

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

ЗАБЛОЦКАЯ Е. Н., студентка

Научный руководитель: **КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ НА ПОКАЗАТЕЛЬ КОНТАМИНАЦИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИЕРСИНИЯМИ

Благополучие свинопоголовья 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*. Широкому распространению иерсиниозной инфекции у свиней способствует способность микроорганизма вести сапрофитный образ жизни, что позволяет ему контаминировать окружающую среду, осложняя эпизоотическую ситуацию по кишечным инфекциям свиней.

Целью нашей исследовательской работы явилось определение контаминации свиноводческих помещений *Yersinia enterocolitica* в условиях Дубровенского ПУ Оршанского КХП.

Экспериментальная работа нами проводилась в хозяйстве, где при бактериологическом исследовании выявлены животные, инфицированные *Yersinia enterocolitica*. В работе определяли показатель общей бактериальной обсемененности и уровень контаминации помещения микроорганизмом *Yersinia enterocolitica*, а также влияние на эти показатели проводимой в хозяйстве обработки в виде гидросмыва и дезинфекции 2%-ным раствором натрия гидроокиси.

Материалом для исследования служили 20 проб смывов с поверхности проходов и станков, отобранные до и после обработки. Определение общей бактериальной обсемененности проводили после посева суспензии пробы на МПА, а контаминацию *Yersinia enterocolitica* – на агар Эндо. В результате проведенной работы нами определен показатель общей бактериальной обсемененности свинарника-маточника в 124 -174 тыс. КОЕ/см² и его снижение до уровня 22-38 тыс. КОЕ/см² после обработки (более 80%). Уровень контаминированности микроорганизмом *Yersinia enterocolitica* в показателе общей бактериальной обсемененности составляет значение от 2,4 - 3,6 до 5,2 % (3,0-6,4 тыс. КОЕ/см² до обработки и 2,0 тыс. КОЕ/см² после обработки), то есть существенно не зависит от проводимой профилактической обработки.

Таким образом, проводимая в хозяйстве профилактическая обработка хотя и снижает показатель общей бактериальной обсемененности более чем на 80%, значительного влияния на показатель контаминации *Yersinia enterocolitica* не оказывает.