

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-

кишечного тракта животное составляет около 32000 рублей. Это определяет необходимость изучения этой проблемы и совершенствования мер борьбы с указанной инвазией.

Нами в ноябре-декабре 2000 и в марте-апреле 2001 гг. проведено копроскопическое обследование крупного рогатого скота в пяти хозяйствах Полоцкого района с целью определения экстенсивности инвазии различных хозяйственных групп животных стронгилятами желудочно-кишечного тракта.

При исследовании проб фекалий по методу Дарлингта установлено, что во всех хозяйствах крупный рогатый скот инвазирован стронгилятами желудочно-кишечного тракта при экстенсивности инвазии от 15 до 62%. Наименее инвазированными оказались телки старше 1 года при привязном содержании в экспериментальной базе «Ветринская» (ЭИ = 15%) и в совхозе «Белое» (ЭИ = 20%). В этих же хозяйствах телята в возрасте 6-12 месяцев при групповом содержании инвазированы стронгилятами значительно экстенсивнее: в экспериментальной базе «Ветринская» – на 62% и в совхозе «Белое» – на 53%. Коровы заражены стронгилятами желудочно-кишечного тракта от 40% (совхоз «Белое», колхоз «Родина») до 62% (совхоз им. Жижова).

И.В. Меркушева и А.Ф.Бобкова (1981) указывают, что в Беларуси у жвачных паразитирует 28 видов стронгилят желудочно-кишечного тракта. Нами сделана попытка выяснить основные группы паразитов, распространенных у крупного рогатого скота Полоцкого района. Для этого мы использовали методику гельминтоларвоскопии, сущность которой заключается в культивировании яиц гельминтов в термостате при температуре 20-22⁰С до выхода личинок и достижения ими инвазионной стадии. Выращенных инвазионных личинок определяли до рода.

При этом установлено, что наиболее часто в хозяйствах Полоцкого района встречаются стронгилята родов *Oesophagostomum*, *Bunostomum*, *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Nematodirus* и *Trichostrongylus*.

Для дегельминтизации животных использовали альбен (20% альбендазол) в форме гранулята и в форме таблеток. Препараты задавали внутрь, подмешивая в комбикорм, в соотношении 1:50 после 12-часовой голодной диеты по 7,5 мг действующего вещества на 1 кг массы животного. Осмотр кормушек после скармливания препарата показал полную поедаемость комбикорма с добавлением гранулята альбена. При использовании на ферме «Авангард» совхоза «Белое» 214 коровам альбена в форме таблеток часть животных съели не все таблетки. Это отразилось и на эффективности лечебного мероприятия. На этой ферме экстенсивность эффективности препарата составила 67%.

При использовании гранулята альбена на 4-х фермах экстенсивность была 100%-ной. При дегельминтизации группы телят до 6-месячного возраста в совхозе «Белое» (127 голов) при групповом содержании (по 5-8 голов) экстенсивность гранулята альбена была равной 93,5%.

За всеми животными после дегельминтизации в течение трех суток вели клиническое наблюдение. Во всех случаях признаков интоксикации не отмечено.

Контрольное обследование для выяснения терапевтической эффективности препаратов проводили на 15-16 дни после дегельминтизации. Пробы фекалий (по 30 проб от каждой группы), как и до дегельминтизации, исследовали методом Дарлингга.

Заключение. Пораженность различных групп крупного рогатого скота стронгилятами желудочно-кишечного тракта в Полоцком районе составляет от 15 до 52%. У животных выявлены нематоды, относящиеся к родам *Oesophagostomum*, *Bunostomum*, *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Nematodirus* и *Trichostrongylus*. Альбен-гранулят при индивидуальном скармливании в дозе 7,5 мг ДВ на 1 кг массы животного показал 100%-ную, при групповом – 93,5%-ную экстенсэффективность. Альбен в таблетках при вольном скармливании с концентратами показал экстенсэффективность, равную 67%, что ставит под сомнение использование этого препарата методом вольного скармливания. Таблетки следует задавать индивидуально на корень языка.

УДК 619:616.3-053.2:615.3

ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

КАРПУТЬ И.М., РУДЕНКО Л.Л.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Высокая концентрация животных, неудовлетворительные условия их содержания способствуют высокой заболеваемости молодняка сельскохозяйственных животных желудочно-кишечными заболеваниями. Кроме этого, к способствующим факторам можно отнести незрелость иммунной системы новорожденных животных (И.М. Карпуть с соавт., 1989; С.И. Плященко и др., 1990).

В условиях массового неблагополучия хозяйств по желудочно-кишечным болезням возникает острая необходимость профилактики и лечения данной патологии. Для этих целей применяют препараты из симбионтной микрофлоры пищеварительного тракта животных и человека, получившие широкое признание многих ученых и практиков (Г.А. Сафонов и др., 1992).

Исходя из этого, целью наших исследований явилось изучение профилактической эффективности нового комплексного пробиотика «Бактрил-2» при желудочно-кишечных заболеваниях у телят первого месяца жизни и его влияния на показатели иммунитета у последних.

Работа проводилась в учхозе «Подберезье» Витебского района Витебской области. Материалом для исследований служили телята с момента