

обменных процессов в организме, повышать его сопротивляемость к неблагоприятным факторам внешней среды. Лечебный эффект гуминовых веществ связан с их физико-химическими и электрическими свойствами, возможностью проникновения в кожу через волосяные фолликулы и сальные железы, способностью связывать белки, выводить из организма тяжёлые металлы и токсины. Оксидат торфа способствует стимуляции фосфолипидов в коре надпочечников, понижению сахара в крови, фагоцитарной активности и поглотительной способности лейкоцитов, улучшению морфологического состава крови.

Еще в разрабатываемый препарат добавили фармайод – лекарственное средство, представляющее собой комплекс йода с неионогенным ПАВ. Это густая вязкая жидкость темно-коричневого цвета со слабым запахом йода, растворима в воде. Фармайод обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, дрожжеподобных грибов рода кандиды, а также вирусов.

При хранении препарата и многократном открывании посуды в процессе испытаний, изменений запаха, цвета не произошло.

Заключение. Разработанный препарат акарибил обладает высокой инсектоакарицидной активностью. В рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочных явлений и осложнений.

Литература.

1. Тимофеев, Б. А. Псороптозы животных // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. - № 6. - С. 22-26.

2. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 495 с.

3. Арахноэнтомозы домашних жвачных и однокопытных : монография / А. И. Ятусевич, С. И. Стасюкевич, И. А. Ятусевич, Е. И. Михалочкина. – Витебск, 2006. – 214 с.

УДК 619:615.285:616.995.428:636.8

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ОКТАРИС» ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ У КОШЕК

Шереметова Д.С., Стасюкевич С.И.

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

*Ветеринарный препарат «Октарис» применяется для лечения и профилактики заражения клещами (*Ixodes ricinus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes hexagonus*, *Dermacentor reticulatus*, *Haemaphysalis elliptica* и *Rhipicephalus sanguineus*) и блохами (*Ctenocephalides felis* и *Ctenocephalides canis*) у собак и*

кошек; для предотвращения передачи *Dipylidium caninum* у собак; в комплексной терапии аллергического дерматита, вызываемого блохами, и иксодидозов, вызываемых иксодовыми клещами, у собак и кошек; для лечения генерализованной формы демодекоза, вызванного *Demodex spp.*, у собак; для лечения саркоптоза, вызванного *Sarcoptes spp.*, у собак; для лечения отодектоза, вызванного *Otodectes cynotis*, у собак и кошек; для снижения риска бабезиоза у собак. **Ключевые слова:** Октарис, флураланер, кошки, отодектоз, лечение.

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF USING THE VETERINARY DRUG OKTARIS IN CASE OF OTODECTOSIS IN CATS

Sheremetova D.S., Stasyukevich S.I.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The veterinary drug «Octaris» is used to treat and prevent tick infestations (*Ixodes ricinus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes hexagonus*, *Dermacentor reticulatus*, *Haemaphysalis elliptica* and *Rhipicephalus sanguineus*) and fleas (*Ctenocephalides felis* and *Ctenocephalides canis*) in dogs and cats; to prevent the transmission of *Dipylidium caninum* in dogs; in the complex therapy of allergic dermatitis caused by fleas and ixodidosis caused by ixodid ticks in dogs and cats; for the treatment of generalized demodicosis caused by *Demodex spp.* in dogs; for the treatment of sarcoptosis caused by *Sarcoptes spp.* in dogs; for the treatment of otodectosis caused by *Otodectes cynotis* in dogs and cats; to reduce the risk of babesiosis in dogs. **Keywords:** Octaris, fluralaner, cats, otodectosis, treatment.*

Введение. Отодектоз (*Otodectes cynotis*) – это паразитарное заболевание, наиболее часто встречающееся в клинической практике заболеваний плотоядных животных [2,3]. Возбудитель плохо заметен невооруженным глазом. Этот паразит живет и паразитирует на поверхности кожи, особенно в области ушных раковин, проникает в слуховой проход, активно размножается и может доходить даже до барабанной перепонки. Питается клещ отмершими и живыми эпителиальными клетками кожи ушной раковины и наружного слухового прохода. В запущенных случаях он может достигать головного мозга, внедряться в него, вызывая сильное воспаление и разрушение головного мозга. Жизненный цикл паразита протекает обычно за 3-4 недели. Во внешней среде или на теле животного клещ может жить до 25 дней [1].

Материалы и методы исследований. Работа по определению эффективности ветеринарного препарата «Октарис» при отодектозе кошек была выполнена в условиях клиники кафедры болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ на кошках в возрасте до 4-х лет и средней массой тела 2,8 кг - 6,25 кг с клиническими признаками отодектоза. Перед проведением испытаний были проведены лабораторные исследования путем соскоба с ушных раковин, в

результате чего было установлено, что экстенсивность эктопаразитарной инвазии составляет 100%.

