

Памяти Федина	5,0	70/15	40/3	5/0,5	30/1	30/0,5	100/5	100/15	62,7
Московская 39	5,0	80/20	60/3	50/5	-/-	-/-	100/5	100/15	61,7
Заря	5,0	60/10	40/3	-/-	-/-	1/0,1	100/5	100/10	70,9
Тау	5,0	70/15	60/1	-/-	30/0,5	30/1	100/5	100/10	62,0
Суздальская 2	4,5	80/20	100/10	-/-	-/-	-/-	100/5	100/15	62,6
Московская 56	5,0	70/15	20/10	-/-	-/-	-/-	100/5	100/15	66,9
Поэма	5,0	80/20	30/3	-/-	-/-	-/-	100/5	100/5	70,0
Мера	5,0	80/20	70/3	50/1	20/0,5	30/0,1	100/5	100/15	69,5

* - в числителе распространение, в знаменателе развитие (%)

Кроме устойчивости к фитопатогенам сорта также должны быть высокопродуктивными при развитии на них болезней. В условиях вегетации 2012 года лучшим сортом озимой тритикале является «Топаз», а сорт «Поэма» лучший из представленного набора озимых пшениц. Внедрение этих сортов в производство позволит не только снизить фитосанитарную нагрузку, но и поднять урожай.

The phytosanitary condition of crops of winter wheat and triticale in 2012 in the territory of the Yuriev-Polsky district of Vladimir region. S.V.Gerasimov. Branch Manager FGBU "Gossortkomissiya" in the Vladimir region.

Summary. The most common diseases of crops of winter grain crops in Yuryev-Polish area of the Vladimir region in the year 2012 were a *PucciniareconditeDesm*, *SeptorianodorumBerk*, *Erysiphegraminis*. The percentage of the spread and development of pathogens varies depending on the climatic conditions of the vegetation period and stability of the variety.

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ АНТГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ТОКСОКАРОЗЕ И ТОКСАСКАРИДОЗЕ СОБАК

Гогоберишвили М.С.

Грузинский аграрный университет

Введение. Гельминтозы собак причиняют значительный экономический ущерб животноводству и представляют серьезную опасность для здоровья населения. Поэтому, успешная борьба с ними является одной из первоочередных задач для ветеринарных специалистов. В общей схеме по борьбе с гельминтозами большое значение придается лечебным мероприятиям,

в частности, использованию с этой целью антгельминтных средств широкого спектра действия, что особенно важно при гельминтозах собак, которые обычно инвазированы несколькими видами возбудителей. За последние годы в России в этой связи с успехом испытаны много антгельминтиков (1,2,3,4). В Грузии, где владельцы собак часто не соблюдают нормы их кормления, а также существует острая проблема безнадзорных собак, работа по изысканию эффективных антгельминтных средств против гельминтозов собак практически не проводилась, хотя в г.Тбилиси эпизоотическая ситуация в этом направлении является неблагополучной (5).

При изучении вопросов эпизоотологии собак в г.Тбилиси, выяснилось, что собаки инвазированы девятью видами гельминтов, среди которых преобладают токсокарозная и токсаскаридозная инвазии. Мы решили при указанных гельминтозах установить эффективность каниверма и дронтала плюс, которые за последние годы являются наиболее востребованными антгельминтиками в ветеринарной аптечной сети города.

Материалы и методы. Работу проводили в два этапа. На предварительном этапе в приюте для собак по результатам копроовоскопических исследований (метод Фюллеборна) отобрали 25 щенят до полугодовалого возраста, инвазированных токсокарами, и 25 собак в возрасте 1-2 лет, инвазированных токсаскаридами. Их разделили на четыре подопытные (по 10 голов) и две контрольные (по 5 голов) группы. Щенятам первой и второй подопытных групп дали, соответственно, каниверм и дронтал плюс в дозе по 0,5 таблеток на 2-5 кг живой массы двукратно, с интервалом две недели. Собакам третьей и четвертой подопытных групп дали те же препараты в дозе по одной таблетке на 5-10 кг живой массы двукратно, индивидуально, в размельченном виде, в утреннее кормление, вместе с мясным фаршем или небольшой порцией сметаны. Через пять дней после второй дачи антгельминтиков, собак всех шести групп обследовали копроовоскопически (метод Фюллеборна). В ходе опыта условия содержания и кормления собак, подопытных и контрольных групп были одинаковыми. На втором этапе работ мы использовали приютских собак, а также собак населения, поступавших в ветлечебницу «Ветэкспресс» Глданского района г.Тбилиси. После соответствующего обследования (метод Фюллеборна), инвазированным гельминтами собакам (в основном токсокарами и токсаскаридами), с учетом их возраста назначали дегельминтизацию канивермом и дронталом плюс по схеме указанной выше. На двадцатый день после первой дачи препаратов, собак обследовали по методу Фюллеборна.

