

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БУРСИТА У КРС.

Ткаченко Е.М., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** болезни КРС, бурсит, воспаление синовиальной сумки, диагностика, скакательный сустав.*

В статье приведены данные о причинах заболевания среди поголовья молочного скота, а также о диагностике и лечении бурситов.

Цель работы: изучение патогенеза и особенностей диагностики бурсита у коров в современных молочных комплексах.

Актуальность темы. В современных молочных комплексах и фермах особое место уделяется хирургическим заболеваниям. В частности, бурситам (Bursitis) -воспаление синовиальной (слизистой) сумки сустава. Опасность бурсита состоит в потере веса у животного, снижении продуктивности, а также попадании в кровь инфекции извне.

Для верного диагностирования воспаления необходимо знать строение слизистой сумки. В ней различают 4 слоя:

- внутренний, из различных клеток и выстилающий стенку сумки изнутри,
- тонкий, из соединительной рыхлой ткани, приросший к внутреннему слою,
- толстоструктурной соединительной ткани,
- адвентициальный, состоящий из соединительной ткани, благодаря которому bursa сообщается с окружающими тканями. Если bursa не сообщается с суставом, и ее полость изолирована, ее называют слизистой сумкой. И наоборот при сообщении с суставом она называется синовиальной сумкой.

Заболевание поражает часто животных на привязи, на выгульных площадках и в стойлах с нерегулярной уборкой. Причиной возникновения бурсита часто являются травмы- ушибы конечностей о кормушки, пол, станки,

о лёд, перевозка животных, удары копытом или палкой, а также инфекции, туберкулез, бруцеллез и паразитарные болезни. У быков в большинстве случаев поражается bursa в районе запястных суставов, бursы наружного бугра подвздошной кости, частые поражения бурс коленного и заплюсневых суставов на керамзитовом полу [1].

Из-за травмы возникает кровоизлияние в полость синовиальной или слизистой сумки, развивается воспалительный процесс с гиперемией, отеком, инфильтрацией в стенки бursы, в результате образуется экссудат. Из кровянистого он становится желтоватым или белым. При серозном течении гной жидкий, при фибринозном полость заполнена комками фибрина, который можно ощутить при пальпации. Если вовремя не провести лечение, бурсит из асептического перетекает в хронический или серозный.

Диагноз устанавливают на основании клинических признаков. В сомнительных случаях проводят внутреннюю пункцию. При подозрении на инфекционную этиологию бурсита производят бактериологическое исследование экссудата.

Лечение. При первых признаках заболевания рекомендуется наложение тугой повязки. За ней следует лечение холодом, и только потом теплом с помощью компрессов и резорбирующих мазей Вишневского, дегтярной. Для предупреждения гнойного бурсита вводят антибиотики в синовиальную сумку. Применяются вместе с 1% раствором новокаина, спиртовым раствором йода, раствором карболовой кислоты. Введение приведенных растворов проводится после очистки бursы от гноя и жидкости. При фиброзных типах бурсита применяют ионофорез йода, ультразвук. При отсутствии лечебного эффекта проводят операцию по удалению сумки [2,3].

Профилактика. Включает в себя: регулярная уборка помещений, где содержится скот, замена подстилки на более мягкую; выпас только на ровных пастбищах и в сухую погоду; устранение сквозняков; обустройство новых кормушек на безопасном расстоянии; транспортировка корма и уборка помещений в отсутствие поголовья; постоянный ветеринарный надзор за животными, плановая вакцинация и витаминизация.

Библиографический список:

1. Любин, Н.А. Организация самостоятельной работы студентов/ Н.А. Любин, С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы Научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Редколлегия: А.В. Дозоров главный редактор ректор, М.В. Постнова, Т.В. Костина, В.А. Асмус.-2010.- С. 146-155.

2. Симанова, Н.Г. Закономерности морфогенеза нервной системы домашних животных в постнатальном онтогенезе: монография/ Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Н.П. Перфильева, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова .- Ульяновск, - 2015.-с.237

3. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения формирования скелета поросят/ С.Н. Хохлова, А.Д. Шишова, Г.А. Юдич// Профессиональное обучение: теория и практика, материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технического образования в современных условиях.- 2019.-С.577-582.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BURSITIS IN CATTLE.

Tkachenko E. M.

Key words: *diseases of cattle, bursitis, inflammation of the synovial sac, diagnosis, hock joint.*

The article presents data on the causes of the disease among dairy cattle, as well as on the diagnosis and treatment of bursitis.