



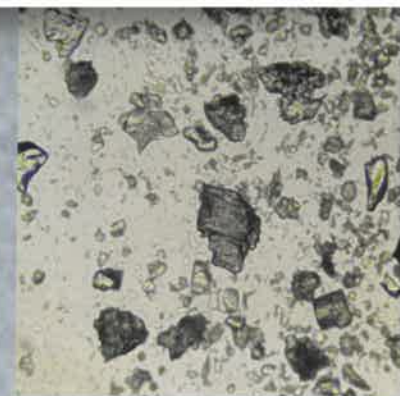
ВОРОНЕЖСКИЙ
государственный природный
биосферный заповедник
им. В.М. Пескова

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ



www.PyroFX.ru

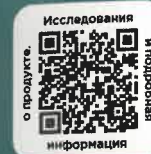
Сборник научных статей
по материалам
XVIII Всероссийской
научно-практической
конференции
памяти профессора
В.А. Ромашова
23-24 октября 2025 г.



okVet®

ExpressTabs®

ЭКСПРЕСС-РЕШЕНИЕ 37 ПРОБЛЕМ



ТАБЛЕТКИ

от клещей, блох, вшей,
круглых и ленточных
гельминтов



ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

от блох до 56 дней,
от клещей до 42 дней



ЭКСПРЕСС- ДЕЙСТВИЕ

защищает уже через
30 минут* после применения



ОТ 37 ВИДОВ

внешних и внутренних
паразитов



ВКУСНО

таблетки со вкусом мяса
нравятся собакам



МОЖНО КУПАТЬСЯ

защита не смывается
при купании и под дождем



ПИТОМЕЦ БЕЗОПАСЕН

для детей — можно гладить
и обнимать любимца



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ



*После применения препарата действие против блох, имагинальных форм вшей, чесоточных, тромбидиформных клещей и гельминтов начинается через 30 минут; против иксодовых клещей — через 3 часа.
РЕКЛАМА ООО «АВЗ С-П» Воронеж, 120329, Москва, Игарский проезд, дом 4, стр. 2
тел.: (495) 648-26-26, help@vetmag.ru
Телефон круглосуточной «Горячей линии»: 8-800-700-19-93 (звонок из России бесплатный).
Номер регистрационного удостоверения: 77-3-19-22-4915 №ПВР-3-19-22/03754

www.avzvet.ru

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Воронежский государственный заповедник»



ВОРОНЕЖСКИЙ
государственный природный
биосферный заповедник
им. В.М. Пескова

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

Сборник научных статей по материалам
XVIII Всероссийской научно-практической конференции памяти
профессора В.А. Ромашова
23-24 октября 2025 г.



Спонсоры конференции и технические партнеры:
Научно Внедренческий Центр «АГРОВЕТЗАЩИТА»
ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»
ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный
университет им. императора Петра I
Воронежское отделение Русского Паразитологического Общества

Воронеж
Издательство «Цифровая полиграфия»
2025

Summary. The article provides an analysis of treatment regimens for coccidiosis in piglets in an industrial pig farm in the Voronezh region. It has been shown that a treatment regimen including a combination of coctol and formic acid provides 100% piglet safety and positive feed conversion.

Keywords: piglets, coctol, formic acid.

УДК 619:615

КЛЕЩЕВЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ КОШЕК И ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАКСИДРОПС® ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ

Ромашова Н.Б.¹, Волгина Н.С.², Енгашева Е.С.^{3,4},
Цветков А.О.¹, Ромашов Б.В.¹, Новиков Д.Д.³

¹ФГБУ «Воронежский государственный заповедник», г. Воронеж,
Россия, bvnrom@rambler.ru

²Ветеринарная клиника «Центр», г. Москва, Россия

³ВНИИВСГЭ - ф-л ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, г. Москва, Россия

⁴ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина

Резюме. Исследование проведено на 36 спонтанно зараженных домашних кошках со свободным выгулом в естественных биотопах лесного массива. Зараженность кошек клещом *Otodectes cynotis* составила 89%. Наибольшая ОИИ – 9,9 экз. (4-14 экз.) отмечена в старшей возрастной группе от 6 до 11 лет. Это животные, которые преимущественно ведут полудикий образ жизни или живут скучено до 14 особей у одних хозяев. Выявлена высокая 100% эффективность действия препарата МаксиДропс® против клещей *O. cynotis* у кошек. После однократного применения живых клещей не регистрировали в течение 28 дней.

