

miconised nitroscanate on Echinococcus granulosus and Taenia Hydatigena infections in dogs. — Res. In. Vet. Sci., 1977, v. 22, No. 3, p. 391—392.

3. Guralp N., Tinar R. The efficacy of fenbendazole in the treatment of natural infections of fasciola hepatica and fasciola gigantica in sheep. — Ancara Univ. Veter. Fak. Degr., 1981, v. 28, No. 1—4, p. 89—92.

УДК 619:616.995.121-085:636.7

Н. Ф. Карасев,

Витебский ордена „Знак Почета” ветеринарный институт имени Октябрьской революции

ПРЕИМАГИНАЛЬНАЯ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ СОБАК — ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ЛИЧИНОЧНЫХ ЦЕСТОДОЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Личиночные цестодозы сельскохозяйственных животных, распространяемые плотоядными, поражают значительное количество свиней, овец и коров. Наиболее часто у животных обнаруживаются тонкошейные цистицерки. При обследовании 25 тыс. туш и трупов животных эти паразиты обнаружены у 14,3% овец, 5,4% свиней, 55% лосей и у 16—18% кабанов. Лярвоцисты эхинококка регистрируются у 0,5% крупного рогатого скота, 2,5% свиней, 13,3% лосей и 15% кабанов. Ценуроз овец в нашей республике имеет ограниченное распространение [1]. Нами в 1982 г. выявлен очаг ценуро́за овец в колхозе „1 Мая” Сенненского района Витебской области. Личинки тении пизиформной повсеместно поражают кроликов и обнаруживаются у 22% зайцев [3].

Личиночные цестодозы причиняют ощутимый экономический ущерб. Проведенные расчеты показывают, что только при паразитировании тонкошейных цистицерков у овец хозяйства недополучают продукции на сумму 3,5 тыс. руб. на каждую тысячу животных. Каждая корова — носитель эхинококков — недодает до 10% молока [6]. Эхинококки и тонкошейные цистицерки опасны и для человека.

Приведенные данные свидетельствуют о необходимости совершенствования мер борьбы с данными цестодозами. Важнейшим звеном в комплексе мероприятий по профилактике личиночных цестодозов сельскохозяйственных животных является оздоровление собак от половозрелых форм возбудителей, что достигается профилактическими дегельминтизациями. Для дегельминтизации собак предложены [5] гранулы, состоящие из мясного фарша, пшеничной муки, рафоксанида и чеснока, а также гранулы, состоящие из мясного фарша, пшеничной муки, фенасала, новокаина, поваренной соли и чеснока [1]. В ряде хозяйств Ростовской области [2] с успе-

хом применены брикеты, состоящие из сухого молока, сахарной пудры, рисовой муки и фенасала.

Применяя указанные методики для дегельминтизации собак в условиях Белоруссии, мы пришли к выводу, что они имеют ряд недостатков. Так, гранулы, изготовленные по методикам А. О. Орипова и Р. Э. Бекирова, ввиду наличия в них значительного количества мясного фарша, имеют весьма ограниченный срок хранения и не могут изготавливаться впрок. Изготовление брикетов по рецепту А. К. Журавца затруднительно из-за отсутствия рисовой муки.

Для профилактической дегельминтизации собак в своей практике мы использовали брикеты, изготавливаемые по следующей прописи: муки пшеничной — 40%, сухого молока — 35, сахара — 5 и фенасала — 20%. Компоненты тщательно перемешивали и прессовали на винтовом прессе в брикеты массой по 5 г. Давление в прессе должно обеспечивать формирование монолитной гранулы, которую можно раздробить пальцами (при падении с высоты 1 м на твердый пол гранула должна дробиться). Такие брикеты в 96% случаев охотно поедаются собаками при вольном скармливании. Терапевтическая доза — 1 брикет (5 г) на 5 кг массы животного.

Таковыми брикетами мы обработали более 400 собак (клиника кафедры, виварий института, колхозы „40 лет Октября” Каменецкого района, „Победитель” Ляховичского района Брестской области, совхоз „Войханы” Городокского района Витебской области и др.). Терапевтическую эффективность брикетов проверяли путем проведения проверочных дегельминтизаций собак арколином бромистоводородным по сравнению с контрольными группами (не подвергавшимися дегельминтизации). Установлено, что экстенсэффективность фенасаловых брикетов равна 98,3%. Стоимость разовой обработки одной собаки равна 20—25 коп.

Такая методика обработки собак значительно облегчает работу ветеринарных специалистов. Поскольку передозировка практически невозможна, скармливание брикетов можно поручить ветеринарным фельдшерам и санитарам. Доступность и простота метода позволяет в любом населенном пункте организовать дегельминтизацию собак не один раз в квартал, а значительно чаще.

Мы предложили схему дегельминтизации собак, обуславливающую изгнание цестод из их организма до достижения половой зрелости — преимагинальную дегельминтизацию. Для этого мы рекомендуем всех собак подвергать профилактической дегельминтизации через 40 (± 2) дней (9 дегельминтизаций в год).

По предложенной нами методике проведена обработка собак в ряде овцеводческих хозяйств (колхозы „Политотделец” Лепельского и имени

Ленина Витебского района Витебской области, совхоз „Любань” Вилейского района Минской области и др.). В каждом хозяйстве в течение 1981–1982 гг. подвержено преимагинальной дегельминтизации от 102 (колхоз им. Ленина) до 200 (совхоз „Любань”) собак. Затраты на обработку составили от 220 до 400 руб. в год в каждом хозяйстве.

Диагностические дегельминтизации собак с использованием ареколина, проведенные на второй год работы, показали высокую экстенсивность преимагинальных дегельминтизаций (от 94,8 до 97,9%).

Влияние преимагинальных дегельминтизаций собак на зараженность сельскохозяйственных животных личинками цестод мы изучали в колхозе „Политотделец” Лепельского и им. Ленина Витебского района. Для этой цели мы путем осмотра внутренних органов при убое животных на мясокомбинатах установили экстенсивность инвазии овец тонкошейными цистицерками. В 1980 г. у овец на ферме колхоза „Политотделец” она была равна 31,1%, а в колхозе им. Ленина — 28,3%. К концу 1982 г. экстенсивность инвазии животных тонкошейными цистицерками в этих хозяйствах составляла соответственно 5,3 и 4,9%.

Из наших наблюдений видно, что преимагинальные дегельминтизации собак, основанные на применении фенасаловых брикетов, являются надежным методом борьбы с личиночными цестодозами сельскохозяйственных животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бекиров Р., Азимов Ш., Орипов А., Джумаев З. Эффективность гранул при цестодозах собак. — Ветеринария, 1979, №8, с. 50–51.
2. Журавец А.К. Испытание антгельминтиков при цестодозах чабанских собак. — Сб. науч. работ Северо-Кавказского н.-и. ин-та, 1978, вып. 20, с. 58–62.
3. Карасев Н.Ф. Экологический анализ гельминтофауны млекопитающих Березинского заповедника. — В кн.: Березинский заповедник. Исследования. Мн., 1972, вып. 2, с. 159–181.
4. Меркушева И.В., Бобкова А.Ф. Гельминты домашних и диких животных Белоруссии. Каталог. — Мн.: Наука и техника, 1981. — 120 с.
5. Орипов А., Джумаев З., Бекиров Р. Изыскание антгельминтиков для преимагинальной дегельминтизации при цестодозах собак. — Тр. Узб. н.-и. вет. ин-та, Ташкент, 1979, т. 29, ч. 1, с. 78–82.
6. Уша Б.В. Ветеринарная гепатология. — М.: Колос, 1979. — 263 с.