

БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА ЗАРАЗНОЙ И НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ. ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

УДК 619:616.71-007:636.2.153

АВРАМЕНОК Н.Н., студентка

Научный руководитель: **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ОСТЕОДИСТРОФИЕЙ

Эффективность лечебно-профилактических схем при остеоодистрофии коров во многом зависит от соответствия выбранной схемы лечения нозологической формы данного заболевания [1].

Целью исследования явилось определение лечебной эффективности препарата «Тетраминерал-К» при остеоодистрофии у коров СПК «Полыковичи».

Материалы и методы. Исследования проводили в феврале 2009 года. В опытные группы были отобраны коровы, больные остеоодистрофией на 1-ой стадии, в количестве 20 голов. Было установлено, что остеоодистрофия у данных животных является по форме ахаликозной и ацидозной. Содержание кальция в сыворотке крови у всех животных было ниже нормативных значений и составляло $2,27 \pm 0,158$ ммоль/л, а уровень щелочного резерва – $45,5 \pm 2,68$ Об% CO_2 . Одной из причин широкого распространения остеоодистрофии коров в хозяйстве являются микроэлементозы. У 90 % больных остеоодистрофией животных была обнаружена гипокобальтемия, у 75 % - снижение содержания в сыворотке крови меди и у 50 % - марганца. Коровам опытной группы дополнительно в схему лечения остеоодистрофии, принятую в хозяйстве (включающую применение препаратов кальция) назначали препарат, содержащий кобальт, железо, медь и цинк – «Тетраминерал-К» в течение месяца по разработанной дозировке.

Результаты исследований. В результате проведенных опытов установлено, что в опытной группе по сравнению с контрольной, где препараты микроэлементов не использовались, выздоровело по результатам клинико-лабораторных исследований 7 животных, что составило 70 %. Перехода заболевания из 1-ой стадии во вторую не отмечено. При этом в контрольной группе выздоровело 4 коровы (40 %), у 2 коров (20 %) отме-

чено развитие второй стадии заболевания.

Заключение. В результате проведенной работы установлено, что комплексный препарат на основе комплексонатов микроэлементов повышает эффективность лечебных мероприятий при остео дистрофии коров и препятствует развитию второй стадии заболевания.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Внутрішні хвороби тварин /В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, М.О. Судаков та інш.; За ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 1999. – Ч. 2. – 545 с.

УДК 619:617.57/58-08:636.2

АНАШКИН Е.Е., ВЕРТИХОВСКИЙ В.В., ГУРИНОВИЧ В.В.,
студенты

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

КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ АМПУТАЦИИ ПАЛЬЦА

Согласно последним данным литературы, а также проведенным нами исследованиям можно сделать вывод о назревшей проблеме в животноводстве, а именно лечения поражений дистальной части конечностей у крупного рогатого скота. Зачастую в хозяйствах ведется выбраковка животных, у которых прогрессирует развитие гнойно-некротических болезней в дистальной части конечностей и одним из условий сохранения жизни животного является ампутация пальца. Исходя из вышеизложенного, мы поставили перед собой цель изучить клинико-гематологический статус коров при ампутации пальцев. Всего нами было проведено шесть операций такого рода.

Общее состояние было удовлетворительным, животные хорошо поедали корм. Отмечалась хромота опирающейся конечности, наличие свищей, выделение экссудата со специфическим запахом. При проведении зондирования отмечается секвестр. Проведя клинические исследования, мы получили следующие результаты, в среднем по всем животным: температура тела - $40,2 \pm 0,34$, пульс - $118 \pm 10,46$, дыхание - $44,6 \pm 3,68$, руменация $5,4 \pm 0,63$. На третьи сутки после удаления пальца температура тела у коров была в пределах нормы, что мы связываем с введением внутримышечно «Рифафлокса», пульс составил в среднем $108 \pm 9,26$, дыхание - $32,5 \pm 2,27$, у коров по-прежнему отмечается хромота опирающейся конечности, ткани в области венчика отекают. При гематологических исследованиях отмечается пониженное содержание эритроцитов и гемоглобина до