

кишечника. Никаких изменений со стороны внутренних органов выявлено не было.

В качестве заключения можно сделать вывод, что раствор «Аквамед» относится к малотоксичным препаратам.

УДК 619:616.5-085:636.934.57

**БАБАК В.А.**, студент

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

## **ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОРОК С НАРУШЕНИЕМ МЕХООБРАЗОВАНИЯ**

Незаразные заболевания кожи норок по-прежнему наносят серьезный экономический ущерб зверохозяйствам Республики Беларусь. Возникновение патологии мехообразования еще полностью не объяснено, но имеются наработки, дающие основание полагать, что недостаток определенных витаминов группы В является ведущим звеном в этом процессе.

Диагностика незаразных заболеваний кожи пушных зверей, таких, как сечение, теклость и стрижка волоса, при явных клинических признаках не является затруднительной. Намного сложнее выявить нарушение мехообразования на ранних стадиях развития патологического процесса.

В связи с этим целью данной работы явилось изучение некоторых показателей крови норок с нарушением мехообразования.

Объектом исследования служили 43 норки 7-мес. возраста типовой окраски «Паломино» с сечением, теклостью и стрижкой остевого волоса и 4 здоровых зверька для контроля, у которых определяли морфологический состав крови, выводили лейкограмму, в сыворотке крови определяли уровень пировиноградной кислоты, общего белка и его фракций.

У норок с дефектами волосяного покрова количество эритроцитов и концентрация гемоглобина находились на нижних физиологических границах. Существенные различия выявлены у больных норок в белковом составе сыворотки крови, а именно в снижении уровня альбуминов на 18% ( $P < 0,05$ ) и увеличении бета-глобулинов на 12% ( $P < 0,05$ ) по сравнению с показателями здоровых зверьков. Однако содержание

общего белка у больных и здоровых норок находилось в пределах нормы и достоверно не отличалось.

Лейкограммы крови у здоровых зверьков и с дефектами волосяного покрова также находились в пределах нормы и достоверно не различались.

Уровень пировиноградной кислоты в сыворотке крови у здоровых норок колебался в пределах от 1,6 до 2,2 мг%, тогда как у больных зверьков отмечалось повышение ее концентрации до 3,4–4,2 мг% ( $P < 0,01$ ), что свидетельствует о тиаминной недостаточности.

Исследования показали, что у норок с нарушением мехообразования (сечение, теклость и стрижка остевого волоса) в крови отмечались: гемоглобинемия, гипоглобулия, гипоальбуминемия, гипербеттаглобулинемия и повышение уровня пировиноградной кислоты.

УДК 619:616-036.22:578.824.11

**БАБАК В.А.**, аспирант

Научный руководитель: **ГУСЕВ А.А.**, докт. вет. наук, профессор  
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии  
им. С.Н. Вышелесского»

## **БЕШЕНСТВО ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В БЕЛАРУСИ**

Бешенство (Rabies) относится к тяжелым заболеваниям, которые контролируются международными организациями ВОЗ и МЭБ, и всегда представляло собой эпизоотолого-эпидемиологическую и экологическую проблему для животных и людей.

Особенностями эпизоотической ситуации по бешенству является формирование природных очагов бешенства, где основными переносчиками инфекции являются лисица, енотовидная собака и волк. Считается, что рабическая инфекция имеет два самостоятельных экологических типа: природноочаговый и городской. Существуют две противоположные точки зрения на взаимодействие этих экотипов. Одна – что переход возбудителя от домашних плотоядных к диким невозможен, другая сводится к возможности активной циркуляции возбудителя в обоих направлениях. Бешенство в Беларуси носит стационарный характер и имеет тенденцию к нарастанию охваченных заболеванием территорий. Периодичность эпизоотии прослеживается раз в 3-5 лет.