

4. Size and shape correlation of birds' pelvis and egg: Impact of developmental mode, habitat, and phylogeny / O. V. Shatkovska [et al.] // Journal of Morphology. – 22 October 2018. УДК 619:616.995.132.2:636.3

СТРОНГИЛОИДОЗ ОВЕЦ В ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБЩИНЫ

Юршевич А. В. – студент

Научный руководитель – **Сарока А. М.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Гельминтозы животных и птиц являются настоящей проблемой в силу их чрезвычайной распространенности. Паразитирование гельминтов в организме хозяина вызывает ухудшение общего состояния, нарушение работы многих систем и органов, что приводит к снижению эффективности животноводства [2, 3, 5].

Не последнее место среди гельминтов занимают нематоды *Strongyloides papillosus*. В овцеводческих хозяйствах различных категорий стронгилоиды являются распространенными гельминтами (ЭИ – 21,15 %). Наиболее высокая зараженность установлена среди ягнят 1-3-месячного возраста – 72,8 %. Максимальное поражение овец наблюдается весной (75 %), а также в конце осени - начале зимы (89,3 %) [4].

Цель исследований – изучение сезонной и возрастной динамики стронгилоидоза овец в приусадебных хозяйствах Витебского района.

Материалом для исследования служили овцы романовской породы в возрасте от 1,5 мес до 7 лет, спонтанно инвазированные нематодами. Зараженность стронгилоидами овец изучали в хозяйствах и в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Фекалии от овец отбирали непосредственно из прямой кишки и помещали в индивидуальные пакеты, затем исследовали методом Дарлинга. Выясняли экстенсивность и интенсивность инвазии. Определение яиц гельминтов проводили, пользуясь атласом «Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей» А. А. Черепанова (2001) [1].

При исследовании фекалий овец методом Дарлинга были выявлены яйца *Strongyloides papillosus* (овальной формы, светло-серые, размером 0,05-0,06 × 0,03-0,035 мм, боковые стороны умеренно выпуклые, оболочка тонкая и гладкая, внутри сформировавшаяся личинка).

В результате исследований было установлено, что экстенсивность стронгилоидозной инвазии у овец довольно высокая и колебалась в пределах от 4,7 до 41,7 %. Максимальная экстенсивность инвазии

наблюдалась в весенне-летний период (от 7,3 до 41,7 %), что возможно связано с улучшением условий окружающей среды для развития личинок стронгилоидесов до инвазионной стадии. К началу осеннего периода наблюдался спад экстенсивности инвазии (5,9-20,1 %), что объясняется высокой температурой воздуха, которая вызывает высыхание фекалий на пастбище и гибель в них личинок стронгилоидесов. Низкий процент пораженности овец отмечается в зимнее время (от 4,7 до 16,5 %) и объясняется понижением возможности развития личинок стронгилоидесов в холодное время года. Наиболее подвержены заражению стронгилоидозом ягнята 2-месячного возраста и взрослые животные, наименее – ягнята 3-6-месячного возраста.

В результате проведенных исследований было установлено, что стронгилоидоз регистрируется у овец во всех возрастных категориях и в течение года. Самое раннее выделение яиц стронгилоидесов начинается у ягнят 1,5-месячного возраста, а пик экстенсивности и интенсивности инвазии приходится на летний период.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей: атлас / А. А. Черепанов [и др.]; Под ред. А. А. Черепанова. – М.: Колос, 2001. – 76 с.
2. Захарченко, И. П. Влияние препаративных форм аира болотного на организм овец при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта / И. П. Захарченко, И. А. Ятусевич // Ученые записки УО «ВГАВМ». – 2019. – Т. 55. - № 2. – С. 21-28.
3. Мироненко, В. М. Эндопаразитозы животных зоопарков Беларуси / В. М. Мироненко, А. И. Ятусевич, И. Ю. Воробьева // IV научно-практическая конференция Международной ассоциации паразитологов, Витебск, 4-5 нояб. 2010 г. / Витеб. гос. акад. вет. мед. – Витебск, 2010. – С. 117-121.
4. Паразитозы желудочно-кишечного тракта овец и коз и меры борьбы с ними : рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2017. - 24 с.
5. Ятусевич, А. И. Гельминты и гельминтозы индеек в северо-восточном регионе Республики Беларусь / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2020. – № 2 (37). – С. 48-52.

УДК 619:611.34/4–018:591.3:636.597

ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИИ И СТРОЕНИЯ ПЕЙЕРОВОЙ БЛЯШКИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ 20-СУТОЧНЫХ УТОК

Яхновская А. В. – студент

Научный руководитель – **Мазуркевич Т. А.**

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины
г. Киев, Украина