

УДК 616.76-002:636.2

БЕЛОРУССКАЯ Е.М., студент

Научный руководитель **СЕМЕНОВ Б.С.**, д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

БУРСИТЫ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСА

Интенсификация производственных процессов и перевод животноводства на промышленную основу способствуют увеличению продукции, но приводят к снижению резистентности организма и возникновению массовых хирургических заболеваний конечностей у молочных коров.

В молочном комплексе Ленинградской области была проведена хирургическая диспансеризация дойного стада - 795 голов, коровы черно-пестрой породы в возрасте от 3 до 8 лет.

Наиболее распространенными заболеваниями в хозяйстве являются бурситы в области суставов, которые были выявлены у 119 гол. (14,9%). Чаще воспаления подкожной слизистой сумки диагностировались на латеральной поверхности тарсального сустава у 74 гол. (9,3%). Реже бурситы диагностировались на грудной конечности в области дорсальной поверхности карпального сустава у 34 гол. (4,2%). Бурситы в области пяточного бугра были обнаружены у 11 гол. (1,4%). Основными причинами возникновения бурситов являются длительные механические повреждения: нарушения конструкции стойл и кормушек, лежание на твердом неровном полу с недостаточной подстилкой, травматизм (падения, удары копытом, скребком).

Профилактика бурситов достигается созданием благоприятных условий содержания и путем исключения случайных травм. Нормальное состояние конечностей у продуктивных животных является основой для длительного и эффективного использования их генетического потенциала.

УДК 619:617 3:636.1

БОРОВСКАЯ А.А., студент

Научный руководитель **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ РАСЧИСТКА КОПЫТ ЛОШАДИ ПРИ ЛАМИНИТЕ

У лошадей ревматический ламинит, в классической отечественной ветеринарной медицине чаще именуемый ревматическое воспаление копыт, – одна из наиболее распространенных болезней копыт лошадей. Следует отметить, что ревматический ламинит широко распространен среди коне-

водческих хозяйств и приносит огромные убытки, особенно спортивному коневодству.

Поражение начинается с воспаления листочкового слоя основы кожи в зацепной части копыт. В связи с болью при опоре на зацепную часть копыта, лошадь старается опираться на «пятку», что обременяет сухожилие глубокого сгибателя пальца и смещает копытную кость назад и вниз, относительно рогового башмака. Описываемые изменения наблюдаются при переходе воспаления в хроническую форму и часто являются необратимыми. Проявляется это хромотой, связанной походкой и ухудшением качества жизни лошади. Животных приходится выбраковывать или использовать в работе ограниченно. Основой терапии в таком случае является оперативное вмешательство, которое может быть умеренным (расчистка, подковывание) и радикальным (иссечение связок, резекция сухожилия).

В качестве ортопедического подковывания применяетсяковка на подковы с открытым зацепом или обратные подковы. Также существуют сердцевидные подковы и подковы с перемычками, призванные перенести часть веса со стенок копыта на стрелку. За рубежом используют комбинации подков, специальных прокладок, возвышений, синтетических полимеров, силикона. Их целью является либо приподнимание пятки для того, чтобы ослабить натяжение глубокого пальцевого сгибателя, либо перенос давления с зацепной стенки на область стрелки и «пятки». Описываемые выше способы могут принести пользу, но лишь при тщательной подгонке подков, и они достаточно дорогостоящи. Хороший эффект при ламините оказывают подковы с перекатом. Закругленный и поднятый носок в таких случаях позволяет снять давление с края копытной стенки.

Мы предлагаем снять нагрузку на зацепную часть копыта с помощью ортопедической расчистки. Суть метода заключается в том, что зацепная стенка копыта срезается к подошве под углом 45° . Таким образом создается перекат (без использования соответствующей подковы). Животное при ходьбе не опирается на зацепную часть копыт, чем снимается болезненность.

В ходе опыта трем животным опытной группы с клиническими признаками хронического ламинита мы расчистили копыта по описанной выше методике. Трем лошадям контрольной группы расчистку копыт проводили традиционным способом. В процессе последующих наблюдений за подопытными животными отмечали более уверенную походку у лошадей опытной группы. Животные охотней двигались. Хромота либо не отмечалась, либо была слабой степени. При этом у животных контрольной группы наблюдалась ярко выраженная хромота опорного типа. Животные передвигались неохотно, походка связанная.

Таким образом, расчистка копыт лошади с созданием переката способствует снятию болезненности с копыт при опоре и восстановлению работоспособности лошади.