

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

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 с 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 619:614.94:636.2.034

**ЛЕТУНОВИЧ Е.В.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МИКРОКЛИМАТ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В РУСХП Э/Б «ТУЛОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

В свете программы развития молочного скотоводства в нашей стране одним из ключевых моментов является повышение молочной продуктивности коров. Наряду с другими важными факторами, влияющими на организм животных, соблюдение оптимальных параметров микроклимата при содержании дойных коров играет важную роль для получения от них высоких удоев.