

В течение поствакцинального периода клинические осложнения не отмечены. Максимум титра специфических антител против трех профилактируемых инфекций установлен на 20 день после вакцинации (второй аппликации). Аэрозольная вакцинация против трех инфекций не оказывала аллергизирующего действия: уровень антиканевых агглютинирующих антител в РПГА (антиген-воднокарболовая вытяжка ткани изогенных лимфатических узлов) не выходил за пределы характерных для данного вида животных величин и составлял 3,62—4,66 лог₂. С-реактивный белок не выявлялся.

Таким образом, двукратная ассоциированная вакцинация способствует созданию специфической защиты против рожи, болезни Ауески и сальмонеллеза.

Аэрозольная вакцинация поросят одновременно против болезни Ауески и сальмонеллеза

Д. Д. Бутьянов, В. В. Максимович
Витебский ветеринарный институт

Эффективность одновременной аэрозольной вакцинации против болезни Ауески и сальмонеллеза изучали на 126 поросятах месячного возраста с использованием сухой кульгу-ральной вирусвакцины ВГНКИ против болезни Ауески и сухой живой вакцины против сальмонеллеза из штамма ТС-177. Вакцины ресуспендировали в физиологическом растворе из расчета 20 прививочных доз в 1 мл. В качестве стабилизирующих веществ использовали сухое обезжиренное молоко и глицерин по 5% к общему объему смеси.

Для аэрозольной вакцинации применяли струйный аэрозольный генератор САГ-1. Вакцинацию проводили в боксах объемом 8 и 17 м³ при температуре 19-22°С и относительной влажности 85-95%. На 1 м³ камеры распыляли от 0,5 до 4 мл смеси вакцин. В аэрозоле животных выдерживали 30-45 минут с учетом времени распыления вакцин. Необходимый для распыления объем смеси вакцин рассчитывали по формуле А. В. Селиванова и Ч. Г. Хасанова (1976).

Установлено, что при аэрозольной вакцинации не происходит суммирование реактогенности вакцин. Оптимальная иммунизирующая доза вирусвакцины ВГНКИ против болезни Ауески составляет 100 000 ТЦД₅₀, а вакцины против сальмонеллеза из штамма ТС-177—1 миллиард микробных тел.

При двукратной вакцинации поросят с интервалом 18 дней с учетом распыления на 1 м³ камеры 1,3 мл смеси вакцин образуется прочный иммунитет к обеим инфекциям. Иммунитет к болезни Ауески формируется на 5-7 день, а к сальмонеллезу—на 8-12 день после первой вакцинации.