

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭРИСПРЕЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ЯЗВАМИ ПАЛЬЦА

Руколь В. М., Андреев П. К., Андреева Е. Г., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

По свидетельству многих исследователей в хозяйствах Беларуси при болезнях дистального участка конечностей молочная продуктивность коров снижается на 14-50% и более, на 100 переболевших недополучают до 17 телят и выбраковывают до 40% животных. В хозяйствах Брестской области болезни и копытец выявили у 10,2% поголовья дойного стада, в Гомельской области – 10,8%, в Витебской – 11,2%.

Целью настоящего исследования является изучение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Эриспрей» для лечения коров с язвами пальца.

Нами было отобрано 20 коров с язвами пальца. По принципу условных аналогов сформированы 2 группы, по 10 голов в каждой.

В целях комплексного воздействия на патологический процесс для всех исследуемых групп коров предварительно проводили: обработку поражённого участка раствором перекиси водорода, были удалены омертвевшие ткани и разросшиеся патологические грануляции до уровня неповрежденной основы кожи. Далее был применен сложный порошок «РВ» (калия перманганат 50%, сульфамформ 13%, борная кислота 13%, стрептоцид 12%, тилозин 12%). Затем животным опытной группы начиная с третьих суток местно на поражённую конечность наносили ветеринарный препарат «Эриспрей». В опытной группе – в целях создания в очаге поражения неблагоприятной среды для развития гнилостной микрофлоры проводили обработку ветеринарным препаратом «Аподерм».

В первые сутки регенерация ткани происходила аналогично в обеих исследуемых группах. В течение $3 \pm 1,18$ суток после начала лечения животных наблюдалось формирование грануляционной ткани. С $3 \pm 1,90$ по $6 \pm 1,54$ сутки происходило образование соединительной ткани.

В опытной группе с $6 \pm 1,91$ по $16 \pm 1,14$ сутки лечения морфологически наблюдали образованием рубцовой соединительной ткани. В контрольной группе образованием рубцовой соединительной ткани проходило с $6 \pm 1,28$ по $19 \pm 0,73$ сутки лечения, но наиболее интенсивно проявлялись снижение отека, болезненности, местной температуры ран опытной группе, в меньшей степени – в контроле.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что у коров опытной группы процесс заживления поврежденной ткани заканчивался на $16 \pm 1,14$ сутки лечения, в контрольной группе – на $19 \pm 0,73$ сутки лечения.

Комплексный метод лечения коров с гнойно-некротическими поражениями тканей пальцев (включающий в себя тщательную механическую и хирургическую обработки пораженных участков, остановку кровотечения и применение ветеринарного препарата «Эриспрей») обладает высокой терапевтической эффективностью и рекомендуется к применению в условиях животноводческих предприятий.