свидетельствовали о патогенном воздействии капиллярий на организм зараженных кур.

Литература. *1. Адаптационные процессы и паразитозы животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – 2-е изд. перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 572 с. 2. Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов : методические рекомендации / А. И. Ятусевич, И. Н. Дубина, В. А. Самсонович [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 44 с. 3. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / А. И. Ятусевич, Б. Т. Норкобилов, Х. Б. Юнусов [и др.]. – Самарканд, Издательско-полиграфический центр Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, 2025. – 436 с.*

УДК 616.99(083.131)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТРОНГИЛЯТОЗНОЙ ИНВАЗИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Кондрашкова Е.И., Медведская Т.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

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. В результате исследований установлено, что у животных различных возрастных групп в летний период экстенсивность инвазии выше, чем в зимний период. Интенсивность выделения яиц стронгилят также зависела от сезона года и возраста животных, и была высокой в осенний период года. ***Ключевые слова:*** *стронгилята желудочно-кишечного тракта, крупный рогатый скот, интенсивность инвазии, экстенсивность инвазии.*

DISTRIBUTION OF STRONGYLATA INVASION OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN CATTLE

Kondrashkova E.I., Medvedskaya T.V.
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

Strongylata in the gastrointestinal tract of cattle are widespread and cause significant damage to livestock production by steadily decreasing animal productivity and causing severe illness. Research has shown that in animals of

various age groups, the prevalence of strongyla infestation is higher in summer than in winter. The intensity of strongyla egg shedding also depended on the season and the age of the animals, and was highest in autumn. ***Keywords:*** *strongylata of the gastrointestinal tract, cattle, intensity of invasion, extensiveness of invasion.*

Введение. Природно-климатические условия в Республике Беларусь являются идеальными для развития паразитов животных и человека. Гельминтозы сельскохозяйственных животных широко распространены и причиняют значительный экономический ущерб хозяйствам, среди которых нематодозы представляет огромную проблему не только в нашей республике, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья [1, 2].

Поражая сельскохозяйственных животных, паразиты ослабляют их иммунитет, продуктивные качества, репродуктивные функции и способны вызвать гибель организма, становясь одним из основных факторов падежа (20–30%), недополучения мяса и молока (12–13%), снижения питательной ценности мяса (15%), расходов на проведение мероприятий по борьбе с ними. Особенно опасны и экономически значимы паразитарные системы, состоящие из нескольких гельминтов. В Республике Беларусь среди гельминтов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота чаще всего встречаются стронгилята, стронгилоидесы, фасциолы, парамфистоматиды, мониезии и др. [1, 4]

Стронгилята желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота, вызывают комплекс гельминтозных заболеваний. Многие авторы отмечают, что кишечные стронгилята самые широко распространенные и повсеместно встречаемые гельминты. У взрослого крупного рогатого скота и молодняка старше одного года в желудочно-кишечном тракте преобладают стронгилята, обусловливая снижение продуктивности. [3, 5].

Поэтому проблема глубокого изучения гельминтов сельскохозяйственных животных, в частности стронгилятоза крупного рогатого скота является назревшей необходимостью.

Материал и методы исследований. Работа проводилась в хозяйствах Минской области и на кафедрах зоологии, паразитологии и инвазионных болезней животных Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

Эпизоотология кишечных гельминтозов в хозяйстве определялась путем исследования проб фекалий от 10% поголовья крупного рогатого скота по методу Дарлинга в разные сезоны года. Копроскопическому обследованию подвергались животные разных возрастных групп.

Результаты исследований. 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.

Работу по изучению паразитозов желудочно-кишечного тракта у крупного рогатого скота в хозяйствах проводили путем выборочного копроскопического обследования 10% животных каждой возрастной группы.

Отмечено, что встречаемость стронгилят желудочно-кишечного тракта у телят 1-3-мес. составляла 9,3% и отмечалась только в осенний период.

В весенний период года стронгилята пищеварительного тракта у телят в возрасте 3-6 месяцев отсутствовали. Однако в летний период встречаемость достигала 20,1%, а к осени этот показатель увеличился еще на 11,3%. В зимний период яйца стронгилят желудочно-кишечного тракта в фекалиях телят не обнаруживались.

У молодняка старше 6 месяцев в весенний период года стронгилята желудочно-кишечного тракта встречались у 13,0%, в летний период этот показатель возрастал на 20,5%, а в осенний – на 27,14% по сравнению с весенним периодом. К зиме встречаемость стронгилят желудочно-кишечного тракта значительно снижалась и составляла 8,9%.

