

## **РЕПРОДУКТИВНАЯ И РЕСПИРАТОРНАЯ ПАТОЛОГИЯ У ПОРОСЯТ**

**Ястребов А.С., Савельева Т.А., Толяронок Г.Е., Пунтус И.А.**

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

г. Минск, Республика Беларусь

Проблема репродуктивной и респираторной патологии у свиней представляет большой научный и практический интерес.

С целью установления этиологической структуры инфекционных заболеваний органов дыхания у поросят-отъемышей и поросят в группах дорастивания нами в 2006 году обследовано 6 свиноводческих хозяйств, в которых регистрировалась респираторная патология и падеж поросят в послеотъемный период. В результате вирусологических, серологических и бактериологических исследований в 2-х хозяйствах из шести (33,3%) обнаружен антиген вируса РРСС, в 17-30% случаев – возбудитель пастереллеза, в 12-28% - возбудитель сальмонеллеза, в 11-17% - возбудитель гемофилезного полисерозита, в 14-19% - возбудитель актинобациллярной плевропневмонии, в 44% случаев - микоплазмы, в 12-20% - стрептококки и диплококки, в 66,7% случаев – антитела к респираторному коронавирусу свиней. Приведенные данные подтверждают полиэтиологичность природы респираторных болезней у поросят. В основном нами регистрировалась ассоциация возбудителей вирусной и бактериальной природы, обуславливающих эти заболевания.

Вместе с тем немаловажная роль принадлежит средствам специфической профилактики инфекционных заболеваний, т.е. вакцинопрофилактике. Разработаны и применяются в ветеринарной практике ряд вакцин, в частности, вакцины против пастереллеза, сальмонеллеза, стрептококковой инфекции, микоплазмоза, актинобациллярной плевропневмонии, гемофилезного полисерозита, бордетеллеза. В некоторых свиноводческих хозяйствах республики практикуется иммунизация свиноголовья против РРСС живой вакциной Porcillis PRRS. Нами, начиная с 2001 г., ведется работа по выделению, идентификации и подбору изолятов вирусов и штаммов бактерий из патматериала от больных пневмониями поросят с целью конструирования вакцины против респираторных болезней поросят. Получены определенные результаты. На наш взгляд, только иммунные к вирусу РРСС поросята могут противостоять заражению вирусом РРСС и предупредить возникновение так называемых вторичных инфекций молодняка свиней.