

ПАМЯТКА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЖИВОТНЫХ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ БРУЦЕЛЛЕЗА

БРУЦЕЛЛЕЗ - хронически протекающая заразная болезнь животных, вызываемая бактериями рода *Brucella*.

К бруцеллезу восприимчивы все виды сельскохозяйственных животных: крупный рогатый скот, овцы и козы, лошади, свиньи, верблюды, олени (маралы), пушные звери.

Инфекционная болезнь у животных проявляется в виде аборт, мертворожденных плодов, орхитов, эпидидимитов, артритов, спондилитов, бурситов.

Возбудитель бруцеллеза устойчив к воздействию факторов окружающей среды и сохраняется длительное время в молоке, сливочном масле, во внутренних органах, костях, мышцах и лимфатических узлах. В замороженных инфицированных мясных и молочных продуктах бруцеллы остаются жизнеспособными в течение всего срока хранения.

Источниками возбудителя являются больные восприимчивые животные. Факторами передачи возбудителя являются секреты и экскреты больных животных, продукция животного происхождения, полученная от больных животных, корма для животных, инвентарь и оборудование, контаминированные возбудителем, а также персонал, контактировавший с больными восприимчивыми животными.

Одной из основных причин возникновения и распространения бруцеллеза животных в ранее благополучных хозяйствах являются несоблюдение владельцами ветеринарных правил содержания и разведения животных, несанкционированные перевозки больного и инфицированного скота.

Бруцеллезом болеет и человек. Заражение происходит при контакте с больными животными (уход за животными, обработка продуктов и сырья, полученных от убоя животных и др.), при употреблении в пищу продукции животноводства (мясо, сырое молоко и молочные продукты), полученной от больных животных и не прошедшей достаточную термическую обработку.

Государственная ветеринарная служба города Москвы обращает особое внимание, о недопустимости приобретения в несанкционированных местах торговли и употребления в пищу продукции животного происхождения небезопасной в ветеринарном отношении и представляющей угрозу здоровью граждан.

В соответствии со [ст. 18 Закона Российской Федерации от 14.05.1993 № 4979-1 «О ветеринарии»](#), в целях недопущения заноса и распространения заразных болезней животных, обеспечения эпизоотического благополучия хозяйств/объектов с содержанием животных, предотвращения причинения вреда животным и здоровью людей, владельцам животных (юридическим и физическим лицам) **НЕОБХОДИМО:**

1. Обеспечить индивидуальное [маркирование](#) сельскохозяйственных животных в целях обеспечения прослеживаемости их происхождения и движения, а также учет животных в [учреждениях Госветслужбы](#).

2. Предоставлять ветеринарным специалистам Госветслужбы по их требованию животных для проведения клинических осмотров и отбора проб для диагностических исследований на бруцеллез в [Городской ветеринарной лаборатории](#).

3. Не приобретать животных в несанкционированных местах.

Ввоз животных для комплектования организаций/хозяйств осуществлять строго при наличии ветеринарных сопроводительных документов, подтверждающих их ветеринарную безопасность.

4. Карантинировать в течение 30 дней под контролем специалистов Госветслужбы вновь поступивших и планируемых к вывозу животных.

5. Информировать специалистов Госветслужбы о планируемом ввозе животных с целью оценки (анализа) эпизоотической ситуации территории мест их происхождения, полноты проведенных необходимых диагностических и ветеринарных профилактических мероприятий.

6. Выполнять требования ветеринарных правил содержания и разведения животных.

7. Не допускать смешивания восприимчивых животных из разных стад.

8. Приобретать корма (кормовые добавки) безопасные для здоровья животных, происходящих из местности благополучной по заразным болезням.

9. Обеспечить работу хозяйства в режиме «закрытого типа»:

- закрепить отдельный обслуживающий персонал по уходу за животными;
- исключить доступ в животноводческие помещения посторонних лиц;
- уход за животными осуществлять в специальной одежде и обуви.

10. Регулярно проводить дезинфекцию, дезинсекцию, деакаризацию, дератизацию помещений с содержанием животных, дезинфекцию инвентаря.

11. Не допускать убой животных вне специализированных мест убоя.

12. Реализацию (продажу) населению продукции животного происхождения (мясо и продукты убоя, молоко и молочные продукты, шкуры и др.) осуществлять только после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.

13. Биологические отходы (трупы животных) уничтожать путем сжигания на специализированных предприятиях в сопровождении ветеринарных сопроводительных документов.

