

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОБЩЕЙ И ЧАСТНОЙ
ПАРАЗИТОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ
V МЕЖДУНАРОДНОГО
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО
СИМПОЗИУМА

Санкт-Петербург
2025

ФЕБТАЛ® ТАБЛЕТКИ 500 ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ СОБАК

¹Колесников В.И., ²Енгашев С.В., ²Енгашева Е.С., ¹Кошкина Н.А.,
¹Четвертнов В.И.

¹Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр. 355017,
пер. Зоотехнический, 15. г. Ставрополь, Россия,

²Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии
имени К. И. Скрябина. 109472, Москва, ул. Академика Скрябина, 23,
Москва, Россия

Ключевые слова: гельминтозоозы, собака, Фебтал.

Паразитарные болезни плотоядных животных широко распространены в России, в том числе и на Северном Кавказе [1] и др.

Собаки, находясь в тесном контакте с человеком и являясь носителем опасных гельминтозоозов, представляют опасность для своих хозяев, загрязняя внешнюю среду испражнениями, содержащими возбудителей заболеваний инфекционной и паразитарной этиологии [2, 6, 7, 8].

При такой высокой эпизоотологической и эпидемиологической значимости собак необходимо проводить комплексные исследования по изучению особенностей фаунистического комплекса паразитозов собак и разработки терапии и профилактики опасных зоонозов, где собаки являются дефинитивными хозяевами [2, 8].

Работа по изучению антигельминтной эффективности лекарственного препарата для ветеринарного применения ФЕБТАЛ® таблетки 500 была проведена на взрослых собаках и щенках, содержащихся в условиях приюта безнадзорных животных «Лучший друг» г. Ставрополя. Начало опыта 22 мая 2025 года. Нами было обследовано 30 взрослых собак и 20 щенков обоего пола на наличие нематодозов и цестодозов. Все подопытные собаки в течение 8 недель не были обработаны антигельминтиками. Животные идентифицировались по кличке.

Пробы фекалий отбирали и исследовали на зараженность до введения препарата. Из зараженных собак было сформировано две группы подопытных животных и одна контрольная со смешанными нематодо-цестодозными инвазиями: опытная группа №1, взрослые собаки – 20 животных (нематоды, цестоды); опытная группа №2, щенки – 10 животных (нематоды); контрольная группа №3, взрослые собаки – 10 животных (нематоды, цестоды).

Перед дачей препарата собак взвешивали. ФЕБТАЛ® таблетки 500 применяли перорально (внутри), принудительно на корень языка в дозе 1 таблетка на 5 кг массы животного однократно для взрослых собак, а щенкам – один раз в день в течение 3 дней подряд, в разовой дозе – 1 таблетка на 10 кг массы животного.

Пробы фекалий отбирали через 7, 14, 21 и 28 дни после введения препарата.

Интенс-эффективность (ИЭ) препарата ФЕБТАЛ® таблетки 500 определяли по формуле:

$$ИЭ = (К - Л) / К * 100\%$$
, где

К – среднее геометрическое количество яиц паразитов у животного контрольной группы;

Л – среднее геометрическое количество яиц паразитов у животных (леченых).

Экстенс-эффективность (ЭЭ) определяли, как соотношении числа животных, освободившихся от инвазии к общему числу пролеченных, умноженное на 100%.

По результатам копрологических исследований на наличие яиц паразитов в подопытных и контрольной группах были обнаружены яйца паразитов: *Trichurus vulpis*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Taenia spp.*, *Toxascaris leonina*, *Toxocara canis*, относящиеся к нематодам и *Dipylidium caninum* – цестода.

В таблице 1 представлен видовой состав зараженности собак эндопаразитами опытных и контрольной группы с показателями экстенсивности инвазии (ЭИ) и интенсивности инвазии (ИИ).

