

DOI 10.58351/2949-2041.2026.34.5.019

Березина Алина Романовна, магистрант  
Курский государственный университет

## ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЭНДОПАРАЗИТОВ КОЗ

**Аннотация.** Статья посвящена изучению видового состава и распространённости эндопаразитов коз – организмов, паразитирующих во внутренних органах и системах животного. В работе подробно рассмотрены основные группы эндопаразитов, включая нематод, трематод, цестод и простейших, а также их влияние на здоровье и продуктивность поголовья. Описаны патогенные эффекты заражения: от локальных поражений органов (воспаление слизистой кишечника, поражение печёночной ткани) до системных нарушений – анемии, истощения, обезвоживания и снижения продуктивности.

**Ключевые слова:** Козы, паразиты, эндопаразиты, паразитология, видовой состав.

Козы, как и другие жвачные животные, подвержены заражению эндопаразитами – организмами, обитающими внутри организма хозяина: в желудочно-кишечном тракте, лёгких, печени, почках и других органах. Эндопаразитарные инвазии наносят значительный ущерб животноводству, приводя к снижению продуктивности, замедлению роста молодняка, ухудшению качества мяса и шерсти, а в тяжёлых случаях – к гибели животных [5]. Изучение видового состава и распространённости эндопаразитов у коз необходимо для разработки эффективных мер профилактики и лечения.

Среди эндопаразитов коз наиболее распространены гельминты – паразитические черви, которые делятся на несколько крупных групп. Нематоды, или круглые черви, поражают различные органы и системы. Например, виды рода *Haemonchus* (гемонхусы) паразитируют в сычуге, питаясь кровью хозяина. Их массовое размножение вызывает анемию, отёки, истощение и нередко гибель животных, особенно молодняка. Род *Ostertagia* (остертагии) также поражает сычуг, вызывая гастроэнтериты, диарею, потерю аппетита и снижение продуктивности. Нематоды рода *Nematodirus* (нематодирусы) поражают тонкий кишечник, что приводит к нарушению пищеварения, поносам и отставанию в росте [2].

В дыхательных путях коз часто паразитируют нематоды рода *Dictyocaulus* (диктиокаулюсы), вызывающие диктиокаулёз. При этом заболевании животные страдают от мучительного кашля, затруднённого дыхания, истечения из носа и общей слабости. В запущенных случаях возможна закупорка бронхов скоплениями паразитов, что может привести к асфиксии и гибели.

В печени коз паразитирует *Fasciola hepatica* (печёночный сосальщик) – наиболее распространённый представитель трематод, вызывающий фасциолёз. Это заболевание сопровождается поражением печёночной ткани, желтухой, отёками, истощением и снижением продуктивности. Особенно тяжело фасциолёз протекает в регионах с обилием стоячих водоёмов и влажных пастбищ, где обитают промежуточные хозяева паразита – моллюски рода *Lymnaea* [4].

Цестоды, или ленточные черви, также представляют серьёзную угрозу для здоровья коз. *Moniezia expansa* (мониезия) паразитирует в тонком кишечнике, вызывая мониезиоз. У заражённых животных наблюдаются расстройства пищеварения, вздутие живота, потеря аппетита, истощение, а у молодняка – отставание в развитии. Заражение происходит при заглатывании с травой промежуточных хозяев – почвенных клещей, содержащих личинки паразита.

Простейшие паразиты, такие как *Eimeria* (эймерии), вызывают кокцидиоз – широко распространённое заболевание среди коз, особенно в условиях скученного содержания и высокой влажности. Эймерии поражают слизистую оболочку кишечника, вызывая её воспаление, кровоточивость и нарушение всасывания питательных веществ. Клинически это проявляется диареей (часто с примесью крови), обезвоживанием, потерей веса и угнетённым состоянием. Кокцидиоз особенно опасен для козлят в возрасте от 1 до 6 месяцев, у которых иммунная система ещё не сформирована полностью [1].



