УДК 619:616.995.128.095

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ИНВАЗИРОВАННОСТИ ОВЕЦ И КОЗ ЛЕГОЧНЫМИ ГЕЛЬМИНТАМИ *PROTOSTRONGYLUS SPP.* В РАВНИННОМ ПОЯСЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

Ведение. На динамику возрастной инвазированности овец и коз легочными нематодами в равнинном поясе весомое влияние оказывает, как оптимальный температурный режим, так и сезон года, связанные напрямую с выходом промежуточного хозяина и началом вегетационного периода растительного покрова пастбищ. В условиях республики выход сухопутных моллюсков на пастбищах отмечен с конца апреля начала мая и находят их на пастбищах до середины ноября. К этому периоду у молодняка до года ЭИ по данным копроларвоскопии достигает 21,1%.

Цель работы – определить возрастную количественную и качественную характеристику зараженности нематодами *Protostrongylus spp.* овец и коз частного и общественного сектора.

Материалы и методы. Материалом для исследования служили комплекты органов дыхания и пробы фекалий овец и коз. В работе использован метод неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину для учета гельминтов, а также методы Вайда и Бермана-Орлова для количественного учета личинок в фекалиях. Для определения таксономической принадлежности и дифференциации гельминтов легочной ткани использованы определители и атлас [1,2,3].

Результаты и обсуждение. У молодняка до года ЭИ составила 21,1% с ИИ 136,4 экз. на голову. ЭИ у молодняка в возрасте от 1 года до 2-х лет в конце лета составила 36,9% с ИИ – 384,9 экз. У овец старше 2-х лет процент инвазированных составлял не более 33,1% с ИИ – 322,5 экз. (табл.1.)

Таблица 1

Возрастная динамика инвазированности овец протостронгилами в хозяйствах и населенных пунктах равнинного пояса (по данным копроларвоскопии)

Возраст овец	Исследо-вано проб	Из них заражено	ЭИ, в %	ИИ в экз., среднем
Ягнята до 1 года	455	96	21,1	136,4±1,7
Молодняк от 1 года до 2-х лет	1365	504	36,9	384,9±0,8
Овцы старше 2 лет	1460	483	33,1	322,5±2,2
Всего:	3280	1083	33,0	281,3±1,6

Результаты копрологического исследования показали, что у молодняка до года ЭИ ниже по сравнению с молодняком от 1 года до 2-х лет на 15,8%, старше 2-х лет на 12,0%. По ИИ на 248,5 экз. и 186,1 экз. соответственно.

Результаты изучения возрастной динамики зараженности овец протостронгилами, по данным вскрытия, показали, что у ягнят до 1 года ЭИ составила 26,8% с ИИ – 166,4 экз. Молодняк в возрасте от 1 года до 2-х лет заражен протостронгилами на 48,5% с ИИ 409,8 экз. У овец старше 2-х лет – ЭИ составила 43,0 % с ИИ – 305,6 экз.

Таблица 2

Возрастная динамика инвазированности овец протостронгилами в хозяйствах и населенных пунктах равнинной зоны (по данным вскрытия)

Возраст овец	Исследо-вано (голов)	Из них заражено гельминтами	ЭИ, %	ИИ экз., в среднем
Ягнята до 1 года	41	11	26,8	166,4±7,3
Молодняк от 1 года до 2-х лет	130	63	48,5	409,8±6,5
Овцы старше 2-х лет	149	64	43,0	340,5±8,4
Всего:	320	138	43,1	305,6±7,4

По результатам вскрытия у молодняка до года ЭИ ниже по сравнению с молодняком от 1 года до 2-х лет на 21,7 %, старше 2-х лет на 16,2 %. По ИИ на 243,4 экз. и 139,2 экз. соответственно.

Литература: 1.Скрябин К.И., Орлов И.В. Основы общей гельминтологии. – М.: Сельхозгиз. – 1934.– 470с. 2.Черепанов А.А., Москвин А.С., Котельников Г.А., Хренов В.М. // Атлас «Дифференциальная диагностика гельминтов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей». – М.: Колос. – 2001. – 76с. 3.Шумакович Е.Е. Гельминтозы жвачных животных. – М.: Колос. – 1968. – 391с.

Age dynamics infection Protostrongylus spp. of sheep and goats pulmonary helminthes in plain zone of the Chechen Republic. Gadaev H. H.. Chechen State University

Summary. At the age of infection sheep and goats lung nematodosis in the Plains zone has significant impact, as the optimum temperature and season associated directly with the release of the intermediate owner with the beginning of the vegetation period of vegetation of pastures.