

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

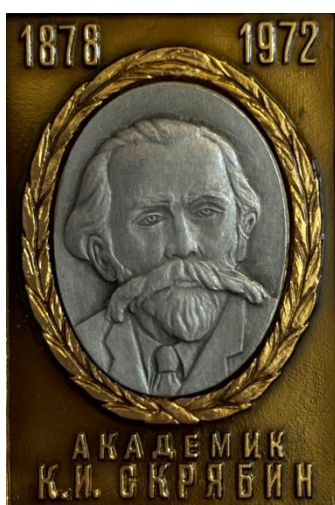
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**



**МАТЕРИАЛЫ**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СКРЯБИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»,  
ПРИУРОЧЕННОЙ К 75-ЛЕТИЮ ИЗВЕСТНОГО УЧНОГО-  
ПАЗИТОЛОГА, АКАДЕМИКА РАН Ф.И. ВАСИЛЕВИЧА**

**1-2 октября 2024 года**



**МОСКВА 2024**

ПАСТБИЩ ГОРНОЙ ЗОНЫ СУБЪЕКТА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА НА ПРЕДМЕТ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ЯЙЦАМИ БИО- И ГЕОГЕЛЬМИНТОВ .....	73
<b>Грибанова Д.С., Есаулова Н.В.</b> МОНИТОРИНГ КОНТАМИНАЦИИ ЭКСКРЕМЕНТОВ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ, СОБРАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ ЯЙЦАМИ ГЕЛЬМИНТОВ .....	77
<b>Давлианидзе Т.А.</b> ПРОБЛЕМА БОРЬБЫ С КОМНАТНЫМИ МУХАМИ НА ОБЪЕКТАХ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО НАДЗОРА .....	79
<b>Данилкин А.Ю., Есаулова Н.В.</b> ЭКТОПАРАЗИТОЗ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ (ONCORHYNCHUS SP.), ВЫЗВАННЫЙ РАКООБРАЗНЫМИ ЛЕРЕОРТНЕИРУС SALMONIS .....	83
<b>Енгашева Е.С., Кошкина Н.А., Новиков Д.Д., Паршина Н.М.</b> АКАРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ДЫМА СМОК® ИНСЕКТ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ .....	85
<b>Енгашева Е.С., Новиков Д.Д., Шемякова С.А., Цепилова И.И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА МАКСИДРОПС® ПРИ ДИПИЛИДИОЗЕ КОШЕК .....	88
<b>Иванова В.М., Цепилова И.И., Коновалов А.П.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЗАРИТОФАУНЫ ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ .....	91
<b>Клещунова А.А., Акбаев Р.М.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНОГО СРЕДСТВА В ФОРМЕ ГЕЛЯ ПРИ ТЕРАПИИ КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ПСОРОПТОЗОМ .....	93
<b>Кожоков М.К.</b> СТРАТЕГИЯ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ИЗУЧЕНИЮ СИМБИОЦЕНОЗОВ ПТИЦ .....	97
<b>Кожоков М. К., Лайпанов Б.К., Шемяков И.Д., Арамисов А.М., Кудаев Т.Р., Тебуев А.Х.</b> ДИКАЯ АВИФАУНА – ЭТИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ПАЗАРИТОЦЕНОЗОВ ПТИЦ .....	101
<b>Кокколова Л.М., Гаврильева Л.Ю.</b> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТРЕМАТОД У КРАСНОЙ ЛИСЫ В РЕСПУБЛИКЕ (САХА) ЯКУТИЯ .....	106
<b>Колмакова Ю.П., Соловьева Е.А. Кузнецова М.И.</b> МОНИТОРИНГ ТРИХИНЕЛЛЕЗА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ .....	109
<b>Комарова А.А., Гончарова Е.Н.</b> ФАРМАКОКИНЕТИКА КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ЭКТОПАРАЗИТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ .....	112
<b>Корсакова М.В., Гончарова М.Н., Малышева А.А., Дубинин А.В., Чуринов В.И.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ЭМИКОН® ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЫБ ОТ КРУСТАЦЕОЗОВ .....	119
<b>Коршунова Т.А., Петрова Ю.В., Абрамов П.Н.</b> ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН КОМПОЗИЦИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК .....	122
<b>Кривонос К.С., Олифер В.В., Еремина О.Ю.</b> РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЧЛЕНИСТОНОГИХ, ИМЕЮЩИХ МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ .....	126
<b>Лайпанов Б.К., Вишневская А.Ю.</b> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ В ОТРАСЛИ ОВЦЕВОДСТВА ПРИ ЦЕНУРОЗЕ .....	129
<b>Лайпанов Б.К., Вишневская А.Ю.</b> ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ У ОВЕЦ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН .....	131