14. Не допускать сброс трупов животных, отходов от их содержания в мусорные контейнеры и их захоронение в землю, а также загрязнение окружающей среды отходами животноводства.

15. Незамедлительно (в течение 24 часов) информировать специалистов Госветслужбы о всех случаях заболевания животных, в том числе подозрении на бруцеллез (аборты, рождение нежизнеспособного молодняка и др.), внезапном падеже животных **по круглосуточному телефону «Контакт-центра» Госветслужбы: 8 (495) 612-12-12.**



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
Федеральное государственное
бюджетное
учреждение «Всероссийский
государственный
Центр качества и стандартизации
лекарственных средств для
животных и кормов»
ФГБУ «ВГНКИ»

БРУЦЕЛЛЁЗ ЖИВОТНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭПИДИДИМИТ БАРАНОВ (ИЭБ)

хроническая инфекционная болезнь всех млекопитающих, в том числе и человека (за исключением *B. ovis*), вызываемая бактериями рода *Brucella*. На территории России циркулируют преимущественно культуры *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. ovis*, *B. canis*. Наиболее восприимчивы к заражению: крупный и мелкий рогатый скот, олени, собаки; к заражению *B. ovis* (ИЭБ) - восприимчивы овцы и бараны.

Источник возбудителя инфекции.

Больные животные

Инкубационные период.

От 25-30 дней, у молодняка полученного от больных матерей 12-14 мес.

Клинические признаки. Аборты. Рождение мертвого приплода. Задержание последа. Зачастую заболевание протекает бессимптомно.

Патологоанатомические изменения.

Некротические плацентиты у коров, фибриновые перикардиты и плевриты у телят (рис.1)*. Эпидидимит (ИЭБ).

Лабораторная диагностика.

Наставление по диагностике бруцеллеза животных, 2003.

ГОСТ 33675-2015 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Бактериологические методы.

ГОСТ 34105-2017 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы.

Для исследования направляют:

абортированные плоды или материал от них, парные лимфатические узлы (подчелюстные, заглоточные, околоушные, предлопаточные, коленной складки, паховые от самцов, надвыменные от самок, подколенные, мезентериальные, образцы селезенки и

печени, часть матки с котиледонами, сыворотку крови, кровь с антикоагулянт.

Серологическое исследование: РБП, РА, РСК (РДСК), РДСК с R-антигеном (ИЭБ), РИД с ОПС-антигеном, РНГА, ИФА, ПФИА, КР с молоком.

Бактериологическое исследование:

Бактериоскопия. Выделение чистой культуры возбудителя. Постановка биопробы.

Аллергическое исследование: пробы и бруцеллином и бруцелловином (ИЭБ).

Молекулярно-генетическое исследование: ПЦР и ПЦР-ПДРФ.

Меры профилактики и борьбы. Приказ Минсельхоза России от 8 сентября 2020 года N 533 Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов).

Вакцины, применяемые для профилактики бруцеллеза животных и ИЭБ: живые сухие из штаммов: *B. abortus* 19 (в т.ч. ИЭБ), 82, 75/79 AB; *B. melitensis* Rev1 (в т.ч. ИЭБ).

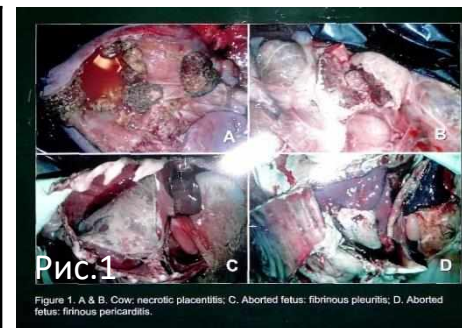


Рис.1



Рис.2



Рис.3

Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.



Рис.4

Описание рисунков:

- 1.* Патологические изменения при бруцеллезе.
2. Бактериологическое исследование на бруцеллез.
3. При окраске по Граму бруцеллы грамотрицательные (окрашиваются в красный цвет), шаровидной, овоидной или палочковидной формы. Размеры бруцелл в среднем: 0,3 – 0,6 мкм для кокковых форм и 0,6 – 2,5 мкм для палочковидных. Спор и капсул не образуют, жгутиков не имеют, неподвижные (электронная микроскопия).
4. Рост бруцелл на плотных питательных средах – колонии округлые, блестящие, гладкие, в проходящем свете - прозрачные, с янтарным оттенком или слегка опалесцируют