

УДК 619:617.57/58:636.1

КОЗЛОВ Я.Л., студент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГЕЛЬ ДЕГТЯРНЫЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЯЗВАМИ ПАЛЬЦЕВ

Язвы копытцев всегда возникают как осложнение первичных повреждений и различных гнойно-воспалительных процессов. У крупного рогатого скота нередко язвы копытцев встречаются как массовое заболевание. Это бывает в тех случаях, когда животные содержатся в помещениях с большим количеством грязи и навозной жижи.

Нами был проведен опыт по изучению влияния препарата «Гель дегтярный с наночастицами» на заживление язв пальцев у 10 коров. Для эксперимента были созданы две группы (по 5 голов) по принципу условных аналогов, у которых имелись язвы пальцев, образовавшиеся при нахождении на ферме. Животным первой (опытной) группы после механической очистки и хирургической обработки применяли сложный порошок (перманганат калия, борная кислота, стрептоцид, сульфадорм и тилозин). Начиная с третьих суток патологический процесс обрабатывали препаратом «Гель дегтярный с наночастицами». Коровам второй (контрольной) группы после механической очистки и хирургической обработки применяли сложный порошок. Начиная с третьих суток на патологический процесс применяли линимент по Вишневному.

При первом осмотре конечностей крупного рогатого скота было выявлено поражение язвами пальцев. Это свидетельствовало об ответной реакции организма на неправильное содержание и уход за копытцами животных. После оказанного лечения в опытной группе было выявлено значительное улучшение со стороны копытцев. Отек тканей вокруг язвы пальцев значительно уменьшился, болевая реакция отсутствовала, произошла регенерация тканей. Клиническое выздоровление крупного рогатого скота в опытной группе произошло на $17,8 \pm 1,65$ сутки, в то время как в контрольной группе – на $21,4 \pm 1,87$ сутки.

При первичном гематологическом исследовании в опытной и контрольной группах было выявлено понижение эритроцитов, гемоглобина и повышенное содержание лейкоцитов, что свидетельствовало о наличии воспалительного процесса в организме. После повторного гематологического исследования в опытной группе содержание клеток крови было в пределах физиологической нормы.

Следовательно, можно сказать о высокой терапевтической эффективности препарата «Гель дегтярный с наночастицами» при лечении крупного рогатого скота с язвами пальцев.