МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО БОРЬБЕ С ЛИСТЕРИОЗОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по лабораторному исследованию на листериоз сельскохозяйственных животных

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КОЛОС»

Москва—1965

gost.e-ecolog.ru

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО БОРЬБЕ С ЛИСТЕРИОЗОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

(Утверждена Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 2 апреля 1965 г.

1. Листериоз — заразная болезнь сельскохозяйственных и диких животных, которая чаще всего встречается у овец, коз, свиней и крупного рогатого скота. Листериозом могут болеть и люди.

Возбудитель болезни — подвижная, неспорообразующая палочка — листерия моноцитогенес. Больные и переболевшие животные выделяют возбудителя во внешнюю среду с мочой, калом, молоком, истечениями из носовой полости, глаз, половых органов.

Листерионосительство у переболевших животных сохраняется до 70 дней, у грызунов — 50 дней, у иксодовых клещей — 18 месяцев.

Основными носителями инфекции в природе являются грызуны, домовые и полевые мыши, кролики, зайцы, суслики и др. (дикие животные, иксодовые клещи). Инкубационный период при листериозе продолжается от 10 до 60 дней.

2. Листериоз нередко наблюдается стационарно и протекает в трех формах: нервной (энцефалит, менинго-энцефалит), септической и бессимптомной. Нервная форма заболевания наблюдается у взрослого крупного рогатого скота и овец. В начале заболевания температура тела повышается до 41—42°, в дальнейшем снижается до нормы, а иногда ниже нормальной.

У телят и ягнят заболевание обычно протекает в септической форме и часто заканчивается их гибелью в течение 1—2 дней.

У свиней листериоз наблюдается как вторичная или смешанная инфекция (при чуме, роже, пастереллезе, болезни Ауески, инфлуенции, паратифе и др.), а у поросят — как самостоятельное заболевание с поражением центральной нервной системы.

Листериоз у птиц (кур, гусей, уток, индеек) наблюдается редко и характеризуется параличами и истощением.

Листериоз у плотоядных (собак, кошек, лисиц), а также

у кроликов, зайцев и других грызунов проявляется в нервной форме, с поражением центральной нервной системы.

3. Диагноз на листериоз устанавливают на основании клинических и эпизоотологических данных, а также лабораторных исследований.

Для исследования на листериоз в лабораторию направляют целый труп животного или голову, трубчатую кость, печень, селезенку, почку, лимфоузлы, пораженные участки легких, абортированный плод или его оболочки, истечения из половых органов абортировавших маток, кровь или сыворотку от больных и подозрительных по заболеванию животных.

4. При установлении в хозяйстве или отдельной части его заболевания животных листериозом хозяйство (ферму, отделение) объявляют неблагополучным по листериозу и в нем вводят ограничения.

По условиям ограничений запрещается:

а) ввод в хозяйство (на ферму) и вывод из него животных, за исключением вывода животных для убоя;

б) вывоз мяса от вынужденно убитых животных, больных листериозом, в сыром виде, за исключением вывоза его на переработки на мясокомбинат. Использование такого мяса разрешается в порядке, предусмотренном действующими правилами ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов;

в) вывоз кормов, инфицированных выделениями больных животных.

5. В хозяйствах (фермах, отделениях, стадах), неблагополучных по листериозу, проводят ежедневный клинический осмотр животных, при этом больных изолируют, а у подозрительных по заболеванию берут кровь для исследования. Животных, подозреваемых в заражении, содержат обособленной группой под ветеринарным наблюдением.

6. Для лечения больных животных применяют внутримышечно: биомицин, террамицин по 10—30 мг, стрептомицин по 10—20 тыс. ЕД на килограмм веса животного 2—3 раза в сутки до выздоровления и в течение последующих 3—4-х дней; экмоновоцилин—1 раз в день, бицилин—1 раз в три дня по 10—20 тыс. ЕД на килограмм веса животного.

С профилактической целью применяют подкожно йодистый калий в дозе 0,2 г на 100 кг живого веса из расчета на сухое вещество (в виде 5—20%-ного водного раствора).