Октарис - инсектоакарицидный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета.

Флураланер, входящий в состав препарата, является инсектоакарицидом системного действия группы изоксазолина, эффективен против иксодовых клещей (*Ixodes ricinus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes hexagonus*, *Dermacentor reticulatus*, *Haemaphysalis elliptica*, и *Rhipicephalus sanguineus*), и блох (*Ctenocephalides felis* и *Ctenocephalides canis*).

Флураланер является сильнодействующим ингибитором некоторых частей нервной системы членистоногих, действуя антагонистически на потенциалнезависимые каналы-переносчики для ионов хлора (ГАМК-рецептор и глутамат-рецептор).

Препарат выпускают в пластиковых шприцах-дозаторах по 0,4 мл (112,0 мг флураланера), 0,89 мл (249,2 мг флураланера), 1,79 мл (501,2 мг флураланера), 3,57 мл (999,6 мг флураланера) и 5 мл (1400,0 мг флураланера).

Октарис вызывает гибель блох, паразитирующих на собаке, через 8 часов после начала их питания, иксодовых клещей – через 12 часов после прикрепления клеща.

Результаты исследований. Для проведения испытания в условиях клиники кафедры болезней мелких животных и птиц были сформированы 3 группы животных: первая опытная (n=10 животных), вторая опытная (n=5 животных) и контрольная (n=5 животных) средней массой тела 2,8-6,25 кг, беспородные и пород Британская, Шотландская вислоухая, Мейн-кун, в возрасте до 4-х лет с клиническими признаками отодектоза (диагноз был подтвержден лабораторно путем соскоба с ушных раковин). Животных первой подопытной группы обработали ветеринарным препаратом «Октарис» путем кожного нанесения содержимого шприца-дозатора объемом 0,89 мл (249,2 мг флураланера) на 2,8 - 6,25 кг массы животного однократно. Животных второй подопытной группы обработали ветеринарным препаратом «Адвокат» путем кожного нанесения содержимого пипетки объемом 0,4 мл на животное однократно. Животные контрольной группы обработке не подвергались.

Учет результатов исследований проводили на основании микроскопии соскобов из ушных раковин спустя 12 дней после обработки.

Спустя 12 недель после обработки также были взяты соскобы с кожи ушных раковин от животных, обработанных препаратом «Октарис», яиц, личинок и клещей не обнаружено.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что препарат «Октарис», которым была обработана первая подопытная группа, обладает достаточно выраженным терапевтическим эффектом. Обработка больных отодектозом кошек дала 100% эффект. Побочных действий препарата у подопытных животных во время проведения клинических испытаний не отмечали.

Литература.

1. Алтухов, Н. М. Справочник ветеринарного врача / Н. М. Алтухов, В. И. Афанасьев, Б. А. Башкиров. – Москва : Колос, 2014. - 623 с.

2. Димов, И. Д. Отодектоз плотоядных животных / И. Д. Димов // VetPharma. -2011. - № 5. - С. 54-55.

3. Гаврилова, Н. А. Использование современных инсектоакарицидных средств при лечении плотоядных, больных отодектозом / Н. А. Гаврилова // Ветеринарная фармакология. - 2012. - № 5. - С. 38–39.

УДК 619:636:09

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАК

Юдин К.О., Селезнева Е.С.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

В данной статье представлен подробный обзор этиологии, патогенеза пироплазмоза у собак, а также методы лечения, диагностики и профилактики. Ключевые слова: пироплазмоз, бабезиоз, диагностика, лечение, профилактика.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PYROPLASMOSIS IN DOGS

Yudin K.O., Selezneva E.S.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

This article provides a detailed overview of the etiology, pathogenesis, of pyroplasmosis in dogs, as well as methods of treatment, diagnosis, and prevention. Keywords: pyroplasmosis, babesiosis, diagnosis, treatment, prevention.

Введение. Пироплазмоз, или бабезиоз, — это угрожающее жизни собак трансмиссивное заболевание, вызываемое внутриклеточными паразитами рода *Babesia*. Эти паразиты поражают эритроциты, приводя к гемолитической анемии и системным нарушениям. В последние годы наблюдается увеличение случаев пироплазмоза, что делает его важной проблемой для ветеринарных врачей и владельцев собак. Ранняя диагностика и своевременное лечение критически важны для успешного исхода.

Материалы и методы исследований. Была изучена специальная литература по пироплазмозу собак, данные обобщены и систематизированы.

Результаты исследований. Возбудителями пироплазмоза являются простейшие рода *Babesia*, наиболее распространенными видами у собак являются *Babesia canis* и *Babesia gibsoni*. Встречаются и другие виды, в зависимости от географического региона. Основными переносчиками являются иксодовые клещи, такие как *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus* и