

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 нематодозами является проблемой животноводства в целом, так как приводит к значительным экономическим потерям (затраты на лечение, снижение продуктивности, падеж). Крупный рогатый скот особенно подвержен нематодозам. Результаты многолетних исследований некоторых авторов свидетельствуют, что на территории Беларуси инвазированность крупного рогатого скота стронгилятами 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 нематодозах 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

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.