

В опытной группе заболевание протекало в легкой форме, проявляясь незначительным расстройством функций пищеварительного тракта, в контрольной группе данная патология характеризовалась тяжелым течением.

Сравнительный анализ морфологических показателей крови показывает на увеличение гемоглобина и эритроцитов в контрольной группе, что свидетельствует об обезвоживании организма и характеризуется сгущением крови. Эти же показатели в опытной группе остаются в пределах физиологической нормы, а небольшое их снижение говорит о легкой форме переболевания.

Увеличение процентного содержания лимфоцитов на фоне уменьшения эозинофилов в лейкограмме телят опытной и контрольной групп указывает на резкое усиление интоксикации организма. Увеличение числа юных и палочкоядерных нейтрофилов на фоне эозинофилии и лимфоцитоза к 10-му дню свидетельствует о хорошей резистентности организма и направлении процесса в сторону выздоровления.

Таким образом, наши наблюдения и исследования показали, что комплексный антимикробно-стимулирующий раствор конкурентноспособен, экономически выгоден, обладает выраженным лечебным эффектом при диспепсии телят, положительно влияет на рост и развитие телят, и их морфологический состав крови.

УДК 619:616.995.1:636.7.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УНИВЕРМА И ПАНАКУРА ГРАНУЛЯТА ПРИ НЕКОТОРЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ СОБАК

КАРАСЕВ Н.Ф., СУББОТИН А.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Многообразие фауны паразитов, поражающих все виды животных, формирование у животных паразитоценозов, способствующих возникновению ассоциативных болезней, требует целенаправленного использования лечебных препаратов широкого спектра действия. К таким препаратам относятся широко применяемые для лечения животных универм и фенбендазол (панакур гранулят). Эти препараты обладают высокой эффективностью при многих паразитозах, сравнительно недорогие, безвредны для животных и удобны в применении.

Универм - это лекарственная форма аверсектина С (композиция природного авермектинового комплекса), полученного путем микробиологического синтеза с помощью почвенного гриба *Streptomyces avermitilis*. Препарат представляет собой порошок серого цвета со слабым специфическим запахом, содержащий 0,2% действующего вещества, не гигроскопичен, в воде не растворим, легко смешивается с кормом.

Согласно Наставлению по применению универм используют для борьбы с желудочно-кишечными и легочными нематодозами, акарозами и энтомозами жвачных, лошадей, свиней, пушных зверей и птиц. Однако

данных о возможности использования препарата для лечения собак в Наставлении нет.

Панакур гранулят (фенбендазол), содержащий 22,2% фенбендазола или 222 мг в 1 г гранулята, представляет собой гранулы кремового цвета. Имеется множество данных, что препарат является высокоэффективным при нематодозах собак. Ф.К. Скворцова и Л.Г. Тищенко (1987) после проведения целого ряда исследований сообщают, что панакур гранулят обладает терапевтической эффективностью и при эхинококкозе собак. Данных о его воздействии на других цестод не имеется.

Учитывая большую эпидемиологическую и эпизоотологическую роль собак и необходимость дегельминтизации их препаратами широкого спектра действия, мы поставили целью изучить терапевтическую эффективность универма при нематодозах и панакура гранулята при цестодозах собак.

Для этого мы провели два опыта: один - с использованием универма, а другой - панакура гранулята. В каждом опыте формировали по 3 группы собак, 10 животных в каждой. Первой группе задавался испытываемый препарат, второй группе – базовый, третья группа оставалась контрольной и ничем не обрабатывалась. Группы собак формировали по принципу аналогов после обнаружения в пробах фекалий от животных члеников дипилидиумов или яиц токсокар.

Пораженным токсокарами собакам задавали препарат универм в дозе 0,2 мг на кг живой массы по действующему веществу (100 мг препарата на кг массы животного) двукратно, с интервалом 24 часа. Второй группе собак, в данном опыте, в качестве базового препарата задавали ринтал в дозе 10 мг/кг живой массы однократно внутрь (1 грамм ринтала содержит 88,7 мг фебантела). Собак третьей группы никаким препаратом не обрабатывали. Эффективность дегельминтизаций определяли копроскопическим исследованием проб фекалий от обрабатываемых собак на 3, 10 дни после окончания лечения.

