

Паразитоценологические связи популяций гельминтов жвачных Беларуси

С.С. Липницкий, Н.Ф. Карасев, В.Ф. Литвинов

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск;
Витебская государственная академия ветеринарной медицины;

Белорусский государственный технологический университет

На территории Беларуси жвачные животные представлены двумя семействами: полорогих (Bovidae) и оленьих (Cervidae), которые относятся к классу млекопитающих, подотряду жвачных. Из этих жвачных животных крупный рогатый скот, овцы и козы принадлежат к домашним; зубр, лось, косуля и олень – к диким. В Беларуси экзотические жвачные животные, как буйвол, зебу, марал, верблюд и многие другие встречаются только в зоопарках и цирке страны. Эндемическая опасность гельминтов последних животных вероятно невысокая. Состав гельминтофауны основных 7 видов жвачных животных Беларуси следующий: у крупного рогатого скота всего зарегистрировано 47 (трематод 4, цестод 7, акантоцефал 1, нематод 35) видов гельминтов; у овцы – 52 (трематод 4, цестод 8, нематод 40); у козы соответственно 32 (4, 4, 24); у зубра – 26 (4, 2, 20); у лося – 35 (6, 3, 26); у косули – 37 (6, 3, 28) и у оленя – 22 (2, 1, 15) видов паразитических червей. Анализ паразитологических связей популяций этих гельминтов у данных домашних и диких животных показывает, что 35 видов гельминтов являются зоонозами, т.е. общим для нескольких видов жвачных. Только 5 видов гельминтов (4 вида трематод и 1 вид нематод) эволюционно приспособились паразитировать у всех 7 видов вышеуказанных жвачных животных; 5 (1 трематода и 4 вида нематод) – у 6 видов животных (всех домашних и 3-х видов диких); 9 (1 цестода и 8 видов нематод) – у 5 видов жвачных; 10 (2 цестоды и 8 нематод) – у 4; 10 гельминтов (2 трематоды и 8 нематод) – у 3 видов жвачных; 14 гельминтов – зоонозов – у 2 видов этих животных. 29 видов паразитических червей из 89, встречающихся у домашних и диких жвачных животных, паразитируют только у 1 вида животного. 30 видов гельминтов являются биогельминтами, т.е. в их развитии принимают участие промежуточные хозяева (моллюски и другие дополнительные хозяева, как рыба, амфибии, рептилии, реже – птицы и млекопитающие беспозвоночные – моллюски, муравьи, стрекозы, мухи и пр., а также и резервуарные хозяева). 60 видов паразитических червей принадлежат к геогельминтам. Мы пришли к заключению, что в природных ландшафтах Беларуси существуют паразитоценологические связи популяций

гельминтов между домашними и дикими жвачными животными. Кроме того, многие домашние и дикие жвачные животные известны не только как хранители опасных паразитарных и инфекционных возбудителей, но и как прокормители клещей, блох, вшей и других эктопаразитов, являющихся передатчиками и распространителями возбудителей опасных паразитов среди животных природных ландшафтов страны.

УДК 619: 616. 995. 1

Изучение гельминтофауны домашних жвачных Беларуси (историческая справка)

С.С. Липницкий

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского, г. Минск

Первое упоминание о гельминтах домашних жвачных на территории, которую занимает современная Беларусь, относится к прошлому веку и принадлежит И. Зеленскому («Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Минская губерния». Санкт-Петербург, 1864). В XIX столетии в Беларуси был известен только фасциолез овец и крупного рогатого скота. До 20-х годов XX столетия сведений о гельминтах этих животных на территории нашей страны в доступной нам литературе найти не удалось. В 1924 г. М. Жарин сообщил о кератоконъюнктивите нематодозной этиологии крупного рогатого скота. Однако вид выделенной нематоды не был установлен. До 1952 года у домашних жвачных были известны только следующие гельминты (табл. 1).

Таблица 1. Виды гельминтов домашних жвачных, известные в Беларуси до 1952 г.

Вид гельминта	КРС	Овца	Коза
<i>Fasciola hepatica</i>	+	+	+
<i>Echinococcus granulosus</i> (larvae)	+	+	+
<i>Taeniarynchus saginatus</i> (larvae)	+	—	—
<i>Chabertia ovina</i>	—	+	—
<i>Dictyocaulus filaria</i>	—	+	—
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	+	—	—
<i>Mylleris capillaris</i>	—	+	+
<i>Trichocephalus</i> sp.	—	+	—

Примечание. + — выделен гельминт.