

ВОЗБУДИТЕЛИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Я. Н. ЗАХРЯЛОВ

В хозяйствах Амурской области отмечены гельминтозы серебристо-черных лисиц. Возбудители этих заболеваний не были известны. Нами изучались видовой состав этих гельминтов и их распространенность по материалам полных гельминтологических вскрытий и копрологических исследований методами осаждения, Щербовича (1952), Бермана и гельминтоскопии.

Методом вскрытий обследовано 86 серебристо-черных лисиц из пяти хозяйств четырех районов области в зимне-весенний период 1957—1961 гг. Копрологические исследования проведены осенью 1961 г. на шести зверофермах шести районов. В каждом хозяйстве обследовано по 15—25 взрослых лисиц и щенков, всего 278 лисиц — 137 взрослых и 141 щенок.

По данным гельминтологических вскрытий (табл. 1) обнаружены четыре вида нематод и один вид цестод; по данным копрологических исследований (табл. 2) — еще три вида нематод, два вида трематод и один вид цестод. Всего, таким образом, установлено паразитирование гельминтов 11 нозологических единиц, в том числе семь видов нематод (*Metathelazia* sp., *Strongylata* sp., *Subulura* sp., *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Thominx* sp., *Trichocephalus* sp.) два вида трематод (*Alaria alata*, *Heterophyidae* sp.) и два вида цестод (*Mesocostoides lineatus*, *Taenia krabbei*). *Subulura* sp., и *Trichocephalus* sp., обнаруженные при вскрытии, не определены до вида, в связи с тем, что в первом случае найдены только две самки, а во втором — морфология паразитов несколько отличается от всех известных видов трихоцефал, но всего по одному самцу и одной самке мы не решились установить их видовую принадлежность.

По данным вскрытий, серебристо-черные лисицы больше всего оказались зараженными токсокарами (25,6%). Еще больший процент инвазированности лисиц этими гельминтами по данным копрологических исследований (44%) и по данным вскрытий (52,2%) зафиксирован в отдельных хозяйствах. При этом зараженность молодняка, в среднем, в два с лишним раза превышала зараженность взрослых лисиц. Токсокароз у лисиц обнаружен по данным копрологии во всех шести обследованных хозяйствах.

На втором месте по распространенности, по данным вскрытий, находится цестодозная инвазия, обнаруженная в 70% случаев в одном из хозяйств и в 9,3% случаев в среднем по хозяйствам. В 6,6% и 8% слу-

Зараженность гельминтами серебристо-черных лисиц в зверохозяйствах Амурской области по данным гельминтологических вскрытий в январе—марте 1957—1961 гг.

Хозяйство, район	К-во обслед.	З а р а ж е н о, %				
		Toxocara canis	Toxas- caris leonina	Trichoce- phalus sp.	Subulura sp.	Taenia krabbei
Колхоз «Путь к коммунизму», Мазановский	14	50	0	0	0	0
Колхоз «Первое мая», Желтулакский	7	0	14,3	0	0	0
Колхоз «Ленин Октоб», Желтулакский	10	0	0	10	0	70
Колхоз «40 лет Октября», Советский	23	52,2	0	0	0	0
Болдыревский совхоз, Завитинский	32	9,4	0	0	3,1	3,1
Итого	86	25,6	1,2	1,2	1,2	9,3

Зараженность гельминтами (в %) серебристо-черных лисиц в зверохозяйствах Амурской области по данным копрологических исследований в октябре—ноябре 1961 г.