Во втором опыте собакам, пораженным дипилидиозом, задавали панакур гранулят в дозе 100 мг ДВ на кг массы или 450 мг препарата на кг живой массы. Второй группе собак, пораженных дипилидиозом, в качестве базового препарата задавали дронцит в дозе 50 мг празиквантела на кг массы или 1 таблетка дронцита на 10 кг массы животного.

Собаки третьей группы являлись контрольными и никаким препаратом их не обрабатывали. Эффективность дегельминтизаций, как и в первом опыте, определялась копроскопическим исследованием проб фекалий от собак сразу после лечения и на 3, 10 дни после окончания лечения.

В опыте с универмом у собак первой и второй групп на 3, 10 дни после окончания лечения в пробах фекалий яйца токсокар не регистрировались, в контрольной группе животных количество выделяемых с фекалиями яиц не изменилось.

Результаты исследований показали, что универм в дозе 100 мг/кг живой массы губительно действует на токсокар, что позволяет на 100% освободить собак от этого гельминта.

В опыте с панакуром гранулятом при исследовании проб фекалий от собак 1 группы, на 3 и 10 дни, ни члеников дипилидиумов, ни их яиц не обнаружилось. В пробах фекалий от собак 2-ой группы так же на 3 и 10 дни членики и яйца дипилидиумов не обнаруживались. У собак третьей (контрольной) группы членики этой цестоды продолжали выделяться с фекалиями на протяжении всего опыта.

Полученные результаты исследований свидетельствуют о том, что однократное применение панакура гранулята в дозе 450 мг/кг массы животного эффективно при дипилидиозе собак. Установлены экстенсивность и интенсивность – 100%, без проявления токсического действия.

Заключение. Высокая эффективность универма в дозе 100 мг/кг массы тела животного позволяет рекомендовать препарат для проведения дегельминтизации инвазированных токсокарами собак. А высокая эффективность панакура гранулята в дозе 450 мг/кг массы животного при дипилидиозе позволяет рекомендовать этот препарат не только для дегельминтизаций при нематодозах, но и при цестодозах собак.

УДК 619:616.995.132.2:636.2

СТРОНГИЛЯТОЗЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОЛОЦКОГО РАЙОНА И ЛЕЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ ПРИ ЭТОЙ ИНВАЗИИ

КАРПЕНКОВА Н.В.

Районная ветеринарная лаборатория, г. Полоцк, Беларусь

Паразитарные болезни наносят большой экономический ущерб животноводству (А.И.Ятусевич, 1996; М.В.Якубовский, 1995 и др.). Среди гельминтов крупного рогатого скота наибольшее распространение имеют стронгиляты желудочно-кишечного тракта. По данным Н.Ф.Карасева, Е.И.Михалочкиной и Ю.П.Кочко (1996), эта группа гельминтов поражает от 15 до 70% животных и играет значительную роль в патологии животных. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта в абсолютном большинстве случаев протекают хронически, без характерных клинических признаков. У животных, особенно у молодняка, при высокой интенсивности отмечают гастроэнтериты (в период массовой миграции личинок в подслизистый слой кишечника), поносы, запоры, интоксикацию вследствие нарушения пищеварения, исхудание. У взрослых животных клинические признаки сглажены. Вследствие этого, ветеринарная служба республики недостаточно внимания уделяет диагностике стронгилятозов желудочно-кишечного тракта жвачных и, следовательно, не осуществляет мероприятий по борьбе с этой инвазией. Однако животные плохо усваивают корм, истощаются, у них резко снижается продуктивность. По данным М.В.Якубовского и др. (2000), экономический ущерб на одно инвазированное стронгилятами желудочно-