Студенческая наука и инновационное развитие : материалы 95-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов "Студенты - науке и практике АПК", (Витебск, 20-21 мая 2010 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что препарат «Пролит» является высокоэффективным средством в комплексной терапии МКБ у кошек.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

ЛАБКОВИЧ А. В., магистрант
Научный руководитель **ЖУРБА В. А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета»государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Актуальным и по сегодняшний день остается вопрос профилактики и лечения животных с гнойно-некротическими поражениями в дистальной области конечностей. По данным Веремея Э.И., Журба В.А., Руколя В.М. от поражений в дистальной части конечностей крупного рогатого скота в отдельных хозяйствах республики страдает до 75% поголовья дойного стада. Это одна из наиболее часто встречающихся патологий

Каждый практикующий врач знает, что одним из показателей правильно выбранного лечения является клинический статус больного животного, по нему на практике чаще всего и ставится диагноз.

С этой целью нами был изучен клинический статус коров с гнойными пододерматитами.

Обращали внимание на общее состояние животного, температуру тела, пульс, дыхание, руминацию, а также на состояние патологического процесса: наличие отечности, болезненности, местную температуру, количество и характер экссудата, степень хромоты.

При клиническом осмотре больных животных отмечалась хромота опорного типа. Чаще всего поражения приходились на тазовые конечности, при этом больные животные отводили конечность незначительно в сторону и назад или же выносили ее далеко вперед с переносом тяжести на центральную часть мякиша. При двухстороннем поражении латеральных пальцев животные часто переступали с конечности на конечность или отводили их в сторону, чтобы уменьшить нагрузку на латеральные пальцы.

У больных животных ухудшался аппетит, они больше лежали, отказывались выходить на прогулки. Общая температура тела находилась в пределах физиологической нормы или на верхних границах нормы, только у отдельных коров отмечалось повышение температуры выше нормы, пульс, дыхание и руминация также находились в пределах физиологических колебаний.

У животных наблюдались отечность в области венчика, повышение местной температуры тела, болезненность при пальпации.

После проведения ортопедической расчистки на месте патологического очага отмечалось выделение гнойного экссудата.

Таким образом, нами установлено, что поражение животных гнойным пододерматитом сопровождается явными клиническими признаками, а это, в свою очередь, дает основание для на постановки окончательного диагноза, а также для выбора правильного способа лечения.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

ЛАБКОВИЧ А. В., магистрант
Научный руководитель **ЖУРБА В .А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Одной из часто встречающихся хирургических патологий на промышленных комплексах и на обычных фермах являются дерматозы, а именно, поражения кожи в дистальной части конечностей - гнойные раны в области венчика, подошвы, флегмоны, гнойные пододерматиты и т.д.

Лечение болезней сопровождающихся гнойно-воспалительными процессами различной глубины и локализации, было и остается одной из самых распространенных и непростых задач ветеринарной службы. Важнейшую роль в успешном купировании гнойных процессов на всех стадиях развития играет местное лечение.

С этой целью на базе одного из хозяйств Ушачского района Витебской области нами были подобраны по принципу клинических аналогов две группы животных, в каждой по семь коров, с гнойными пододерматитами. В первой опытной группе после ортопедической обработки и туалета гнойной раны применяли новый экологически чистый препарат - пробиотик «В», который является совместной разработкой кафедры хирургии УО ВГАВМ и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского». В контрольной группе после ортопедической обработки и туалета гнойной раны применяли традиционно используемый в данном хозяйстве препарат ихтиоловую 10% мазь. Кровь для анализа брали в утренние часы, до кормления, из яремной вены животных с соблюдением всех правил асептики и антисептики.

Из гематологических исследований видно, что перед началом лечения практически у всех животных количество гемоглобина и эритроцитов находилось в пределах физиологической нормы и в среднем составило гемоглобина-90,1±0,83 г/л, эритроцитов - 5,91±0,17 10^{12}л. На протяжении всего лечения снижения данных показателей не отмечалось и в конце лечения их содержпние составило: гемоглобина - 98,1±1,15 г/л, эритроцитов 6,31 ±0,17 10^{12}л. Общее количество лейкоцитов находилось в пределах физиологической нормы. Во всех группах перед началом лечения отмечалась палочкоядерная нейтрофилия с регенеративным сдвигом ядра влево и в среднем по всем