

го скота / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, И.С. Раксина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. - № 4. - С 66-69.

CONSUMPTION COAGULOPATHY AT PURULENT - NECROTIC PROCESSES IN THE FIELD OF THE HOOVES OF CATTLE

Kireev A.V. M., Lyashenko P. M.

Key words: *blood coagulation, coagulogram, thrombosis, coagulopathies, etalon.by test, DIC, fibrin.*

The work is devoted to definition of disorders of microcirculation its extreme complications DIC in cattle with a diagnosis of purulent - necrotic ulcer crumb.

УДК 619:617.57/58+636.2

ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ КОРОВ В ООО ПСК «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

Киреев А.В., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины

Научные руководители: Ляшенко П.М., к.в.н., доцент,
Марьин Е.М., к.в.н., доцент, Сапожников А.В., к.в.н., доцент,
Якоб В.К., аспирант кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *крупный рогатый скот, болезни копытцев, деформации копытцев, гнойный пододерматит, язвы мякиса.*

В данной работе представлены сведения по изучению степени распространенности заболеваний конечностей у крупного рогатого скота в ООО ПСК «Красная Звезда» в ходе клинико-ортопедической диспансеризации проведенной в 2013 году.

Болезни конечностей у коров издавна беспокоят специалистов ветеринарной медицины, особенно эта проблема, обострилась в годы перевода животноводства на промышленную основу [1...20], но данные патологии присутствуют и в мелких фермерских хозяйствах, что часто связано с несвоевременной диагностикой, не всегда правильно выбранной схемой лечения [1...19]. Они приносят значительный экономический ущерб, который складывается из потерь молока, мяса, преждевременной выбраковки животных, а также затрат на лечение. Поэтому изучение динамики ортопедических патологий, характер проявления гнойно-некротических заболеваний пальцев у коров, а также клиническое обследование животных имеет важное значение для формирования полной картины данной патологии.

По исследованиям ряда авторов [1...19], в отдельных хозяйствах поражения копытцев встречаются у 30...87% коров. Основными причинами, вызывающими поражения в области пальцев у крупного рогатого скота являются нарушение технологии содержания, травматизм, высокая влажность воздуха и концентрация аммиака, сырость полов, адиамия, кормления, несоблюдение санитарно-гигиенических норм, а также отсутствие систематической профилактической расчистки и обрезки копытцев у коров [1...19].

Материалы и методы. Данная работа проводилась в 2013 году племенном хозяйстве ООО ПСК «Красная звезда» с. Большие Ключищи, Ульяновского района, Ульяновской области.

Для изучения распространённости заболеваний дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота было обследовано 658 голов дойного стада. Все полученные результаты заносились в диспансерные карты.

Животные содержатся в типовых помещениях, система содержания привязная, пол бетонный с резиновыми ковриками. В помещении фермы высокая влажность. Животных выгоняют на уличное стойло, с высоким содержанием жидких каловых масс.

Результаты исследований. В результате проведённой клинико-ортопедической диспансеризации в 2013 году было установлено, что болезни в области копытцев у коров встречались у 437 животных, что составляло 66,6% от общего числа исследуемых животных и 168 голов крупного рогатого скота имели различные деформации копытцев. Среди гнойно-некротических патологий были выявлены следующие заболевания: язвы мякиша – 28,4%, пододерматиты – 19,4%, язвы кожи свода межпальцевой щели – 19,3%, язвы второго и пятого пальца – 4,7%, флегмоны венчика – 3,3%, тиломы – 3,2%, язвы венчика – 3%, язвы

Рустергольца – 2%, другие болезни – 16,7%. Наибольшим количеством патологий наблюдалось на тазовых конечностях: так левых конечностей 229 патологий, (34,8%); правых конечностях 226 заболеваний (34,4%). Грудные конечности практически не подвергались поражениям, и было затронуто всего 6 левых грудных конечностей и 11 грудных правых, что в процентном соотношении было равно 0,9% и 1,7% соответственно.

Основными причинами столь большого количества патологий можно назвать: продолжительное отсутствие расчистки копытца, не проводимое в течение нескольких лет, отсутствие моциона, нарушение зоогигиенических норм содержания животных.

Библиографический список:

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. – 327 с.
2. Веремей, Э.И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытца у крупного рогатого скота / Э.И. Веремей, В.А. Журба // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – №2. – С. 32-35.
3. Организационно-технологические основы ветеринарного обслуживания крупного рогатого скота при хирургических болезнях на молочных комплексах / Э.И. Веремей, В.М. Руколь, А.А. Стекольников, Б.С. Семенов// Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – №3. – С. 27-29.
4. Гимранов, В.В. Классификация болезней в области пальцев у крупного рогатого скота / В.В. Гимранов, С.В. Тимофеев // Ветеринария. – 2006. – №2. – С. 48-49.
5. Основы ветеринарии /В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов ;под редакцией В.А. Ермолаева. Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия по специальности 310700 - «Зоотехния». - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
6. Болезни копытца у коров / В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Том 203. – С. 113 – 117.
7. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления / В.А. Ермолаев,

Р.М. Юсупов // Материалы международного симпозиума «Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний». -Казань, 2005. -С. 45 -46.

8. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С. Н. Хохлова, О. Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. - №4. - С. 174-177.

9. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови бычков с гнойными ранами / В.А. Ермолаев, Е.Н. Никулина // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н.Э. Баумана. - 2010. – Том 203. - С. 109-114.

10.Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных: монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. -Ульяновск: УГСХА, 2010. -141с.

11.Никулина, Е.Н. Морфогистологические изменения тканей при лечении гнойных ран гидрофильными мазями в сравнительном аспекте / Е.Н.Никулина, П.М.Ляшенко, В.А.Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2011. – Том 3. - №31-1. - С. 113-114.

12.Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А.Ермолаев, П.М.Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. – Том 4. - № 36-1. - С. 78-79.

13.Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения Материалы V Международной научно-практической конференции. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина. - 2013. - С. 104 -107.

14.Природные дренирующие сорбенты при гнойных пододерматитах у коров / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, В.В. Идогов, А.В. Сапожников // Международный вестник ветеринарии. – 2009. – С.13-16.

15.Состояние системы гемостаза, распространённость, этиология и некоторые биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копыт / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, О.Н. Марьина // Научный вестник технологического института – филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина». - 2013. – № 12. - С. 267-273.

16. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / Б.С. Семёнов, В.Н. Виденин, Н.В. Пилаева, Г.Ю. Савина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. - № -3. – С. 107 – 109.

17. Стекольников, А.А. Заболевания конечностей у крупного рогатого скота при интенсивном ведении животноводства, пути профилактики и лечения / А.А. Стекольников // Материалы Международной конференции «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии». – Ульяновск: УГСХА, 2011. – С. 3-7.

18. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных: учебники и учебные пособия для высших учебных заведений / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: Колос, 2003. - 263 с.

19. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных: учебники и учебные пособия для высших учебных заведений / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: Колос, 2006. - 263 с.

20. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Полябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлит», 2007. - 670 с.

ORTHOPEDIC EXAMINATION COWS IN PSK “RED STAR”

Kireev A.V., Lyashenko L.M., Marin E.M., Sapozhnikov A.V., Jakob V.K.

Key words: *cattle disease hooves, hooves deformation, pododermatitis purulent ulcers crumb.*

This paper presents information on the study of the prevalence of diseases of extremities in cattle PSK “Red Star” in the course of clinical orthopedic clinical examination held in 2013.