

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
КАФЕДРА ХІРУРГІЇ ТА АКУШЕРСТВА**

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Ступінь вищої освіти магістр

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач кафедри хірургії та акушерства
професор _____ Б.П. Киричко
“ _____ ” _____ 2019 року

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

тема: «Ефективність лікування дрібних тварин із хворобами слухового
апарату»

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Гаркуша Ганна Володимирівна

Керівник магістерської дипломної роботи
кандидат ветеринарних наук, доцент

Передера Роман
Вікторович

Полтава – 2019 року

РЕФЕРАТ

Магістерська дипломна робота включає вступ, огляд літератури (містить шість підрозділів), власні дослідження, які викладені у п'яти розділах, обговорення результатів власних досліджень, охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях, екологічна експертиза, висновки, що містять пропозиції виробництву, список використаних літературних джерел. Робота викладена на 64 сторінках комп'ютерного тексту, ілюстрована 14 рисунками, 6 таблицями. Список використаних джерел включає 64 найменування. Додаток містить інструкції та настанови до препаратів.

Тема – «Ефективність лікування дрібних тварин із хворобами слухового апарату»

Об'єкт дослідження – собаки та коти різних вікових груп та порід.

Методи дослідження – клінічні, бактеріологічні, мікроскопічні, акарологічні.

Встановлено, що запалення вух мають в більшості випадків поліетіологічну природу. Їх лікування потребує урахування усіх етіологічних чинників та використання комбінованих лікарських засобів.

Бактеріальні отити необхідно лікувати у дрібних тварин комплексно на місцевому і загальному рівні по результатам антибіотикорезистентності протимікробних препаратів та індивідуально застосовувати етіотропну терапію. При отитах паразитарного походження застосовувати вушні краплі з акарицидним ефектом, а грибкового – фунгіцидним.

При гематомах, які не піддаються лікуванню консервативними методами оперативне втручання проводити шляхом її розтину з подальшим висіканням ланцетоподібної ділянки та накладання на вушну раковину наскрізних множинних П-подібних швів.

Галузь використання – ветеринарна медицина.

ДОДАТКИ

ДОПАТОК А

Отибиовин (OTIBIOVIN) ушные капли (20 мл)

Отибиовин предназначен для собак и кошек с целью профилактики и лечения острых бактериальных и грибковых инфекций ушей, поверхностных дерматитов, лечения ран, свищей и абсцессов.

Инструкция по применению препарата
Отибиовин (OTIBIOVIN)

Показания к применению:

Отибиовин назначают собакам и кошкам для лечения острого отита бактериальной и грибковой этиологии и поверхностного дерматита (главным образом - otitis externa). Входящий в состав лекарственного средства антибиотик гентамицина сульфат, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая *Micrococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Pneumococcus* spp., а так же *E. coli*, *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Salmonella* spp. Салициловая кислота и карбентопендицина бромид обладают антисептическим действием, подавляя рост и развитие бактерий и грибов. Триамцинолон (синтетический глюкокортикоид) способствует снижению воспалительных процессов, заживлению поврежденных тканей, уменьшает зуд и экссудацию в очаге поражения.



Способ применения и дозировка:

Перед применением лекарственного средства ушные раковины и слуховой проход очищают от ушной серы, струпуев и корок, затем закапывают в каждое ухо по 4-5 капель Отибиовина. С целью более полной обработки всей поверхности ушной раковины и слухового прохода и более глубокого проникновения капель, ушную раковину складывают вдоль и слегка массируют ее основание. Первые два дня лечения обработку проводят 3-4 раза, а затем 2-3 раза в сутки на протяжении 5-7 дней. Длительность лечения определяется ветеринарным врачом и не должна превышать 12 суток.

Противопоказания:

Применение Отибиовина не исключает использование других лекарственных средств специфической и симптоматической терапии, за исключением препаратов для аурикулярного применения.

Условия хранения:

Отибиовин следует хранить в местах, недоступных для детей.

Упаковка: флакон 20 мл.

Производитель: АО «Биовета», Чехия.

