

1. Вакцина против эхинококкоза овец обладает большим профилактирующее действием, которое равнялось 80,0 и выше процентов.
2. Вакцина не представляет опасности для животных и окружающих лиц.

Литература:

1. М.Аминжанов. Эхинококкоз - опасное заболевание. //Ж-л. «Сельское хозяйство Узбекистана» - 2003 - №5, С. 18-22
2. Ф. Назиров и др. Эхинококкоз в Узбекистане: состояние проблемы и пути улучшения результатов лечения//Медицинский журнал Узбекистана, - 2002, - №2-3, - С. 2-5

SUMMARY

THE COMMISSION TEST OF THE VACCINE AGAINST ECHINOCOCCOSIS OF SHEEP

Aminjonov M., Aminjonov Sh.

Uzbek scientific research veterinary institute, Samarkand, Uzbekistan

There are brought the results of the commission test of the vaccine against echinococcosis :• sheep. 2556 heads of lambs were vaccinated in producing: condition and 15 heads - in the aoratory. The efficiency of the vaccine in the laboratory made 80,0 %, that is to say from 10 .accinated lambs, the cysts of parasite were marked in 2 heads at quantity 4 copies, including one viable and three dead. In control group 118 cysts including 115 viable and three dead ■arked.

At the lancing of 45 animals vaccinated in producing condition, the traces of contamination □d not mark. At the same time in 61 lanced lambs from control group, echinococcus cysts were —arked in 37 animals.

УДК: 616.995.1.636.7

ИСПЫТАНИЯ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ МУЛЬТИЦЕПТОЗЕ СОБАК.

Аминжонов Ш

Узбекский научно-исследовательский ветеринарный институт, Самарканд, Узбекистан

Актуальность.

Мультицептоз относится к числу широко-распространенных цестодозов собак в Узбекистане. По нашим данным частота заболевания колеблется от 7,0 до 35,0% в зависимости от зон Республики. Этому заболеванию уделяется большое внимание по той причине, что яйца мультицепсы вызывают так называемое неизлечимое заболевание овец ценурозом.

Ценуроз широко распространен среди ягнят и годовалого возраста овец. Зараженность ягнят ценурозом достигает 18-20%. Лечение больных ценурозом до сих пор не найдено. Против болезни разработана вакцина (М.Аминжанов и др. 1991, 1997, 2003), которая профилактирует более 98,0% ягнят.

Литературные данные.

С давних времен в борьбе с ценурозом овец практикуется плановая ■егельминтизация собак. Для дегельминтизации собак используются различные антигельминтики и химические соединения, В этом направлении выполнены многочисленные исследования узбекскими гельминтологами. Так, И.Х.Иргашев (1963) -ротив цестодозов собак в ГПЗ «Карнаб» применял бромистоводородный ареколин в дозе 2,0-2,5 мг на один кг массы тела, получил хороший эффект.

В.М.Садыков (1965) использовал данный антигельмитик в дозе 4 мг на 1 кг массы ~ела двукратно без соблюдения голодной диеты и результат также был хороший.

Н.М.Матчанов (1969) считал, что доза ареколина 2,0-3,0 мг далеко не достаточна при цестодозах и рекомендовал дозу 4,0-4,5 мг на 1 кг массы тела.

М.Аминжанов, М.Мусинов (1984) получили 100,0 процентный эффект против мультицептоза от применения бромистоводородного ареколина в дозе 2,0-3,0 мг на 1 кг массы тела собак.

Кроме ареколина Н.М.Матчановым (1975) для дегельминтизации собак при мультицептозе испытан «девермин» в дозе 200 мг на 1 кг массы тела и получен 100% эффект.

Хороший результат получен Р.Бекировым и З.Джумаевым (1984) при использовании битионола в дозе 150 мг на 1 кг массы тела. Эффективность против мультицепсов равнялась 100%.

Такие желаемые эффекты при этом гельминтозе получены М.Аминжановым (1979) от применения гексохлорафена в дозе 15 мг на 1 кг массы тела, бунамидина в дозе 25 мг «дронцита» в дозе 5 мг на 1 кг массы тела.

Из-за прекращения производства вышеуказанных препаратов, дороговизны, недостаточного поступления в Республике создавалась острая необходимость в разработке новых, более эффективных и недорогих антигельминтиков для дегельминтизации собак против мультицепсов.

Цель и задачи исследования.

Разработка новых и отвечающих современным условиям ведения животноводства антигельминтиков для дегельминтизации собак при мультицептозе.

Материалы и методы исследования.

В опыт брали 18 голов собак от 6 месячного до 3-х летнего возраста. Собак по аналогу разделили на 3 подопытные по 5 голов и одну, из 3 голов, контрольную группы.

Всех их искусственно заразили протосколеками ценурных пузырей от головного мозга овец, больных ценурозом. Каждой собаке задавали через рот по 40-45 экз. протосколексов паразита. После обнаружения в фекалиях фрагменты стробилы и члеников мультицепса собакам через рот задавали антигельминтики.

Собакам для испытания использовали антигельминтики, производимые фирмой «Бровафарма» Украины.

