

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

ампутации пальца ($4,23 \pm 0,17 \times 10^{12}/л$ и $95,7 \pm 1,10$ г/л), что говорит о снижении резистентности организма. Нормализация данных показателей отмечалась на 8-е сутки: количество эритроцитов составило $7,04 \pm 0,22 \times 10^{12}/л$, гемоглобина – $99,7 \pm 0,57$ г/л. Наблюдалось увеличение лейкоцитов до $13,8 \pm 0,37 \times 10^9/л$, а на третьи сутки – $13,4 \pm 0,24 \times 10^9/л$. Затем отмечена тенденция к снижению количества лейкоцитов: к 8 дню – до $12,1 \pm 0,21 \times 10^9/л$, а к 13 – до $11,2 \pm 0,40 \times 10^9/л$. К 18 дню этот показатель составил $8,0 \pm 0,32 \times 10^9/л$. Изменение со стороны количества лейкоцитов говорит об ответной реакции организма коров на местный воспалительный процесс. Нами было отмечено высокое процентное содержание палочкоядерных нейтрофилов в течение первых трех суток после начала лечения ($13,0 \pm 0,71\%$). На 8-13 день происходило уменьшение процентного содержания нейтрофилов с одновременным ростом количества лимфоцитов до исходного уровня. Нормализация клинико-гематологических показателей при ампутации пальцев у крупного рогатого скота отмечена на 13 – 15 сутки.

УДК 638.1

БЕРИДЗЕ О.Г., ПРЫНДЮК С.А., ПОКЛАД Т.А., студенты
Научный руководитель: **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук,
ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИОННО- ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ НА ПАСЕКЕ СПК «БЕРЕЖНОЕ» СТОЛИНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Пчеловодство в РБ, как и в других зонах высокоразвитого земледелия, играет важную роль в интенсификации сельскохозяйственного производства. Правильно организованная племенная работа может дать не меньший, чем в других отраслях сельского хозяйства, эффект в увеличении продуктивности пчелиных семей, повышении производительности труда пчеловодов и снижении себестоимости продукции.

В данной работе мы провели сравнительный анализ экономической эффективности разведения некоторых пород пчел, имеющих на пасеке СПК «Бережное»: среднерусской, серой горной кавказской, итальянской и краинской. Материалом для исследований являлись пчелосемьи четырех перечисленных пород. Всего в опыте участвовало 40 пчелосемей: 4 группы по 10 примерно равных по силе семей. Группа пчелосемей сред-