КАПЛИ УШНЫЕ БАРС

Форма выпуска, состав и упаковка

Раствор для наружного применения	1 мл
димпиплат (диазинон)	0.5 мг

Расфасован по:

- 5 и 10 мл в стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками;

- 15, 20 и 30 мл в полимерные флаконы;

- 5, 10, 20, 30 мл в полимерные пипетки-контейнеры, упакованные в картонные пачки.

Регистрационное удостоверение 77-3-7.0-0149 № ПВР-2-1.9/00110 от 30.12.10

Фармакологические (биологические) свойства и эффекты
Инсектоакарицидный препарат.

Диазинон, входящий в состав препарата, представляет собой фосфорорганическое соединение кишечного действия. Обладает выраженной акарицидной и инсектицидной активностью в отношении личиночных и половозрелых фаз развития насекомых и клещей, паразитирующих на собаках и кошках, в т.ч. в отношении возбудителя отодектоза - *Otodectes cynotis*.

Вспомогательные компоненты оказывают антисептическое, противовоспалительное и противозудное действие, уменьшают отек тканей.

Капли ушные Барс® по степени воздействия на организм относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывают кожно-раздражающего, резорбтивно-токсического действия.

При попадании в глаза вызывают раздражение.

Показания к применению препарата КАПЛИ УШНЫЕ БАРС®
— для лечения и профилактики отодектоза (ушной чесотки) у собак и кошек.

Порядок применения

Перед обработкой ушные раковины и слуховой проход очищают от струпьев и загрязнений тампоном, смоченным препаратом, затем закапывают пипеткой в каждое ухо по 3-5 капель (**кошкам и мелким собакам** - 3 капли, **средним собакам** - 4 капли и **крупным собакам** - 5 капель).

С целью более полной обработки всей поверхности ушной раковины и слухового прохода, ушную раковину складывают вдоль и слегка массируют ее основание.

Обработку проводят двукратно с 5-7-дневным интервалом до клинического выздоровления животного, которое подтверждают микроскопическими исследованиями соскобов. При необходимости курс лечения повторяют.

Капли обязательно вводят в оба уха, даже в случаях поражения отодектозом только одного уха.

В случае если животное трясет головой после применения препарата, следует в течение нескольких минут фиксировать голову для предотвращения его разбрызгивания.

Побочные эффекты

Побочных явлений и осложнений при применении Капель ушных Барс® в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и появлении аллергических реакций (кожный зуд, повышенная саливация, рвота) использование препарата прекращают.

Симптомы передозировки у собак и кошек не выявлены.

Противопоказания к применению препарата КАПЛИ УШНЫЕ БАРС®

— повышенная индивидуальная чувствительность животного к входящим в состав препарата компонентам;

— прободение барабанной перепонки у животного.

Особые указания и меры личной профилактики

Применение Капель ушных Барс® не исключает использования противомикробных и симптоматических лекарственных средств. Не следует применять Капли ушные Барс® одновременно с другими инсекто-акарицидными препаратами для обработки животных.

Меры личной профилактики

При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Капель ушных Барс® следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами; необходимо пользоваться резиновыми перчатками.

Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу.

В случае попадания препарата на кожу или слизистые оболочки его тотчас необходимо смыть струей воды или снять тампоном и затем смыть водой.

По окончании работы руки следует тщательно вымыть теплой водой с мылом, вымыть и просушить перчатки.

Запрещается использование пустых флаконов и пипеток из-под лекарственного препарата для бытовых целей, их помещают в полиэтиленовый пакет и утилизируют с бытовыми отходами.

Условия хранения КАПЛИ УШНЫЕ БАРС®

Препарат следует хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для детей месте при температуре от 0°C до 25°C.

Специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованного препарата с истекшим сроком годности не требуется.

Срок годности КАПЛИ УШНЫЕ БАРС®

Срок годности - 2 года.



ОТОСПЕКТРИН

ушные капли для животных

Ушные капли для животных для ветеринарных целей.

ПОКАЗАНИЯ:

Острый и хронический отит, вызванный бактериями, грибами и/или паразитами.

Экземные, аллергические или язвенные изменения внешнего ушного канала.

