

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.

Сезонность выражена в репродуктивный период (январь-март) и в период расселения молодняка (осень).

Анализ случаев заболевания бешенством диких животных за период с 1994 по 2000 г. показал, что из 547 случаев заболело: лисиц – 455 (83%), волков – 11 (2%), енотовидных собак – 36 (7%), других диких животных – 45 (8%), а с 2001 по 2007г. установлено 4302 случая бешенства, в т.ч. лисиц – 3642 (85%), волков – 46 (1%), енотовидных собак – 449 (10%), других диких – 165 (4%). Соотношение случаев бешенства в группах сельскохозяйственных, мелких домашних и диких животных составляет 1:2,6:9,9 (2000-2007гг.). В разрезе областей обстановка по бешенству в 2000-2007гг. следующая: Витебская – 1406 случаев (24%), Минская – 1199 (20%), Гродненская – 965 (17%), Гомельская – 896 (15%), Могилевская – 863 (15%), Брестская – 546 (9%).

Частота диагностирования бешенства у лисиц показывает, что обыкновенная лиса (*Vulpes vulpes*) является первичным и основным резервуаром природного бешенства. В современных экосистемах для контроля эпизоотической ситуации численность ее должна составлять 0,1-0,5 особей на 10 км², а в Беларуси плотность популяции лисицы составляет около 1,94 особей на 1 тыс. га (1,06-10,5 ж\1тыс. га). Плотность популяции волка колеблется от 0,01 до 1,2 ж\1тыс. га; енотовидной собаки – 0,01-6,09.

Таким образом, эпизоотии бешенства в Республике Беларусь носят природно-очаговый характер. Поддержание устойчивых очагов «дикого» бешенства определяют представители семейства псовых. Противоэпизоотические мероприятия по борьбе с бешенством должны быть направлены на регулирование численности диких плотоядных животных и проведение специфической оральная вакцинопрофилактики.