

Анализ данных таблицы показывает, что наиболее обширный класс гельминтов, который паразитирует у волков является нематоды, причем чаще встречаются *Toxascaris leoninae* ЭИ=64,7%, *Dirofilaria immitis* ЭИ=47%, *Toxocara canis* ЭИ=35,2%. Не менее распространены гельминты из класса *Cestoda*, причем чаще встречаются *Taenia pisiformis* ЭИ=41,1%, *Echinococcus granulosus* ЭИ=23,5%. В меньшей степени у волков гельминтофауна представлена паразитами из класса *Trematoda*.

Необходимо отметить, что у волков чаще гельминтозы протекают в виде микстинвазий.

Заключение: Таким образом, гельминтофауна волков представлена 15-ю видами гельминтов: из них 7 видов являлись представителями класса нематод, 6 видов из класса цестод, 2 вида из класса трематод. Из класса нематод чаще встречаются *T.leoninae* ЭИ=64,7%, *D.immitis* ЭИ=47%, *T.canis* ЭИ=35,2%. Из класса цестод чаще встречаются *T.pisiformis* ЭИ=41,1%, *E.granulosus* ЭИ=23,5%.

Литература: 1. Горохов В.В. //Ветеринария-1996-№7-С.8-17. 2. Шинкаренко А.Н. Экология паразитов собак и меры борьбы с вызываемыми ими заболеваниями в Нижнем Поволжье: автореф. дис. ...док. вет. наук. – Иваново, 2005. -53с.3. Ястреб В.Б., Абалихин Б.Г., Крючкова Е.Н. //Сб.мат. научн.конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями».- М.,2003.- вып.4.-С. 512-514.

Helminth fauna of a wolf at the territory of the Volgograd Region. Shinkarenko A.N., Kolesnikov P.V. Volgograd State Agricultural Academy.

Summary. Helminth fauna of a wolf is represented by 15 species (7 species of nematodes, 6 species of cestodes and 2 species of trematodes). *Toxascaris leoninae* (64,7%), *Dirofilaria immitis* (47%) and *Toxocara canis* (35,2%) appeared to be the most widely spread nematodes. *Taenia pisiformis* (41,1%) and *Echinococcus granulosus* (23,5%) were found to be the most dominant cestodes.

ВСТЕЧАЕМОСТЬ ТЕТРАКОТИЛЕЗА У ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Шинкаренко А.Н., Федоткина С.Н.
ФГОУ ВПО «Волгоградская государственная
сельскохозяйственная академия»

Введение. Важнейшим направлением достижения продовольственной безопасности, укрепления экономики Волгоградской области является развитие рыбохозяйственного комплекса, в котором задействовано около 50 предприятий малого бизнеса, более 130 индивидуальных предпринимателей, ведущих промысел рыбы на рыбохозяйственных водоемах области и занимающихся производством рыбной продукции.

Тетракодилез - инвазионное заболевание рыб, возбудителями которых являются метацеркарии нескольких видов трематод из семейства Strigeidae, получивших название *Tetracotyle* [2,3]. Болезнь характеризуется поражением внутренних органов рыб метацеркариями трематод, что нередко сопровождается массовой гибелью рыб, особенно молоди. Чаще поражаются ерш, судак, окунь, щука, сиг, белый амур и некоторые другие виды [4].

По данным собственных исследований и исследований, проводимых государственной ветеринарной службой Волгоградской области-область является неблагоприятным регионом по инвазионным заболеваниям рыб.[1]

Согласно Концепции развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года, является разработка и осуществление мер по улучшению экономической и эпизоотической обстановки на рыбохозяйственных водоемах и товарных рыбоводных хозяйствах, что делает вопрос изучения зараженности промысловых рыб актуальным.

Материалы и методы. Материалом для изучения послужили сборы гельминтов за период 2007-2010 года от рыб разных видов. Диагноз ставили на основании полного гельминтологического вскрытия рыб по методу В.А. Догеля (1970) и проведения идентификации трематод.

За период 2007-2010 года исследовано 5393 экземпляров рыб разных видов. При обнаружении паразитов от каждой рыбы определяли среднюю экстенсивность инвазии (%) в разрезе водоемов области.

