

2. Изучение антибактериальных свойств коллоидных растворов наночастиц серебра и меди / П. А. Красочко, Р. Б. Корочкин, А. В. Притыченко, М. А. Понаськов // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – № 1. – С. 41–44.

3. Сумарокова, А. Д. Наночастицы металлов, наночастицы серебра и их влияние на организм человека и животных (обзор литературы) / А. Д. Сумарокова, Л. Н. Стацевич // Ветеринария сегодня. – 2025. – Т. 14, № 1. – С. 90–100.

4. Мамонова, И. А. Влияние наночастиц переходной группы металлов на антибиотикорезистентные штаммы микроорганизмов : дис. ... канд. биол. наук / И. А. Мамонова. – Москва, 2013. – 173 с.

5. Киянчук, М. В. Оценка эффективности коллоидного серебра для ингибирования образования биоплёнки у возбудителей бронхопневмонии телят / М. В. Киянчук, М. С. Борисова, А. А. Сухинин // Международный вестник ветеринарии. – 2025. – № 3. – С. 63–71.

УДК 619:615.285:616.995.428:636.8

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ 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

*В данной статье рассматривается эффективность ветеринарного препарата «Октарис» в лечении отодектоза у кошек. Отодектоз, вызванный ушными клещами, является распространенным заболеванием, которое приводит к зуду, воспалению и дискомфорту у животных. В ходе исследования была изучена эффективность препарата на группе кошек, с клиническими признаками отодектоза. Результаты показали высокую эффективность ветеринарного препарата «Октарис», что подтверждается значительным снижением симптомов и полной элиминацией клещей. Статья подчеркивает важность своевременной диагностики и лечения отодектоза, а также рекомендует «Октарис» как безопасный и эффективный вариант терапии для кошек. **Ключевые слова:** Октарис, флуранер, кошки, отодектоз, лечение.*

DETERMINING THE EFFECTIVENESS OF THE VETERINARY DRUG OKTARIS FOR OTODECTOSIS IN CATS

Sheremetova D.S., Stasyukevich S.I.

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

*This article discusses the effectiveness of the veterinary drug «Oktaris» in the treatment of otodectosis in cats. Otodectosis, caused by ear mites, is a common condition that causes itching, inflammation, and discomfort in animals. The study examined the effectiveness of the drug in a group of cats with clinical signs of otodectosis. The results demonstrated the high efficacy of Oktaris, as demonstrated by a significant reduction in symptoms and complete elimination of mites. The article emphasizes the importance of prompt diagnosis and treatment of otodectosis and recommends Oktaris as a safe and effective treatment option for cats. **Keywords:** Oktaris, fluralaner, cats, otodectosis, treatment.*

Введение. Отодектоз у кошек – это паразитарное, высококонтагиозное заболевание. Оно вызвано паразитическими клещами рода *Otodectes cynotis*, которые обитают в ушной раковине животного и могут вызвать серьезные проблемы, если не будут обнаружены и вылечены вовремя [2, 3].

Клещи *Otodectes cynotis* размером до 0,5 мм. Они довольно распространены и предпочитают теплые, влажные места. Именно поэтому ушная раковина для них — идеальные условия. Обитают они в основном в наружном слуховом проходе и барабанной перепонке, питаются клетками эпителия, серой и лимфой. Длинные щетинки на их лапах, а также укусы, фекалии, секреты раздражают и повреждают кожу, способствуя развитию вторичной инфекции.

Клещи размножаются довольно быстро. Одна самка в день откладывает по 5-10 яиц, из которых через 3-4 дня вылупляются личинки, превращающиеся через 2-3 недели во взрослых особей. Во внешней среде или на теле животного клещ может жить до 25 дней [1].

Клещи передаются от животного к животному при тесном контакте друг с другом. Но бывает, что заражение происходит и без прямого взаимодействия с зараженным животным, а при соприкосновении с поверхностями, куда могут попасть клещи и/или яйцо паразита с кожи или уха больного животного, например, предметы ухода, подстилки, игрушки.

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 7-ми лет и средней массой тела 6,25 – 12,5 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 кошке, через 12 часов после начала их питания, иксодовых клещей – через 48 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=5 животных), вторая опытная (n=5 животных) и контрольная (n=5 животных) средней массой тела 6,25 - 12,5 кг, беспородные и пород Мейн-кун, Британская короткошерстная, в возрасте до 7-ми лет с клиническими признаками отодектоза (диагноз был подтвержден лабораторно путем соскоба с ушных раковин). Животных первой подопытной группы обрабатывали ветеринарным препаратом «Октарис» путем накожного нанесения содержимого шприца-дозатора объемом 1,79 мл (501,2 мг флураланера) на 6,25 – 12,5 кг массы животного однократно. Животных второй подопытной группы обработали ветеринарным препаратом «Адвокат» путем накожного нанесения содержимого пипетки объемом 0,8 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 было установлено, что препарат «Октарис», которым обрабатывали первую подопытную группу, 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 340.624.3

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ СОБАК И КОШЕК ПРИ СОЧЕТАННОЙ ТУПОЙ ТРАВМЕ

Якубовский Н.А., Журов Д.О., Макеенко Е.В.

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

*В статье рассмотрены патоморфологические изменения в организме животных-компаньонов, развивающиеся на фоне сочетанной тупой травмы. **Ключевые слова:** сочетанная тупая травма, собаки, кошки, патоморфология, органы.*

STRUCTURAL CHANGES IN THE BODY OF DOGS AND CATS DUE TO COMBINED BLUNT TRAUMA

Yakubovsky N.A., Zhurov D.O., Makeenko E.V.

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

*The article discusses pathomorphological changes in the body of companion animals that develop against the background of combined blunt trauma. **Keywords:** combined blunt trauma, dogs, cats, pathomorphology, organs.*

Введение. Сочетанная тупая травма у собак и кошек является одной из наиболее частых причин обращения в ветеринарные клиники, а также гибели животных-компаньонов в городских условиях [1, 2]. Повреждения, возникающие при падениях с высоты, дорожно-транспортных происшествиях, жестоком обращении или бытовых травмах, характеризуются множественными и комбинированными нарушениями структуры органов и тканей [3].

Несмотря на широкую распространенность данной патологии, комплексные морфологические описания изменений в организме при сочетанной тупой травме остаются недостаточно представленными в научной литературе. В связи с этим, целью работы явился анализ структурных изменений у животных-компаньонов при сочетанной тупой травме.

Материалы и методы исследований. Часть работы, связанная со сбором статистических данных, выполнялась в условиях ветеринарных