
ЛИКВИДАЦИЮ ОЧАГОВ ПАРАТУБЕРКУЛЁЗА**

Москва
2020

УДК 619:616–002.525(094)(470)

ББК 48.1

П 84

Авторы:

А.Х. Найманов, д-р биол. наук, проф., главный научный сотрудник; **А.М. Гулюкин**, д-р вет. наук, директор; **Н.Г. Толстенко**, канд. биол. наук, вед. науч. сотр.; **Е.П. Вангели**, канд. биол. наук, вед. науч. сотр.; **В.М. Калмыков**, канд. биол. наук, ст. науч. сотр.; **Ю.Г. Исаев**, канд. биол. наук, вед. науч. сотр.

(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН);

А.С. Донченко, акад. РАН, д-р вет. наук, научный руководитель; **Н.А. Донченко**, чл.-корр. РАН, д-р вет. наук, руководитель подразделения (СФНЦА РАН);

В.М. Безгин, канд. биол. наук; **В.Е. Козлов**, канд. биол. наук; **Ю.М. Мясоедов**, канд. биол. наук (ФГУП Курская биофабрика); **А.А. Муковнин**, зам. директора (Депветеринарии Минсельхоза России)

Рецензенты:

Н.К. Букова, д-р биол. наук, проф., учёный секретарь (ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»);

Е.М. Ленченко, д-р вет. наук, проф., проф. кафедры «Ветеринарная медицина» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»)

Ответственные за выпуск:

А. А. Муковнин, зам. директора Департамента ветеринарии Минсельхоза России;

Ю. Г. Исаев, канд. биол. наук, вед. науч. сотр. (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Профилактические, диагностические, ограничительные и иные мероприятия, установление и отмена карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратуберкулёза: инструктивно-метод. издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 28 с.

ISBN 978-5-7367-1545-9

Разработано с целью обеспечения нормативной базы для установления единых норм и требований при осуществлении профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратуберкулёза на территории Российской Федерации.

Предназначено для ветеринарных врачей, сотрудников лабораторий ветсанэкспертизы, сотрудников научно-исследовательских лабораторий.

Материалы рассмотрены и одобрены на заседании Научно-методической комиссии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (протокол № 1 от 29 января 2019 г.), рассмотрены и утверждены к печати на заседании Учёного совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (протокол № 2 от 31 января 2019 г.), утверждены руководителем секции «Зоотехния и ветеринария» Отделения сельскохозяйственных наук РАН академиком РАН В.В. Кашниковым 28 февраля 2019 г.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 20 от 1 ноября 2019 г.).

ISBN 978-5-7367-1545-9

УДК 619:616-002.525(094)(470)

ББК 48.1

DOI: 10.31016/mcx-2020-4

© Минсельхоз России, 2020

Область применения

1. Настоящие методические рекомендации по осуществлению профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратуберкулёза животных, устанавливают обязательные для исполнения требования к осуществлению профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установлению и отмене на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратуберкулёза животных, организации и проведению мероприятий по ликвидации, предотвращению его возникновения и распространения на территории Российской Федерации, определению границ территории, на которую должен распространяться режим ограничительных мероприятий и (или) карантина, в том числе в части определения очага болезни животных, осуществления эпизоотического зонирования, включая определение видов зон в целях дифференциации ограничений, установленных решением о введении режима ограничительных мероприятий и (или) карантина, ограничений производства, перемещения, хранения и реализации товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору), из перечня, утвержденного актом, составляющим право Евразийского экономического союза, и требования к особенностям применения таких ограничений, в том числе проведению мероприятий в отношении производственных объектов, находящихся в карантинной зоне.

II. Общая характеристика паратуберкулёза животных

2. Паратуберкулёз животных (паратуберкулёзный энтерит) – хроническая инфекционная болезнь крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, верблюдов и других жвачных животных, характеризующаяся периодической диареей, потерей продуктивности, прогрессирующим истощением.

3. Возбудитель болезни – *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis*.

4. Микобактерия паратуберкулёза обладает высокой устойчивостью к факторам внешней среды, длительно, до 11 месяцев, сохраняется в почве, навозе и воде мелких непроточных водоемов. Погибает в молоке при нагревании до 65°C за 25 минут. Чувствительна к дезинфектантам: 3%-ному раствору формальдегида, 3%-ному раствору едкого натрия, осветленному раствору хлорной извести, содержащей не менее 5% активного хлора.

5. Источником возбудителя инфекции являются больные животные, выделяющие возбудителя во внешнюю среду преимущественно с фекалиями, а также с молоком. Микобактерии паратуберкулёза у зараженных животных выделяются с фекалиями длительный период, от 6 месяцев до 3 лет и более, выделение возбудителя начинается еще до появления клинических признаков.

