

УДК619:616.995.1(007)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОНГИЛОИД В СТРУКТУРЕ ПОПУЛЯЦИИ ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

*Зялалов Ш.Р., студент 2 курса, Галушко И.С., аспирант факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор, Шадыева Л.А. кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: нематода, стронгилоидоз, мелкий рогатый скот, овцы, молодняк

Работа посвящена изучению нематодозов молодняка мелко-го рогатого скота на территории Чердаклинского района. Проведена сравнительная характеристика встречаемости стронгилоидозов, в различных возрастных группах овец.

Овцеводство является одним из традиционных разделов сельского хозяйства в Ульяновской области. Важную роль в развитии животноводства, занимают гельминтозы жвачных животных. Стронгилоидоз мелкого рогатого скота и других сельскохозяйственных животных жвачных, возбудителем которого является нитевидная нематода *Strongiloides papillosus* паразитирующая в тонких кишках у овец. Болезнь распространена повсеместно, особенно часто регистрируют заболевание среди молодняка.

Цель работы: Нами была поставлена задача, проследить интенсивность

в популяции стронгилоид в различных технологических группах животных на базе хозяйства Чердаклинского района ИП Алексеев, где отмечена высокая экстенсивность инвазии *Strongiloides papillosus*.

Материалы и методы. Исследования проводились на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии Ульяновской ГСХА и фермерского хозяйства ИП Алексеев.

За время исследования в различных возрастных группах было отобрано по 50 проб фекалий от молодняка мелкого рогатого скота различных возрастных групп. Флотационные методы для определения наличия яиц нематод, цестод (метод Фюллеборна и др.). Диагноз ставится на основании копрологического исследования с учетом клинико-эпизоотологических данных.

Экспериментальный материал подвергли статистической обработке на персональном компьютере через программу «Microsoft Office Excel 2007».

Основные результаты исследований представлены в таблице №1

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, а также повышение температуры тела, отказ от корма, общее угнетение.

Отобранные пробы кала из трех возрастных групп мелкого рогатого скота подвергли лабораторному исследованию. Где было выявлено, что в возрастной группе до 3 месячного возраста экстенсивность инвазии составила 54%, от 3-6 мес 78%, старше 6 мес 62%. При микроскопировании были обнаружены яйца стронгилоидного типа ,возбудителем заболевания которого явилась нематода *Strongiloides papillosus*.

Таблица 1 - Экстенсивность и интенсивность стронгилоидоза в разновозрастных группах овец в фермерском хозяйстве Чердаклинского района ИП Алексеев

Показатели	Технологические группы животных		
	0-3 мес	3-6 мес	старше 6 мес
Исследуемые пробы	50	50	50
ЭИ,%	54	78	62
ИИ,экз	157,33 ±0,88	196,21 ±1,09	174,42 ±0,97

Заключение. Анализ данных гельминтокопрологии, приведенных в таблице 1, показывает, что высокая степень экстенсивности стронги-

лоидоза наблюдается в группе молодняка от 3-6 месяцев. Показатель ЭИ в этой возрастной группе составил - 78%, интенсивность инвазии в среднем при этом составила $196,21 \pm 1,09$ экземпляров в пробе.

Библиографический список

1. Елисеев К.М. Материалы по стронгилоидозу овец. Труды Алма-Атинского зооветеринарного института, т.IX, 1956, с.169-185.
2. Елисеев К. М. Стронгилоидоз овец и пути его ликвидации // Докл. Казахск. АСХН. 1960. - Т. 2. - С. 19-25.
3. Капитонова В.А., Стронгилоидоз овец , эпизоотология, патогенез, диагностика, терапия. Дис.канд.вет.наук, Казань, 1980.
4. Стронгилоидоз в Саратовской области[овцы]. Ветеринария. Реферативный журнал.2006 г.№1.С.285.
5. Романова Е.М., Любомирова В.Н., Шадыева Л.А. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок, бытовых отходов. Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии Выпуск№2 (26) /2014

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF STRONGYLOID IN THE POPULATION STRUCTURE OF SHEEP OF DIFFERENT AGE GROUPS

Romanova E.M., Shadyeva L.A ., Zyalalov Sh. R., T.G., Galushko I.S.

Key words: *nematode, strongyloidiasis, small cattle, sheep, young animals*

The work is devoted to the study of nematodes in young small ruminants on the territory cherdaklinsk district. Comparative characteristics of occurrence of strongyloidosis, in different age groups of sheep.