

профессора Н.Д. Диковского, Курск, 26 сентября 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 33-37. – EDN NTMFZM.

УДК 619:576.895.1

К ПРОБЛЕМЕ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОД В ПАТОЛОГИИ ОВЕЦ И КОЗ

**Кузьменкова С.Н., Ковалевский А.Д., Рахимова Г.А.,
Худайбергенова С.Г.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В статье изложены результаты исследований по изучению кишечных нематодозов овец и коз в Республике Беларусь и Узбекистане. Установлено паразитирование гельминтов из типов Plathelminthes и Nemathelminthes. Наиболее распространенными являются нематоды, представленные 8 подотрядами, особенно Strongylata. Существенных различий в паразитофауне кишечных нематод в хозяйствах Беларуси и Узбекистана не выявлено. **Ключевые слова:** мелкий рогатый скот, овцы и козы, кишечные гельминты, нематодозы, стронгилята.*

ON THE PROBLEM OF INTESTINAL NEMATODOSIS IN THE PATHOLOGY OF SHEEP AND GOATS

**Kuzmenkova S.N., Kovalevsky A.D., Rakhimova G.A.,
Khudaibergenova S.G.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk,
Republic of Belarus

*His article presents the results of research into intestinal nematodes in sheep and goats in the Republic of Belarus and Uzbekistan. Parasites of helminths from the Plathelminthes and Nemathelminthes phyla were identified. The most common nematodes are represented by eight suborders, particularly Strongylata. No significant differences in the intestinal nematode parasite fauna were found between farms in Belarus and Uzbekistan. **Keywords:** small ruminants, sheep and goats, intestinal helminths, nematodes, strongylata.*

Введение. Овцеводство и козоводство являются важными отраслями животноводства в большинстве регионов мира, особенно в странах Азии, Африки и Океании. В последнее время в Республике Беларусь утверждено ряд правительственных постановлений по развитию этих отраслей. Приняты меры по изменению специализации овцеводства в направлении развития мясных и мясо-сальных пород. С этой целью в республику завезено свыше 10 пород из других государств Европы и Азии. Большое внимание уделяется развитию козоводства. В некоторых регионах мира козы составляют 30% от количества жвачных, дающие около 17% мяса и 12% молока (Ятусевич А.И. с соавт., 2022). Овцы и козы дают ценную пищевую продукцию в виде мяса и молока, а также являются сырьем для легкой промышленности. Животные неприхотливы к условиям содержания и кормления, являются также источником для получения генно-инженерных продуктов.

Успешному развитию овцеводства и козоводства мешают многочисленные паразитарные болезни, являясь важнейшим препятствием в наращивании продуктивных качеств животных. Об этом свидетельствуют исследования последних лет белорусских и узбекских ученых (Азимов Д.А. с соавт., 2015; Вербицкая Л.А., 2008; Ятусевич А.И. с соавт., 2020; 2022; Юнусов Х.Б., 2022).

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедре и в клинике паразитологии и инвазионных болезней животных, в Научно-исследовательском институте прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», в индивидуальных, фермерских и кооперативных хозяйствах Беларуси и Узбекистана.

Определение видов гельминтов проводили по «Определителям паразитических нематод (1949-1954) под редакцией Скрябина К.И.», «Определителю гельминтов мелкого рогатого скота» (Ивашкин В.М. с соавт., 1989). Для выявления яиц нематод использовали флотационные методы Щербовича и Дарлинга, а также метод последовательных промываний. Копроскопическим исследованиям подвергались овцы и козы различных возрастов.

Результаты исследований. Проведенной научно-исследовательской работой установлено, что у овец и коз в Республике Беларусь и Узбекистане в желудочно-кишечном тракте паразитируют представители всех классов типа *Plathelminthes* и *Nemathelminthes*. Весьма разнообразен класс *Nematoda*, представленный 8 подотрядами. Богата фауна паразитов, относящихся к подотряду *Strongylata*.

Больше всего инвазированы взрослые овцы и козы. В тоже время у ягнят и козлят чаще выявлялись *Strongyloides papillosus*. Среди

кишечных стронгилят разнообразной является фауна семейства *Trichostrongylidae*, видовую самостоятельность представителей этого семейства удалось дифференцировать до родов *Hemonchus* и *Ostertagia*.

Инвазированность овец в обследованных хозяйствах в Беларуси этими паразитами составила 85%, коз – 79,2%, в Узбекистане соответственно 81,6% и 76,8%. Кроме того, в обследованных хозяйствах выявлены трихоцефалы (трихиурисы), капиллярии, стронгилоиды и скрябинемы.

Заключение. Проведенный мониторинг кишечной паразитофауны овец и коз в обследованных хозяйствах Республики Беларусь и Узбекистана показал высокую экстенсивность изучаемого видового состава нематод. Существенных отличий в экстенсивности и интенсивности нематодозной инвазии не выявлено. Наиболее разнообразной является паразитофауна из подотряда *Strongylata*. Высокая инвазированность кишечными нематодами овец и коз в разных природно-климатических условиях требует разработки лечебно-профилактических мероприятий с учетом видового разнообразия нематод и условий выращивания и содержания скота.

Литература. 1. Адаптационные процессы и паразитозы животных : монография / А. И. Ятусевич, И. А. Ятусевич, Н. С. Мотузко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 571 с. 2. Вербицкая, Л.А. Паразитоценозы овец и меры борьбы с ними / Л.А. Вербицкая: мат. III научно-практической конференции Международной ассоциации паразитоценологов, Витебск, 14-17 октября 2008 г. / – Витебск : УО ВГАВМ, 2008. – С.35-37. 3. Диагностика и лечение инвазионных болезней овец и коз : монография / А.И. Ятусевич, Х.Б. Юнусов, Д.Н. Федотов [и др.] / – Ташкент, 2022. – 124 с. 4. Ивашкин, В.М. Определитель гельминтов мелкого рогатого скота / В.М. Ивашкин [и др.] ; - Москва ; Наука, 1989. – 255 с. 5. Скрябин, К.И. Определитель паразитических нематод / К. И. Скрябин [и др]. - Москва ; Ленинград :. АН СССР, 1952. - Т.4. - 927 с. 6. Ятусевич, А. И. О распространении нематодозов коз в Самаркандском регионе Узбекистана / А. И. Ятусевич, Х. Б. Юнусов: мат. Международной научно-практич. конференции, Витебск, 02–04 ноября 2022 г. Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : [Электронный ресурс]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2022. – С.384-387.