

УДК 619:616.99:636.57

ЕФРЕМОВА Я.А., студент

Научный руководитель - **Медведская Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭЙМЕРИОЗ У СОБАК

Введение. У собак известно несколько десятков видов кокцидий, относящихся к роду *Isospora* и роду *Eimeria*.

Источником заражения собак служат больные и переболевшие животные, выделяющие с фекалиями ооцисты эймерий. Заражение животных происходит через загрязненные ооцистами эймерий подстилку, кожу вымени матери, обувь, корма, воду. Через ооцисты заражается, главным образом, молодняк (щенки), имеющие тесный контакт с полом, почвой. Взрослые животные заражаются реже [1, 5].

Эймериозом болеют преимущественно молодые собаки обоих полов до 6-месячного возраста. Причем, наибольшая экстенсивность эймериозной инвазии отмечена у щенков 2-4-месячного возраста.

Во внешней среде ооцисты эймерий месяцами могут сохраняться жизнеспособными, что служит одним из основных факторов, способствующих широкому распространению инвазии [2, 3].

В популяции собак отмечена зависимость инвазирования от сезона года. Эймериозы регистрируются преимущественно в конце весны – начале лета и осенью, т.е. когда щенки собак достигают критического возраста – 2-4 месяцев. Это объясняется и тем, что в связи с благоприятными климатическими условиями в теплый период года возникает больше возможностей перезаражения животных. Развивающиеся эндогенные стадии эймерий вызывают разрушение эпителия, атрофию и некроз крипт в тонком и в толстом кишечнике. Через поврежденную слизистую оболочку в кровь всасываются различные токсичные продукты, образующиеся в кишечнике вследствие распада погибших эпителиальных клеток и интенсивного размножения гнилостной микрофлоры. Наступает интоксикация. Нарушается функция пищеварения в кишечнике. Изменение водного баланса приводит к увеличению вязкости крови и нарушению работы сердца. Диарея изнуряет больных, животные слабеют и могут погибнуть [1, 4, 5].

Материалы и метода исследований. Исследования проводились в научной студенческой лаборатории кафедр зоологии и паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Объектами исследований были собаки различных возрастных групп. Количество исследуемых животных составило 28 голов. Предметом исследований служили фекалии собак, которые исследовались по методу Дарлингга.

Результаты исследований. Копроскопические исследования показали, что из 28 обследованных нами собак различных пород, возраста и пола, зараженными эймериями были 7 (25,0%). Интенсивность эймериозной инвазии была небольшой (0,46-0,28 тыс./г фекалий).

Заразиться животным могут через подстилку, кожу вымени матери, корма, воду, загрязненные ооцистами эймерий.

Заключение. Результаты исследований показали, что эймериоз встречается у 25% домашних собак. Интенсивность инвазии невысокая, однако, с профилактической целью кормушки, поилки, щетки, ошейники, поводки, предметы ухода необходимо подвергать дезинвазии.

Литература. 1. Медведская, Т.В. Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология,

патогенез, терапия и профилактика) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.19 / Т.В. Медведская ; Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслеского. – Минск, 1998. – 19 с. 2. Медведский, В.А. Экологические проблемы животноводческих объектов: монография / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 175 с. 3. Медведский, В.А. Сельскохозяйственная экология: учебник / (2-е издание, стереотипное) / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Санкт-Петербург, 2022. – 311 с. 4. Горовенко М.В. Факторы передачи и профилактика гельминтозов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота северной зоны Республики Беларусь / М.В. Горовенко // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Материалы XVII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии УО БГСХА Горки, 29-30 мая 2014 года. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – С. 57-63. 5. Ятусевич, А.И. Особенности эпизоотологии, диагностики и лечения эймериидозов собак / А.И. Ятусевич, А.М. Субботин, В.А. Герасимчик // Современные проблемы общей, медицинской и ветеринарной паразитологии: Труды IV Международной науч.-практич. Конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика К.И. Скрябина и 70-летию кафедры медицинской биологии и общей генетики Витебского государственного медицинского университета (под ред. член-корр. НАН Беларуси О.-Я.Л. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2004. – С. 281-284.

УДК 619:636.2.053:616.995.132

ЗАХАРЧУК К.А., магистрант

Научный руководитель - **Белявский В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРОТИВОПАЗИТАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЭПРИМЕКТИН LA» ПРИ НЕМАТОДОЗАХ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Заболевание скота нематодами является проблемой животноводства в целом, так как приводит к значительным экономическим потерям (затраты на лечение, снижение продуктивности, падеж). Крупный рогатый скот особенно подвержен нематодам. Результаты многолетних исследований некоторых авторов свидетельствуют, что на территории Беларуси инвазированность крупного рогатого скота стронгидами желудочно-кишечного тракта составляет от 57,37% до 84,48%. Установлена высокая инвазированность диктиокаулезом бычков в возрасте 1-1,5 лет, при этом потери приростов от данного заболевания составляют до 10%. Учитывая колоссальный ущерб, наносимый гельминтозами, миллионы животных подвергают ежегодной лечебно-профилактической дегельминтизации с целью ограничения зараженности, уменьшения потерь и постепенного оздоровления поголовья скота в республике [1].

В результате была установлена цель – изучить лечебно-профилактическую эффективность противопаразитарного препарата из группы макроциклических лактонов «Эпримектин LA» при нематодах молодняка КРС.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования являются телята с клиническими признаками нематодоза; предмет исследования – кровь, фекалии, клинические признаки телят с нематодозом. При исследовании были использованы следующие методы: гематологические, биохимические, копрологические.

Для исследования на базе хозяйства СПК «Нива-2003» были отобраны 10 телят возрастом 4 месяца с клиническими признаками нематодоза. При копрологическом исследовании фекалий от больных телят были выявлены яйца нематод. Фекалии были исследованы методом гельминтоовоскопии по Котельникову.

В качестве лечения животным был назначен препарат «Эпримектин LA» 50 мг. В дозе 2