

мл на животное однократно. Способ введения – подкожно в переднюю часть плеча. Ежемесячно, в течение трех месяцев у подопытных телят производился отбор проб фекалий, которые исследовались методом гельминтоовоскопии.

Результаты исследований. В результате трехкратного исследования яиц нематод не выявлено, что говорит о высокой эффективности препарата и наличии у него пролонгированного эффекта, так как для терапевтического эффекта потребовалось однократное введение Эпримектина LA.

Заключение. В результате исследований была доказана терапевтическая эффективность препарата «Эпримектин LA», его пролонгированное действие и отсутствие выраженных побочных эффектов. Данные результаты свидетельствуют об экономической целесообразности использования данного препарата, так как для достижения эффекта достаточно однократного использования.

Литература. 1. Протасовицкая, Р.Н. Ассоциации паразитов крупного рогатого скота на территории Белорусского Полесья // Р.Н. Протасовицкая // Паразитарные системы и паразитоценозы животных: мат. V науч.-практ. конф. Международной ассоциации паразитоценологов. - Витебск, 2016. - С. 141-144.

УДК 616.99(083.131)

КАЛИНА Л.А., студент

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

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

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭЙМЕРИОЗА КРОЛИКОВ В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Введение. Кролиководство является важной отраслью животноводства, поставляющей ценное диетическое мясо, которое по праву признано диетическим продуктом питания. По содержанию белка крольчатина не уступает лучшим сортам мяса других видов сельскохозяйственных животных. Однако кролики восприимчивы ко многим заболеваниям, в том числе и паразитарным. Инвазионные болезни причиняют значительный экономический ущерб кролиководству, вызывая потери, связанные с недополучением продуктов кролиководства, ухудшением их качества, увеличением затрат на единицу продукции, а также приводя к гибели кроликов [1].

Эймериоз кроликов – широко распространенная инвазионная болезнь, наносящая огромный экономический ущерб кролиководческим хозяйствам.

В настоящее время общепризнано, что эймериоз принадлежит к числу наиболее опасных и широко распространенных болезней кроликов. Степень проявления эймериоза связана с возрастом, индивидуальными особенностями организма хозяина, сезоном, полом и внутривидовой конкуренцией, как у домашних, так и у диких животных. Однако немаловажную роль в процессе развития болезни имеют также вид эймерий и интенсивность инвазии [1, 3].

В неблагополучных хозяйствах эймериозом кроликов молодняк заражается поголовно. Могут болеть и даже гибнуть нормально развитые и упитанные крольчата. Эймериоз часто является причиной большого падежа молодняка. Упитанность кроликов в период заболевания снижается как у взрослых, так и у молодняка [2, 4].

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

Объектами исследований были кролики различных возрастных групп. Количество исследуемых животных превысило 50 голов. Предметом исследований служили фекалии кроликов, которые исследовались по методу Дарлинга.

Результаты исследований. Изучение возрастной динамики эймериозов желудочно-кишечного тракта кроликов показало, что среди всех возрастных групп наиболее неблагополучными по эймериозу являются крольчата 1-3-месячного возраста. Интенсивность инвазии у крольчат этой возрастной группы составляла 56,0-123,7 тыс. ооцист эймерий в 1 г фекалий. С возрастом кроликов интенсивность эймериозной инвазии снижалась, и у крольчат 4-6-месячного возраста составляла 22,9-36,8 тыс. ооцист эймерий в 1 г фекалий. У взрослых кроликов обнаружено незначительное количество ооцист эймерий (8,5-12,1 тыс. в 1 г фекалий).

В результате изучения сезонной динамики эймериозной инвазии у кроликов различных возрастных групп, содержащихся в виварии Витебской государственной академии ветеринарной медицины видно, что у крольчат до 30-дневного возраста количество ооцист эймерий в 1 г фекалий составило 53,4 в осенне-зимний и 129,9 тыс./г – в весенне-летний период. У крольчат до 90-дневного возраста этот показатель колебался от 29,3 до 38,7 тыс./г. Аналогичная закономерность отмечена и у взрослых кроликов – в весенне-летний период количество ооцист эймерий в 1 г фекалий составила 10,9 тыс., а в осенне-зимний – 14,2 тыс. Самая высокая интенсивность инвазии отмечалась у крольчат до 30-дневного возраста во все периоды года.

Закключение. Результаты исследований показывают, что интенсивность эймериозной инвазии у кроликов зависит от возраста. Самая высокая интенсивность инвазии наблюдалась у крольчат до 30-дневного возраста. Более низкий уровень инвазии отмечена у взрослых животных. Также установлено, что пик эймериозной инвазии приходился на весенне-летний период.

Литература. 1. Медведская, Т.В. *Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология, патогенез, терапия и профилактика) : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 03.00.19 / Т.В. Медведская ; Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышесесского. – 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. Горovenko М.В. *Факторы передачи и профилактика гельминтозов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота северной зоны Республики Беларусь / М.В. Горovenko // 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: БГСХА, 2014. - С. 57-63.*

УДК 616.99(083.131)

КОНДРАШКОВА Е.И., студент

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

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

СТРОНГИЛЯТОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Введение. Стронгилята желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота имеют широкое распространение и наносят большой ущерб животноводству за счет постоянно прогрессирующего снижения продуктивности животных, вызывая у них тяжелые заболевания. Кишечные стронгилята способны вызывать болезни как в имагинальной, так и в личиночной стадии. Эти нематоды чаще паразитируют у животных в ассоциации с другими видами гельминтов и простейших, оказывая на организм хозяина общее патогенное воздействие [1, 2, 4].