Таблица 1

Зараженность гельминтами собак подопытных и контрольной групп до дачи препарата

Вид гельминта	Подопытная гр.№1, n=20			Подопытная гр.№2, n=10			Контрольная гр.№3, n=10		
	заражено		ИИ экз/гол	заражено		ИИ экз/гол	заражено		ИИ экз/гол
	голов	ЭИ, %		голов	ЭИ,%		голов	ЭИ,%	
<i>Trichurus vulpis</i>	18	90	63±6,7	2	20	1,7±1,3	8	80	85,4±6,1
<i>Ancylostoma caninum</i>	3	15	116,2±19,7	-	-	-	2	20	83±13,0
<i>Uncinaria stenocephala</i>	4	20	72,5±9,4	-	-	-	2	20	101±9,0
<i>Dipylidium caninum</i>	10	50	43,3±3,3	-	-	-	5	50	41±5,5
<i>Toxocara canis</i>	10	50	102,4±3,1	10	100	63,8±11,1	5	50	89±5,5
<i>Toxascaris leonina</i>	8	40	91,9±9,2	2	20	51,0±13,0	2	20	85±17,0
<i>Taenia spp.</i>	9	45	126,3±12,3	-	-	-	4	40	122±11,1

Таблица 2

Эффективность препарата ФЕБТАЛ® таблетки 500 на 7 сутки после лечения

Вид гельминта	Подопытная группа №1		ИЭ (%)	Подопытная группа №2		ИЭ (%)
	Контроль	Леченные		Контроль	Леченные	
<i>Trichurus vulpis</i>	85,4	0,9	99	85,4	0,0	100
<i>Ancylostoma caninum</i>	83	0,0	100	-	-	-
<i>Uncinaria stenocephala</i>	101	1,75	98	-	-	-
<i>Dipylidium caninum</i>	41	0,0	100	-	-	-
<i>Toxocara canis</i>	89	0,0	100	89	0,0	100
<i>Toxascaris leonina</i>	85	0,0	100	85	0,0	100
<i>Taenia spp.</i>	122	0,0	100	-	-	-

По результатам, представленным в таблице №2 препарат ФЕБТАЛ® таблетки 500 показал высокое антигельминтное действие при смешанной инвазии у взрослых собак подопытной группы №1. 80% собак полностью избавились от эндопаразитов через 7 дней после дачи препарата. У трех животных в этот период еще сохранялось паразитирование *Trichurus vulpis* и у одного – *Uncinaria stenocephala*. Через 14 дней

после дачи препарата и в течение 28 дней животные оставались свободными от эндопаразитов.

В подопытной группе №2 эффективность препарата у щенят уже через 7 дней составила 100% против нематод: *Trichurus vulpis*, *Toxascaris leonina* и *Toxocara canis*. Все 10 подопытных щенков полностью избавились от эндопаразитов через 7 дней после дачи препарата и в течение 28 дней животные оставались свободными.

Во время и после применения препарата ФЕБТАЛ® таблетки 500 нами установлено: отсутствие побочного действия, осложнений, нежелательных явлений, аллергических реакций у животных опытных групп.

Контрольная группа собак №3 на протяжении всего опыта (28 дней) оставалась зараженной.

Заключение. В производственном опыте препарат ФЕБТАЛ® таблетки 500 при пероральном введении в дозе 1 таблетка на 5 кг массы животного однократно для взрослых собак, а щенкам – один раз в день в течение 3 дней подряд, в разовой дозе – 1 таблетка на 10 кг массы животного показал 100%-ное антигельминтное действие при смешанной инвазии против *Trichurus vulpis*, *Uncinaria stenocephala*, *Taenia spp.*, *Toxascaris leonina*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum* и *Dipylidium caninum*.

Во время и после применения препарата ФЕБТАЛ® таблетки 500 нами установлено отсутствие побочного действия, осложнений, нежелательных явлений, аллергических реакций у животных подопытных групп.

Литература

1. Артамонова, А.А. Проблема дирофиляриоза на Северном Кавказе/ А.А. Артамонова, С.А.Нагорный, Н.А.Строкатов //Тез. Докл. Всерос. симп. «Роль российской гельминтологической школы в развитии паразитологии», М., 8-10 дек. 1997. М., 1997.-С.4-5.

2. Беспалова, Н.С. Эпизоотология ряда гельминтов собак в условиях города// -М. –Ж. «Ветеринария». – 2003. - №1. – С. 31-32.

3. Енгашев, С.В. Терапевтическая эффективность азинокса-плюс при цестодозах и нематодозах/ С.В.Енгашев, В.Б.Ястреб //Мат. научн. конфер. ВОГ, М.2002, вып. 3. –С.121-122.

4. Капустин В.Ф. Атлас наиболее распространенных гельминтов сельскохозяйственных животных / В.Ф. Капустин // Гос. изд-во с/х литературы. М., 1953. - 139 с.

5. Новак М.Д. Паразитарные болезни животных / М.Д. Новак, С.В. Енгашев // Учебное пособие. РИОР ИНФРА-М. М., 2013. – 192 с.