У нетелей в весенний период встречаемость стронгилят желудочно-кишечного тракта составляла 22,4%, а летом увеличилась на 19,8%. В осенний период установлен ее максимум – 52,4%. Зимой этот показатель снизился до 12,1%.

Аналогичная закономерность по встречаемости стронгилят желудочно-кишечного тракта наблюдалась и у коров. Причем максимальная встречаемость отмечена в летний и осенний периоды года (42,4–51,6%).

Установлено, что интенсивность выделения яиц стронгилят желудочно-кишечного тракта животными значительно различалась по сезонам года и зависела от возраста животных. Так, наименьшее количество яиц стронгилят желудочно-кишечного тракта в фекалиях отмечено у молодняка до 3 месяцев. У телят этого возраста яйца стронгилят желудочно-кишечного тракта выделены только в осенний период, и их количество составляло – 52,2 яиц/г фекалий.

У телят 3-6-месячного возраста в весенний и зимний периоды года яйца стронгилят желудочно-кишечного тракта в фекалиях отсутствовали. Однако летом их количество было значительным и составляло 83,6 яиц в г фекалий. Максимальное значение установлено в осенний период года – 116,2 яиц/г.

У молодняка старше 6 месяцев интенсивность выделения яиц стронгилят желудочно-кишечного тракта также зависела от сезона года. Весной и летом этот показатель находился в пределах 107,3–112,0 яиц/г фекалий, осенью – 121,3, а зимой – 36,9 яиц/г фекалий.

Высокая интенсивность выделения яиц стронгилят желудочно-кишечного тракта установлена у нетелей в весенний (115,6 яиц/г фекалий) и осенний периоды года (124,8 яиц/г фекалий).

Примерно такая же картина по сезонам года наблюдалась и у коров.

Заключение. Результаты наших исследований свидетельствуют, что у животных различных возрастных групп в летний период экстенсивность инвазии выше, чем в зимний период. Интенсивность выделения яиц

стронгилят также зависела от сезона года и возраста животных, и была высокой в осенний период года.

Литература. *1. Горовенко, М. В. Экологические аспекты профилактики гельминтозов крупного рогатого скота Республики Беларусь / М. В. Горовенко, Т. В. Медведская // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сборник научных трудов/ под редакцией В. К. Пестиса. Том 33. – Гродно: Гродненский государственный аграрный университет, 2016. – С. 28–35. 2. Качество воды для поения телят в осенний период года и пути ее улучшения / М. М. Карпеня, М. В. Горовенко, Т. В. Медведская, А. Н. Горовенко // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2021. – № 2(15). – С. 86-89. 3. Медведский, В. А. Организация научных исследований в животноводстве: учебно-методическое пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования II ступени по специальности «Зоотехния»/ В. А. Медведский, Н. В. Мазоло, М. В. Горовенко –. Витебск: УОВГАВМ, 2020. – 207 с. 4. Субботин, А. М. Профилактика гельминтозов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота северной зоны Республики Беларусь: монография /А. М. Субботин, М. В. Горовенко. – Витебск: ВГАВМ, 2021. – 172 с. 5. Субботин, А. М. Эпизоотологическая ситуация по паразитозам крупного рогатого скота в северной зоне Республики Беларусь / А. М. Субботин, М. В. Горовенко // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2014. – Т50. – №1–1. – С. 65–68.*

УДК: 619:616.995.132.8

ТИЗАНИЕЗИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ВОЗБУДИТЕЛЯ

Мухаммадиева Ш.Х.
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г.Самарканд, Республика Узбекистан

В статье проанализированы анатомо-морфологические особенности, биологический цикл развития и эпизоотологическое значение тизаниезиоза крупного рогатого скота и его возбудителя – Thysaniezia giardi. На основе данных научной литературы и результатов собственных исследований изучены морфологическое строение паразита, его диагностические признаки, а также особенности, отличающие его от других кишечных цестод. В ходе исследований были установлены особенности строения тела T. giardi, морфология члеников, формирование яйцевых капсул и характер паразитирования в организме крупного рогатого скота. Полученные результаты имеют важное научно-практическое значение для оценки современного эпизоотологического положения тизаниезиоза и совершенствования методов его диагностики. ***Ключевые слова:*** *Thysaniezia giardi, тизаниезиоз, крупный рогатый скот, цестода, анатомо-морфология, эпизоотология, диагностика.*