

УДК 619:614.48:636.934.57

НАЗМУТДИНОВ Р.Р., студент (Казахстан)

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 ПРЕПАРАТА

«ДЕКСАМЕТ» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ

С ГНОЙНЫМИ РАНАМИ

Сокращение до минимума заболеваемости животных хирургическими болезнями является одним из резервов повышения рентабельности животноводства. Для осуществления этой задачи важнейшее значение имеет своевременное выявление причин травматизма и принятие необходимых мер к их устранению, раннее обнаружение животных с хирургическими болезнями, своевременное оказание им лечебной помощи с применением современных фармакологических средств.

Целью наших исследований явилось определение терапевтической эффективности препарата «Дексамет» в комплексном лечении коров с гнойными ранами.

Для проведения опыта было отобрано 10 животных с гнойными ранами. Из больных коров было сформировано 2 группы (по 5 животных в каждой группе). В подопытной и контрольной группах трехкратно с интервалом в 3 суток применяли на раневую поверхность аппликации с препаратом «Гель Дегтярный с наночастицами». В подопытной группе двукратно с интервалом в 3 суток коровам дополнительно внутримышечно вводили препарат «Дексамет».

Дексамет – гормональный препарат из группы кортикостероидов. Представляет собой стерильную прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. В 1,0 мл препарата содержится 3 мг дексаметазона.

При проведении клинических исследований нами было установлено, что как в первой, так и во второй группах все показатели общего состояния животных (Т, П, Д, R₅) колебались незначительно и находились в пределах нормы, характерной для данного вида животных.

При исследовании местных клинических признаков было установлено, что в контрольной группе припухлость в области венчика сохранялась на протяжении 8–10 суток ($P < 0,5$), а болезненность – 8–9 суток ($P < 0,5$). Это говорит о том, что заживление шло медленнее, чем в подопытной группе, где в схему лечения был включен препарат «Дексамет».

Таким образом, применение препарата «Гель Дегтярный с наночастицами» в сочетании с препаратом «Дексамет» оказывает выраженный терапевтический эффект на процессы регенерации тканей у крупного рогатого скота. Дексамет подавляет проявление воспалительной реакции, уменьшает продолжительность течения процесса и исключает повторное возникновение болезни. Это, в свою очередь, сокращает сроки лечения животных в среднем на 5–7 суток.