

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

КОВАЛЕВ И.А., магистрант, **ЯКИМЕЦ А.И.**, студент
Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ГЕЛЬ ДЕГТЯРНЫЙ С
НАНОЧАСТИЦАМИ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ГНОЙНЫМИ
ПОДОДЕРМАТИТАМИ**

В настоящее время одной из основных проблем хирургической патологии у крупного рогатого скота на молочных комплексах и фермах являются гнойно-некротические заболевания конечностей.

Цель наших исследований - установить терапевтическую эффективность лечения коров с гнойными пододерматитами с применением геля дегтярного с наночастицами. Для проведения опыта нами было отобрано 20 животных с гнойным пододерматитом. Коровы были сформированы в 2 группы (по 10 голов в каждой). Все животные были подобраны по принципу условных клинических аналогов (одинаковой массы, породы, возраста, продуктивности). Перед началом лечения всех животных подвергли термометрии и клиническому обследованию. Подготовку операционного поля проводили по общепринятой методике.

В опытной группе после проведения ортопедической обработки копыт и механической антисептики применяли на раневую поверхность аппликации с препаратом «Гель дегтярный с наночастицами» в период на 5 суток, а затем применялся гель с наложением бинтовой повязки через каждые 3 суток до полного выздоровления животных. В контрольной группе после проведения ортопедической и первичной хирургической обработки применяли на раневую поверхность аппликации с ихтиоловой 10% мазью на 5 суток, в последующем применялась мазь с наложением бинтовой повязки через каждые 3 суток до полного выздоровления животных. Для объективного суждения об эффективности применяемого лечения проводили наблюдение за местным и общим статусом исследуемых животных.

Нашими исследованиями установлено в опытной группе, где применяли гель дегтярный с наночастицами, что общее состояние всех коров было удовлетворительным, в первый день наблюдения отмечалась экссудация, на третий день лечения повязка оставалась сухой, местная температура была немного повышена, на 7-9-й день наблюдалась регенерация тканей, на 21-22-й день наступало выздоровление. В контрольной группе, где применяли ихтиоловую 10% мазь, отмечено, что общее состояние всех коров было удовлетворительным. Однако припухлость в области венчика сохранялась на протяжении 8-10 суток, а болезненность сохранялась до 8-9 суток, выздоровление по группе наступало на 26-27-й день лечения.

Применение препарата «Гель дегтярный с наночастицами» оказывает выраженный терапевтический эффект на процессы регенерации тканей у крупного рогатого скота и сокращает сроки лечения на 5 дней.