6. Уркхарт Г. Ветеринарная паразитология / Г. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан, А. Данн, Ф. Дженнингс // Аквариум. М., 2000. – С. 172-248.

7. Хубирьянц, А.В. Кишечные паразиты собак и кошек в г. Краснодаре/ А.В.Хубирьянц, О.П.Татарчук // Ветеринарная клиника № 8-9, 2003. – С. 18.

8. Черепанов, А.А. Некоторые аспекты профилактики паразитарных зоонозов, биологии, экологии, токсонами возбудителей // -М. -Ветеринария, 2003. № 8. –С. 26-31.

FEBTAL® TABLETS 500 FOR HELMINTHIASIS IN DOGS

¹Kolesnikov V. I., ²Engashev S.V., E.S. ²Engasheva E.S. , ¹Kochkina N.A.,
¹Chetvertnov V. I.

¹North Caucasian Federal Scientific Agrarian Center. 355017, Zootekhnicheskyy lane, 15, Stavropol, the Russian Federation. E.mail.kvi1149@mail.ru;

²Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology - MVA named after K. I. Skryabin. 109472, Academician Scriabin Str., 23, Moscow, the Russian Federation.

Keywords: helminthozoonoses, dog, Febtal.

Даминов А.С., Юнусов Х.Б., Уроков К.Х. ГЕЛЬМИНТОЗЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ЛОШАДЕЙ	144
Димов И.Д. ПАРАЗИТИЗМ РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЕ ПТИЦ КЛЕЩАМИ РИНОНИССИДАМИ	148
Дёмкина О.В., Халиков С.С., Халиков М.С., Ильин М.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВЫХ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФОРМ ФЕНБЕНДАЗОЛА	150
Дудин А.С., Каменченко А.В., Васильев Ф.В., Чернышева Н.Б. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАЗИТОФАУНЫ ПЛОТВЫ (<i>RUTILUS RUTILUS L.</i>) И ОКУНЯ (<i>PERCA FLUVIATILIS L.</i>) НЕВСКОЙ ГУБЫ ФИНСКОГО ЗАЛИВА ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ПЕРИОД	153
Енгашев С.В., Енгашева Е.С., Новак М.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРАЗИТОЦИДА МОНИЗЕН® ФОРТЕ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ И АРАХНОЭНТОМОЗАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	157
Ефремова Е.А., Марченко В.А., Старостина А.Д. ГЕЛЬМИНТОКОПРОЛОИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННОГО НА ТЕРРИТОРИЮ ГОРНОГО АЛТАЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ЗУБРА (<i>BISON BONASUS</i>)	160
Жданова О.Б., Часовских О.В. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНООБРАБОТАННЫХ ЛИШАЙНИКОВ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	164
Забровская А.В., Кузнецов Ю.Е., Давыдов А.А. АПРОБАЦИЯ МЕТОДА ВЫЛУПЛЕНИЯ ЛИЧИНОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ <i>IN VITRO</i> ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГЕЛЬМИНТОВ ПОДОТРЯДА STRONGYLATA К БЕНЗИМИДАЗОЛАМ	166
Злобин А.С., Прокофьев В.В. МОНИТОРИНГ ПАРАЗИТОФАУНЫ РЫБ АКВАТОРИИ ПСКОВСКОГО ОЗЕРА	170
Индюхова Е.Н., Арисов М.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В БИОМАТРИЦАХ ОТ ЯИЧНЫХ КУР НА ФОНЕ ДЕЗАКАРИЗАЦИИ	173
Калюжная Т.В. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА РЫБЫ ВОДОЕМОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ПАРАЗИТАРНОЙ ЧИСТОТЫ	175
Кобина Т.Г., Василькова Ю.В. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА АКАНТОЦЕФАЛЕЗА ЗООПАРКОВЫХ ЖИВОТНЫХ НА ПРИМЕРЕ ЛЕНИНГРАДСКОГО ЗООПАРКА	179
Коколова Л.М. ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДКОРМКИ	182
Колесников В.И., Енгашев С.В., Енгашева Е.С., Кошкина Н.А., Четвертнов В.И. ФЕБТАЛ® ТАБЛЕТКИ 500 ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ СОБАК	186
Костылев В.А., Гончарова А.В. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ ФОРМЫ ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАКИ ПОРОДЫ ЙОРКШИРСКИЙ ТЕРЬЕР (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	189