Неомицин - антибиотик бактерицидного действия против грамотрицательной и грампозитивной патогенной микрофлоры.

Полимиксин - антибиотик бактерицидного действия против грамотрицательных бактерий, максимально активен против *Pseudomonas*.

Сульфирам - органический

СОСТАВ:

1 мл содержит:

Неомицин сульфат 5000 IU.

Полимиксин В сульфат 10 000 IU.

Лидокаина гидрохлорид 40 мг

Сульфирем 50 мг

Дексаметазон 1 мг

Растворители q.s.

ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

собаки, кошки.

ПРИМЕНЕНИЕ И ДОЗИРОВКИ:

Перед применением встряхнуть. ОТОСПЕКТРИН необходимо назначать один или два раза в день. Количество раствора, который необходимо закапать в ухо, зависит от размера животного и стадии инфекции.

мелкие собаки (до 5 кг) и кошки: 3 капли

собаки средних размеров (5-10 кг): 5 капель

крупные собаки (больше 10 кг): 10 капель.

Лечение необходимо продолжать как минимум на протяжении недели в случаях острого отита, и на протяжении более длительного периода при хроническом отите.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Путем впрыскивания в ушной канал.

Перед использованием встряхнуть.

Совет: перед началом лечения нужно осмотреть и почистить ушной канал. Шерсть и другие объекты, которые могут создавать препятствия или раздражать ушной канал, нужно удалить.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

не известны.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

После впрыскивания ОТОСПЕКТРИНА может случиться эритема. Однако такие случаи происходят редко.

ХРАНЕНИЕ:

хранить в прохладном (до 15°C) и защищенном от света месте.

УПАКОВКА:

Полимерный флакон объемом 15 мл.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

КЕЛА Н.В.

ул. Ленаартсевег 48

2320 Хоогстратен, Бельгия.



ОТОФЛОКС

СОСТАВ:

1мл препарата содержит действующие вещества:

ивермектин - 1мг;
клотримазол - 10мг;
флуорфеникол - 2,5мг;
бетаметазон (в форме дипропионата) - 1мг.

Вспомогательные вещества: диметилсульфоксид, этанол, полиэтиленгликоль, пропиленгликоль.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Отофлоркс действует противопаразитарно, фунгицидно, противомикробно; обладает противовоспалительными и противозудными свойствами. Фармакологическое действие Отофлоркса обусловлено свойствами ивермектина, клотримазола, флуорфеникола и бетаметазона.

Ивермектин принадлежит к группе авермектинов, продуцируемых микроорганизмами группы *Streptomyces avermitilis*. Ивермектин у нематод, клещей, насекомых и личинок оводов усиливает связь ГАМК (гамма-аминомасляной кислоты) со специальными рецепторами на нервных окончаниях паразита, блокируя тем самым иннервацию паразита, вызывая его паралич и гибель. Ивермектин приводит к гибели следующих видов эктопаразитов:

Otodectes, *Haematopinus*, *Sarcoptes*, *Demodex*, *Gastrophilus*, *Hypoderma*, *Linognathus*, *Damalina*, *Solenopotes*, *Haematobia*, *Psoroptes*, *Oestrus*, *Melophagus* и др.

Клотримазол принадлежит к производным имидазола. Эффект клотримазола связан с нарушением синтеза эргостерина, входящего в состав клеточной мембраны грибов. Как следствие, изменяются структура и свойства мембран, наблюдается лизис клеток. К клотримазолу чувствительны дерматофиты, дрожжевые грибы (рода *Candida*, *Torulopsis glabrata*, *Rhodotorula*), плесневые грибы, а также возбудители Pityriasis versicolor (разноцветного лишая) и эритразмы. Кроме того, клотримазол действует противомикробно в отношении грамположительных (стафилококки, стрептококки) и грамотрицательных бактерий (*Bacteroides*, *Gardnerella vaginalis*), а также к *Trichomonas vaginalis*, *Malassezia furfur*, *Corynebacterium minussimum*.