Токарев А.Н., Енгашев С.В., Енгашева Е.С. // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. –2023. –№4. – С. 69-71

5. Шевкопляс В.Н. Иксодофауна Краснодарского края: атлас. Краснодар, 2008. с. – 82

**УДК: 615.038: 619: 616.995.1**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА МАКСИДРОПС® ПРИ ДИПИЛИДИОЗЕ КОШЕК**

Енгашева Е.С. – д.б.н., e.engasheva@mail.ru  
ВНИИВСГЭ - ф-л ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

Новиков Д.Д. – к.в.н., nauka2@vetmag.ru  
ООО «НВЦ Агроветзащита»

Шемякова С.А. - д.в.н., доцент, профессор  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

Цепилова И.И. - к.в.н., доцент  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

**Резюме.** Изучена антигельминтная эффективность лекарственного препарата для ветеринарного применения МаксиДропс® при дипилидиозе кошек.

**Ключевые слова:** эффективность, МаксиДропс®, дипилидиоз, кошки.

**Перечень сокращений и обозначений:** ЭИ – экстенсивность инвазии; ИИ – интенсивность инвазии; ЭЭ – экстенсэффективность лечения.

**Введение.** Дипилидиоз имеют широкое распространение среди кошек и представляют угрозу для здоровья людей [6].

Для борьбы с дипилидиозом кошек важен комплексный подход направленный на борьбу с блохами - промежуточным хозяином паразита. С этой целью компанией ООО «НВЦ Агроветзащита» разработан комбинированный лекарственный препарат МаксиДропс® на основе фипронила, моксидектина, празиквантела и дифлубензурона в форме раствора для наружного применения.

**Цель исследования** – изучить в клинических условиях антигельминтную эффективность при дипилидиозе, а также безопасность применения лекарственного препарата на кошках.

**Материалы и методы.** Клинические исследования препарата проводили в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 6 марта 2018 г. N 101 «Об утверждении правил проведения доклинического исследования лекарственного средства для ветеринарного применения, клинического

исследования лекарственного препарата для ветеринарного применения, исследования биоэквивалентности лекарственного препарата для ветеринарного применения».

Исследования проводились на базе приюта для бездомных животных «Бим» (Московская область) и кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина (г. Москва).

Объектом исследования служили взрослые кошки разного пола, спонтанно зараженные гельминтами и поступившие в приют за отчетный период исследования.

Животные содержались групповым способом в вольерах в условиях приюта на всем протяжении опыта. Питание соответствовало рациону и нормам кормления, животные имели постоянный доступ к воде.

Для испытаний использовали опытно-промышленные образцы препарата МаксиДропс<sup>®</sup>, в форме раствора для наружного применения, содержащего в качестве действующих веществ в 1 мл: фипронил – 80 мг, празиквантел – 68 мг, моксидектин – 8 мг и дифлубензурон – 1 мг, а также вспомогательные вещества.

Исследование проведено на 10 кошках, из которых 5 кошек опытной группы и 5 кошек контрольной группы (положительный контроль).