Распространённость эндопаразитов среди коз зависит от множества факторов. Важнейшую роль играет климат: в тёплых и влажных регионах риск заражения гельминтами и простейшими значительно выше из-за благоприятных условий для развития личинок и ооцист во внешней среде. Сезонность также имеет большое значение: пик инвазий обычно приходится на весенне-летний период, когда активизируются промежуточные хозяева (моллюски, клещи) и создаются оптимальные условия для выживания паразитических форм.

Условия содержания и кормления напрямую влияют на вероятность заражения. В хозяйствах с неудовлетворительной гигиеной, перенаселённостью и отсутствием регулярной дезинфекции риск инвазии многократно возрастает. Пастьба на заболоченных участках, вблизи стоячих водоёмов или на участках, загрязнённых фекалиями, повышает вероятность заражения фасциолами и другими гельминтами. Недостаточное питание и стресс ослабляют иммунную систему коз, делая их более восприимчивыми к инвазиям. Возраст животных также имеет значение: молодняк и ослабленные особи чаще и тяжелее болеют по сравнению со здоровыми взрослыми козами [5].

Диагностика эндопаразитарных заболеваний у коз включает комплекс клинических и лабораторных методов. Ветеринарный осмотр позволяет выявить общие признаки инвазии: истощение, анемию, отёки, нарушения пищеварения и дыхания. Для подтверждения диагноза проводят копрологические исследования – микроскопию фекалий с целью обнаружения яиц, личинок гельминтов или ооцист простейших. В некоторых случаях применяют серологические тесты для выявления антител к возбудителям, а также инструментальные методы (например, бронхоскопию при подозрении на диктиокаулёз).

Профилактика и борьба с эндопаразитами требуют комплексного подхода. В первую очередь необходимо обеспечить оптимальные условия содержания: регулярную уборку помещений, дезинфекцию инвентаря, контроль качества кормов и воды. Пастбища следует выбирать с учётом риска заражения: избегать заболоченных участков и территорий с высокой плотностью промежуточных хозяев. Рациональное кормление, богатое витаминами и минералами, укрепляет иммунитет животных и повышает их устойчивость к инвазиям [4].

Важным элементом профилактики является периодический ветеринарный контроль и плановая дегельминтизация. Обработку проводят перед выгоном на пастбище и перед постановкой на зимнее содержание, используя антигельминтные препараты широкого спектра действия. При выявлении заболевания в хозяйстве проводят лечение всего поголовья, даже если симптомы наблюдаются только у отдельных животных, чтобы предотвратить распространение инвазии.

Таким образом, видовой состав эндопаразитов коз достаточно разнообразен и включает нематод, трематод, цестод и простейших. Их распространённость зависит от климатических условий, сезона, условий содержания и состояния здоровья животных. Своевременная диагностика, профилактика и лечение позволяют минимизировать ущерб от заражения и поддерживать здоровье поголовья на высоком уровне, что способствует повышению продуктивности и экономической эффективности козоводческих хозяйств [2].

### Список литературы:

1. Кондрахин, И. П. Болезни и лечение коз / П.И. Кондрахин, М.Ш. Акбаев, В.Л. Крупальник. – М.: АКВАРИУМ, 2012. – 222 с.
2. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе [и др.]. – М.: Колос, 1982. – 462 с.
3. Соколова, В.М. Смешанные инвазии овец и коз в Центральном районе Российской Федерации (распространение, диагностика, лечение) / В.М. Соколова, С.В. Енгашев, М.Д. Новак // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – №2. С. 39 – 41.
4. Чикалев, А. И. Козоводство / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 190 с.
5. Ятусевич, А.И. Ветеринарная и медицинская паразитология: (Энциклопедический справочник) / А.И. Ятусевич, И.В. Рачковская, В.М. Каплич. – М.: Медицинская литература, 2001. – 309 с

