

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.

Поэтому изучение влияния условий содержания коров на их молочную продуктивность имеет огромный научный и практический интерес. Однако до настоящего времени данной проблеме уделялось недостаточно внимания.

Целью нашей работы явилось изучение степени влияния микроклимата в животноводческих помещениях на молочную продуктивность коров. Материалом для исследования были животноводческие помещения, их воздушная среда, дойные коровы черно-пестрой породы со средней живой массой 465 кг.

Для изучения степени влияния микроклимата на молочную продуктивность коров проводились замеры его основных параметров в зимний период в двух помещениях для содержания животных.

Установлено, что в обоих животноводческих помещениях показатели микроклимата не соответствовали нормативным. Однако в первом помещении они менее отличались от нормы: относительная влажность в нем превышала нормативный показатель на 5% и составила 80%, микробная обсемененность была равна 58,6 тыс. м. т./м³, что на 17,2% выше нормы. Во втором помещении данные показатели превышали норму на 12% и 45,6% и составили 87% и 72,8 тыс. м. т./ м³ соответственно. Скорость движения воздуха в исследуемых помещениях также была недостаточной: в первом помещении она составила 0,22 м/с (на 56% ниже нормы), а во втором - 0,15 м/с (на 70% ниже нормы).

Средняя молочная продуктивность коров в период исследований составила в первом помещении - 9,44 кг молока, во втором - №2– 9,05 кг.

Анализируя молочную продуктивность коров, можно сделать вывод о ее взаимосвязи с микроклиматом животноводческих помещений. Так, в первом помещении с относительно благоприятным микроклиматом среднесуточные удои были на 4,1% выше, чем во втором, где микроклимат не соответствовал норме.

Заключение. Таким образом, анализ микроклимата в помещениях для содержания дойных коров показал, что его параметры не соответствуют нормативным показателям и являются причиной снижения молочной продуктивности. Оптимизация микроклимата позволит более полно реализовать генетический потенциал животных и тем самым повысить среднесуточный удой.