Факторами передачи могут быть инфицированные корма, вода, почва и другие объекты окружающей среды, включая оборудование, животноводческие помещения и предметы ухода. Основные пути передачи: алиментарный – при употреблении зараженных возбудителем кормов, воды и молока от больных коров, контактный – при прямом и непрямом контакте с инфицированными животными.

6. Инкубационный период – от 4 месяцев до 15 лет.

7. Характерным для болезни является хроническое течение, в котором различают бессимптомную (латентную) и клиническую стадии. Бессимптомная стадия, в зависимости от физиологического состояния животного, характеризуется отставанием в росте, понижением упитанности и может затянуться на несколько лет. Клинические признаки чаще обнаруживают у коров в возрасте 3-5 лет через 1,5-2 месяца после первого или второго отела, преимущественно в зимнее время.

Болезнь регистрируют, как правило, в зонах с кислыми, заболоченными или солончаковыми почвами, где в кормах содержится недостаточное количество фосфора и кальция. У овец и коз болезнь также проявляется в старшем возрасте. У верблюдов болезнь проявляется в возрасте 1-3 лет.

При клинической стадии болезни возникает вялость, животные много лежат, худеют (несмотря на сохранение аппетита), кожа грубеет, шерсть взъерошивается, поносы чередуются с нормальными испражнениями, снижается удой. Затем появляются профузный понос, отеки век, межжелудочного пространства, областей подгрудка и нижней части живота, прогрессирующее исхудание до полного истощения и атрофии мышц в области крупа и задних конечностей. Фекальные массы водянистые, зеленоватого или коричневого цвета с примесью слизи и крови, пузырьков газа, имеют зловонный запах. Болезнь носит рецидивирующий характер и в большинстве случаев заканчивается смертью животного.

III. Профилактические мероприятия

8. В целях предотвращения возникновения и распространения паратуберкулёза животных физические и юридические лица, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных, обязаны:

- соблюдать ветеринарные правила при содержании крупного рогатого скота в целях воспроизводства, выращивания и реализации, получения продуктов животноводства;

- не допускать загрязнения окружающей среды отходами животноводства;

- не допускать смешивания восприимчивых животных из разных стад при их выпасе и водопое;

- предоставлять по требованиям специалистов органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации (далее – специалисты Госветслужбы), восприимчивых животных для осмотра;

- в течение 24 ч извещать специалистов Госветслужбы обо всех случаях заболевания или изменения поведения восприимчивых животных, указывающего на возможное заболевание;

- до прибытия специалистов Госветслужбы принять меры по изоляции подозреваемых в заболевании восприимчивых животных, а также всех восприимчивых животных, находившихся в одном помещении с подозреваемыми в заболевании восприимчивыми живот-

ными, которые могли контактировать с ними, обеспечить изоляцию трупов павших восприимчивых животных в том же помещении, в котором они находились;

- выполнять требования специалистов Госветслужбы о проведении в личном подсобном, крестьянском (фермерском) хозяйстве, на животноводческой ферме индивидуального предпринимателя, в учреждениях и организациях и их обособленных подразделениях (далее – хозяйства) противоэпизоотических и других мероприятий, предусмотренных правилами ограничительных (карантинных) мероприятий по предупреждению заболевания паратуберкулёзом животных (далее – Правила);

- соблюдать условия, запреты, ограничения в связи со статусом региона, на территории которого расположено хозяйство, установленным решением федерального органа исполнительной власти в области ветеринарного надзора о регионализации по паратуберкулёзу животных в соответствии с Ветеринарными правилами проведения регионализации территории Российской Федерации, утвержденными приказом Минсельхоза России от 14 декабря 2015 г. № 635 (зарегистрирован Минюстом России 23 марта 2016 г., регистрационный № 41508).

9. Для предупреждения заражения животных возбудителем паратуберкулёза следует систематически осуществлять профилактические мероприятия, в том числе:

- не допускать ввоз (ввод) в хозяйство (на ферму, в стадо) животных из хозяйств, неблагополучных по паратуберкулёзу животных;

- проводить периодические клинические осмотры животных, особенно весной перед выгоном на пастбище и осенью перед постановкой на зимнее содержание и, кроме того, маток после родов, а также учитывать данные ветсанэкспертизы убойного скота и патологоанатомического вскрытия трупов животных;

- содержать в надлежащем санитарном состоянии пастбища, места водопоя, животноводческие помещения и прифермские территории. Выполнять ветеринарные и зоотехнические правила кормления, содержания и использования животных;

- не допускать контактов скота с животными неблагополучных по паратуберкулёзу хозяйств (ферм, стад), со скотом личного пользования, а также совместное содержание и выпас животных разных видов.

