

ГРОМОВ И.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент

СОБОЛЕВ Д.Т., студент

КУРИЛОВИЧ А.М., аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ У УТЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА

Целью наших исследований явилось изучение морфологического состава крови у утят, вакцинированных против вирусного гепатита жидкой вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" (БелНИИЭВ) на фоне применения иммуностимулятора – 7%-ного раствора натрия тиосульфата.

Исследования были проведены на 36 утятах 1-22-дневного возраста, подобранных по принципу аналогов и разделенных на 3 группы, по 12 птиц в каждой. Утят 1-ой группы иммунизировали вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" против вирусного гепатита согласно Временному Наставлению по ее применению, однократно, внутримышечно, в область бедра, в дозе 0,2 мл, без иммуностимулятора. Утята 2-ой группы были иммунизированы совместно с 7%-ным водным раствором натрия тиосульфата однократно, внутримышечно, в область бедра, в дозе 0,3 мл. Иммунизацию птиц 1-ой и 2-ой опытных групп проводили в 1-дневном возрасте. Утятам 3-й группы (контроль) в эти сроки однократно инъектировали 0,2 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида. На 7-ой, 14-й и 21-й дни после вакцинации у птиц всех групп изучали морфологический состав крови.

Результаты исследований показали, что на 7-ой день после иммунизации у утят 2-ой группы число лейкоцитов, абсолютное содержание Т- и В-лимфоцитов было достоверно ($P < 0,05$) в 1,4 - 2,4 раза выше, чем у птиц 1-ой и 3-й групп. Аналогичная тенденция сохранялась на 14-й день после вакцинации. На 21-й день после иммунизации содержание лейкоцитов, абсолютное число Т- и В-лимфоцитов у птиц 2-ой группы нормализовалось по отношению к контролю. Во все сроки исследования содержание эритроцитов и тромбоцитов у птиц опытных и контрольной групп было примерно одинаковым.

Закключение. Иммунизация утят жидкой вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" против вирусного гепатита совместно с иммуностимулятором, 7%-ным водным раствором натрия тиосульфата, способствует достоверному увеличению, по сравнению с использованием одной вакцины, числа лейкоцитов, абсолютного количества Т- и В-лимфоцитов. что свидетельствует об усилении клеточного и гуморального звеньев иммунного ответа у вакцинированных птиц.