

Влияние БСТ-1 на иммунный ответ при вакцинации телят против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота

В. И. Науменков, В. П. Лукашевич
*Витебская государственная академия
ветеринарной медицины*

Цель нашей работы состояла в изучении влияния биологически активного препарата БСТ-1 на иммунный ответ при вакцинации телят против инфекционного ринотрахеита (ИРТ) крупного рогатого скота.

Для проведения исследований было сформировано две группы телят месячного возраста, серонегативных в отношении вируса ИРТ.

Телятам опытной группы вводили внутримышечно препарат БСТ-1 в дозе 1 мл на 10 кг массы тела и вакцину "ТК-А" (ВИЭВ). Препарат БСТ-1 вводили 3-кратно с интервалом 72 часа.

Телятам контрольной группы вводили одну вакцину. Вакцинацию животных проводили согласно наставлению.

На основании проведенных исследований установлено, что препарат БСТ-1 усиливает иммунный ответ на введение вакцины против ИРТ, т. е. стимулирует выработку антител, наивысший титр антител в сыворотке крови телят опытной группы был к 30 дню после вакцинации, по сравнению с контрольной группой, в 1,5 раза выше.

Особенности гистоструктуры слизистой оболочки тонкой кишки поросят при вирусном энтерите

**В. В. Малашко, Е. М. Кравцова,
Е. А. Костюшкина, Д. В. Малашко**
Белорусская сельскохозяйственная академия, г. Горки

При вскрытии павших поросят на 5-е сутки после начала болезни основные изменения были обнаружены в желудочно-кишечном тракте. Слизистая оболочка катарально-геморрагически воспалена. Тонкий кишечник содержал незначительное