

вирусов энтерита собак, енотов, песцов и кошек. Выявленные родственные отношения возбудителей парвовируса у разных видов животных свидетельствуют, скорее всего, о едином их происхождении, но адаптация к одному виду хозяина внесла в них изменения.

Ранее считалось, что парвовирус, выделенный от норок и кошек – это один и тот же вирус, циркулирующий у животных различных видов. Более того, «кошачий» парвовирус может инфицировать норок. С другой стороны, введение «норочьего» парвовируса кошкам вызывало у них лейкопению и рвоту. Напротив, «норочий» и «собачий» парвовирусы различаются по своей антигенной структуре, хозяевам и биологическим свойствам.

Поэтому основным источником возбудителя парвовирусного энтерита в зверохозяйствах являются больные и переболевшие норки, а также кошки, больные панлейкопенией. Лисицы, песцы, хорьки и соболи не восприимчивы к «норочьему» парвовирусу. Хорьки, к тому же, нечувствительны к естественному заражению «кошачьим» парвовирусом.

УДК 619:615.373

АМОСОВА Л.А., аспирант

Научный руководитель: **ЛЯХ Ю.Г.**, докт. вет. наук

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РБ

Благополучие Республики Беларусь по инфекционным заболеваниям животных – одна из самых главных задач вет. специалистов на сегодняшний день. Для промышленного скотоводства Беларуси остро стоит вопрос заболеваемости крупного рогатого скота сальмонеллезом и пастереллезом, которые часто протекают в ассоциации.

Целью исследования являлся анализ уровня заболеваемости, смертности и вакцинопрофилактики при сальмонеллезе и пастереллезе крупного рогатого скота в Республике Беларусь.

Для установления распространенности сальмонеллеза и пастереллеза в Беларуси, уровня заболеваемости, смертности и количества вакцинированных животных были изучены и проанализированы отчеты

ты форм 1-BET и 1-BET А ГУВ Минсельхозпрода Республики Беларусь за 1997- 2007 гг.

Установлено, что за последние десять лет наибольшее количество неблагополучных пунктов выявлено по колибактериозу – 46,4-34,7%, по сальмонеллезу – 9,1-33,0% и пастереллезу – 7,1-11,5%. При этом данный показатель в отношении пастереллеза стабилен; при сальмонеллезу наблюдается тенденция к росту.

Во всех трех случаях отмечаются спады и подъемы заболеваемости. Наибольшее количество заболевших животных зарегистрировано при колибактериозе (13,8-34,0%), наименьшее – при сальмонеллезу (4,6-23,8%). Заболевшие пастереллезом животные составляют 5,6 – 23,7%.

Согласно данным ветеринарной отчетности, причиной самой высокой смертности является колибактериоз (30,9-50,6%). За период с 1997 по 2007 гг. падеж при сальмонеллезу составил 7,5 – 31,8%, при пастереллезу – 7,3 – 17,5%.

Наиболее неблагополучной по сальмонеллезу является Витебская область, по пастереллезу – Минская. Наименьшее количество неблагополучных пунктов по сальмонеллезу зарегистрировано в Брестской и Гомельской областях, по пастереллезу – в Могилевской и Гомельской.

При сравнительном анализе отчетов форм 1-BET и 1-BET А не выявлено четкой зависимости между вакцинацией крупного рогатого скота против пастереллеза и сальмонеллеза и заболеваемостью животных.

Исходя из выше изложенного, сальмонеллез и пастереллез занимают второе место после колибактериоза по распространенности; применяемые вакцины не создают надежный иммунитет, что является основанием для разработки более совершенных средств защиты от указанных заболеваний.