IV. Мероприятия при подозрении на паратуберкулёз животных

10. Основаниями для подозрения на возникновение в хозяйстве паратуберкулёза животных являются:

- наличие клинических признаков, перечисленных в п. 2 и 7 Правил;

- выявление паратуберкулёза животных в хозяйстве, из которого ввезены восприимчивые животные, в течение 30 дней после осуществления их ввоза;

- выявление при вскрытии трупов павших восприимчивых животных патологоанатомических изменений, характерных для болезни;

- наличие фактов (факта) искусственного осеменения восприимчивых животных спермой, полученной в хозяйстве, в котором выявлен паратуберкулёз животных, в течение 30 дней после искусственного осеменения.

11. При возникновении подозрения на паратуберкулёз животных физические и юридические лица, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных, обязаны:

- в течение 24 ч сообщить (в устной или письменной форме) о подозрении на паратуберкулёз животных должностному лицу органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (на территории которого расположен соответствующий объект), осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения;

- содействовать в проведении отбора проб биологического (патологического) материала от павших восприимчивых животных и направлении этих проб в лабораторию (испытательный центр), входящую в систему органов и учреждений Государственной ветеринарной службы Российской Федерации, или иную лабораторию (испытательный центр), аккредитованную в национальной системе аккредитации, для исследования на паратуберкулёз животных (далее – лаборатория);

- до прибытия специалиста Госветслужбы и его решения о дальнейших действиях в отношении павших и живых восприимчивых животных изолировать подозреваемых в заболевании и контактиро-

вавших с ними восприимчивых животных, а также трупы павших восприимчивых животных в том же помещении, в котором они находились;*

- до получения результатов диагностических исследований на паратуберкулёз животных необходимо прекратить:

- убой и реализацию восприимчивых животных и продуктов их убоя, а также вывоз и реализацию кормов для восприимчивых животных;
- вывоз молока, полученного от подозреваемых в заболевании восприимчивых животных;
- вывоз спермы, полученной от подозреваемых в заболевании восприимчивых животных;
- все передвижения и перегруппировки восприимчивых животных;

- запретить посещение хозяйств физическими лицами, кроме персонала, обслуживающего восприимчивых животных, и специалистов Госветслужбы;

- предоставить специалисту Госветслужбы сведения о численности имеющихся (имевшихся) у них восприимчивых животных (с указанием количества павших восприимчивых животных) за последние 30 дней;

- обеспечить исключение возможности контакта персонала, обслуживающего подозреваемых в заболевании восприимчивых животных, с другими восприимчивыми животными, содержащимися в хозяйстве, и обслуживающим их персоналом;

- обеспечить дезинфекцию транспорта при въезде на территорию и выезде с территории предполагаемого очага паратуберкулёза.

12. При возникновении подозрения на паратуберкулёз животных на объектах, подведомственных федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области обороны, федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, федеральному органу исполнительной власти, осу-

* В случае если помещение для восприимчивых животных является единственным, любое перемещение павших и живых восприимчивых животных также осуществляется по решению специалиста Госветслужбы.

существляющему функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сферах деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, оборота оружия, частной охранной деятельности и вневедомственной охраны, федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему правоприменительные функции, функции по контролю и надзору в сфере исполнения уголовных наказаний, федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему функции по выработке государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в сфере государственной охраны, федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему государственное управление в области обеспечения безопасности Российской Федерации (далее – федеральные органы исполнительной власти в области обороны, в сферах внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, исполнения наказаний, государственной охраны и в области обеспечения безопасности), должностные лица ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб указанных органов в течение 24 ч сообщают (в устной или письменной форме) о подозрении на паратуберкулёз животных должностному лицу органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (на территории которого расположен соответствующий объект), осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения). Осуществляют отбор проб биологического (патологического) материала от восприимчивых животных и направляют эти пробы в лабораторию.

В случае невозможности осуществления отбора проб биологического (патологического) материала должностными лицами ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб органов, указанных в настоящем пункте, должностные лица указанных органов оказывают содействие специалистам Госветслужбы органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (на территории которого расположен соответствующий объект), осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в проведении отбора проб биологического (патологического) материала и направлении этих проб в лабораторию.

13. При лабораторном подтверждении паратуберкулёза животных на объектах, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в области обороны, в сферах внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, исполнения наказаний, государственной охраны и в области обеспечения безопасности, должностные лица ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб указанных органов взаимодействуют с должностными лицами органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (на территории которого расположен соответствующий объект), осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения) по вопросам осуществления на подведомственных объектах действий, изложенных в п. 11, 22, 27, 41, 42 Правил.

14. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения) в течение 24 ч после получения указанной в п. 11 и 12 Правил информации о подозрении на паратуберкулёз животных:

- выезжает на территорию, на которой физические и юридические лица, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных, осуществляют содержание восприимчивых животных, пастбища и другие территории, где имеются подозреваемые в заболевании животные или трупы павших восприимчивых животных (далее – предполагаемый эпизоотический очаг);

- определяет границы предполагаемого эпизоотического очага с учетом эпизоотической ситуации и ландшафтно-географических особенностей местности;

- определяет наличие возможных инфицированных объектов (места обнаружения трупов павших восприимчивых животных или их частей с изменениями, характерными для паратуберкулёза);

- определяет вероятные источники и пути заноса возбудителя, а также возможные пути его распространения;

- осуществляет отбор проб патологического и биологического материала от восприимчивых животных, подозреваемых в заболевании, и патологического материала от больных, павших восприимчивых животных и направление указанных проб в лабораторию.

15. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в течение 24 ч после получения информации, указанной в п. 11 и 12 Правил, сообщает о подозрении на заболевание восприимчивых животных паратуберкулёзом и принятых мерах руководителю органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, который в случае угрозы распространения возбудителя паратуберкулёза на территории сопредельных субъектов Российской Федерации сообщает руководителям органов исполнительной власти сопредельных субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия в области ветеринарии.

16. Должностное лицо учреждения (подразделения), подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющему переданные полномочия в области ветеринарии после получения информации, указанной в п. 11 и 12 Правил, информирует о подозрении на заболевание восприимчивых животных паратуберкулёзом руководителя органа местного самоуправления, на территории которого располагается предполагаемый эпизоотический очаг.

17. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения):

- любым доступным способом информирует население муниципального образования, на территории которого возник предполагаемый очаг паратуберкулёза животных, о возникновении предполагаемого очага паратуберкулёза животных, физических и юридических лиц, являющихся собственниками (владельцами) восприимчивых животных, о профилактических мероприятиях, направленных на предотвращение распространения паратуберкулёза животных, предусмотренных Правилами;

уточняет:

- количество восприимчивых животных в хозяйствах, расположенных на территории муниципального образования;
- места и порядок уничтожения трупов восприимчивых животных на территории муниципального образования.

18. Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, при получении им информации (уведомления) о возникновении подозрения на паратуберкулёз животных, в течение 24 ч обеспечивает направление в населенный пункт (местность), где расположен предполагаемый очаг паратуберкулёза животных, специалистов Госветслужбы для:

- клинического осмотра восприимчивых животных и проведения эпизоотологического обследования предполагаемого эпизоотического очага;

- уточнения вероятных источников, путей и предположительного времени заноса возбудителя болезни;

- уточнения границ предполагаемого эпизоотического очага и возможных путей распространения болезни, в том числе с реализованными (вывезенными) восприимчивыми животными и (или) продукцией животноводства, в период не менее 30 дней до даты возникновения заболевания;

- незамедлительной организации проведения комплекса мероприятий по предупреждению распространения и ликвидации болезни в случае подтверждения подозрения на паратуберкулёз животных (установления диагноза – паратуберкулёз животных).

19. Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в течение 24 ч после подтверждения информации об угрозе возникновения и распространения на территории субъекта Российской Федерации паратуберкулёза животных направляет в письменной форме информацию о подозрении на возникновение паратуберкулёза на подведомственной территории руководителю высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, в федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в области ветеринарии и федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора.

20. В случае если в результате проведенных лабораторных исследований диагноз «паратуберкулёз животных» не был подтвержден, руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации

Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области ветеринарии, в течение 24 ч информирует об этом федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии и федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора, руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

21. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения) информирует о неподтверждении диагноза «паратуберкулёз животных» физических и юридических лиц – собственников (владельцев) восприимчивых животных, федеральные органы исполнительной власти, имеющие подведомственные объекты по содержанию восприимчивых животных (хозяйства), органы местного самоуправления муниципального образования, на территории которого возникло подозрение на паратуберкулёз животных, и граничащих с ним муниципальных образований в течение 24 ч с момента получения соответствующей информации.

V. Диагностические мероприятия

22. При возникновении подозрения на паратуберкулёз животных (на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических данных) проводится отбор проб для проведения лабораторных исследований.

Отбор проб осуществляет должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, или подведомственного ему учреждения (подразделения).

На объектах, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в области обороны, в сферах внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, исполнения наказаний, государственной охраны и в области обеспечения безопасности, отбор проб осуществляют специалисты ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб указанных органов и подведомственных им организаций.

В случае невозможности осуществления отбора проб патологического и биологического материала должностные лица органов, указанных в абзаце 3 настоящего пункта, оказывают содействие специалистам Госветслужбы органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (на территории которого расположен соответствующий объект), осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, в проведении отбора проб патологического и биологического материала и направлении этих проб в лабораторию.

23. Для проведения диагностических исследований на паратуберкулёз животных осуществляется отбор проб от больных и подозреваемых в заболевании животных, а также от трупов животных.

Отбор проб осуществляется в следующем порядке:

- для бактериоскопических исследований от живых животных берут не менее 10 г фекалий и соскобы со слизистой оболочки прямой кишки;

- от павших или убитых с диагностической целью животных берут не менее 3-5 участков подвздошной кишки, 2-4 брыжеечных узла и кусочек илеоцекальной заслонки с прилегающим лимфатическим узлом;

- для гистологических исследований берут в первую очередь измененные участки кишечника с утолщением и выраженной складчатостью слизистой оболочки и увеличенные брыжеечные (мезентериальные) лимфатические узлы.