Результаты и их обсуждение. Согласно инструкциям, прилагаемым к указанным антгельминтикам, каниверм и дронтал плюс являются препаратами широкого спектра действия и используются для дегельминтизации собак и кошек. Одна таблетка каниверма (0,7 г) содержит: фебендазол – 150 мг, пирантел эмбонат – 144 мг, празиквантел – 50 мг, а одна таблетка дронтала

плюс (0,66 г) содержит: фебантел – 150 мг, пирантел эмбонат – 144 мг, празиквантел – 50 мг. Результаты проведенных работ приведены в таблице.

По завершению опыта на предварительном этапе выяснилось, что все щенята первой и второй подопытных групп, которых дегельминтизировали, соответственно, канивермом и дронталом плюс, были свободны от токсокарозной инвазии. Также не были выявлены яйца токсаскарид в пробах собак четвертой и пятой подопытных групп, которым задали те же антгельминтики. В третьей контрольной группе яйца токсокар были выявлены в пробах всех пяти щенят. Также все собаки шестой контрольной группы были инвазированы токсаскаридами.

Также высокой была эффективность каниверма и дронтала плюс после завершения опыта на втором этапе. В частности, все щенята до полугодового возраста (15 голов), а также собаки в возрасте 1-2-х лет (9 голов), которые были дегельминтизированы дронталом плюс, оказались свободными от токсокарозной и токсаскаридозной инвазии. Также полностью освободились от токсаскарид 13 собак в возрасте 1-2 лет, которых дегельминтизировали канивермом. Только однажды, при испытании каниверма на 16 щенятах яйца токсокар были выявлены в пробах одной головы.

Следует отметить, что на втором этапе опыта, две собаки, в возрасте 1-2-х лет, кроме токсаскарид были также инвазированы дипилидиями, а одна собака того же возраста – мультицепсами. По завершению опыта в обследованных пробах этих собак инвазионное начало указанных гельминтов не было обнаружено.

Заключение. Каниверм и дронтал плюс являются высокоэффективными антгельминтиками при гельминтозах собак. В частности, в наших опытах показатель экстенсивности дронтала плюс при токсокарозе и токсаскаридозе, а также каниверма при токсаскаридозе составил 100%, а каниверма при токсокарозе – 96,3%.

Литература: Петров Ю.Ф., Роменский В.И., Гудкова А.Ю., Шинкаренко А.Н., Акимова С.А.//Тр. Всерос. ин-та гельминтол. им. К.И.Скрябина. М.- 2006.- Т. 42.- С. 239-243. 2. Кашковская Л.М., Сидоркина В.А. //Сб. докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М. 2007.- вып. 8.- С. 143-145. 3. Петров Ю.Ф., Шахбиев Х.Х. //Там же. М.- 2010.- вып. 11.- С. 359-361. 4. Крючкова Е.Н.//Там же. М.-2012.- вып. 13.- С. 203-205. 5. Гогоберишвили М.С.//Сборник научных трудов «Актуальные проблемы паразитологии в Грузии». Тб.- 2011.- Т. XI.- С. 183-187.

Таблица

Эффективность каниверма и дронтала плюс при токсокарозе и токсаскаридозе собак

Категория собак	Возраст собак	Препарат	Доза препарата	Кратность дачи	Количество инвазированных собак					
					токсокарами			токсаскаридами		
					до лечения	после лечения	%	до лечения	после лечения	%
Приютские	щенята до 7 мес. возраста	Каниверм	0,5 таб. на 2-5 кг ж.массы	двукратно	10	0	-	-	-	-
		Дронтал плюс	0,5 таб. на 2-5 кг ж.массы	двукратно	10	0	-	-	-	-
		Контроль	-	-	5	5	-	-	-	-
Приютские	собаки в возр. 1-2 лет	Каниверм	1 таб. на 5-10 кг ж.массы	двукратно	-	-	-	10	0	-
		Дронтал плюс	1 таб. на 5-10 кг ж.массы	двукратно	-	-	-	10	0	-
		Контроль	-	-	-	-	-	5	5	-
Домашние	щенята до 7 мес. возраста	Каниверм	0,5 таб. на 2-5 кг ж.массы	двукратно	16	1	93,8	-	-	-
		Дронтал плюс	0,5 таб. на 2-5 кг ж.массы	двукратно	15	0	100,0	1	0	-
	собаки в возр. 1-2 лет	Каниверм	1 таб. на 5-10 кг ж.массы	двукратно	1	0	-	13	0	-
		Дронтал плюс	1 таб. на 5-10 кг ж.массы	двукратно	1	0	-	9	0	-
Всего	собаки всех возр.	Каниверм	-	-	27	1	96,3	23	0	100,0
		Дронтал плюс	-	-	26	0	100,0	20	0	100,0