В частности испытаны следующие препараты в таблетках: Брованол-Д, Брованол- М и Брованол-плюс.

Брованол-Д.

В состав одной таблетки весом 1,0 грамм входят: Никлозамид-230 мг, оксибендазол-30 мг, левомизол гидрохлорид-40 мг, наполнитель-700 мг.

Брованол-М.

В состав одной таблетки (1,0 гр.) входят: Никлозамид-92 мг, оксибендазол-12 мг, левомизол гидрохлорид-16 мг и наполнитель-880 мг.

Брованол-плюс.

В состав одной таблетки (1,0 гр.) входят: празиквантел-50 мг, ивермектин-2 мг, левомизол гидрохлорид-38 мг и наполнитель-830 мг.

Вышеуказанные препараты по количеству состава отличались между собой, в частности, **Брованол-Д** предназначен для взрослых собак, действие их направлено против трех классов гельминтов.

Брованол-М предназначен для щенят и его действие также направлено против представителей трех классов гельминтов.

Брованол-плюс от предыдущих брованолов отличается тем, что здесь предусмотрено влияние препарата, кроме трех классов гельминтов ещё на эктопаразитов.

Первая группа собак получила брованол-Д в дозе одной таблетки на 10 кг массы тела однократно через рот с наибольшим количеством воды.

Вторая группа собак получала четвертину таблетки брованол-М на один кг массы тела однократно через рот.

Третья группа собак получала брованол-плюс в дозе одной таблетки на 10 кг массы тела однократно через рот.

Четвертая группа собак антигельминтиков не получала, служила контролем.

Собаки после дегельминтизации находились под наблюдением в течении 7-10 дней, а затем вскрывали и их кишечник исследовали на наличие мультицепсов.

Результаты исследований. В течение 7-8 дней наблюдения в фекалиях подопытных собак нашли членики и частицы стробил мультицепсов.

При вскрытии 5 собак из первой группы лишь у одной найден один экз. мультицепса длиной 42 см. Остальные собаки были полностью свободны от паразитов.

У 5 щенят из второй подопытной группы мультицепсы найдены у 2 собак в количестве 3 экз., длина которых не превышала 50 см.

Собаки третьей группы были полностью свободны от гельминтов. У собак данной группы также не отмечены клещи, блохи, вши и т.д., что частично наблюдалось у предыдущих двух групп собак.

В контрольной группе мультицепсы были найдены в кишечниках всех 3 собак. Количество мультицепсов достигало от 3 до 7 экз. на одну голову. В наружных покровах двух собак найдено по 12 экз. блох.

Выводы.

На основании проведенных исследований можно заключить, что:

1. Брованол-Д и М освободил собак от мультицепсов на 80 и 60%.
2. Брованол-плюс полностью освободил собак от мультицепсов. Экстенс эффективность равнялась 100,0%.
3. Брованол-плюс также освободил собак от эктопаразитов (клещи, блохи, вши), что не наблюдалось от применения Брованол-Д и М.

Литература:

1. Аминжанов М. Научное обоснование профилактики эхинококкоза (особенности биологии возбудителя, патогенеза, диагностики и терапии). Автореферат докт.дисс., Москва,-1979.
2. Аминжанов М, Мусинов М. Ларвальные тениидозы и борьба с ним в условиях Узбекистана. Мат.науч.конф.ВОГ., 1986, стр. 4-5.
3. Бекиров Р.Э. Ассоциация ларвальных цестодозов сельскохозяйственных животных и их возбудителей у плотоядных. В сб. «Профилактика и меры борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных в условиях Узбекистана».
4. Бессонов А. С. Использование в профилактике эхинококкоза штаммов *E. Granulosus*, ж-л., «Вестник с/х науки», - 1987, - №6; С. 100-104.
5. Иргашев И.Х. Эпизоотологическое и эпидемиологическое значение гельминтофауны домашних и диких плотоядных в условиях Самаркандской области. Автореф.канд.дисс.- Самарканд, 1956.
6. Матчанов Н.М. Опыт борьбы с ценурозом и эхинококкозом в Келесском массиве Ташкентской области. Ж-л, «Ветеринария», - 1961, - №4, - С. 51-52.
7. Садыков В.М. К гельминтофауне собак Узбекистана. Тр. Самарканд СХИ, - 1967, - Т. 17, - С. 61-66.

SUMMARY

THE TEST OF ANTHELMINTHS FOR DOG MULTISEPTOSE

Sh. Aminjonov

Uzbek scientific research veterinary institute, Samarkand, Uzbekistan

There are brought short literary review, research urgency in the article. An experiment was made on 18 head dogs, separated on 4 groups, including 3 experimental ones and a control one, 3 preparations produced by the "Brovafarma" (Ukraine).

The preparation "Brovanol-D" dispensed 4 dogs (from 5 dogs) from multiceps, the efficiency which was 80,0%. By using the preparation "Brovanol-M" 4 dogs from 5 dogs were completely dispensed, the efficiency which was 60,0%.

"Brovanol - plus" turned out to be more efficient, the efficiency was 100,0%.