

УДК 619:616.98.07

ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОТАВИРУСНОЙ БОЛЕЗНИ ПОРОСЯТ

Савельева Т.А., Ястребов А.С., Пунтус И.А., Кучук Т.

РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского Национальной академии наук Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

В промышленном свиноводстве республики, по результатам наших исследований, доминирующее распространение имеют ротавирусы – 58%. Нами разработана инактивированная вакцина против ротавирусной болезни для иммунизации супоросных свиноматок с целью создания активного колострального иммунитета у новорожденных поросят. Противозепизоотическая эффективность инактивированной вакцины против ротавирусной инфекции поросят была изучена в двух свинокомплексах Гродненской области производственной мощностью 24 тысячи (№1) и 10 тысяч (№2), где на основании эпизоотологических и клинико-патоморфологических данных, результатов лабораторных исследований установлена ротавирусная болезнь поросят. Свиноматок опытной группы вакцинировали инактивированной вакциной против РВБС согласно временному наставлению по применению. В свинокомплексе №1 от вакцинированных свиноматок получено 8720 поросят, из которых к 30-дневному возрасту с признаками гастроэнтерита заболело 950 и пало 194 поросенка, сохранность при этом составила 89,1%, в контрольной группе - невакцинированных свиноматок - сохранность поросят к 30-дневному возрасту составила 47,6%. Среднесуточный прирост у поросят, полученных от вакцинированных свиноматок, в 2 раза выше, чем у поросят от невакцинированных животных. В свинокомплексе №2 сохранность поросят, полученных от вакцинированных против РВБС свиноматок, составила 78,8%, от невакцинированных - 46,6%. Среднесуточный прирост у поросят, полученных от вакцинированных свиноматок, в 2 раза выше, чем у поросят от невакцинированных животных. В сыворотках молозива и молока, полученных на 1 и 7 день после опороса от вакцинированных свиноматок, при исследовании в РН на культуре клеток выявлены специфические антигены в титре $13,5 \pm 0,02 \log_2$ и $7,33 \pm 0,06 \log_2$ соответственно. У невакцинированных контрольных свиноматок титры антител в молозиве и молоке - $2,5 \pm 0,05 \log_2$ и $1,25 \pm 0,03 \log_2$.

Вакцинация супоросных свиноматок против ротавирусной болезни поросят способствует повышению сохранности поросят-сосунков до 89,1%.