

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 ($8,8 \pm 0,25 \log_2$), 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

кошек, иммунизированных против дерматофитозов с применением иммуностимуляторов, по сравнению с аналогичными показателями у кошек, вакцинированных без них: натрия тиосульфата – на 55,4%, СП-6 – на 43,2%, смеси натрия тиосульфата и тималина – на 32,4%. В этот период БАСК превышала такие же показатели у кошек, вакцинированных одной вакциной, при применении натрия тиосульфата - на 4,9%, СП-6 - на 3,4%.

На 7-й день после второй иммунизации показатели ЛАСК у кошек, вакцинированных с натрия тиосульфатом, составляли $11,5 \pm 0,23$, с СП-6 – $10,6 \pm 0,39$, со смесью тималин и натрия тиосульфат – $9,8 \pm 0,29$. Эти показатели были выше аналогичных у животных, вакцинированных без иммуностимулятора, на 45,5% (в группе, где применяли натрия тиосульфат), на 30,7% (при использовании СП-6), 21,6% (смесь тималин и натрия тиосульфат).

На 21-й день после второй иммунизации ЛАСК наиболее высокой была у животных, вакцинированных с применением натрия тиосульфата, и увеличивалась на 51,6%. У животных, вакцинированных с иммуностимуляторами СП-6 и со смесью тималин и натрия тиосульфат, показатели ЛАСК были выше соответственно на 37,6% и 30,1% по сравнению с вакцинированными одной вакциной. БАСК у кошек, иммунизированных с иммуностимулятором натрия тиосульфат, составила ($59,6 \pm 0,63$), что было на 6% выше, чем у кошек, иммунизированных одной вакциной. При использовании СП-6 и смеси тималин и натрия тиосульфат показатели БАСК были выше по сравнению с вакцинированными одной вакциной на 3,9% и 3,4%.

Таким образом, использование иммуностимуляторов при иммунизации кошек против дерматофитозов значительно повышает бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови.

УДК 619: 576. 892.2

ЕГОРОВ В. М., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПОКАЗАТЕЛИ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ У КОШЕК, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ДЕРМАТОФИТОЗОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ

Целью наших исследований явилось изучение показателей фагоцитоза (фагоцитарный индекс, фагоцитарное число, процент фа-