Обнаруженные нами макро - и микроморфологические изменения в основном совпадают с данными ряда отечественных исследователей. Некоторые различия, отмеченные нами, могут быть объяснены различием сероваров вируса, влиянием ассоциированной инфекции и фоновых факторов.

УДК 619: 576. 892.2

ЕГОРОВ В. М., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ НА НАПРЯЖЁННОСТЬ ИММУНИТЕТА У КОШЕК, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ДЕРМАТОФИТОЗОВ

Целью наших исследований было изучение напряжённости иммунитета у кошек при иммунизации вакциной «Вакдерм F» с использованием иммуностимуляторов.

В опыте использовали 20 кошек 3-месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, разделённых на 5 групп по 4 кошки в каждой. Животные 1-ой группы служили контролем. Животных 2-ой группы иммунизировали вакциной «Вакдерм F» в дозе 0,5 мл. Кошек 3-ей группы вакцинировали с добавлением 14%-ного раствора тиосульфата натрия в количестве 0,5 мл, кошек 4-ой группы с иммуностимулятором СП-6 - 0,5 мл, кошек 5-ой группы с добавлением одновременно тималина по 3 мг на животное и 14%-ного тиосульфата натрия - 0,5 мл. После иммунизации за всеми животными было установлено клиническое наблюдение. На 14-й день после первой 7-й и 21-й день после второй вакцинации проводили серологическое исследование сыворотки крови.

На 14-й день после иммунизации самые высокие титры поствакцинальных антител были у кошек, иммунизированных совместно с натрия тиосульфатом. Они превышали аналогичные показатели у животных вакцинированных без иммуностимуляторов на 18,9%. У кошек, вакцинированных с СП-6, это превышение составило 9,4%. У животных, вакцинированных с применением смеси тималин и натрия тиосульфата, показатели уровня антител были одинаковыми с аналогичными показателями у животных, иммунизированных одной вакциной.

На 7-й день после второй иммунизации титры антител были выше у кошек, вакцинированных с применением натрия тиосульфата

на 41,8%, чем у кошек, вакцинированных одной вакциной. У кошек с применением СП-6 и смеси натрия тиосульфат + тималин показатели титра антител также превышали аналогичные показатели у животных, вакцинированных одной вакциной, на 23,6 и 18,2% соответственно.

На 21-й день после второй иммунизации самый высокий титр агглютинирующих антител был у кошек, вакцинированных с применением натрия тиосульфата (8,8±0,25 log2), что на 29,4% превышает этот показатель у животных, вакцинированных без иммуностимулятора (при использовании СП-6 - 17,6%). Достоверных отличий при вакцинации со смесью тималин + натрия тиосульфат не наблюдалось

Выводы. Уровень поствакцинальных агглютинирующих антител у кошек, вакцинированных против дерматофитозов жидкой иннактивированной вакциной «Вакдерм F», значительно повышается при использовании 7%-ного раствора натрия тиосульфата и СП-6, что свидетельствует о более напряженном и продолжительном иммунитете.

УДК 619: 576. 892.2

ЕГОРОВ В. М., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА У КОШЕК, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ДЕРМАТОФИТОЗОВ

Целью наших исследований было изучение напряжённости иммунитета у кошек при иммунизации вакциной «Вакдерм F» с использованием иммуностимуляторов.

В опыте использовали 20 кошек 3-месячного возраста, подобранных по принципу аналогов, разделённых на 5 групп. Животные 1-ой группы служили контролем. Животных 2-ой группы иммунизировали в дозе 0,5 мл. Кошек 3-ей группы вакцинировали с добавлением 14%-ного раствора тиосульфата натрия в количестве 0,5 мл, кошек 4-ой группы с иммуностимулятором СП-6 - 0,5 мл, кошек 5-ой группы с добавлением тималина - 3 мг на животное и 14%-ного тиосульфата натрия - 0,5 мл. На 14-й день после первой 7-й и 21-й день после второй вакцинации проводили серологическое исследование сыворотки крови.

На 14-й день после первой иммунизации ЛАСК была выше у