24. Диагноз на паратуберкулёз животных считается установленным:

- при наличии у животных характерных клинических признаков болезни и получении положительных результатов бактериоскопических исследований фекалий или соскобов со слизистой оболочки прямой кишки и гистологических исследований патологического материала;

- при обнаружении характерных патологоанатомических изменений в кишечнике и мезентериальных лимфатических узлах животных с гистологическим или бактериоскопическим подтверждением болезни независимо от наличия или отсутствия клинических признаков болезни;

- при положительных результатах бактериоскопии фекалий, соскобов со слизистой оболочки прямой кишки и обнаружении генетического материала возбудителя паратуберкулёза (ДНК *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis*) методом полимеразной цепной реакции.

25. Упаковка биологического (патологического) материала и его транспортирование должны обеспечивать сохранность биологического (патологического) материала и его пригодность для исследований в течение срока транспортировки от момента отбора до места исследования (пробы биологического (патологического) материала охлаждаются, а на период транспортирования помещаются в термос со льдом или хладоэлементами). Патологический материал для гистологических исследований фиксируется в 10%-ном растворе формалина.

Утечка (рассеивание) материала во внешнюю среду не допускается.

Контейнеры, пакеты, емкости с биологическим (патологическим) материалом и сопроводительным письмом упаковываются и опечатываются.

В сопроводительном письме указываются дата, время отбора проб, адрес места отбора проб, их перечень, основания для подозрения на паратуберкулёз животных, адрес и контактные телефоны отправителя.

Пробы патологического и биологического материала доставляются для исследований нарочным – специалистом Госветслужбы. Запрещается пересылать пробы по почте или любым иным способом.

Руководитель лаборатории после установления диагноза на паратуберкулёз животных в письменной форме информирует руководителя органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии, федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора и его территориальный орган, осуществляющий свою деятельность на территории, на которой расположен соответствующий

объект, должностное лицо ветеринарной (ветеринарно-санитарной) службы федерального органа исполнительной власти в области обороны, в сферах внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, исполнения наказаний, государственной охраны и в области обеспечения безопасности (в случае если положительный результат получен при исследовании проб биологического (патологического) материала, поступившего с объекта, подведомственного указанным органам), должностное лицо, направившее биологический (патологический) материал на исследования, о полученных результатах.

VI. Установление карантина, ограничительные, лечебные и иные мероприятия, направленные на ликвидацию очагов паратуберкулёза животных, а также предотвращение его распространения

27. Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, при получении информации об установлении диагноза на паратуберкулёз животных:

- направляет на рассмотрение высшему должностному лицу субъекта Российской Федерации представление об установлении ограничительных мероприятий (карантина);

- направляет копию представления в федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии и федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора;

- в случае возникновения очага паратуберкулёза животных на объектах, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в области обороны, в сферах внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, исполнения наказаний, государственной охраны и в области обеспечения безопасности, федеральных органов исполнительной власти, имеющих объекты по содержанию крупного рогатого скота (хозяйства), копия представления направляется также должностным лицам указанных органов или подведомственных им учреждений (подразделений);

- разрабатывает проект правового акта об установлении ограничительных мероприятий (карантина) с соответствующим перечнем ограничений и направляет их на рассмотрение высшему должностному лицу субъекта Российской Федерации;

- разрабатывает и утверждает план мероприятий по ликвидации очага паратуберкулёза животных и предотвращения распространения возбудителя болезни, направляет проекты указанных документов на рассмотрение высшему должностному лицу субъекта Российской Федерации.

28. Руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации на основании представления руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, принимает решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации.

Решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) может быть также принято руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии.

29. В решении об установлении ограничительных мероприятий (карантина) должны быть определены эпизоотический очаг (очаги), неблагополучный пункт (населенный пункт по административному делению (город, поселок, село, деревня, хутор и т.п.), на территории которого установлен эпизоотический очаг паратуберкулёза животных) и указан перечень вводимых ограничительных мероприятий, а также срок, на который устанавливаются ограничительные мероприятия.

30. Должностное лицо учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, информирует население муниципального образования и орган местного самоуправления муниципального образования о возникновении эпизоотического очага.

31. Решением об установлении ограничительных мероприятий (карантина) вводятся ограничительные мероприятия в эпизоотическом очаге и в неблагополучном пункте.