МаксиДропс<sup>®</sup> применяли животным индивидуально, однократно, путем точечного капельного нанесения на сухую неповрежденную кожу в несколько точек вдоль позвоночника (от ушей до области между лопатками и вдоль спины) в дозе 0,5 мл на животное весом от 1 до 4 кг.

Определение видовой принадлежности паразита проводили по морфологическим признакам [1, 3-5].

Эффективность проведения дегельминтизации определяли гельминтоовоскопическим методом по Фюллеборну [2]. Отбор проб кала проводили до применения препарата, а также через 7, 14, 30 и 60 суток после нанесения препарата.

Статистическую обработку полученных результатов проводили по стандартным процедурам, с помощью приложения Microsoft Excel 2010 (Microsoft Corp. USA) с использованием t-критерия Стьюдента для оценки достоверности различий между выборками для опытных и контрольных групп. Различия определяли при  $P \leq 0,05$  уровне значимости.

**Результаты и обсуждение.** Результаты исследований эффективности препарата при дипилидиозе кошек показаны в таблице 1.

По данным количественных гельминтоовоскопических исследований до применения препарата интенсивность выделения коконов *Dipylidium caninum* у кошек опытной группы составляла  $54,0 \pm 2,0$  экз./г фекалий, контрольной группы от  $62,8 \pm 6,5$  до  $70,0 \pm 8,0$  экз./г фекалий.

По результатам исследований через сутки у одной из 5 обработанных кошек с калом выделился 1 гельминт, у остальных 4 кошек выход паразитов регистрировали на 3-и сутки от 1 до 2 гельминтов от каждого животного. Таким

образом, к 7 суткам гельминтов и члеников *Dipylidium caninum* у кошек опытной группы не обнаруживали. Эффективность лечения составила 100 % с 7 по 60 сутки после применения препарата.

**Таблица 1** – Оценка антигельминтной эффективности препарата при дипилидиозе кошек

Время учета (сутки)	МаксиДропс® (n=5)		Контрольная группа (n=5)		ЭЭ, %
	ЭИ (%)	ИИ (экз./г фекалий)	ЭИ (%)	ИИ (экз./г фекалий)	
До обработки	100	54,0±2,0	100	62,8±6,5	-
Через 7 суток	0	0	100	64,0±6,0	100
Через 14 суток	0	0	100	68,0±6,5	100
Через 30 суток	0	0	100	65,0±4,4	100
Через 60 суток	0	0	100	70,0±8,0	100

В фекалиях кошек контрольной группы коконы паразитов выявляли на протяжении всего опыта (60 суток).

**Заключение.** По итогам исследования установлена эффективность и безопасность лекарственного препарата МаксиДропс® при дипилидиозе кошек.

После применения препарата гибель и отделение гельминтов происходит в течение 3 суток.

Применение лекарственного препарата МаксиДропс® в рекомендуемом режиме и дозе не оказывает отрицательного влияния и не вызывает побочных явлений у кошек.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Анисимова Е.И. Гельминты и гельминтозы домашних хищных млекопитающих / Е.И. Анисимова, А. М. Субботин, С.В. Полоз. - Минск.: Белорус наука, 2013. - 187 с.
- Арисов М. В., Панова О. А., Хрусталева А. В., Курносорова О. П., Сыроева Н. Ю., Гламаздин И. Г. Классические копрологические методы диагностики паразитозов животных: учебно-методическое пособие. – М. : ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2022. – 36 с. <https://doi.org/10.31016/978-5-6048555-0-8.2022>.
- Василевич Ф.И., Есаулова Н.В., Акбаев Р.М. Инвазионные болезни и паразиты плотоядных животных: Монография. – М.: ЗооВетКнига, 2019. – 314 с.
- Козлов Д.П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих. М.: Наука, 1977. - с. 275.
- Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев, А.А. Водянов; под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: Колос, 2008. с. – 776.
- Поляков Н.В. Дипилидиоз у детей / Поляков Н.В., Ромих В.В., Воробьева М.В., Поляков В.Е. // Педиатрия. - 2019;98 (1): 259-2