

Нами установлено, что под действием гала-вета у вакцинированных птиц в периферической крови увеличивалось количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов по сравнению с птицей, иммунизированной без иммуностимулятора. На 14-й день после иммунизации это увеличение составило соответственно 7,2, 19,3 и 8,3%. Живая масса цыплят к этому сроку под действием гала-вета также возрастала на 17,0 граммов по сравнению с контролем и на 27,1 грамма по сравнению с птицей, вакцинированной без иммуностимулятора. Одновременно возрастал процент фагоцитоза тромбоцитами соответственно на 13 и 4,8%, увеличивалось количество иммуноглобулинов в 3 и 2 раза, возрастали титры специфических антител в сыворотке крови к болезни Ньюкасла в 6 и 1,8 раза (ИФА) и повышалась плазмоцитарная реакция в селезенке – в 3,6 и 1,4 раза. При этом среди плазматических клеток в органах иммунной системы птиц, получавших гала-вет, преобладали зрелые плазмоциты.

Заключение. Применение иммуномодулятора гала-вета в период вакцинации цыплят против болезней Марека и Ньюкасла способствует активизации иммунных реакций и формированию более напряженного поствакцинального иммунитета.

УДК 619:617.3

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

МОРОЗОВА Т.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ЭКЗЕМАМИ

Экзематозные поражения у собак встречается в работе практикующих врачей достаточно часто. Поэтому весьма актуальной задачей является разработка и внедрение новых способов лечения такой патологии.

В медицинской практике, в комплексе лечения экзематозных поражений, применяется низкоинтенсивное лазерное излучение (НИЛИ). Однако в доступной литературе материалы по использованию в ветеринарной медицине НИЛИ для лечения экзем отсутствуют.

Нами для оценки эффективности такого способа лечения, в хирургической клинике УО ВГАВМ, было апробировано применение НИЛИ для лечения пяти собак с экзематозными поражениями. Причиной возникновения патологии во всех случаях была кормовая интоксикация. Причиной возникновения патологии была кормовая интоксикация.

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-