

Полученные результаты свидетельствуют о большей эффективности сочетанного применения хирургического удаления крупных папиллом на фоне общего лечения крупного рогатого скота при папилломатозе 0,5% раствором новокаина, омагниченным в постоянном магнитном поле. При этом сокращаются сроки лечения, снижается вероятность рецидивов заболевания.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, кандидат ветеринарных наук, доцент.  
Научный руководитель **МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор вет. наук,  
профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **КОНТАМИНАЦИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИЕРСИНИЯМИ**

Благополучие свиноголовья по кишечным инфекциям является одним из главных условий успешного ведения свиноводства. К числу инфекций желудочно-кишечного тракта свиней необходимо отнести иерсиниоз - болезнь из группы зооантропонозов, вызываемую *Yersinia enterocolitica*. Ранее проведенной работой нами установлено наличие иерсиниозной инфекции у свиней в форме бактерионосительства, латентной и клинической форм болезни [1]. Широкому распространению иерсиниозной инфекции у свиней способствует способность микроорганизма вести сапрофитный образ жизни. Способность возбудителя к размножению в широком температурном диапазоне позволяет ему контаминировать окружающую среду, осложнять эпизоотическую ситуацию по кишечным инфекциям свиней [2].

Целью нашей исследовательской работы явилось определение контаминации свиноводческих помещений *Yersinia enterocolitica*.

В ходе работы отбирали мазки стерильными ватными тампонами с горизонтальных (станок, проходы) и вертикальных поверхностей (стены) до и после проведения дезинфекции в свиноводческом хозяйстве, где ранее бактериологическим способом установлено наличие бактерионосительства у свиней. Изолирование микроорганизма из смывов проводили на среде Эндо по методике проведения лабораторной диагностики иерсиниоза свиней с подсчетом колоний-образующих единиц (КОЕ).

Нами установлено, что в наибольшей степени оказались контаминированными станки (8 КОЕ в одном смыве до проведения дезинфекции и 3 КОЕ после), менее - проходы (3 КОЕ и 1 КОЕ соответственно); из смывов со стен микроорганизм не изолировали.

Таким образом, результаты нашей работы свидетельствуют о том, что в хозяйствах, где присутствуют инфицированные свиньи, *Yersinia enterocolitica* постоянно присутствует на объектах внешней среды, несмотря на проводимую дезинфекцию.

*Список литературы. 1. Корочкин, Р.Б. Роль свиней в эпизоотическом и эпидемическом процессах при иерсиниозе / Р.Б. Корочкин, П.Д. Гурский // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : Материалы III Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2003. – С. 128-129. 2. Kapperud, G. Enterotoxin production at refrigerator temperature by Yersinia enterocolitica and Yersinia enterocolitica-like bacteria /G. Kapperud, G. Langeland // Curr. Microbiol. –1981.- Vol. 5, N2.- P. 119-121*

УДК 619:616.921.5:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, кандидат вет. наук, доцент  
Научный руководитель **ПРУДНИКОВ В.С.**, доктор вет. наук,  
профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **К ВОПРОСУ О ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА ГРИППА У СВИНЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Инфекционные респираторные болезни свиней регистрируют практически во всех странах мира, причиняя 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 по инфицированности свиней ВГС, исследования по изучению гриппа до сих пор не проводились.