УДК 636 (043)

ЛЕГОЧНЫЕ НЕМАТОДЫ У ДИКИХ ЖВАЧНЫХ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Гадаев Х.Х.
Чеченский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

Введение. Гельминтозы широко распространены среди домашних и диких животных во многих странах мира, в том числе и в Чеченской Республике и наносят значительный экономический ущерб, животноводству снижая продуктивность животных и иногда вызывая их гибель [1, 3, 2, 5 и др.].

К моллюскам и насекомым - промежуточным хозяевам, гельминты проявляют большую специфичность, чем к дефинитивным. Исключение составляют гельминты, использующие насекомых как дополнительных хозяев [4].

Повседневные проблемы по организации ветеринарной службы, а порой и плохая организация работы на местах практических ветеринарных работников, как правило, не выявляют легочные гельминтозы и сведения в отношении них не находят отражения в отчетности.

Широкое распространение легочных стронгилятозов, не изученность региональных особенностей их эпизоотического проявления в Чеченской Республике, отсутствие оптимизированных систем их эпизоотологического контроля определили направления наших исследований.

Материалы и методы. Работу по изучению гельминтофауны проводили в лабораториях Чеченского НИИС и Грозненского филиала «Апшеронский лесхоз-техникум», придерживаясь общепринятой систематики.

Гельминтоларвоскопические исследования проб фекалий животных (по 25-50 проб) проводили ежеквартально методами Вайда (1922) и Бермана – Орлова (1934), а вскрытия по методу К.И. Скрябина (1928). Легкие животных исследовали через каждые 2-3 месяца с последующим подсчетом и определением видового состава гельминтов. Исследования проводились в соответствии с программами и планом НИР, утвержденными Россельхозакадемией и Минсельхозом РФ.

Результаты и обсуждение. Показателем неблагополучия популяции диких жвачных является интенсивное заражение их легочными стронгилятами. У 148 голов исследованных туров обнаружены представители десяти видов легочных нематод, у 256 голов безоаровой козы - девять видов, 241 головы косули одиннадцать видов гельминтов, у 43 голов серны - четыре вида. Специфичные гельминты у исследованных нами диких животных: *Varestrongylus capreoli*, *Neostrongylus linearis*, *Dictyocaulus eckerti*.

Из них самыми распространенными оказались *Protostrongylus hobmaieri*, *Muellerius capillaris*, *Cystocaulus nigrescens*, которые обнаружены у всех четырех видов животных во всех природных поясах.

В большинстве случаев заражение животных нематодами является интенсивным и достигает у *M. capillaries* до 110 экз./гол., *P. hobmaieri* 103 экз./гол. у безоаровой козы, у которых высокая плотность относительно других видов диких животных.

У косули высокая интенсивность инвазии выявлена *P. skrjbini* - 10-68 экз./гол., *M. capillaris* 6-47 экз./гол., *P. davtiani* 7-40 экз./гол.

Интенсивность инвазии *M. capillaris* у серны достигает 15-34 экз./гол.

Средняя интенсивность инвазии всеми видами нематод составляет 55 экз. на 1 особь. В целом следует отметить, что видовой состав гельминтов наиболее разнообразен у косули и тура, и у каждого животного доминируют разные виды гельминтов. Наиболее инвазированы косули - 11 видов гельминтов.

Низкая интенсивность инвазии наблюдается у специфичных гельминтов *V. capreoli* 5-27 экз./гол., *N. linearis* 1-23 экз./гол., *D. eckerti* от 1-17 экз. на один особь.

Интенсивность инвазии зависит от плотности популяции животных. У наиболее стадных диких парнокопытных животных при большой насыщенности их на единицу площади и при отсутствии сезонных миграций наиболее высокая инвазированность гельминтами.

Доминирующие виды гельминтов у различных видов животных отличаются. По данным копроларвоскопии у косуль в большинстве присутствуют *P. davtiani* (индекс доминирования 17,2), *P. skrjbini* (11,9), *P. hobmaieri* (10,9), *M. capillaris* (10,0). У тура *P. kochi* (20,3), *P. hobmaieri* (19,7), *M. capillaris* (15,2), *C. nigrescens* (10,2). У безоаровой козы *M. capillaris* (32,9), *P. davtiani* (21,9), *C. nigrescens* (18,9). У серны *M. capillaris* (9,6).

Таким образом, наблюдается богатое видовое разнообразие и обилие гельминтов у диких животных республики. Преобладанию нематод семейства Protostrongylidae способствуют мягкие климатические условия местности, благоприятствующие развитию промежуточных хозяев.

Видовой состав гельминтов и степень зараженности ими различных групп неодинаковы и зависят от мест обитания, плотности хозяев (дефинитивных и промежуточных), экологических условий. Прослеживается высокая степень инвазированности общими видами гельминтов в отдельных участках пастбищых биотопов с увеличением плотности животных и большой миграционной особенностью некоторых видов. Высокая степень легочной инвазии, отмеченная в Чеченской Республике, говорит о сложившейся неблагополучной ситуации по гельминтозам.

Литература: 1. Асадов С.М. // Изв. АН. Азерб. ССР. – 1960. – 511с.
2. Гадаев Х.Х.// Сб. мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» – М., 2008. – Вып. 9. – С. 122-124. 3. Мальцев К.Л. // Сб. мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными

болезнями». – М., 2001. – С. 153-154. 4. Кабилов Т. К. // Дис. … докт. биол. наук. – Ташкент, 1982. – 500 с. 5. Hoste H., Flileux Y. // Res. in. veter. Sc. – 2002. – Vol. 72, №3. –P. 211-215.

Pulmonary Strongylata in wild ruminants in the Chechen Republic.

Gadaev H.H. Chechen Scientific Research Institute of Agriculture.

Summary. The increased humidity provides conditions for rapid development of Protostrongilidae larvae of first stage in host excrements. Abundance of mollusks in wetted biotopes creates the opportunity for larvae to penetrate to the intermediate hosts. Infective larvae have the ability to active migration vertically and horizontally. Humidity appears to be the main factor which regulates the rapid of vertical migration and infection intensity level is dependent on biotope humidity and it is varied in different geographical zones.