

**ЛЕМШЕВСКИЙ П.В.**, студент  
Научный руководитель **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 проводилась по следующим показателям: болезненность, отечность, количество экссудата, скорость эпителизации, также учитывали изменения, происходящие в крови.

Так, уменьшение болезненности и нормализация местной температуры у животных наблюдались 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 отмечались снижение количества 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 619.614.48.636.934.57

**ЛЕМЕШЕВСКИЙ П.В.**, 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