Ключевые слова: домашняя кошка, клещевые паразитозы, *Otodectes cynotis*, отодектоз.

Введение. Эктопаразиты нередко являются проблемой для владельцев домашних плотоядных животных. Эта ситуация наиболее актуальна в сельских и поселковых селениях вблизи природных биотопов, где кошки и собаки имеют свободный выход на улицу или живут там весь теплый период года. При неограниченном доступе в лесные массивы животные подвержены нападению иксодовых клещей и кровососущих насекомых, а при контактах между собой могут заражаться многими другими видами арахноэнтомозов. Эктопаразиты представляют серьезную проблему, ухудшая общее состояние здоровья животного-хозяина, вызывают необратимые патологические процессы, могут усугубить течение заболеваний хронического характера, вызвать снижение иммунитета (Рубина, 2006; Голодяева, Яшин, 2020; Домацкий и др., 2022). Также они являются резервуарами и переносчиками многих инфекций и инвазий, общих для диких и домашних животных. В этой связи актуальным направлением паразитологии является оценка инвазированности домашних плотоядных эктопаразитами и использование для профилактики и лечения противопаразитарных препаратов. Целью работы было выявить инвазированность домашних кошек клещом *Otodectes cynotis* и оценить терапевтическую эффективность препарата МаксиДропс® при данном акарозе.

Материалы и методы. Исследование проведено в июне-июле 2025 г. на 36 домашних кошках обоего пола старше 1,5 месяцев и массой более 1 кг. Территория исследования – населенный пункт, расположенный в северной части Усманского бора, который примыкает непосредственно к лесному массиву Воронежского государственного заповедника, где кошки подвержены риску нападения эктопаразитов и могут ими обмениваться при контактах. Содержание домашних кошек в данном населенном пункте носит характер полувольного – в домашних условиях со свободным выгулом и доступностью для посещения животными лесного массива.

У каждого животного проводили осмотр ушных раковин и наличие отделяемого содержимого, кожные повреждения в виде расчесов и т.д. Взятие проб на отодектоз (возбудитель *Otodectes cynotis*) проводили ватными палочками из каждого уха, которые до лабораторного исследования помещали в индивидуальные zip-пакеты.

Пробы хранили в холодильнике при $t +4^{\circ}\text{C}$ не более 24 ч. Микроскопию проб производили в глицерине с водой (разведение 1:3) с использованием микроскопа Биомед-6 с цифровой камерой UCMOS03100KPA при увеличении $\times 40-400$. Для количественной оценки зараженности использовали показатель экстенсивности инвазии (ЭИ, %), как отношение числа зараженных животных к числу исследованных. Также использовали показатель относительной численности клещей на одно животное (ОИИ, экз.), где за единицу было принято количество клещей на пробу. Для анализа в исследованной группе были приняты также критерии: 1) клещи отсутствуют (0); 2) единичные клещи (1-5 экз.); 3) умеренно (6-10 экз.); 4) значительно (11-14 экз., выделения из ушей, зуд).

При клиническом осмотре покровов и шерсти животного выявляли наличие/отсутствие признаков других акарозов: зуд, расчесы, отслаивающиеся чешуйки кожи, алопеции и др.

