

САВКО А. А., студент

Научный руководитель **ХОВАЙЛО В. А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТКАНЕВОЙ УГОЛЬНЫЙ СОРБЕНТ В ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В современных условиях промышленного ведения животноводства и внедрения интенсивных технологий ключевой задачей являются повышение продуктивности скота и снижение экономических потерь от инфекционных и незаразных болезней.

В этих условиях первостепенное значение приобретает борьба с незаразными болезнями скота, так как из общего числа заболевших животных 80-85% приходится на незаразные болезни, в том числе 40% на хирургические.

Это вынуждает вести поиск новых методов терапии гнойных процессов, которые позволили бы сократить время лечения и уменьшили экономические потери от заболеваний животных.

К одним из них относят метод сорбционной терапии. Многочисленные испытания доказали высокую лечебную эффективность этой терапии, её экономическую целесообразность и практически полное отсутствие противопоказаний в медицинской практике. Наиболее интересен в этом случае углеродистый тканевой сорбент.

В основу аппликационной терапии положена способность угольных волокнистых материалов адсорбировать продукты белкового распада, что способствует быстрому очищению очага поражения от некротических масс.

Оценку результатов исследования проводили по скорости изменения следующих показателей: отёчность, болезненность, количество экссудата, скорость эпителизации, экономичность лечения.

Тканевой угольный сорбент применяли в виде аппликаций или турунд. Уменьшение отёчности наблюдалось с 3-5 дня, а полное исчезновение к 10-12 дню. Уменьшение болезненности наблюдалось с 5-6 дня лечения, количество отделяемого экссудата

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