32. В эпизоотическом очаге:

- запрещается:

- посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию животных, специалистов Госветслужбы и привлеченного персонала для ликвидации очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;
- ввоз (ввод), вывоз (вывод) восприимчивых животных;
- ввод вновь поступивших животных на территорию очага;
- перемещение и перегруппировка животных;
- содержание больных паратуберкулёзом животных в стадах и в общих животноводческих помещениях;
- выезд и въезд транспорта, не задействованного в мероприятиях по ликвидации очага паратуберкулёза на территорию (с территории) эпизоотического очага;
- использование больных (реагирующих на туберкулин) животных для получения от них приплода, а также использование полученного от указанного животного приплода для воспроизводства стада;
- проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок (аукционов), других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением восприимчивых животных;

- осуществляется:

- изоляция больных и подозрительных по заболеванию животных;
- туберкулинизация клинически здоровых восприимчивых животных;
- изоляция реагирующих на туберкулин животных;
- выбраковка на убой больных (реагирующих) животных;
- учет поголовья восприимчивых животных;
- клинический осмотр всех видов восприимчивых животных;
- организация мероприятий по обезвреживанию возбудителя паратуберкулёза в молоке и навозе;
- оборудование дезбарьеров на входе и въезде на территорию (с территории) эпизоотического очага;

- организация смены одежды, обуви при выходе с территории эпизоотического очага (входе на территорию эпизоотического очага); в случае невозможности смены одежды, обуви обеспечение дезобработки одежды, обуви при выходе с территории эпизоотического очага;
- дезобработка любых транспортных средств при их выезде с территории эпизоотического очага;
- обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага безнадзорных животных;
- проведение дезинфекции животноводческих помещений и территории хозяйств, а также дезинсекции и дератизации.

33. В неблагополучном пункте запрещается:

- посещение территории неблагополучных хозяйств посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, специалистов Госветслужбы и привлеченного персонала для проведения мероприятий по оздоровлению неблагополучного пункта;
- ввод вновь поступивших животных на неблагополучные фермы, в неблагополучные стада;
- перемещение и перегруппировка животных;
- содержание больных паратуберкулёзом животных в стадах и в общих животноводческих помещениях;
- заготовка на карантинируемой территории племенных и пользовательных животных, сена, соломы, грубых кормов;
- выезд и въезд транспорта, не задействованного в мероприятиях по ликвидации очага туберкулеза и обеспечении производственной деятельности хозяйства;
- использование больных (реагирующих на туберкулин) животных для получения от них молока и приплода, генетического материала (эмбрионы, яйцеклетки, сперма), а также использование полученного от указанного животного приплода для воспроизводства стада;
- проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок (аукционов), других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением восприимчивых животных.

34. Физические и юридические лица – собственники (владельцы) животных при установлении на территории их хозяйств эпизоотического очага:*

- предоставляют специалистам Госветслужбы сведения о численности животных с указанием числа погибших животных за 30 дней до принятия решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина), а также сведения о реализации животных и продукции животноводства в течение 30 дней до даты выявления заболевания;

- обеспечивают проведение мероприятий по обеззараживанию в соответствии с Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора;

- выделяют необходимое количество людей, транспорта, моющих и дезинфицирующих средств и других материальных ресурсов, необходимых для ликвидации эпизоотического очага.

35. В эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте больных (реагирующих на туберкулин) животных изолируют и сдают на убой.

36. Оздоровление неблагополучных по паратуберкулёзному энтериту стад крупного рогатого скота осуществляют в следующем порядке.

Поголовье животных неблагополучной фермы подвергают клиническому осмотру. Животных, имеющих выраженные клинические признаки болезни, немедленно выводят из стада и сдают для уоя, не подвергая аллергическим и серологическим исследованиям.

У остального взрослого поголовья (коровы, быки в возрасте 18 месяцев и старше) берут кровь и исследуют сыворотки в реакции связывания комплемента (РСК) с паратуберкулёзным антигеном. Животных, с сывороткой крови которых получена положительная РСК, исследуют дополнительно аллергически внутрикожной туберкулиновой пробой с применением ППД-туберкулина для птиц. Всех животных, при исследовании которых получены совпадающие положительные результаты туберкулинизации и РСК, а также животных, имеющих клинические признаки и положительные результаты ис-

*Данные требования распространяются на организации и граждан, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей.

следований в РСК, независимо от результатов туберкулиновой пробы признают больными и немедленно сдают для убоя.

Серологические и аллергические исследования, а также клиническое обследование на паратуберкулёз взрослого поголовья оздоравливаемой фермы проводят 2 раза в год. Если в течение последних 12 месяцев не выявляют больных животных, систематические исследования прекращают. В дальнейшем регулярно осуществляют клинический осмотр поголовья, проводят патологоанатомическое вскрытие павших животных, ветеринарно-санитарную экспертизу убойного скота, серологическое и аллергическое исследование подозрительных по заболеванию животных. Патматериал от павших животных во всех случаях направляют на гистологические исследования. Такой порядок ветеринарного контроля за состоянием поголовья сохраняется в течение всего периода до признания его благополучным по паратуберкулёзу.

