

Собакам после предварительной обработки ежедневно, один раз в сутки. Применяли облучение поврежденных тканей НИЛИ аппаратом «Мустанг-2000». Использовали ИК лазерное излучение, длина волны 0,89 мкм, ИМ 5 Вт, ЧИ 100Гц. Методика контактная, стабильная.

У животных после 4 сеансов, воспалительные явления и болезненность в области поражения исчезли. К 10 суткам лечения у всех собак. Наблюдали полное очищение кожных покровов от папул, пустул, везикул и корочек. При последующем наблюдении рецидивов заболевания не отмечалось.

Полученный результат можно объяснить выраженным анальгезирующим и биостимулирующим действием НИЛИ.

Таким образом, исходя из результатов проведенного клинического исследования можно заключить, что НИЛИ оказывает хороший терапевтический эффект в комплексе лечебного воздействия на собак с экзематозными поражениями.

УДК 619:617.001.4:636.7

КАРАМАЛАК А.И., кандидат вет. наук, доцент

ГЛАСКОВИЧ А.А., кандидат вет. наук, доцент

МОРОЗОВА Т.В., студентка 5

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТЬ МИКРОБНОГО СОСТАВА В ОБЛАСТИ ЭКЗЕМАТОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ У СОБАК

Известно, что в настоящее время одной из проблем хирургии является профилактика и лечение кожных заболеваний у животных. По литературным данным, патологии кожи составляют около 34% от всех заболеваний. При этом на долю экзем и дерматитов приходится до 31% от всех кожных заболеваний. Лечение осложненных гнойной инфекцией поражений кожи представляет собой определенные трудности, которые связаны с тем, что микробный состав и чувствительность микрофлоры к антибиотикам в области экзематозных поражений у собак изучена недостаточно. Учитывая выше изложенное, мы поставили цель выяснить микробный состав в области экзематозных поражений у собак и определить чувствительность микрофлоры к антибиотикам. Исследования проводили у 5 собак со спонтанными экзематозными поражениями на кафедре микробиологии.

Материалом для исследования от животных явились смывы и мазки-отпечатки, которые отбирали стерильным ватным тампоном. Микробиологическая диагностика включала в себя три этапа. На пер-

вом этапе проводили микроскопию и посев материалов. На втором - культивировали микроорганизмы и определяли культуральные свойства полученных колоний, а на третьем - изучали биохимические и патогенные свойства выделенной микрофлоры. Кроме того, методом бумажных дисков, проводили определение чувствительности микроорганизмов к различным антибиотикам.

В результате проведенных исследований из всех проб материала, полученного из области экзематозных поражений у собак, в процессе бактериологического исследования выделены патогенные микроорганизмы из рода *Staphylococcus* - золотистый (*S. aureus*), а также эпидермальный (*S. epidermidis*), патогенные по реакции плазмокоагуляции. При определении чувствительности к антибиотикам установили, что наибольшую чувствительность в наших исследованиях микроорганизмы проявили к гентамицину, линкомицину, каномицину, ацидоксу, ровастину и энротиму.

Таким образом, наличие патогенного эпидермального стафилококка (*S. epidermidis*) указывает на то, что в условиях пониженного местного иммунитета в зоне экзематозного поражения условно патогенный эпидермальный стафилококк приобретает патогенные свойства.

УДК 636.22/.28.034

КАРПЕНЯ М.М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ШАМИЧ Ю.В., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС- И СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДОВ

Молочная продуктивность коров является очень сложным признаком, обусловленным рядом факторов: возрастом, индивидуальными особенностями, живой массой, сервис- и сухостойным периодами, условиями кормления и содержания, технологией доения и др. Установлена положительная коррелятивная связь сервис-периода с продуктивностью коров ($r = 0,34-0,44$). Принято считать оптимальный сервис-период 60-80 дней. Сухостойный период должен быть 50-60 дней.

Цель наших исследований - установить влияние продолжительности сервис- и сухостойного периодов на молочную продуктивность коров. В РУП «Экспериментальная база «Жодино» Смолевичского района Минской области проанализировали изменение удоя,