

лока и выше целесообразно использовать индекс общей активности в качестве селекционного признака, оказывающего влияние на воспроизводительные качества, тогда как использование данного показателя в хозяйствах с продуктивностью 3000 кг молока и ниже не эффективно.

*Список литературы. 1. Великжанин В.И. Методы оценки поведенческих признаков и их использование в селекции сельскохозяйственных животных: Автореферат диссертации... доктор с.-х. наук – С.-Пб., 1995, с.15-16; 2. Великжанин В.И. Методические рекомендации по использованию этологических признаков в селекции молочного скота – С.-Пб., 2000 – 19с.*

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, ассистент

**ГУРСКИЙ П.Д.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РОЛЬ СВИНЕЙ В ЭПИЗОТИЧЕСКОМ И ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССАХ ПРИ ИЕРСИНИОЗЕ**

Одной из важнейших проблем ветеринарии являются острые кишечные инфекционные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных, к числу которых относят иерсиниоз свиней – болезнь из группы зооантропонозов, характеризующуюся поражением желудочно-кишечного тракта. Болезнь регистрируют во многих странах мира и государствах СНГ. Проводимыми ранее исследованиями было установлено в условиях Республики Беларусь широкое носительство микроорганизма у свиней с выделением его во внешнюю среду [2], причем у этого вида животных широко циркулирует серовариант О9 [1]. Однако до сих пор отсутствуют данные о роли свиней в эпизоотическом и эпидемическом процессах.

Целью исследований явилось изучение роли свиней в эпизоотическом и эпидемическом процессах при иерсиниозе в Республике Беларусь.

В ходе работы были проанализированы данные отчетности Витебского областного центра гигиены и эпидемиологии по заболеваемости людей кишечным иерсиниозом, а также результаты собственных исследований по распространенности иерсиниозной инфекции у свиней.

Анализ полученных данных свидетельствует о заболеваемо-

сти людей кишечным иерсиниозом со средним показателем по Витебской области 11,4-15,6 случаев на 100 тыс. жителей. Причем у людей в местностях расположения свиноводческих хозяйств также регистрируют случаи кишечного иерсиниоза. Все зарегистрированные случаи заболевания людей кишечным иерсиниозом были вызваны *Yersinia enterocolitica* серовариантов О3 и О9, что указывает на существование взаимосвязи между эпизоотическим и эпидемическим процессами при иерсиниозе.

Вывод. В Республике Беларусь существует взаимосвязь между эпизоотическим и эпидемическим процессами при иерсиниозе, причем свиньи являются источником возбудителя инфекции для людей и других свиней.

*Список литературы. 1. Корочкин Р.Б., Кирпиченок В.А. Диагностика иерсиниоза свиней в реакции непрямой гемагглютинации // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2001. - №3. – С. 6-7. 2. Корочкин Р.Б. Эпизоотическая ситуация по иерсиниозу свиней в Республике Беларусь // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства / Сборник статей II Международной научно-практической конференции. – Витебск: ВГАВМ, 2002. – С. 133.*

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, ассистент

**МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор ветеринарных наук, профессор

**ГУРСКИЙ П.Д.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ *YERSINIA ENTEROCOLITICA* К ДЕЙСТВИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Отдельные биологические свойства иерсиний, выделяемых от свиней, до настоящего времени остаются малоизученными. Практический интерес представляют данные относительно чувствительности микроорганизма к дезинфицирующим средствам. В Республике Беларусь отсутствуют нормативные документы, регламентирующие порядок использования дезинфицирующих средств для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции при иерсиниозе свиней, а в литературных источниках отсутствуют данные, характеризующие устойчивость микроорганизма к химическим дезинфектантам различных групп.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности бак-