

УДК 619:616.921.5:636.4

КОРОЧКИН Р.Б., канд. вет. наук, доцент

Научный руководитель: **ПРУДНИКОВ В.С.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВИРУСА ГРИППА У СВИНЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Инфекционные респираторные болезни свиней регистрируют практически во всех странах мира. Они причиняют огромный экономический ущерб. В некоторых хозяйствах заболеваемость ими свиней может составлять 30-70% с уровнем летальности 40%. Одним из основных возбудителей является вирус гриппа свиней (ВГС), который в отдельных случаях ответственен за половину всей респираторной патологии у поросят. В большинстве случаев клиническая форма болезни у свиней вызывается серовариантами ВГС, сходными с эпидемическими (H1N1, H3N2). В Республике Беларусь отсутствуют данные об инфицированности свиней ВГС, исследования по изучению гриппа до сих пор не проводились.

Целью нашей работы явилось изучение данных литературы по гриппу свиней в странах мира, а также проведение собственного диагностического исследования свинопоголовья на инфекцию.

Согласно зарубежным результатам исследований, грипп свиней диагностируют во всех странах мира, причем в странах с развитым свиноводством инфицированность свиней различными серовариантами ВГС достигает 54-73% [1]. Большинство случаев клинической патологии обусловлено серовариантами H1N1, H1N2, H3N2, являющимися эпидемическими серовариантами для людей. Таким образом, литературные данные свидетельствуют о повсеместном распространении инфекции у свиней.

С этой целью нами были исследованы 58 проб сыворотки крови от поросят 50-70-дневного возраста с респираторной патологией в трех свиноводческих комплексах республики. Ранее в хозяйствах бактериологическим методом от свиней были изолированы микроорганизмы родов *Pasteurella*, *Haemophilus*, *Mycoplasma*. Серологическое исследование сывороток крови проводили в РЗГА с использованием диагностикума гриппозного типа А (H5wN1, H1N1, H3N2) производства НИИ гриппа РАМН.

В ходе исследования нами обнаружены антитела к сероварианту H1N1 в 14 пробах (24,1±4,7%) в следующих титрах: 1:20 – 2 пробы, 1:40 – 8 проб, 1:80 – 4 пробы. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о циркуляции вируса гриппа у свиней (штамм H1N1) на промышленных комплексах Республики Беларусь.

Список литературы. Loeffen, W.L Survey of infectious agents involved in acute respiratory disease in finishing pigs // W. Loeffen [et al] / Vet. Rec., 145. – 1999 – P. 123-129.