

В результате проведенных исследований было установлено, что как в опытной, так и в контрольной группе у всех животных до начала лечения отмечалось повышение местной температуры тела, покраснение, болезненность и истечение гноя из карбункулов. У отдельных коров опытной и контрольной групп наблюдалось повышение общей температуры тела, в среднем по опытной группе она составила  $39,57 \pm 0,11^{\circ}\text{C}$ , в контрольной  $39,65 \pm 0,17^{\circ}\text{C}$ .

В опытной группе, где применяли спрей «Фармадез», в первые 2-3 суток наблюдалось очищение язвенной поверхности карбункула от экссудата, понижалась местная температура, что препятствовало развитию гноеродной инфекции в ране. Выздоровление животных в группе, где использовался спрей «Фармадез», наступало в среднем на 17-18 день.

В контрольной группе, где применяли CAF Spray, выздоровление животных по группе в среднем наступило на 21- 22 сутки лечения.

Проведенные исследования подтвердили, что отечественный препарат спрей «Фармадез» обладает выраженным терапевтическим эффектом и позволяет сократить сроки лечения животных.

УДК 619:617–001.4:615

**ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент, **ЛАБКОВИЧ А.В.**, ассистент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТИЛОМ ГЕЛЕМ «ДЕКОРNUM»**

Заболевание дистальной части конечностей у крупного рогатого скота при современном интенсивном введении скотоводства - явление довольно широко распространенное. Последние годы в связи с отсутствием функциональной расчистки копыт на животноводческих комплексах все чаще стали встречаться болезни конечностей. Одно из таких заболеваний – тиломы.

Целью наших исследований явилось изучение клинического статуса крупного рогатого скота при использовании геля «Декорнум» для удаления тилом.

Для проведения опыта было отобрано 14 животных в возрасте 3 – 5 лет с тиломами. Коровы были сформированы в 2 группы по принципу условных клинических аналогов. Перед началом лечения всех животных подвергли термометрии и клиническому обследованию.

Подготовку операционного поля проводили по общепринятой методике. Затем проводили механическую антисептику копыт у животных всех групп. Инструменты и перевязочный материал стерилизовали путем кипячения.

В опытной группе применяли аппликации гелем «Декорнум» на тилому однократно, при необходимости процедуру повторяли через 3 дня. В контрольной группе после проведения первичной хирургической обработки применяли лечение с использованием перманганата калия однократно. При необходимости повторяли через 3 дня.

Результаты исследований по опытной группе показали, что общее состояние всех коров, которым применяли гель «Декорнум», было удовлетворительным, температура, частота пульса и дыхания на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах физиологических колебаний, установленных для данного вида животных.

В области поражения нами были отмечены следующие изменения: в первый день наблюдения поверхность мякиша бугристая, покрытая липкой массой.

На третий день опыта повязка оставалась сухой, не пропитанной экссудатом. Местная температура окружающих тканей немного повышена. Ширина зоны отека тканей по окружности межпальцевого свода составляла  $46,1 \pm 2,72$  мм. Ткани в зоне отека тестоватой консистенции, болезненные и с повышенной температурой.

На 7 -9 день у животных данной группы отмечается заживление и образование фибрино-тканевого струпа. Поверхность струпа сухая, в центре – светло-серого, а по периферии – коричневого цвета. Воспалительный отек и болезненность тканей отсутствуют. На 10 день припухлость и болезненность тканей в зоне венчика была незначительной. На момент отторжения струпа припухлости, болезненности, повышения местной температуры в области межпальцевого свода не отмечалось.

В контрольной группе, где применяли перманганат калия, отмечено, что общее состояние всех коров было удовлетворительным, температура, частота пульса и дыхание на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах физиологической нормы для данного вида животных.

Однако припухлость в области венчика сохранялась на протяжении 9 – 10 суток, а болезненность - до 7 – 8 суток. Это говорит о том, что заживление шло медленнее, чем в группе, где применялся гель «Декорнум».

На протяжении пяти суток отмечалось истечение сукровицы из раневой поверхности. В связи с этим и замена повязки проводилась более часто, чем в опытной группе.

Исходя из полученных данных, можно сделать следующие выводы:

- применение геля «Декорнум» в рекомендованных дозах оказывает выраженный прижигающий эффект на тиломах;
- при использовании данного препарата сокращаются сроки полного выздоровления в среднем на 8 дней по сравнению с контрольной группой.