

## Литература.

1. Зеленецкий, Н. В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. 5 - я редакция : Справочник / Перевод и русская терминология проф. СПб. : изд. «Лань», 2013. - 400 с.
2. Фольмерхаус, Б. Анатомия собаки и кошки / Б. Фольмерхаус, Й. Фревейн ; пер. с нем. Е. Болдырева, И. Кравец. - М: «АКВАРИУМ БУК», 2003. – 580 с.
3. Акаевский А. И. Анатомия домашних животных / А.И. Акаевский, Ю.Ф. Юдичев, С.Б. Селезнев. – Изд. 5-е. – М.: ООО «Аквариум-Принт», 2005. – 640 с.
4. Constantinescu, G. M. Illustrated Veterinary Anatomical Nomenclature/ G.M. Constantinescu, O. Schaller. – 3rd revised edition. – Stuttgart : Enke Verlag, 2012. - 620 p.

УДК 619:616.995.132.2:636.3

## СЕЗОННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА СТРОНГИЛОИДОЗА ОВЕЦ

*Юршевич А.В.*

*УО ВГАВМ, г. Витебск*

**Введение.** Среди животных, которые обитают на подворьях, овцы занимают особое место. В последние годы в Беларуси повсеместно наблюдается активное развитие овцеводства. Давно известны диетические и гипоаллергенные свойства баранины, ее польза в качестве продукта питания неоспорима. Кроме этого, овцы неприхотливы к корму и условиям содержания. Одной из причин, снижающих эффективность овцеводства, является зараженность овец гельминтами. Не последнее место среди них занимают нематоды *Strongyloides papillosus*. При несвоевременной диагностике и отсутствии лечебно-профилактических мероприятий, высокой интенсивности инвазии стронгилоидесы могут вызывать массовую гибель молодняка, особенно в первые дни жизни, снижать в среднем на 15-20% мясную и шерстную продуктивность [1, 2, 4, 5].

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

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследования служили овцы романовской породы в возрасте от 1,5 месяца до 7 лет, спонтанно инвазированные нематодами. Зараженность стронглоидами 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) [3].

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

Анализируя данные по сезонной динамике, можно сделать вывод о том, что

экстенсивность стронгилоидозной инвазии у овец довольно высокая и колеблется в пределах от 4,7 до 41,7%. Максимальная экстенсивность инвазии наблюдалась в весенне-летний период (от 7,3 до 41,7%). Это, возможно, связано с улучшением условий окружающей среды для развития личинок стронгилоидесов до инвазионной стадии. К началу осеннего периода наблюдается спад экстенсивности инвазии от 5,9% до 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. Результаты исследований отражены в таблице 1.

**Таблица 1. Возрастная и сезонная динамика стронгилоидоза овец в хозяйствах**

Возраст, мес.	Зима		Весна		Лето		Осень	
	ЭИ, %	ИИ, яиц 20 п.з.м.	ЭИ, %	ИИ, яиц в 20 п.з.м.	ЭИ, %	ИИ, яиц в 20 п.з.м.	ЭИ, %	ИИ, яиц в 20 п.з.м.
1,5	4,7	5-12	8,3	9-21	16,7	15-28	13,5	2-18
2	12,5	8-34	24,2	4-29	41,7	9-49	20,1	15-37
3-4	5,2	2-11	7,9	3-13	8,3	12-23	6,8	11-17
5-6	6,12	2-18	7,3	5-24	11,5	18-34	5,9	9-23
7-12	9,4	4-9	19,5	11-14	12,6	25-41	11,4	12-34
Старше 12	16,5	8-27	20,8	19-37	29,2	34-48	18,3	27-39

**Заключение.** 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. Болезни овец и коз: практ. пособие / А.И. Ятусевич [и др.]; под ред. А.И. Ятусевича. – Витебск: УО ВГАВМ, 2013. – 520 с.
2. Бородин, Ю.А. Криптоспоридиоз молодняка крупного рогатого скота, свиней и кур / Ю.А. Бородин, С.Г. Нестерович, А.М. Сарока // Ученые записки УО ВГАВМ. - 2012. - Т. 48. - № 2-1. – С. 4-6.
3. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей : Атлас. / А. А. Черепанов, А. С. Москвин, Г. А. Котельников, В. М. Хренов; Под ред. А. А. Черепанова. - М. : Колос, 2001. - 76 с.
4. 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.
5. 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.