

УДК 619:616.98:579.842.14+843.94–084.636.4

ТОЛЯРОНОК Г.Е., канд. вет. наук

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

ИСПЫТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ГЕМОФИЛЕЗНОГО ПОЛИСЕРОЗИТА И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ПОРОСЯТ

В период доращивания по срокам проявления сальмонеллез и гемофилезный полисерозит совпадают и поэтому в крупных свиноводческих хозяйствах, неблагополучных по гемофилезному полисерозиту, как правило, эта болезнь протекает в ассоциации с сальмонеллезом. По данным М.А.Сидорова с соавт. (1992) ассоциированное применение вакцин против гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза позволяет увеличить сохранность поголовья на 5-11%.

Целью наших исследований было приготовить вакцину ассоциированную против гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза поросят и определить ее профилактическую эффективность.

Для этого использовали бульонные культуры *Haemophilus parasuis* (серотипов А и С - КМИЭВ-15Б и КМИЭВ-16Б) и *Salmonella cholerae suis* (адгезивные штаммы As и Os - КМИЭВ-30 и КМИЭВ-31), выращенные в реакторе «Фермус-3М» и инактивированные формалином. В качестве адьюванта добавили гидроксид.

Стерильность опытного образца установили в соответствии с ГОСТ 28085-89 «Препараты биологические. Методы бактериологического контроля стерильности». Безвредность определили путем подкожного введения препаратов 10-ти белым мышам массой 18-20 г в дозе 0,4 мл.

Профилактическую эффективность вакцины ассоциированной против гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза поросят испытывали в двух свиноводческих хозяйствах Минской и Могилевской области, неблагополучных по данным заболеваниям. Для этого подсосных поросят прививали внутримышечно вакциной в дозах 2+3 мл двукратно в 18-20-ти и 25-27-дневном возрасте. Расчет экономического эффекта производили на основании «Методики определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий» (Витебск, 2000 г.).

Установлено, что биопрепарат был стерильным и безвредным.

Производственные испытания показали, что смертность от полисерозитов и пневмоэнтеритов в опытной группе по сравнению с контролем была на 5,8-13,1% ниже, а среднесуточный прирост живой массы 1 поросенка на 11-18 г выше. По результатам опыта эффективность биопрепарата в обоих хозяйствах - в пределах 81,7-87,9%. Экономический эффект от применения в расчете на 1 рубль затрат составлял 6,88-11,66 рублей.

Таким образом, проведено испытание вакцины ассоциированной против гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза поросят с профилактической эффективностью биопрепарата 81,7-87,9%.