Животные после осмотра и взятия проб были обработаны однократно препаратом МаксиДропс®. Раствор наносили на сухую неповрежденную кожу в 2-4 точки вдоль позвоночника от ушей до области между лопатками и вдоль спины в местах недоступных для слизывания животным. С учетом массы обрабатываемого животного использовали тубы необходимой модификации и объема. Минимальная терапевтическая доза препарата для кошек составляет 0,125 мл/кг, что составляет 10 мг/кг фипронила, 1 мг/кг моксидектина, 8,5 мг/кг празиквантела и 0,1 мг/кг дифлубензурана. При выявлении явных признаков отодектоза (темные выделения, расчесы), ушные раковины и слуховой проход очищали от ушной серы, экссудата и струпьев, затем закапывали в каждое ухо по 1-2 капли лекарственного препарата и слегка массировали. Остаток лекарственного препарата в тубе наносили животному на кожу между лопатками. Оценка успешности действия препарата МаксиДропс® приведена в процентах в исследуемой группе. Терапевтическую эффективность препарата оценивали по результатам снижения числа эктопаразитов при относительном их подсчете и отсутствию живых клещей. Для определения длительности действия препарата провели контрольное взятие и микроскопию материала из ушных раковин и наружных слуховых каналов через 28 дней после обработки препаратом.

Результаты исследования и обсуждение. В группе исследованных кошек зарегистрирована зараженность *O. cynotis* – ЭИ-89%. При микроскопии проб из ушей у 32 кошек фиксировали взрослых особей *O. cynotis* от 1 до 14 экз. (ОИИ -8,9 экз.) (рис. 1 А, Б).

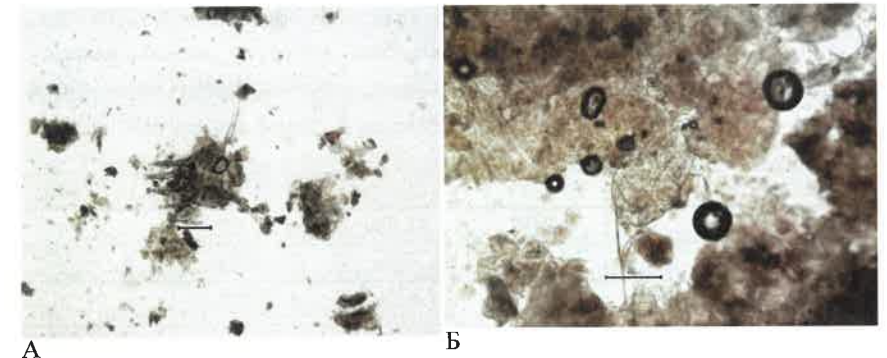


Рис. 1. *O. cynotis* в ушных пробах кошек А – ув. 10х; Б – ув. 20х

У 4 животных (11%) отодектосы не обнаружены. Обработка противопаразитарным препаратом носила для них профилактический характер. Все кошки были обработаны в лечебных целях и для оценки эффективности действия препарата. Данные по зараженности *O. cynotis* кошек, ранжированные в соответствии с принятыми критериями помещены в таблице.

Достоверных различий по зараженности самцов и самок не выявлено (ОИИ – 4,3-4,5 экз.). По результатам исследования в возрастных группах отмечено, что животные в возрасте 3-5 лет и старше заражены все с разной степенью. Как правило, это кошки, живущие скученно 3-14 особей у одних хозяев.

Наибольшая ОИИ – 9,6 экз. (3-14 экз.) отмечена в старшей возрастной группе (6-11 лет). В группе молодых животных в возрасте 1-2,5 года отмечена зараженность *O. cynotis* с ОИИ – 7,0 экз. (4-10 экз.).

Повторный осмотр и взятие материала из наружных слуховых каналов у всех кошек в эксперименте через 28 дней после обработки препаратом МаксиДропс® показал, что у 15 животных (42%) клещей в пробах не обнаружено. У 21 животного (58%) фиксировали мертвых клещей или их фрагменты (3-5 экз. на пробу) (рис. 2 А, Б).

