

РУБИНА Л.И., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РИВЕРТИНА 1% ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Паразитарные заболевания занимают не последнее место среди них у плотоядных животных широко распространились кожные болезни, вызываемые вредными членистоногими, на долю которых приходится группа болезней, вызываемых паразитированием клещей. Одним из таких является *Otodectes cynotis*, паразитирующий в ушных раковинах и слуховых проходах разных плотоядных, вызывающий заболевание отодектоз – ушная кожная чесотка – остро, подостро и хронически протекающая болезнь. Лечение животных от этой болезни в основном, сводится к применению различных акарицидных мазей и в последнее время, различных инъекционных лекарственных препаратов. Но для владельцев домашних питомцев применение таких лекарственных форм препаратов вызывает затруднение в их применении.

Нами была изучена терапевтическая эффективность ривертина 1%-ого при отодектозе кошек и собак. Ривертин 1% губительно действует на нематод и личинок оводов, возбудителей саркоптоидозов и энтомозов животных, нарушает передачу нервных импульсов у паразитов, что приводит к их параличу и гибели. Данный препарат задавали кошкам и собакам, больным отодектозом, внутрь в смеси с кормом, в утреннее кормление, в дозе 0,02 г/кг массы животного (0,0002 г/кг по АДВ) семь дней подряд.

Через два дня после дачи препарата в соскобах из внутренней поверхности ушных раковин от собак и кошек наблюдали размягчение корочек, живых клещей не обнаруживали, наличие яиц клещей и их фрагменты. Через семь дней после дачи препарата живых клещей, яиц и их личинок не обнаруживали. Гематологические и биохимические исследования крови от собаки и кошек показали, что ривертин 1% не оказывает отрицательного влияния на организм животных. Учитывая результаты исследований по использованию ривертин 1% в дозе 0,02 г/кг массы внутрь с кормом при отодектозе кошек и собак в условиях г.

Витебска, считаем, что препарат малотоксичен и оказывает высокий терапевтический эффект.

УДК 165

РУДКО Е.А., старший преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОБЛЕМА РЕКОНСТРУИРОВАНИЯ СИСТЕМ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Широчайший феномен знания (общенаучного, специального, учебного) включает в себя собственно знания (понятия, факты, законы, теории), специфические способы и механизмы оперирования ими, системы аксиологических отношений.

Проблеме коренного преобразования науки, осуществляющегося в ходе научных революций, посвящены работы Л.Б. Баженова, Б.М. Кедрова, Т. Куна, С. Тулмина и других, в которых отмечается, что глобальные трансформации вызываются необходимостью систематизировать эмпирический материал, объяснить научную аномию, возникшую в соответствии с правилами и образцами деятельности, вытекающими из действующей парадигмы, и невозможностью осуществить их в рамках старых мыслительных форм. Поэтому они сопровождаются коренной ломкой господствующих представлений о природе, изменением способа мышления исследователей, сменой парадигм. В результате формируется система знания, приводящая к возникновению нового сообщества ученых с присущим ему видением мира, проблемами и методами их решения.

Для выяснения этапов и характерных особенностей процесса реконструирования научного знания на каждом из них необходим не только анализ глобальных изменений в науке, но и рассмотрение чередования уровней научного познания. Изучение трансформации знания на каждом уровне и при переходе с одного уровня познания на другой позволяет раскрыть механизм реконструирования, а исторический подход к анализу уровней познания – отразить особенности этого процесса в определенных временных отрезках. Эти существенные характеристики преобразования научного знания отражены в работах Н.Ф. Овчинникова, Г.И. Рузавина, М.Г. Чепикова.