

УДК 636.087.72:636.2

ДУБИНИНА О. Л., магистрант

Научный руководитель **РУКОЛЬ В. М.**, доктор вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «БИОХЕЛАТ-СПРЕЙ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ЯЗВАМИ В ОБЛАСТИ МЯКИША

На сегодняшний день список препаратов, применяемых для лечения коров с заболеваниями конечностей, представлен в основном зарубежными препаратами, применение которых в конечном итоге увеличивает затраты на лечение. Разработка отечественных аналоговых препаратов не только уменьшит затраты на лечение, но и будет способствовать выводу белорусской ветеринарной фармацевтической промышленности на новый, совершенный уровень.

Для эксперимента было сформировано две группы коров (по 10 голов в каждой) с язвами мякиша. В первой (подопытной) группе животных для лечения применяли хелатный препарат «Биохелат-спрей». Во второй (контрольной) группе для лечения применяли препарат «Чеми спрей».

В результате проведенных исследований все показатели общего состояния (Т, П, Д, R₅) в обеих группах колебались в пределах нормы, характерной для данного вида животного. В подопытной группе отмечалось значительное улучшение клинического состояния коров: отсутствие хромоты отмечалось на 16-18 сутки, отечность тканей не диагностировалась к 12-м суткам исследования. В контрольной группе исчезновение хромоты происходило только к 21-м суткам исследования, отечность окружающих тканей сохранялась и после 14-х суток. Болезненность и местная температура в обеих группах диагностировалась до 12-х суток исследования. Прекращение выделения экссудата происходило на $9,23 \pm 0,360$ сутки опыта. Очищение язвенной поверхности в подопытной группе отмечалось на $3,44 \pm 0,390$ суток раньше, чем в контрольной. Рост грануляционной ткани и эпителизация патологического очага у животных подопытной и контрольной групп происходило, в среднем, начиная с 7-х суток опыта. Клиническое выздоровление коров с язвами в подопытной группе (на $18,2 \pm 0,76$ сутки лечения) проходило быстрее, чем в контрольной группе (на $21,4 \pm 1,97$ сутки).

Таким образом, на основании полученных нами результатов можно сделать вывод, что разработанный отечественный препарат «Биохелат - спрей» обладает высокой терапевтической эффективностью. Форма выпуска в виде спрея значительно облегчает применение данного препарата и не требует дополнительных расходов на перевязочные материалы, что в конечном итоге влияет на экономическую эффективность.