

ми УО ВГАВМ совместно с ООО «Рубикон» (Республика Беларусь).

Материалы и методы исследований. Эффективность препарата оценивали на кроликах в условиях клиники кафедры паразитологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Для определения специфической противопаразитарной эффективности ветеринарного препарата «Риверкон» было отобрано 13 кроликов с клиническими признаками псороптоза: животные беспокоились, мотали головой, чесались об клетки, при лабораторном исследовании соскобов были обнаружены клещи рода *Psoroptes*, а также яйца и личинки паразитов на различных стадиях развития.

Из них было сформировано 2 группы кроликов – подопытная (10 кроликов) и контрольная (3 кролика) массой тела по 5 кг.

Животных подопытной группы обработали ветеринарным препаратом «Риверкон» в дозе 0,1 мл на животное подкожно двукратно с интервалом 10 дней. Животных контрольной группы обработкам не подвергали. Место инъекции обрабатывали септоцидом, инъекции проводили одноразовыми инсулиновыми шприцами. Во время проведения исследований животные всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Результаты исследований. Учет результатов опытов проводили на основании микроскопических исследований соскобов из ушных раковин спустя 12 дней после повторной обработки.

У животных подопытной группы уже к 3-4 дню после первой обработки отмечали значительное уменьшение корочек, а также образование свежих грануляций на внутренней поверхности ушных раковин. В соскобах с кожи ушных раковин у животных обнаружили мертвых клещей и их фрагменты.

После повторной обработки ни клещей, ни личинок, ни яиц паразитов в соскобах с кожи ушных раковин при микроскопии обнаружено не было, а спустя три дня ушные раковины были полностью чистыми (свободные от корочек). Экскориаций к области ушных раковин не отмечали.

При исследовании соскобов от животных контрольной группы были обнаружены клещи, яйца и личинки паразитов на различных стадиях развития.

Побочных действий препарата у подопытных животных во время проведения клинических испытаний не отмечали.

Заключение. Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что препарат «Риверкон» обладает достаточно выраженным терапевтическим эффектом. Двукратная обработка больных псороптозом кроликов с интервалом 10 дней дала 100% терапевтический эффект.

Литература. 1. Ятусевич, А.И. *Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасёв, М.В. Якубовский ; под ред. А.И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с.* 2. Plumb, Donald C. *Veterinary Drug Handbook / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015. – 1278 p.*

УДК 619:616.99

ГОРДЕЕНКО В.С., студент

Научный руководитель - **ВОРОБЬЕВА И.Ю.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИИ «ТОРУКОКС 5%» ПРИ ЭЙМЕРИИДОЗАХ КОШЕК

Введение. В структуре выявляемых паразитозов домашних животных значительную роль играют протозоозы. Среди компонентов паразитофауны кошек часто регистрируются паразитические простейшие таких родов как *Isospora (Cystoisospora)*, *Toxoplasma*, *Lambliа*

(*Giardia*), *Sarcocystis*, *Cryptosporidium*, *Entamoeba* и др. Распространение возбудителей протозоозов среди кошек связано как с биологическими особенностями простейших, так и с недостатками в системе содержания домашних животных, проведении диагностических исследований и ветеринарных мероприятий.

Важным этапом в повышении качества противопаразитарных мероприятий является изыскание эффективных и безопасных противоэмериидозных препаратов.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – определение эффективности суспензии «Торукоккс 5%» при эмериидозах кошек.

Активным действующим веществом суспензии «Торукоккс 5%» (Suspensio «Torusoxum 5%») является производное триазинетриона – толтразурил. Содержание действующего вещества составляет 5,0 г в 100,0 мл препарата. Он оказывает губительное действие на стадиях внутриклеточного развития эмериид, путем ингибирования клеточного деления, нарушения процессов фосфорилирования, переноса электронов и синтеза клеточной стенки. Согласно классификации ГОСТ 12.1.007, препарат относится к малоопасным веществам.

Испытания проведены на спонтанно инвазированным эмериидами кошкам. Число животных, задействованных в опыте, составило 10 голов. Суспензию «Торукоккс 5%» задавали кошкам в дозе 14 мг/кг (по АДВ) массы тела животного внутрь однократно. Контрольной группе животных (10 голов) препарат не задавали.

Изучение эффективности препарата проводили по результатам копроскопических исследований на 3, 5, 10, 15 сутки опыта. Для исследования фекалий использовали седиментационно-флотационный метод Щербовича. В качестве флотационной жидкости применялся раствор сульфата магния. Контроль возможных осложнений после применения препарата осуществлялся совместно с владельцами.

Результаты исследований. По результатам исследований установлено, что эффективность суспензии «Торукоккс 5%» при эмериидозной инвазии кошек составила 100%. При этом отмечали снижение значений интенсивности и экстенсивности инвазии на 5-й день (средние показатели ИИ снизились с 360 до 100 ооцист эмериид/в мазке, ЭИ - со 100 до 60%). Средние показатели ИИ и ЭИ контрольной группы составляли 320 ооцист эмериид/в мазке и 100% соответственно и менялись незначительно на протяжении всего опыта. Побочных явлений у животных после применения препарата не наблюдалось.

Заключение. Полученные данные демонстрируют высокую противоэмериидозную эффективность суспензии «Торукоккс 5%» и отсутствие побочных явлений при его применении кошкам против эмериид в дозе 14 мг/кг (по АДВ) массы тела животного внутрь однократно.

Литература. 1. Курносова, О.П. Видовой состав и особенности распространения кишечных простейших у мелких домашних животных города Москвы / О.П. Курносова // *Российский паразитологический журнал*. – 2013. №1. – С. 9-15. 2. Лоцинин, М.Н. Кишечные протозоозы собак и кошек в условиях мегаполиса / М.Н. Лоцинин, У.В. Студенникова, В.В. Белименко // *Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные*. – 2015. - №1. С.20-21. 3. Субботин, А.М. Паразитические простейшие диких копытных и плотоядных / А.М. Субботин // *Животноводство и ветеринарная медицина*. – 2012. - №4(7). – С. 46-51.