Хозяйство, район	Возрастные группы	К-во обслед.	По данным овоскопии							По данным гельмин- тоскопии	
			Toxocara canis	Strong. sp.	Thominx sp.	Meta- hel. sp.	Alaria alata	Hete- roph. sp.	Tae- nia sp.	Mesocest. lincatus	
Колхоз им. Ленина, Желтулакский	Взрослые	25	4	4	0	0	0	0	8	0	
	Молодняк	25	4	0	0	0	0	0	8	0	
Колхоз «Ударник», Зейский	Взрослые	25	0	0	0	0	12	0	0	0	
	Молодняк	25	4	0	0	0	4	8	4	0	
Селемджинский совхоз, Мазановский	Взрослые	22	4,5	0	0	0	4,5	0	0	0	
	Молодняк	25	0	0	0	0	8	0	0	0	
Колхоз «Зейский гигант», Мазановский	Взрослые	25	4	0	4	0	8	0	0	0	
	Молодняк	25	4	0	0	0	0	0	0	0	
Советский совхоз, Советский	Взрослые	25	12	0	0	4	4	0	0	0	
	Молодняк	25	44	0	0	4	0	0	0	0	
Амурский совхоз, Белогорский	Взрослые	15	6,6	20	15,5	0	86,6	0	0	6,6	
	Молодняк	16	12,5	0	25	0	81,2	0	0	0	
Итого	Взрослые	137	5,1	2,9	2,1	0,7	14,6	0	1,5	0,7	
	Молодняк	141	11,1	0,7	2,8	0,7	11,3	2	2,2	0	

Примечание. Методом лярвоскопии личинки паразитических червей не обнаружены.

чаев инвазия найдена у лисиц в отдельных хозяйствах и по данным копрологических исследований.

Обращает на себя также особое внимание зараженность лисиц трематодами из рода *Alagia*, которые, по данным копрологических исследований, в среднем по всем хозяйствам у взрослых животных отмечены в 14,6% случаев, у молодняка — в 11,3% случаев; в Амурском совхозе зараженность лисиц этими гельминтами достигла 86,6% у взрослых и 81,2% — у молодняка.

Учитывая степень распространенности токсокар, цестод, алярий и их патогенность, можно утверждать, что эти виды червей являются возбудителями основных гельминтозов серебристо-черных лисиц в Амурской области. Остальные гельминты представляют потенциальную опасность.

Зараженность лисиц гельминтами объясняется грубыми нарушениями правил клеточного содержания животных. На многих зверофермах лисицам скармливают не обезвреженные от личиночных форм гельминтов внутренние органы диких жвачных и сельскохозяйственных животных, свежую пресноводную рыбу. Лисицы часто бродяжничают во дворе фермы, поедая мышевидных грызунов, амфибий, рептилий, моллюсков и дождевых червей. В результате они заражаются тениидами, гетерофидами, мезоцестоидами, аляриями, метателазиями и томинксами.

Часто из-за недостатка клеток зверей содержат по двое. Заново-женность клеток, территории ферм, скученное содержание и контакт зверей с кошками и собаками способствуют заражению лисиц токсокарозной, стронгилятозной, трихоцефалезной и субюльорозной инвазиями. Особую опасность представляет для лисиц токсокароз, которым молодняк заражается еще в утробе инвазированных самок.

Для борьбы с гельминтозами серебристо-черных лисиц необходимо соблюдать следующие зоогигиенические и ветеринарно-санитарные правила:

1. Взрослых зверей и молодняк после отъема держать только по одному в клетке. Клетки размещать от земли на высоте 60—80 см, полы их оборудовать сеткой с ячейками размером 22×22 мм. Из клеток, гнезд и из-под клеток ежедневно удалять навоз.

2. Не выпускать лисиц из клеток. Оградить фермы от проникновения мышевидных грызунов, амфибий и рептилий, вести с ними борьбу до полного уничтожения на ферме. С огороженной территории тщательно удалять травяной покров.

3. Не допускать пребывания на ферме бродячих кошек и собак. Сторожевых собак систематически дегельминтизировать.

4. Ни в коем случае не скармливать лисицам трупы грызунов и обезвреженные проваркой или длительным (в течение месяца) промораживанием на 30—40-градусном морозе тушки плотоядных животных, рыбы, а также необезвреженных таким способом от цистерков и эхинококков внутренние органы диких жвачных, кабанов и сельскохозяйственных животных.

5. Раз в год (в июле—августе) проводить выборочное (по 25 животных) копрологическое обследование старых лисиц и молодняка рождения текущего года на обнаружение легочных гельминтов методом Бермана и прочих гельминтов — методом Щербовича.

6. При обнаружении инвазии всех лисиц подвергать дегельминтизации. Вторично дегельминтизировать оставшееся поголовье при всех инвазиях в декабре (после заготовок шкур), особенно тщательно — маточное поголовье.