

УДК619:616.995.1(007)

ЭКСТЕНСИВНЫЕ И ИНТЕНСИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРОНГИЛОИДОЗНОЙ ИНВАЗИИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Зяялов Ш.Р., студент 2 курса,

Галушко И.С., аспирант

Научные руководители - Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор;

*Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: овцы, гельминтозы, нематодозы, стронгилоидоз овец

Проведены исследования стронгилоидозной инвазии у молодняка трех возрастных групп. Выявлено, что наиболее высокий уровень экстенсивности и интенсивности инвазии отмечается у молодняка в возрасте от 3 до 6 мес.

Овцеводство является традиционной отраслью сельского хозяйства в Ульяновской области [1-5]. Гельминтоинвазии существенно снижают экономическую эффективность отрасли. Стронгилоидоз - широко распространенное заболевание овец в Ульяновской области. Возбудителем заболевания является нитевидная нематода *Strongiloides papillosus* паразитирующая в тонких кишках у овец [2,6,8]. Болезнь распространена повсеместно. По данным литературных источников, особенно часто она регистрируется у молодняка [6-8].

Цель работы: Исследовать экстенсивные и интенсивные показатели строингилоидной инвазии в разновозрастных группах молодняка овец Чердаклинского района ИП Алексеев.

Материалы и методы. Исследования проводились на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии Ульяновской ГСХА. Объектом исследования являлся молодняк овец фермерского хозяйства ИП Алексеев. Исследования проводились осенью 2015 г.

Были сформированы три экспериментальные группы в возрасте: первая группа – ягнята до 3 мес., вторая группа - от 3 до 6 мес., третья группа – животные старше 6 мес. Для исследования было отобрано 150 проб. Для определения наличия яиц нематод использовали общепринятый метод Фюллеборна.

Результаты исследования. У молодняка стронгилоидоз протекает тяжело, нередко вызывая падеж. При локализации половозрелого гельминта в кишечнике появляются симптомы нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта: нарушение перистальтики, понос или запор, повышение температуры тела, отказ от корма, общее угнетение.

В результате гельминтоовоскопических исследований в фекалиях ягнят нами были обнаружены **яйца нематоды *Strongiloides papillosus***. У ягнят в возрасте до 3 мес. экстенсивность инвазии составила 54%, 3-6 мес 78%, старше 6 мес 62%. Показатели интенсивности инвазии имели ту же направленность, результаты представлены в табл. 1.

Таблица 1 - Экстенсивность и интенсивность стронгилоидозной инвазии у молодняка овец

Показатели	Возрастные группы молодняка овец		
	0-3 мес.	3-6 мес.	старше 6 мес.
Количество проб (n)	50	50	50
ЭИ, %	54	78	62
ИИ, экз	157,33±0,88	196,21±1,09	174,42±0,97

Заключение. Полученные результаты свидетельствуют, что наиболее высокие показатели стронгилоидозной инвазии наблюдаются в группе ягнят 3-6 месяцев; показатель ЭИ у них составил 78%, интенсивность инвазии в среднем, при этом, составила 196,21±1,09 экз. в пробе.

Библиографический список

1. Романова, Е.М. направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии / Е.М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2008.- № 2.- С. 82-86.
2. Экологические закономерности циркуляции геонематодозов на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, А.Н. Мишонкова, В.В.

- Романов, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С.58-63.
3. Биология с основами экологии: учебное пособие / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина.- Ульяновск, 2012.-304с.
 4. Словарь биологических терминов и понятий / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина.- Ульяновск, 2012.- 130с
 5. Романова, Е.М. Гис - мониторинг нематодозов крупного рогатого скота на территории Ульяновской области / Т.Г. Баева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина // Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции.- 2015.- С. 80-83.
 6. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей сред / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 4 (32).- С.94-98.
 7. Структура трематодофауны и механизмы её циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С.47-50.
 8. Катков, А.Е. Особенности микробиоценоза кишечника на фоне стронгилоидной инвазии/ А.Е. Катков, Е.М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2007.- № 2 (5).- С. 61-66.

EXTENSIVE AND INTENSIVE INDICATORS OF INFESTATION IN YOUNG SHEEP STRONGYLOIDES DIFFERENT AGE GROUPS

Zyalalov Sh.R., Galushko I.S.

Key words: *helminthologia, the nematodes, the Strongyloides of sheep*

Conducted research Strongyloides infestations in calves of three age-related groups. It is shown that the highest level of extensiveness and intensity of invasion is characteristic of young animals aged 3 to 6 months.