

хроматографии с использованием моноклональных антител к парвовирусу VP1 и VP2, меченных коллоидным золотом. Данный набор позволяет визуально в течение 5 минут обнаружить вирус в фекалиях через 48–96 часов после инфицирования. Аналогичная тест-система выпускается российской фирмой «Нарвак». Названные тест-системы незаменимы для ранней диагностики парвовирусного энтерита у норок непосредственно в звероводческих хозяйствах.

УДК 619:616.9:636.934.57

**АЛЬШЕВСКАЯ Т.А.**, студентка

Научный руководитель: **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, докт. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПАРВОВИРУСЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПЛОТОЯДНЫХ, ПТИЦ И ЧЕЛОВЕКА**

Группа патогенных автономных парвовирусов плотоядных включает в себя антигенно и генетически родственные вирусы парвовирусного энтерита (парвовироза) норок, собак, енотов, песцов и панлейкопении кошек, относящихся к одному и тому же семейству *Parvoviridae* и имеющих тесное антигенное и иммунобиологическое родство между собой. К данному семейству относится и возбудитель вирусного плазмодитоза норок, но иммунобиологически он не родственен перечисленным вирусам.

Принято считать, что парвовирусы плотоядных патогенны только для них и не имеют родства с возбудителями парвовирусных инфекций человека (хронической эритемы, хронической гемолитической анемии), свиней (болезнь репродуктивных органов) и утят (вирусного энтерита, или гепатита, гастроэнтерита-асцита, чумы).

Необходимость сопоставления характеристик парвовирусных инфекций различных плотоядных животных диктуется эпизоотологическими соображениями, в первую очередь, для выяснения, могут ли пушные звери разных видов заражаться от больных кошек, собак и друг от друга? И могут ли пушные звери служить источником возбудителя инфекции для кошек и собак?

Результаты реакции торможения гемагглютинации (РТГА) с использованием моноклональных антител (МАТ) против полевых изолятов парвовирусов разных видов плотоядных показали сходство парво-

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