

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.

Заключение. 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].

Стронгилята желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота, представленные подотрядом *Strongylata*, паразитируют в половозрелой стадии в сычуге или кишечнике животных, вызывая комплекс гельминтозных заболеваний. Кишечные стронгилята самые широко распространенные и встречаются повсеместно. У взрослого крупного рогатого скота и молодняка старше одного года в желудочно-кишечном тракте чаще всего паразитируют стронгилята, и это приводит к снижению продуктивности животных. [2, 3].

Поэтому изучение гельминтозов сельскохозяйственных животных, в частности стронгилятоза крупного рогатого скота, является актуальным.

Материалы и методы исследований. Работа проводилась в хозяйствах Витебского района, а также на кафедрах зоологии, паразитологии и инвазионных болезней животных Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

Наличие стронгилят у крупного рогатого скота определялась путем исследования проб фекалий от животных разных возрастных групп по методу Дарлинга в разные сезоны года.

Результаты исследований. Отмечено, что стронгилята желудочно-кишечного тракта у телят 1-3 месяцев встречаются в 10,4% и только осенью.

У телят в возрасте 3-6 месяцев стронгилята пищеварительного тракта в летний период встречались в 23,9%, а осенью этот показатель увеличился на 11,2%. В зимний и весенний период года яйца стронгилят в фекалиях телят не обнаруживались.

У молодняка старше 6 месяцев весной стронгилята желудочно-кишечного тракта встречались у 14,3%, летом этот показатель возрастала на 20,1%, а осенью – на 28,4% по сравнению с весенним периодом. К зиме встречаемость стронгилят снижалась и составляла 9,8%.

У коров в весенний период стронгилята обнаружены у 28,1% обследованных животных, летом этот показатель увеличился на 19,5%, а осенью – на 32,2%. В зимний период стронгилята обнаружены у 10,3% коров.

Заключение. Результаты наших исследований свидетельствуют, что у животных различных возрастных групп в летний и осенний периоды года экстенсивность инвазии выше, чем в зимний период. Такая ситуация, по нашему мнению, наблюдается из-за отсутствия целенаправленных методов борьбы с гельминтозами желудочно-кишечного тракта жвачных.

Литература. 1. 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: БГСХА, 2014. - С. 57-63. 2. 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. 3. Медведский, В.А. Сельскохозяйственная экология: учебник / (2-е издание, стереотипное) / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Санкт-Петербург, 2022. – 311 с. 4. Медведский, В.А. Экологические проблемы животноводческих объектов: монография / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 175 с.