

УДК 619:617.57/58+636.2

**КЛИНИКО-ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ
ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ПРОВЕДЁННАЯ В 2013
ГОДУ НА БАЗЕ ООО ПСК» КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»**

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

*Научные руководители – Ляшенко П.М. кандидат
ветеринарных наук, доцент,*

*Марьин Е.М. кандидат ветеринарных наук, доцент,
Сапожников А.В. кандидат ветеринарных наук, доцент,
Якоб В.К. аспирант кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *Язвы, конечности, крупный рогатый скот,
патологии, деформации.*

Работа посвящена изучению количества заболеваний конечностей у крупного рогатого скота в ООО СПК «Красная Звезда» в ходе клинико-ортопедической диспансеризации проведенной в 2013 году. При проведении клинико-ортопедической диспансеризации было установлено количество больных животных и получены данные о наличии ортопедических заболеваний.

Введение. 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 причина-

ми, вызывающими поражения в области пальцев у крупного рогатого скота являются нарушение технологии содержания, травматизм, высокая влажность воздуха и концентрация аммиака, сырость полов, адинамия, кормления, несоблюдение санитарно-гигиенических норм, а также отсутствие систематической профилактической расчистки и обрезки копытец у коров [1-19].

Материалы и методы. Данная работа проводилась в 2013 году в 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. Расчистка конечностей не проводилась в течении нескольких лет.

Результаты исследований. В результате проведённой клинко-ортопедической диспансеризации в 2013 году было установлено, что болезни в области копытец у коров встречались у 437 животных, что составляло 66,6% от общего числа исследуемых животных и 168 голов крупного рогатого скота имели различные деформации копытец. 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 копытец, не проводимое в течении 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 копытцев 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 ред. 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 копытцев 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. - Том4, № 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. - Ульяновск: 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. Марьин, Е.М. 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. Позябин, 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.

CLINICAL ORTHOPEDIC EXAMINATION WAS HELD IN 2013 AT THE ООО PSK" RED STAR"

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

Key words: *Ulcer, limbs, cattle, pathology, deformity.*

The work of enlightened to the study of a number of diseases of limbs in cattle in LLC SEC "Red Star" in clinical and orthopedic examinations held in 2013. When conducting clinical orthopedic medical examination it was established, the amount of diseased animals and data orthopedic diseases.

УДК 636.4

УРОВЕНЬ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ КАК КРИТЕРИЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ РАЦИОНОВ

Кожевникова И.А., студентка 1 курса биотехнологического факультета

Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *макроэлементы, микроэлементы, рационы, физиологические функции, премиксы, цеолиты.*