

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРИ ТЕРАПИИ КОШЕК, БОЛЬНЫХ ОТОДЕКТОЗОМ

Рубина Л.И.

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

*Румоцидная мазь 10%, основным компонентом которой является порошок из корневища щавеля конского (*Rúmex confértus* Willd.), оказывает 100% эффективность при отодектозе кошек. **Ключевые слова:** отодектоз, кошки, щавель конский, терапевтическая эффективность.*

HERBAL PREPARATION FOR THE TREATMENT OF CATS WITH OTODECTOSIS

Rubina L.I.

Vitebsk state Academy of Veterinary Medicine Vitebsk, Republic of Belarus

*Rumicidal ointment 10%, the main component of which is powder from the rhizome of horse sorrel (*Rúmex confértus* Willd.), has 100% effective against otodecticosis in cats. **Keywords:** otodectosis, cats, horse sorrel, therapeutic efficacy.*

Введение. Ускорившийся ритм жизни, нехватка времени, популяризация кошачьих привела к тому, что количество людей, имеющих или желающих завести домашнюю кошку, значительно увеличилось, а это, в свою очередь, вызывает необходимость углубления знаний по многим вопросам разработки новых подходов к лечению и профилактике ряда заболеваний. Ухудшающаяся экологическая обстановка, нерациональное использование сухих и других концентрированных кормов, бесконтрольное разведение и т.д. повышает процент паразитарных заболеваний, и поражения кожи у животных занимают одно из ведущих мест в общей структуре патологий, одним из которых является отодектоз.

Ветеринарный фармацевтический рынок предлагает разнообразные лекарственные препараты, большинство из которых являются синтетическими и нередко вызывают осложнения, загрязняют сырье и продукты питания, окружающую среду, что обуславливает необходимость разработки и внедрения в ветеринарную практику препаратов природного происхождения, которые лишены указанных недостатков, и их можно применять как в отдельности, так и в комплексе с другими средствами для лечения животных, больных паразитарными болезнями [1].

Целью нашей работы является изучение терапевтических свойств разработанной нами румоцидной мази из корневища щавеля конского (*Rútex confértus Willd.*).

Материалы и методы исследований. Румоцидная мазь разработана сотрудниками кафедр паразитологии и инвазионных болезней, фармакологии и токсикологии, зоологии УО ВГАВМ, основным компонентом которой является порошок из корневища щавеля конского (*Rútex confértus Willd.*). Многолетнее травянистое растение рода Щавель семейства Гречишные (*Polygonaceae*). Эта трава с прямым ветвистым стеблем высотой 60–150 см, волнистыми листочками и цветками-метелками с мощной корневой системой. Цветет в июне – июле, цветками-метелками плод – трехгранный орешек длиной 3–4 см, заключенный в разросшийся околоцветник. Корни содержат производные антрахинона, дубильные вещества, флавоноиды, гликозиды, витамины А, С, К, органические кислоты (щавелевая, кофейная, хризофановая), эфирные масла, флавоноиды, минералы (калий, магний, кальций, железо) и целый ряд микроэлементов, большое количество оксалата кальция [2]. Установлено, что в химический состав корней щавеля конского входят 8 индивидуальных соединений. Доминирующими компонентами сырья данного растения являются эмодин и 8-О-β-D глюкопиранозид эмодина [3]. Щавель конский широко распространен на территории Республики Беларусь, растет повсеместно, сырье из него может заготавливаться в больших количествах и применяться при болезнях животных [1].

Для изучения терапевтической эффективности румоцидной мази. В клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ из 13 кошек, больных отодектозом, в возрасте от 6 месяцев до 3 лет, было сформировано 3 опытные группы. Первая опытная группа (5 голов) была обработана румоцидной мазью по 0,5-1,0 г в каждое ухо с последующим массажем. Животные второй группы (5 гол.) были обработаны базовым препаратом «Авермектиновая мазь». Животные третьей группы (3 гол.) обработке не подвергались и служили контролем. Обработку животных проводили с учетом цикла развития клещей.

Мазь наносили при помощи ватного тампона во внутреннюю поверхность ушной раковины аккуратно, круговыми движениями, из расчета 0,5–1,0 г в каждое ушко животного с последующим массажем.

Результаты исследований. Изучая терапевтическую эффективность румоцидной мази 10% у 3 кошек, больных отодектозом (I опытная группа), после первой обработки к 7 дню исследования в соскобах обнаруживали как мертвых, так и живых клещей на разных стадиях развития. К 14 дню, после второй обработки, живых клещей, личинок, яиц паразитов не обнаруживали, корочки отсутствовали. У животных второй опытной группы, обработанных базовым препаратом, на 7-й день наблюдения обнаруживали как мертвых, так и единичных живых отодектесов, а также яйца паразитов. К 14 дню, после повторной обработки, ни клещей, ни яиц паразитов в

соскобах мы не обнаруживали. У животных контрольной группы были обнаружены клещи, личинки и яйца паразитов.

Заключение. Румоцидная мазь 10%, основным компонентом которой является порошок из корневища щавеля конского (*Rúmex confértus* Willd.), оказывает 100% эффективность при отодектозе кошек.

Литература. 1. Рубина Л. И., Петров В. В. Экспериментальное изучение острой оральной токсичности (класса опасности), кожно-резорбтивного и местно-раздражающего действия румоцидной мази на лабораторных животных / Рубина Л. И., Петров В. В. Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы междун. науч.-практ. конференции» (г. Витебск 02 – 04 ноября 2023 г.). – Витебск: УО ВГАВМ, 2023. – С.346–349. 2. Мазнев, Н. И. Энциклопедия лекарственных растений 3–е изд., испр. и доп. / Н. И. Мазнев. – М. : Мартин, 2004. – С. 32–33, 435–436. 3 Зайцева, Н. В. Фармакогностическое исследование и стандартизация корней щавеля конского (*Rúmex confértus*) / Н. В. Зайцева : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия . – Самара, 2014. – 25 с.

УДК 619:617.713-07-089:636.7

ЛЕЧЕНИЕ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ РОГОВИЦЫ У СОБАК

Руколь В.М., Ашихмина А.А., Волосюк Р.С.

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

Экспериментально доказано, что терапевтическая эффективность комплексного метода лечения животных опытной группы с использованием глазных капель «Репарин-Хелпер» ускоряет регенеративные процессы эпителия роговицы по сравнению с комплексным традиционным методом лечения животных контрольной группы с 1% тетрациклиновой глазной мазью. Предложенная схема лечения животных с травматическими повреждениями роговицы обладает высокой терапевтической эффективностью и имеет широкое практическое и научное значение. **Ключевые слова:** роговица, регенерация, репарин-Хелпер, собаки, лечение.