

## **ИНВАЗИРОВАННОСТЬ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ПАСТБИШНЫХ БИОТОПАХ РАВНИННОГО ПОЯСА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

*Гадаев Х.Х.*

ГОУ ВПО «Чеченский государственный университет»  
(gadaev.hasan@mail.ru)

Введение. При разработке мер борьбы с биогельминтозами большое значение имеют данные исследования по промежуточным хозяевам гельминтозов. В естественных пастбищных угодьях противопаразитарные мероприятия не проводятся, поэтому изучение инвазированности моллюсков в местах обитания домашних и диких животных и путей их следования, где происходит перманентное обсеменение инвазионным началом внешней среды, для ветеринарных специалистов представляет большой интерес. Многие исследователи [2,3] приводят данные о том, что на развитие личинок в моллюсках легочных нематод до инвазионной стадии большое влияние оказывают внешние условия, особенно температурный фактор.

Моллюски образуют определенные сообщества и имеют устойчивые экологические связи со специфическим местообитанием [1].

Цель исследования – изучить инвазированность наземных моллюсков на пастбищах равнинного пояса в различных биотопах.

Материалы и методы. Материалом для исследований послужили количественные пробы наземных моллюсков. Моллюсков мы исследовали на зараженность компрессорным методом: срезанные ножки моллюсков помещали в компрессории после чего просматривали под микроскопом МБС-10. Для дифференциации и определения личиночных форм протостронгилид в моллюсках мы проводили по морфологическим признакам, а также пользовались таблицами и описаниями.

Результаты и обсуждение. Результаты вскрытия моллюсков и их зараженность приведены в таблице.

Из таблицы видно, что в биотопах равнинного пояса высокий процент ЭИ выявлен на участках вокруг водоемов, кустарников и присельских пастбищ – 40,5-45,3% и личинками протостронгил 16,3-21,0%, при ИИ – 9-24 и 3-9 экз. соответственно. Низкая зараженность в степной зоне по всем видам гельминтов – 28,2% и личинками протостронгил 13,3% при ИИ 12,0 экз. (нематод, трематод, цестод) и 2,0 экз. личинок легочных нематод. Для равнинной зоны степных пастбищ, которые находятся в северной части республики характерны песчаные земли с изреженным травостоем и высокой инсоляцией весь вегетационный период года.

**Инвазированность наземных моллюсков личинками  
легочных нематод на пастбищах равнинного пояса**

№ п / п	Наименование биотопов на пастбище	Результаты зараженности моллюсков (n=10502) (средние показатели)			
		Исследовано (экз.)	К-во зараженных моллюсков /лич. протостронгилид	ЭИ (%)	ИИ (экз.)
1	Степь	1200	338/160	28,2/13,3	12/2
2	Равнинные луга	1300	400/180	30,8/13,8	13/3
3	Кустарники	1200	520/220	43,3/18,3	9/3
4	Балки	672	270/108	40,1/16,1	6/2
5	Опушки леса	900	300/120	33,3/13,3	8/1
6	Лесополосы	950	350/170	36,8/17,9	11/2
7	Сельские пастбища	2100	850/440	40,5/21,0	24/9
8	Участки вокруг водоемов	1180	535/192	45,3/16,3	18/5
9	Лесные массивы	1000	350/130	35,0/13,0	7/1
Исследовано всего		10502	3913/1720	37,3/16,4	12/3

Анализируя динамику инвазированности моллюсков инвазионным началом паразитов, можно констатировать, что на исследованных пастбищных территориях и путях следования животных, с учетом растительного покрова, значительную степень сыграли оптимальные экологические условия пастбищ равнинного пояса.

Из таблицы видно, что в характерных для выпаса частного скота пастбищах (присельские, пастбища с кустарниковыми зарослями, балки, участки вокруг водоемов) процент инвазированности относительно высок - 45,3%.

Инвазированность моллюсков личинками протостронгилид оказалось значительно выше в присельских пастбищах - 9,0%, по причине плотности поголовья на площадь выпаса животных и нестабильности обработок животных против гельминтов у частного сектора.

Личинками легочных стронгилят слабо заражены моллюски в лесных массивах, где не ведется выпас домашних животных или выпас ведется не регулярно.

Литература: 1.Гадаев Х.Х.//Сб. мат. докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М., 2015. – Вып. 16. – С. 98-100. 2.Шумакович, Е.Е. Гельминтологическая оценка пастбищ - М.: Колос, 1973. – 240с. 3.Панасюк, Д.И. Профилактика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1982. – С. 131-134.

**Infection terrestrial mollusks in pastures habitats flat zone in the Chechen Republic.** Gadaev H. H.. Chechen State University.

**Summary.** Us on the territory of the Chechen Republic researched 10502 mollusks, of whom were infected including 3913 and protostrongylidae larvae 1720, which amounted to extensiveness of infection protostrongylidae larvae 16,4 % when intensiveness of infection 3 average instance.