

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-

терицидного действия ряда дезинфицирующих веществ на иерсинии для определения наиболее эффективных дезинфектантов.

В опытах исследовали чувствительность *Yersinia enterocolitica*, выделяемых от свиней, к различным дезинфицирующим средствам. Чувствительность микроорганизма к 2%-ным растворам натрия гидроксида, формальдегида, раствору хлорной извести с 2% активного хлора и 5%-ному раствору кальцинированной соды определяли по методике В.И. Вашкова (1977).

Проведенные нами исследования показали устойчивость *Yersinia enterocolitica* к 5%-ному раствору кальцинированной соды (36 КОЕ). Действие на микроорганизм 2%-ного горячего раствора натрия гидроксида, раствора хлорной извести с 2% активного хлора, а также 2%-ного раствора формальдегида в течение 1 часа оказалось бактерицидным, вызывающим гибель 100% клеток используемой суспензии *Yersinia enterocolitica* (контроль 124 КОЕ).

Вывод. Полученные данные по чувствительности *Yersinia enterocolitica* к дезинфицирующим веществам позволяют отнести иерсинии к первой группе микроорганизмов, характеризующейся низкой устойчивостью к химическим дезинфицирующим средствам. Для профилактической и текущей дезинфекции при иерсиниозе мы рекомендуем использование горячего (70°C) 2%-ного раствора натрия гидроксида, хлорной извести с содержанием 2% активного хлора или 2% раствора формальдегида.

УДК 619:616-085.37

**КОЧЕГАРОВА М.И.**, аспирантка  
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

## **АНТЕНАТАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ**

Для реализации программы совершенствования агропромышленного комплекса на 2001-2005 годы предстоит большой объем работы по наращиванию продуктивности животноводства. Необходимо обеспечить восемь процентов роста объемов производства - вот важнейший показатель. Он определен с учетом восполнения той продукции, которую сельское хозяйство недобрало в 2001-2002 годах, и, прежде всего, в животноводстве, которое должно дать примерно сто тысяч тонн мяса и двести тысяч тонн молочной продукции [1].

Важнейшая из всех задач - обеспечить поголовье высококаче-