Инъекции раствора йодистого калия повторяют с промежутками в 20—30 дней в течение всего периода клинического проявления листериоза в хозяйстве.

В хозяйствах (фермах, отделениях), неблагополучных по листериозу мелкого рогатого скота, проводят профилактическую и вынужденную вакцинацию в соответствии с наставлением по применению листериозной вакцины.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЛИСТЕРИОЗЕ

7. В хозяйствах (фермах, отделениях), где установлен листериоз, проводят следующие мероприятия:

а) больных животных изолируют и подвергают лечению;

б) молоко от больных коров после кипячения разрешается использовать на месте в хозяйстве для скармливания животным. Молоко выздоровевших животных пастеризуют в хозяйстве, после чего его разрешается вывозить; пастеризацию молока проводят в период заболевания животных листериозом и в течение 2 месяцев после их клинического выздоровления.

8. В стадах, неблагополучных по листериозу, осеменение коров проводят искусственно спермой здоровых быков-производителей.

9. На фермах (отделениях), неблагополучных по листериозу, навоз из животноводческих помещений ежедневно вывозят в навозохранилище или отдельные участки и укладывают в бурты, где он подвергается биотермическому обеззараживанию в течение 2—3 месяцев, затем его разрешают вывозить на поля в качестве удобрений.

10. В животноводческих помещениях вокруг них проводят дезинфекцию и дезинсекцию. Дезинфекцию помещений проводят после каждого случая выделения больных животных, а затем через каждые 14 дней в течение всего периода заболевания. В пастбищный период скот перегоняют на другие пастбищные участки. Дератизационные работы проводят также на пастбищах (тырлах), где регистрируются стационарные очаги листериоза.

Выгульные площадки, дворы, базы, кошары, свинарники, подступы к водопоям и другие инфицированные возбудителем листериоза участки или территории, после прекращения заболевания очищают от мусора, навоза. В помещениях и на прилегающих к ним территориях проводят уничтожение грызунов (мышей, крыс), трупы которых собирают и уничтожают сжиганием.

11. Скирды, стога сена, соломы, находящиеся на неблагополучных по листериозу участках, тщательно проверяют, не заселены ли они грызунами, и при обнаружении проводят дератизацию.

При плохом качестве сена или соломы, скирды, стога, заселенные большим количеством грызунов, сжигают.

12. Шкуры, шерсть, полученные от больных листериозом животных, подлежат дезинфекции в установленном порядке.

13. Для дезинфекции помещений и предметов ухода за животными применяют один из следующих дезинфицирующих растворов:

3%-ный горячий раствор едкого натра при экспозиции 3 часа; 16%-ный горячий раствор кальцинированной соды при экспозиции 4 часа; 5%-ную горячую эмульсию ксилонафта при экспозиции 5 часов; 6%-ную горячую эмульсию дезинфекционного креолина при экспозиции 6 часов; осветленный раствор хлорной извести, содержащий не менее 2% активного хлора, при экспозиции 4 часа.

Дезинфекцию помещений можно проводить также аэрозольным методом. Для получения аэрозолей применяют 20%-ный раствор формальдегида из расчета 20 мл на 1 м³ помещения при экспозиции 4 часа; формалин-креолиновую (ксилонафтовую) смесь, состоящую из 3 частей продажного формалина и 1 части 50%-ной водной эмульсии креолина или ксилонафта, из расчета 15 мл смеси на 1 м³ помещения при экспозиции 3 часа.

14. Хозяйство (ферма, отделение, двор) объявляется благополучным по листериозу через 2 месяца после последнего случая выделения клинически больного листериозом животного и проведения заключительной механической очистки и дезинфекции помещения и территории фермы.

Вывод животных в течение первого года после оздоровления хозяйства (фермы, отделения) от листериоза допускается при условии получения отрицательных результатов исследования выводимых животных на листериоз реакцией связывания комплемента.

Подписано к печати 21/VI 1965 г. Т-07970. Формат $60\times90^{1}/_{16}$.
Печ. л. 0,5. Заказ № 806. Тираж 30000 экз.

gost.e-ecolog.ru

афия № 32. Главполиграфпрома. Москва, Цветной бульвар, 26.