Таблица

Зараженность *O. cynotis* кошек в исследованной группе по критериям оценки в пробах (n=36)

Группы	критерии признаков отодектоза			
	клещи отсутств уют (0) при микроск опии	единичные (1-5 экз. в пробе из обеих ушей)	умеренно (6-10 экз., в пробе из обеих ушей)	значительно (11-14 экз., выделения из ушей, зуд)
n=36	4 / 11%	11 / 30,5%	11 / 30,5%	10 / 28%
самки n=16	1 / 6%	6 / 37,5%	6 / 37,5%	3 / 19%
самцы n=20	3 / 15%	6 / 30%	5 / 25%	6 / 30%
возраст 1-2,5 г, n=6	0	2 / 33%	4 / 67 %	0
возраст 3-5 лет, n=16	1 / 6,1%	5 / 31,3%	5 / 31,3%	5 / 31,3%
возраст 6-11 лет, n=14	3 / 21%	4 / 29%	2 / 14%	5 / 36%

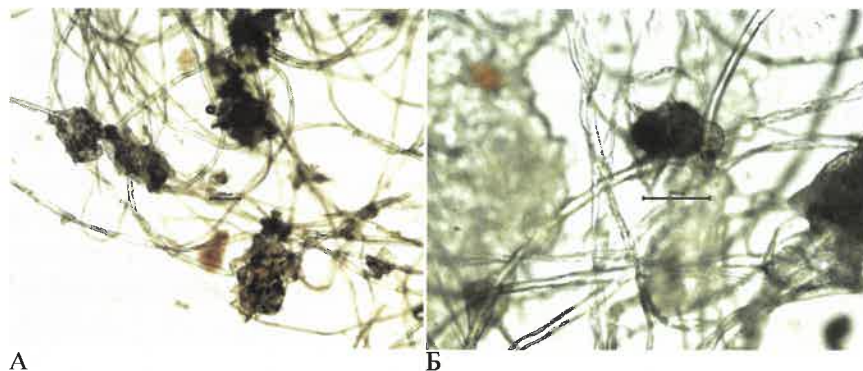


Рис. 2. Мертвые *O. cynotis* и их фрагменты в ушных пробах кошек: А – ув. 10х; Б – ув. 20х.

У 5 кошек вновь отмечены грязные уши, наличие выделений, а также гноящиеся глаза, что обусловлено осложнением течения заболевания вторичной микрофлорой. Это животные, которые ведут полудикий образ жизни или содержаться скучено до 14 особей у одних хозяев.

Территория заповедника относится к особо охраняемым природным территориям, акарицидных и инсектицидных обработок в

лесном массиве не проводят. Кошки небольшого поселка, попадая в природные биоценозы, подвержены высокому риску нападения эктопаразитов (иксодовые клещи, комары и др.), а также имеют неограниченные контакты между собой и могут обмениваться другими видами (блохи, акариформные клещи).

Необходимо отметить, что чесоточных клещей регистрируем часто у диких хищных млекопитающих (лисица, рысь, волк) в природных биотопах заповедника. Нередко поражение приобретает генерализованную форму и может вызвать гибель животного.

Признаков саркоптоза, демодекоза, хейлетиеллеза, нотоэдроза у исследованных кошек не выявлено.

Таким образом, данные указывают на широкое распространение отодектоза среди домашних кошек на исследуемой территории. В зоне риска по заболеваемости находятся животные обоих полов, содержащиеся как индивидуально, так и скученно. Кошки, которые имеют постоянный свободный выгул на улицу и контакты между собой, наиболее подвержены инвазии. Зарегистрирована 100% эффективность действия препарата МаксиДропс® против ушного клеща *O. cynotis*. В течение 28 суток после обработки: регистрируем отсутствие клещей / мертвых клещей или их фрагменты. Однако, при высокой интенсивности инвазии и осложнении течения заболевания вторичной микрофлорой не происходит полного исчезновения клинических признаков отодектоза, что требует системного лечения.

Список литературы:

1. Домацкий В.Н., Глазунов Ю.В., Глазунова Л.А. Оценка паразитологической ситуации по отодектозу кошек в Российской Федерации // Вестник КрасГАУ. 2022. № 12. С. 118-126. DOI: 10.36718/1819-4036-2022-12-118-126.
2. Голодяева М.С., Яшин А.В. Распространение арахноэнтомозов среди собак и кошек в Санкт-Петербурге в 2014-2018 гг. // Ветеринария. 2020. № 6. С. 14-15. DOI: 10.30896/ 0042-4846.2020.23.6.14-16. EDN RQVXJH.
3. Рубина Л.И. Клиническое проявление отодектозной инвазии у кошек и серебристо-черных лисиц // Ветеринарная медицина Беларуси. 2006. № 3. С. 24-27.

