

ски с использованием наборов «Ляхема» (Чешская Республика) модифицированным нами методом с 10-й по 70-ю секунду, т.к. данный временной интервал отражает наибольшую активность фермента у крупного рогатого скота. Полученные данные обрабатывались статистически с использованием программы «Microsoft Excel».

У телят 1-й группы активность ХЭ составила $7,51 \pm 1,373$ мккат/л. У больных диспепсией животных холинэстеразная активность составила $6,53 \pm 1,052$ мккат/л, что оказалась на 13% ниже, чем у здоровых. Концентрация ОБ в этих группах была $57,87 \pm 2,252$ г/л и $54,96 \pm 2,252$ г/л, а показатели СА составили $22,86 \pm 0,350$ г/л и $22,75 \pm 0,365$ г/л соответственно. Незначительное понижение концентрации общего белка у больных диспепсией животных по сравнению со здоровыми телятами связано с его потерей при диарейном синдроме.

УДК 619:616-084.98:578:636.93

СОФИЙСКАЯ Т.В., канд. вет. наук
ФИНОГЕНОВА Е.Г., канд. вет. наук
МИСТЕЙКО М.М., канд. вет. наук
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ВИРОКАН – ДРА» ПРИ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЯХ ПЛОТООДНЫХ

Широкое распространение при лечении вирусных болезней получили иммуноглобулины или специфические сыворотки. В институте была разработана препарат «Вирокан – ДРА» против чумы, парвовирусного энтерита и аденовирусного гепатита плотоядных, получаемая путем гипериммунизации волов и свиней комплексным антигеном.

При определении профилактической эффективности полученного препарата одной группе щенков в возрасте от 6 до 12 месяцев был введен препарат подкожно в дозе 2 мл на животное. После введения препарата все щенки были заражены чумой, парвовирусным энтеритом и аденовирусным гепатитом. В группе щенков, которым был введен препарат, ни одного случая заболевания выявлено не было. Среди щенков, которым препарат не вводился, наблюдались заболевания (чумой заболело 5 животных из 5, парвовирусным энтеритом и аденовирусным гепатитом по 4 животных из 5).

Для определения лечебной эффективности препарата было сформировано 3 группы собак по 20 в каждой. Первая группа была сформирована из животных, у которых был выявлен антиген к чуме плотоядных (больные животные), вторая группа животных была сформирована из животных, у которых был выявлен антиген к парвовирусному энтериту (больные животные), третья группа животных была сформирована из животных, у которых был выявлен антиген к аденовирусному гепатиту (больные животные). 10 животным из каждой группы был применен для лечения полученный нами препарат в дозе 2 мл на животное подкожно с повторным введением через 10-12 часов. Остальных животных этих групп лечению не подвергали. Обнаружение антигена в крови проводили методом ИФА.

Результаты опыта показали, что из животных первой группы погибли 9 из 10, которым препарат не вводился. Из 10 животных, которым вводили препарат, погибло только 1 животное. Во второй группе погибло 8 из 10 животных, которым препарат не вводили, а из животных, которым вводили препарат, погибла 1 собака. Среди животных третьей группы, которым препарат не вводили, погибли 6 и не погибло ни одной среди собак, которым препарат не вводился.

Таким образом, профилактическая эффективность препарата «Вирокан – ДРА» при данных заболеваниях составила 100%. Лечебная эффективность препарата составила при чуме плотоядных и парвовирусном энтерите 90%, а при аденовирусном гепатите 100%.