Результаты исследований. По результатам наших исследований можно сказать, что в бассейне р.Дон и Цимлянского водохранилища наблюдается увеличение зараженности рыбы тетракодилезом за последнее время. В таблицах 1,2 отражены результаты ихтиопатологических исследований рыб в бассейне Цимлянского и Волгоградского водохранилища, рек Волга и Дон. Наиболее высокая экстенсивность инвазии в бассейне р.Дон и Цимлянского водохранилища у судака в 2010 году- 51,8%, окуня в 2007 году-58,9%.

При исследовании рыбы в бассейне р. Волга и Волгоградского водохранилища наблюдается уменьшение экстенсивности инвазии у судака в 2010 году -46,3% по сравнению с 2007 годом 51,8%; у окуня в 2010 году 35,3% по сравнению с 2007 годом 58,9%.

Таблица 1.

Результаты ихтиопатологических исследований рыб в бассейне р. Дон и Цимлянского водохранилища за 2007-2010 года

Вид рыбы	Года											
	2007			2008			2009			2010		
	Кол-во исслед	+	ЭИ %	Кол-во исслед.	+	ЭИ %	Кол-во исслед.	+	ЭИ%	Кол-во исслед	+	ЭИ %
Судак	216	85	39,3	413	130	31,4	199	94	47,2	316	164	51,8
Берш	154	43	27,9	143	33	23,0	10	2	20	79	13	16,4
Окунь	305	49	16	324	122	37,6	295	83	28,1	395	136	34,4
Щука	146	6	4,1	123	4	3,25	121	5	4,1	130	9	6,9
итого	821			1003			625			920		

Результаты ихтиопатологических исследований рыб в бассейне р.Волга и Волгоградского водохранилища за 2007-2010 года

Вид рыбы	Года											
	2007			2008			2009			2010		
	Кол-во исслед	+	ЭИ %	Кол-во исслед	+	ЭИ %	Кол-во исслед	+	ЭИ %	Кол-во исслед	+	ЭИ %
Судак	137	71	51,8	127	28	22	207	100	48,3	244	113	46,3
Берш	189	60	31,7	79	8	10,1	154	64	41,5	184	71	38,5
Окунь	178	105	58,9	163	50	30,6	160	43	26,8	150	53	35,3
Язь	21	3	14,2	13	2	15,3	9	1	11,1	13	1	7,6
итого	525			382			530			591		

Закключение. Бассейны рр.Волга и Дон, Цимлянское и Волгоградское водохранилища – естественные водоемы Волгоградской области, которые неблагоприятны по тетракодилезу. Причем в бассейне р. Дон и Цимлянского водохранилища наблюдается за последние три года увеличение зараженности рыб тетракодилезом. В бассейне р.Волга и Волгоградского водохранилища зараженность рыб существенно не уменьшается. Наибольшая зараженность тетракодилезом наблюдается в 2007 году у окуня ЭИ 58%, в 2010 году у судака ЭИ 46,3%.

Литература: 1.Федоткина С.Н., Шинкаренко А.Н. //Мат.ХII регион.конф. молодых исследователей Волгоградской области.- Волгоград, 2008.-С.93-94. 2. Васильков, Г.В. Гельминтозы рыб - М.: Колос, 2003. - 208 с. 3. Грищенко, Л.И. Болезни рыб и основы рыбоводства - М.: Колос, 1999 - 278с. 4.Соторов П.П. Справочник ветеринарного врача-ихтиопатолога. Ростов-н/Д.:Изд-во НМЦЛогос, 2009.-312с.

Prevalence of Tetracotyle infection in whitefish in the Volgograd Region. Shinkarenko A.H., Fedotkina S.N. Volgograd State Agricultural Academy.

Summary. One represented the data on Tetracotyle infection prevalence in Volga, Don basins as well as Cymlyanskoe and Volgogradskoe Reservoirs. Particularly the increase of infection rates in Don basin and Cymlyanskoe Reservoir was noted as while in Volga and Volgogradskoe Reservoir the prevalence of Tetracotyle infection didn't substantially decreased. The peak of that infection was recorded in perch in 2007 (infection extensity 58%) and pike-perch in 2010 (infection extensity 46,3%).