

УДК 619:616.993.192.1:636.2

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ ЭЙМЕРИОЗА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Мироненко В.М., Ятусевич А.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эймериоз крупного рогатого скота широко распространен и наносит значительный экономический ущерб скотоводческим хозяйствам за рубежом и в странах СНГ, о чем свидетельствуют многочисленные литературные данные.

На территории Беларуси вопросы видового состава возбудителей эпизоотологии, лечения и профилактики эймериоза крупного рогатого скота изучены недостаточно и являются актуальными.

Цель работы: изучение видового состава возбудителей крупного рогатого скота и совершенствование мер борьбы с этим заболеванием.

Задачи исследований:

1. Изучить видовой состав возбудителей, распространение, возрастную динамику эймериоза в условиях комплексов по откорму крупного рогатого скота в Республике Беларусь.

2. Изучить противозеймерозные свойства кокцидиомоцина при эймериозе крупного рогатого скота.

Исследования проводили в течение 1997-1999 г.г. в лаборатории и клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных ВГАВМ и на комплексах по откорму крупного рогатого скота Республики Беларусь.

Для изучения видового состава, распространения и возрастной динамики эймериоза в каждой области (Витебской, Могилевской, Гомельской, Минской, Брестской, Гродненской) на трех комплексах по откорму крупного рогатого ско-

та проводили отбор и исследование проб фекалий в соответствии с действующим стандартом.

Споруляцию ооцист проводили по общепринятым методикам. Идентифицировали ооцисты, используя данные Хейсина Е.М. (1967), Гобзема В.Р. (1972), Крылова М.В. (1996).

Противозймериозные свойства кокцидиомидина изучали путем применения его в дозах 12, 8, 4 и 2 г/кг корма в течение 30 дней телятам, инвазированным 350 тыс. ооцист эймерий.

В течение опыта определяли интенсивность инвазии, клинический статус, прирост живой массы.

Результаты исследований показали, что на комплексах по откорму крупного рогатого скота Республики Беларусь фауна эймерий представлена следующими видами: *E. bovis*, *E. ellipsoidalis*, *E. auburnensis*, *E. zuernii*, *E. canadensis*, *E. cylindrica*, *E. wyomingensis*, *E. subspherica*, *E. bucidnonensis*, *E. brasiliensis*, *E. alabamensis*. Виды *E. bovis*, *E. ellipsoidalis*, *E. auburnensis*, являются наиболее распространенными.

Эймерии обнаружены на всех обследованных комплексах, во всех половозрастных группах.

У поступающих на комплексы телят установлена высокая экстенсивность эймериозной инвазии, которая с возрастом может достигать 100%. Интенсивность инвазии изменяется в различных возрастных группах, но в большинстве случаев остается невысокой.

Эймерии паразитируют в виде моноинвазии и в ассоциации, чаще со стронгилоидами и стронгилятами желудочно-кишечного тракта, реже - с неоскаридами, трихоцефалами и мониезиями.

Эймериозы и гельминтозы протекают в большинстве случаев латентно при низкой интенсивности инвазии.

Кокцидиомидин в дозах 12, 8, 4 г/кг корма значительно снижает паразитарную реакцию на 10-14 дни применения и профилактирует клиническое проявление болезни. В дозе 2 г/кг корма эффективность препарата значительно ниже.

Заключение. В условиях комплексов по откорму крупного рогатого скота Республики Беларусь широко распространены эймерии (11 видов) как в виде

моноинвазии, так и в ассоциации со стронгилоидами, стронгилятами желудочно-кишечного тракта, неоскаридами, трихоцефалами и монизиями.

В большинстве случаев паразитозы протекают латентно при низкой интенсивности инвазии.

Кокцидиомоцин 0,5% обладает выраженным противозимериозным действием при зимериозе крупного рогатого скота. Применение его в дозе 4-8 г/кг корма в течение 30 дней позволяет значительно снизить интенсивность инвазии.

УДК 619:616,98:636,92

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СОБАК СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ

Субботин А.М., Дубина И.Н.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Все более широкий характер как среди жителей городов, так и сельских жителей приобретает содержание в качестве домашних животных собак. Собаки, находясь в постоянном тесном контакте с человеком, сельскохозяйственными и дикими животными, представляют наибольшую опасность, как основной источник распространения паразитарных заболеваний человека и сельскохозяйственных животных.

Нами в 1998-1999 годах проводились диагностические дегельминтизации собак северной зоны республики Беларусь. Для дегельминтизации использовали арколина гидробромид в дозе 0,004 г/кг. Арколин задавали собакам в блоусах из бараньего жира. Всего было продегельминтизировано 98 собак.

При изучении собранного материала мы выявили 7 видов гельминтов, потенциально опасных для человека: *Toxocara canis*, *Echinococcus granulosus*, *Taenia hydatigena*, *Spirometra erinacei*, *Dipylidium caninum*, *Fasciola hepatica*, 6 видов паразитов общих сельскохозяйственным животным и собакам: *Echinococcus granulosus*, *Taenia hydatigena*, *Spirometra erinacei*, *Taenia pisiformis*, *Dicrocoelium lanceatum*, *Fasciola hepatica*. Экстенсивность инвазии собак гельминтами составила 92,8%, при этом у 34,6% собак была обнаружена *Uncinaria steno-*