Молодняк, полученный от больных паратуберкулёзом коров (признанных больными в течение четырех месяцев после отела или за три месяца до отела), переводят в группу откорма; выращивать его для целей воспроизводства не разрешается.

Телок и бычков, родившихся от здоровых коров оздоравливаемой фермы, отделяют от взрослых животных и выпаивают молозивом в течение 5 дней, а затем переводят для выращивания на специально выделенную изолированную ферму, где для кормления молодняка используют молоко от коров благополучной фермы или молоко (обрат), подвергнутое обеззараживанию при температуре 85°C в течение 30 мин. Выращивание молодняка в отдельном помещении, расположенном на территории неблагополучной по паратуберкулёзу фермы, не считается изолированным.

Молодняк в возрасте от 6 до 18 месяцев подвергают аллергическому исследованию на паратуберкулёз. Реагирующих на туберкулин через 45-60 дней исследуют туберкулиновой пробой повторно. Повторно реагирующих на туберкулин животных сдают для убоя, материал от убитых направляют для бактериоскопического и гистологического исследований на паратуберкулёз.

Вывод молодняка для воспроизводительных целей из хозяйств, неблагополучных по паратуберкулёзу, допускают только при усло-

вии его выращивания с соблюдением требований, указанных в настоящих Правилах. Перед выводом его исследуют аллергическим методом с ППД-туберкулином для птиц. К выводу допускают только не реагирующих на туберкулин животных. Реагирующих животных переводят в группу откорма.

Вывод взрослых животных (старше 18 месяцев) для племенных и пользовательских целей не разрешается до признания поголовья благополучным по паратуберкулёзу.

37. Оздоровление от паратуберкулёза поголовья овец (коз) проводят следующим путем.

Поголовье овец (коз) неблагополучной отары после окончания окота обследуют клинически, всех животных, имеющих признаки заболевания (истощения и др.), немедленно вместе с молодняком выводят для сдачи на убой. Остальных животных отары исследуют аллергически с применением очищенного ППД туберкулина для птиц. От животных, реагирующих на туберкулин, берут кровь и исследуют сыворотку в РСК с паратуберкулёзным антигеном. Животных, при исследовании которых получены совпадающие положительные результаты туберкулинизации и РСК, признают больными паратуберкулёзом и немедленно выводят из отары для сдачи на убой. Овцематок и баранов исследуют повторно через 3-4 месяца – до начала случной компании.

Вывоз (перевод) овец из неблагополучных по паратуберкулёзному энтериту отар в благополучные отары данного хозяйства или другие хозяйства для племенных и производственных целей не разрешается до полной ликвидации заболевания животных и признания поголовья благополучным по этой болезни.

38. Борьбу с паратуберкулёзом верблюдов и северных оленей проводят путем выявления и убоя клинически больных животных, осуществления санитарных и организационно-хозяйственных мер.

39. В хозяйствах (на фермах, отделениях, в бригадах, стадах, отарах), неблагополучных по паратуберкулёзу животных, осуществляют следующие ветеринарно-санитарные мероприятия.

Не допускают перегруппировку животных между фермами (отделениями, бригадами) и стадами без разрешения ветеринарного специалиста, обслуживающего данное хозяйство.

Обеспечивают надлежащее санитарное состояние скотных дворов, других животноводческих помещений и территории вокруг них, проводят дезинфекцию мест содержания животных, инвентаря и другого оборудования, а также своевременную уборку навоза и его биотермическое обеззараживание.

На фермах по производству молока ежедневно обеззараживают доильное оборудование и молочную посуду.

Улучшают условия содержания, кормления и использования животных. Для выпаса стад, отар, неблагополучных по паратуберкулёзу, выделяют отдельные пастбищные участки, на которые не допускают животных благополучных стад (ферм, хозяйств), а также животных других видов. Пастбища с кислыми почвами необходимо подвергать известкованию, вносить фосфорные удобрения.

Водопой животных организуют, по возможности, из закрытых водоисточников или подвозной водой. Пруды, каналы, большие лужи на пастбищах огораживают во избежание загрязнения их фекалиями животных.

40. Текущую и заключительную дезинфекцию скотных дворов и других животноводческих помещений, выгульных площадок, инвентаря и оборудования осуществляют в порядке, предусмотренном Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора.

VII. Отмена карантина и последующие ограничения

41. Отмена карантина осуществляется:

- по паратуберкулёзу крупного рогатого скота через 3 года после последнего случая выявления больного паратуберкулёзом животного при условии получения отрицательных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы убойного скота, патологоанатомических, лабораторных и других исследований на паратуберкулёз, проведенных в этот период, а также проведения других мероприятий, предусмотренных Правилами;

- по паратуберкулёзу мелкого рогатого скота через 3 года после последнего случая выявления больного паратуберкулёзом животного

го при условии получения отрицательных бактериоскопических и гистологических исследований биологического и патологического материала от павших и подозрительных по заболеванию убитых на мясо животных, а также проведения других мероприятий, предусмотренных Правилами.

42. Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, при получении от должностного лица учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, заключения о выполнении предусмотренных ветеринарным законодательством Российской Федерации специальных мероприятий по ликвидации очагов паратуберкулёза животных направляет в течение 24 ч представление руководителю высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации об отмене ограничительных мероприятий (карантина) на подведомственной территории, где был зарегистрирован очаг паратуберкулёза животных.

При обнаружении на территории эпизоотического очага или в пределах неблагополучного пункта трупов павших от паратуберкулёза восприимчивых животных, владелец которых не установлен, руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, направляет в течение 24 ч представление руководителю высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации о продлении ограничительных мероприятий (карантина) на три года.

Руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в течение дня принимает решение об отмене (или продлении) ограничительных мероприятий (карантина) на территории, где был зарегистрирован очаг паратуберкулёза животных.

Решение об отмене (или продлении) ограничительных мероприятий (карантина) на территории, где был зарегистрирован очаг паратуберкулёза животных, принимает руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия, в случае принятия им ранее решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина).

Библиография

1. **Гулюкин М.И.** Практическое пособие по мониторингу бруцеллеза, туберкулеза, паратуберкулёза и лейкоза крупного рогатого скота: организационно-хозяйственные, ветеринарно-санитарные и зооигиенические аспекты профилактики и ликвидации этих инфекций / М.И. Гулюкин, А.Х. Найманов, М.П. Альбертян, и др. – М., 2014.

2. **Гулюкин М.И.** Разработка эффективных методов диагностики и средств специфической профилактики против наиболее распространенных заболеваний сельскохозяйственных животных // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. – 2015. – Т. 78. – С. 10-37.

3. **Найманов А.Х.** Микобактериальные инфекции крупного рогатого скота (туберкулез, паратуберкулёз) / А.Х. Найманов, М.И. Гулюкин. – М.: ЗооВетКнига, 2014.

4. **Найманов А.Х.** Особенности проявления аллергических реакций на туберкулин для птиц при паратуберкулёзе крупного рогатого скота / А.Х. Найманов, О.В. Якушева, Н.И. Прокопьева // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. – 1991. – Т. 69. – С. 129-136.

5. **Найманов А.Х.** Паратуберкулёз крупного рогатого скота / А.Х. Найманов, Н.Г. Толстенко, Е.П. Вангели, Н.К. Букова, М.С. Калмыкова // Ветеринария. – 2014. – № 1. – С. 3-9.

6. **Найманов А.Х.** Проблемы диагностики паратуберкулёза крупного рогатого скота / А.Х. Найманов, Н.Г. Толстенко, Е.П. Вангели, Г.И. Устинова, Е.М. Сошникова, О.Д. Кучерук // Ветеринария и кормление. – 2014. – № 3. – С. 10-12.

7. **Найманов А.Х.** ПЦР при диагностике паратуберкулёза крупного рогатого скота / А.Х. Найманов, В.М. Калмыков // Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. – 2012. – № 3. – С. 30-32.

8. **Овдиенко Н.П.** Паратуберкулёз крупного рогатого скота / Н.П. Овдиенко, А.Х. Найманов // Зоотехния. – 1994. – № 4. – С. 6-7.

9. **Овдиенко Н.П.** Профилактика и меры борьбы с паратуберкулёзом животных / Н.П. Овдиенко, А.Х. Найманов, Н.Г. Толстенко, О.В. Якушева, Г.И. Устинова, В.А. Сидорчук, М.П. Альбертян, В.С. Суворов // Ветеринария. – 2007. – № 12. – С. 3-7.

10. **Самуйленко А.Я.** Инфекционная патология животных / А.Я. Самуйленко, М.И. Гулюкин, И.М. Донник. – М.: РАСХН. – 2009. – Т. 3. – 881 с.

Содержание

I. Область применения.....	3
II. Общая характеристика болезни	3
III. Профилактические мероприятия.....	5
IV. Мероприятия при подозрении на паратуберкулез животных	7
V. Диагностические мероприятия	13
VI. Установление карантина, ограничительные, лечебные и иные мероприятия, направленные на ликвидацию очагов паратуберкулёза животных, а также предотвращение его распространения.....	16
VII. Отмена карантина и последующие ограничения	23
Библиография	25

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ,
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
УСТАНОВЛЕНИЕ И ОТМЕНА КАРАНТИНА
И ИНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И
ЛИКВИДАЦИЮ ОЧАГОВ ПАРАТУБЕРКУЛЁЗА**

Инструктивно-методическое издание

Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *Г.А. Прокопенковой*
Корректор *В.А. Белова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 12.02.2020 Формат 60´84/16
Бумага офсетная Гарнитура шрифта «Times New Roman» Печать офсетная
Печ. л. 1,75 Тираж 500 экз. Изд. заказ 10 Тип. заказ 33

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-1545-9



9 785736 715459