Флуорфеникол является производным тиамфеникола, в котором гидроксильная группа замещена атомом фтора, что обуславливает его антибактериальную активность против ацетилтрансферазосинтезирующих бактерий. Флуорфеникол угнетает синтез белков в клетках бактерий. В протоплазме он связывается с 70S-рибосомными субъединицами, угнетает ферментную активность пептидилтрансферазы, уменьшая, таким образом, синтез белков в рибосомах соответствующих бактерий.

Флуорфеникол действует бактериостатически на грамположительные и грамотрицательные бактерии, а именно: *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Haemophilus spp.*, а также *Mycoplasma spp.*, *Rickettsia spp.*, *Chlamydia spp.*

Бетаметазон принадлежит к группе синтетических кортикостероидов, обладает противовоспалительным, противозудным, противоаллергическим, антипролиферативным действием.

ЦЕЛЕВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Коты, собаки.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат ОТОФЛОКС предназначен для лечения мелких непродуктивных животных (собак, кошек и декоративных кроликов) при отитах разной этиологии, в том числе вызванных эктопаразитами и/или осложнённых грибковой или бактериальной инфекциями.

СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ И ДОЗЫ

При лечении животных при отитах ушные раковины и слуховой проход предварительно очищают от ушной серы, экссудата и струпов. Затем закапывают препарат 2 раза в сутки, обязательно в каждое ухо, в дозировке согласно таблице 1 в течение 5-10 дней в зависимости от клинических проявлений.

ТАБЛИЦА 1. Дозировка препарата

МАССА ТЕЛА ЖИВОТНОГО	НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ (НА ОДНО УХО)
до 1 кг	1
от 1 до 5 кг	2
от 5 до 10 кг	3
от 10 до 15 кг	4
больше 15 кг	5

С целью более качественной обработки ушную раковину складывают вдоль пополам и слегка массируют ее основу.

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

Не применять препарат больным и истощенным животным; животным в перерод лактации, щенкам, крольчатам и котяткам до 10-недельного возраста, а также животным, чувствительным к составляющим препарата.

Не применять ивермектин чувствительным породам собак (колли и их подвидам: шелти, бобтейлы и др.).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

После обработки препаратом:

- не допускать слизывания препарата животным в течение 10 минут;
- не допускать попадания препарата внутрь и на слизистые оболочки.

После окончания обработки животного тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года. После первого открытия флакона – 28 суток при условии его хранения в темном месте при температуре от 5° до 25 °С.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В темном, недоступном для детей месте при температуре от 5° до 25°С.



ЭНРОКСИЛ

Действующее вещество энрофлоксацин

Энроксил - антибактериальное лекарственное средство в форме таблеток для перорального применения, содержащий в одной таблетке в качестве действующего вещества энрофлоксацина и вспомогательные компоненты - микрокристаллическая целлюлоза, натрия гликолат, крахмал. Энрофлоксацин принадлежит к группе фторхинолонов нового поколения, он препятствует синтезу ДНК в ядрах клеток микроорганизмов и предотвращает, таким образом, развитию параллельной резистентности.

Энрофлоксацин действует бактерицидно на грамположительные и грамотрицательные бактерии (*E.coli*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* и др.), а также микоплазматичное действие (*Mycoplasma spp.*).

Профилактика и лечение первичных и вторичных заболеваний желудочно - кишечного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а также кожи и уши инфекционной этиологии, раневые инфекции, сепсис и т.д.

Дозировка перорально: Энроксил таблетка 15 мг - 1 (одна) таблетка на 3 кг живой массы тела (или 1 таблетка на 300 мл воды) один раз в сутки. Энроксил таблетка 50 мг - 1 (одна) на 10 кг живой массы тела Энроксил таблетка 150 мг - 1 (одна) таблетка на 30 кг живой массы тела (или 1 таблетка на 3 л воды) один раз в сутки. Курс терапии - 5 дней.

Лечение хронических заболеваний может длиться дольше. Таблетки следует давать 1 или 2 раза в сутки с кормом. Курс лечения: от 5 до 10 дней.

Противопоказания Чувствительность к энрофлоксацину. Запрещается применять препарат собакам в первые 12 месяцев жизни и большим собакам в первые 18 месяцев жизни. Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, макролидами, хлорамфениколом, теофелином и НПВП.

Бренд KRKA

