

УДК 619:616-084.98:578:636.93

МИСТЕЙКО М.М., канд. вет. наук

ФИНОГЕНОВ А.Ю., канд. вет. наук

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

ИСПЫТАНИЕ ПРЕПАРАТА «ВИРОКАН-ДПА»

Заболевание плотоядных вирусными инфекциями в условиях звероводческих хозяйств чаще носит панзоотический характер, т.е. с гибелью почти всего поголовья. Пушные звери очень чувствительны к инфекциям и при подозрении в заболевании им необходимо экстренное введение защитных противовирусных антител, в противном случае в течение 2-3 дней вирус инфицирует всех животных, как правило, с летальным исходом. Поэтому широкое распространение в ветеринарии и медицине при лечении вирусных болезней получило применение иммуноглобулинов или специфических сывороток. Эти препараты содержат готовые специфичные возбудителю болезни антитела в то время, пока собственные еще только начинают вырабатываться.

Целью работы было изучение влияния специфической сыворотки против чумы плотоядных, парвовирусного энтерита и аденовирусного гепатита в условиях хозяйства.

Биохимические исследования проводили на автоматическом анализаторе Autolayer, а гематологические MEDONIC CA620.

Были сформированы опытная и контрольная группы животных. В опытную группу отобрали 100 голов щенков песца в возрасте 2-3 месяца, которым вводили препарат «Вирокан-ДПА», а в контрольную группу 10 голов щенков аналогичного возраста. У всех опытных и контрольных животных до опыта и через 14 дней провели взятие крови для биохимического, гематологического и иммунологического исследования.

Введение препарата «Вирокан-ДПА» не оказывало существенного влияния на биохимические и гематологические показатели крови. Содержание иммуноглобулинов в крови животных до введения препарата было в пределах физиологической нормы. После введения препарата наблюдали тенденцию к увеличению на 14-й день у опытных животных. Увеличение общего количества Т-лимфоцитов и активной их части мы выявили на 14-й день исследований у животных, которым применялся препарат.

В течение всего опыта температура тела, слизистые оболочки были в норме. При ежедневном общем клиническом обследовании животных отклонений по степени поедаемости корма и водопотребления не установили. Местное раздражающее и аллергенное действие препарат «Вирокан-ДПА» не оказывал, так как на месте введения не наблюдали припухлости, покраснения кожи и развития инфильтратов.