

УДК 619:617.57/58:636.1

СМОЛИЧ Я.В., магистрант

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «БИОХЕЛАТ-СПРЕЙ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

Травмы различной этиологии в области дистального отдела конечности у крупного рогатого скота часто приобретают гнойно-некротический характер. Характер протекающих при этом патологических изменений принято считать обратимым при условии своевременной диагностики и лечения, которое позволяет восстановить морфофункциональную структуру ткани в течение 15–30 дней. Терапия указанных патологий основана на хирургической обработке (очистке) ран, применении антимикробных препаратов местного действия, применении ранозаживляющих средств и т.д. Несмотря на большое количество препаратов и схем лечения, предложенных для терапии указанных заболеваний, проблема остается нерешенной.

Цель исследований – установить терапевтическую эффективность биохелат-спрея при лечении коров с гнойными пододерматитами.

Для проведения эксперимента были созданы две группы (по 5 коров) по принципу условных аналогов, у которых диагностировался гнойный пододерматит в области пальцев. Животным первой (подопытной) группы после механической очистки и хирургической обработки гнойного пододерматита применяли сложный порошок и препарат «Биохелат-спрей». Патологический процесс (гнойный пододерматит) обрабатывали на 3, 7, 14, 20 и 24-е сутки, до клинического выздоровления. Коровам второй (контрольной) группы после механической очистки и хирургической обработки применяли препарат «Чеми-спрей» и сложный порошок.

В результате проведенного опыта нами установлено, что после оказанного лечения в опытной группе, в сравнении с контрольной, было выявлено значительное улучшение со стороны подошвы. Воспалительный отек вокруг значительно уменьшился, болевая реакция отсутствовала, быстрее произошла регенерация тканей. Клиническое выздоровление коров с гнойным пододерматитом в первой (подопытной) группе произошло на $23 \pm 1,24$ сутки, в то время как в контрольной группе – на $26 \pm 2,18$ сутки после начала лечения.

Гнойно-некротические поражения дистального отдела конечностей у коров являются большой проблемой в ветеринарной практике и занимают более 21,89% коров от общего числа обследованного высокопродуктивного скота. Препарат «Биохелат-спрей» обладает явно выраженной терапевтической эффективностью при лечении коров с гнойными пододерматитами.