

резко уменьшалось со 2-3 дня и в дальнейшем полностью прекращалось к 14-15 суткам. Скорость эпителизации была хорошая и завершилась к 15-16 дню с начала лечения. При исследовании крови установили, что до начала лечения у всех животных отметили уменьшенное количество эритроцитов и гемоглобина, нейтрофилия со сдвигом ядра влево. При 3 и 4 исследованиях наблюдали нормализацию количества эритроцитов и гемоглобина, уменьшение количества палочкоядерных нейтрофилов. Тканевые сорбенты способствуют всасыванию экссудата и быстрому очищению раны.

Применение сорбента тканевого углеродистого позволяет сократить сроки лечения животных с гнойно-некротическими поражениями. Поэтому рекомендуем применение сорбента тканевого углеродистого в виде аппликаций или турунд, производя замену по мере пропитывания.

УДК 619: 614. 48. 636. 934. 57

**САВКО А.А.**, студент

**ХОВАЙЛО В.А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕЛЬ-ФАРМАЙОДА С НОВОКАИНОМ ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

До 40 % всех заболеваний хирургической патологии у крупного рогатого скота составляют гнойно-некротические поражения. Плохие условия содержания и кормления животных значительно снижают их резистентность. Поэтому для экспериментально – клинического исследования был предложен гель-фармайод с содержанием 1% новокаина, как средства для лечения животных с гнойно-некротической патологией. Препарат разработан на кафедре хирургии УО «ВГАВМ». Гель удобен в применении, экологически безопасен. Имеет стабильные свойства при длительном хранении (срок годности до 1 года), не дорогой, не требует консервантов и пригоден для промышленного изготовления.

Оценка результатов применения проводилось по

следующим показателем: болезненность, отечность, количество экссудата, скорость эпителизации, также учитывали изменения, происходящие в крови.

Так, уменьшение болезненности и нормализация местной температуры у животных наблюдалось с 4-5 дня лечения, уменьшение отёчности начиналось с 3-4 дня, количество отделяемого экссудата уменьшилось с 4-5 дня и полностью прекратилось к 12-14 дню лечения. Покрытие патпроцесса молодым эпителием произошло на 14-16 день с начала лечения.

При исследовании крови установлено, что перед началом лечения практически у всех животных отмечалось снижение количество эритроцитов и гемоглобина, повышенное содержание лейкоцитов, нейтрофилия со сдвигом ядра влево. При втором исследовании произошло уменьшение количества лейкоцитов, палочкоядерных и юных форм нейтрофилов, появление моноцитов, что говорит о снижении интенсивности гнойного процесса и повышении резистентности животных. При заключительном исследовании крови отмечается повышение числа лимфоцитов, а также увеличение количества эозинофилов, что характерно для стадии выздоровления.

Исходя из полученных результатов исследования, были сделаны выводы, что применение гель-фармайода с новокаином позволяет существенно сократить сроки лечения (до шести – восьми суток по сравнению с литературными данными) и снизить затраты на лечение животных с гнойно-некротическими заболеваниями.

УДК 619:616.995.132

**САЙКО А.Л.**, преподаватель

УО «Волковысский государственный аграрный колледж»

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗЕ СВИНЕЙ**

Эзофагостомоз является одним из распространенных гельминтозов свиней, при котором снижаются приросты животных и выбраковывается кишечное сырье из-за поражения личинками эзофагостом.

Наши исследования по изучению особенностей патогенеза эзофагостомоза и эффективности антгельминтика проводились в