

## ПРОБЛЕМЫ ИНВАЗИОННОЙ ПАТОЛОГИИ КОЗ

**Воробьева А. И.** – студент

Научный руководитель – **Касперович И. С.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Козоводство является отраслью, поставляющей народному хозяйству разнообразную и ценную продукцию как для легкой, так и пищевой промышленности. Козы неприхотливые к содержанию и кормлению (поедают более 600 видов трав), обладают высокой резистентностью и способностью к акклиматизации, но интенсивно заражаются паразитами на увлажненных и степных пастбищах. Паразитозы коз обитают в ассоциации и оказывают общее патогенное влияние на организм, а именно снижается продуктивность, у молодняка наблюдается отставание в росте и развитии, снижается качество шерсти, развивается анемия и т. д. [1, 3, 5]. Сложность решения проблемы борьбы с паразитозами животных состоит как в видовом разнообразии возбудителей болезней, так и трансформации их циклов развития в изменяющейся экологической обстановке. Исследования отечественных ученых, выполненные в последние годы, свидетельствуют о широком распространении паразитозов желудочно-кишечного тракта коз [2, 4].

Цель исследования – изучение паразитофауны желудочно-кишечного тракта и динамики инвазий в разных половозрастных группах коз в Витебской области.

Изучение паразитофауны коз проводили в различных типах козоводческих хозяйств Витебской области, а также на кафедре паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Объектами исследования являлись козы различных половозрастных групп (взрослые самки и самцы в возрасте 2-3 года и молодняк до 6 месяцев). Всего было собрано и исследовано 57 проб фекалий от коз. Исследования на наличие ооцист эймерий и яиц гельминтов проводили методами флотации Дарлинга и Щербовича.

В результате исследований у коз на территории Витебской области выявлен широкий видовой состав паразитов. Исследования показали, что из 57 проб свежих фекалий от коз различных половозрастных групп были обнаружены ооцисты из рода *Eimeria* в 52 пробах, ЭИ составила 91,2 %. Яйца гельминтов были выявлены в 49 пробах, экстенсивность инвазии составила 85,96 %.

Максимальная экстенсивность и интенсивность гельминтов приходится на козлят в возрасте до 6 месяцев (ЭИ стронгилоидесами – 38,54 %, стронгилиями желудочно-кишечного тракта – 67,84 %) и остается на высоком уровне до 2-3-летнего возраста. В дальнейшем распространенность данных инвазий несколько снижается, оставаясь на сравнительно высоком уровне до конца жизни коз. Однако с возрастом количество сочленов кишечного паразитоза возрастает до 6, а у молодых животных установлена обратная корреляционная связь – количество сочленов не превышает 4.

Помимо этого, при исследовании проб фекалий коз нами было обнаружено 2 вида цестод *Moniezia expansa*, *Moniezia benedeni*.

Фауна кишечных паразитов коз в Витебской области немного различается между собой, но у них широко распространены простейшие из рода *Eimeria* sp. и нематоды (стронгилоидесы и стронгилия желудочно-кишечного тракта), что, очевидно, связано со схожими агроклиматическими условиями нашей местности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Адаптационные процессы и паразитозы животных: монография / А. И. Ятусевич [и др.]; ред. А. И. Ятусевич; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. – Витебск: ВГАВМ, 2020. – 572 с.
2. Болезни овец и коз: практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; ред.: А. И. Ятусевич, Р. Г. Кузьмич; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 519 с.
3. Паразитозы желудочно-кишечного тракта овец и коз и меры борьбы с ними: рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 22 с.
4. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с.
5. Ятусевич, А. И. Эймериоз коз и меры борьбы с ним: рекомендации / А. И. Ятусевич, И. С. Касперович. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 16 с.

УДК 636.5.053:612.015.31

### ЭТОЛОГИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

**Гайнанова К. А., Шадуро В. А.** – студенты  
Научный руководитель – **Величко М. Г.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Этологию часто определяют как науку о закономерностях поведения животных в природных обстоятельствах, что дало повод ученым определить ее как науку о врожденных формах поведения. Собаки исследуются различными способами разными специалистами.