Кривонос К.С., Локшин Г.В., Бекетов С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА PROXIDER BIO В ОТНОШЕНИИ БЛОХИ MONOPSYLLUS SCIURORUM В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	159
Локтева Д.А., Сивкова Т.Н. ИЗУЧЕНИЕ ГАСТРОПОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ САНИТАРНО- ПАЗИТОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ ВОДОЕМОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ В ОТНОШЕНИИ ЦЕРКАРИОЗНОГО ДЕРМАТИТА	166
Муромцев А.Б. СПАРГАНОЗ ЖИВОТНЫХ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	171
Прибыткова К.В., Скогорева А.М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕРАПИИ ХЛАМИДИОЗА У КОШЕК В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ ГОРОДА ВОРОНЕЖА	177
Прибыткова К.В., Скогорева А.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ КОКЦИДИОЗА У ПОРОСЯТ В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДЧЕСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	181
Ромашова Н.Б., Волгина Н.С., Енгашева Е.С., Цветков А.О., Ромашов Б.В., Новиков Д.Д. КЛЕЩЕВЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ КОШЕК И ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАКСИДРОПС® ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ	186
Рославцева С.А. КАРАКУРТЫ – ОБЪЕКТ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЗИНСЕКЦИИ	192
Скогорева А.М., Прибыткова К.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОФАНА И РИБОТАНА ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СОБАК	199
Скогорева А.М., Прибыткова К.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕНТАВЕДИН-ГЕЛЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАЛИЦИВИРОЗА КОШЕК	204
Шелякин И.Д., Шапошникова Ю.В., Сапожкова О.А. Шапошников В.П. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ КОКЦИДИОЗЕ (ЭЙМЕРИОЗЕ) В ПЕЧЕНИ КРОЛИКОВ	208
Шипкова Л.Н., Коринкова Д.В., Шипкова А.К., Ксенз М.С. ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЙ НЕМАТОДОЗ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕИ	211



MaxiDrops®

ФИПРОНИЛ, ПРАЗИКВАНТЕЛ,
МОКСИДЕКТИН, ДИФЛУБЕНЗУРОН

КАПЛИ НА ХОЛКУ ОТ КЛЕЩЕЙ, ГЕЛЬМИНТОВ И БЛОХ

ДЛЯ КОШЕК И СОБАК

ДЛЯ КОШЕК ДЛЯ СОБАК



5D ДЕЙСТВИЕ

- ✓ **ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА**
от блох и клещей
до 42 дней¹
- ✓ **ОТ 37 ВИДОВ**
внешних и внутренних
паразитов²
- ✓ **НАДЕЖНАЯ ПРОФИЛАКТИКА**
дирофиляриоза
- ✓ **СНИМАЕТ ЗУД**
и раздражение
кожи
- ✓ **НЕЙТРАЛИЗУЕТ**
ЗАПАХ
шерсти

СОДЕРЖИТ
НАТУРАЛЬНЫЕ
МАСЛА НИМ
И ЛАВАНДЫ



МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПАРАЗИТОВ СНАРУЖИ И ИЗНУТРИ!

ИРРУ: 77-3/11-34-5171/МНН-3/11-24/0378. Реализация ООО «АВЗ» О.П.У.

¹ Согласно инструкции по применению препарата MaxiDrops®, продолжительность защитного действия составляет до 4-6 недель против внешних клещей и до 7-8 недель против блох, блох и вшей/постельных клопов.
² Согласно инструкции по применению препарата MaxiDrops®, эффективность против 37 видов эктопаразитов и гельминтов, включая дирофилярию и токсокару, и против 28 видов ушесосасывателей.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

www.avzvet.ru