

## ГЕЛЬМИНТОЗЫ ПРУДОВЫХ РЫБ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

*Лисовец Е.С., Оробец В.А.*

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Введение. Рыбоводство – важнейшая сельскохозяйственная отрасль Краснодарского края. Россия располагает крупнейшим в мире водным фондом внутренних водоемов и прибрежных акваторий морей, использование которого носит комплексный многоотраслевой характер. Ведение рыбохозяйственной деятельности на водоемах является важнейшим направлением эксплуатации биологических ресурсов, формируемых под воздействием природно-климатических и антропогенных факторов [6].

Более 20% прудовой рыбы производимой в России выращивается в Краснодарском крае, так как он расположен в VI географической зоне, самой благоприятной для прудового рыбоводства [1].

Современные условия выращивания рыбы с введением интенсификационных мер (повышенные плотности посадки, искусственные, зачастую плохо сбалансированные по пищевым компонентам, корма, травматизация рыбы при пересадках и перевозках и др.) способствуют возникновению и распространению различных болезней, приводящих к значительному экономическому ущербу [2].

Из общего числа болезней рыб паразитарные составляют 66% [1].

Инвазионные болезни рыб нередко вызывают их массовую гибель, опасны для человека и животных, питающихся такой рыбой, а так же резко снижают качество продукции [2].

Краснодарский край является неблагополучным регионом по инфекционным и инвазионным заболеваниям рыб. В большинстве случаев паразитарные заболевания рыб протекают в ассоциации, что усугубляет патологический процесс [3].

Вспышки контагиозных заболеваний, являются существенным фактором, снижающим продуктивность прудов рыбоводных хозяйств [1].

Целью нашего исследования было выявление инвазионных болезней встречающихся на территории Краснодарского края.

Материалы и методы. Работу выполняли на базе кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского Ставропольского государственного аграрного университета. Объектом исследования являлась прудовая рыба рыбоводных хозяйств Краснодарского края семи видов (толстолобик, амур, карп, осетр, гарра руфа, плотва, карась). Вскрытие рыб осуществляли по методике полного паразитологического вскрытия. Сбор и обработку паразитов осуществляли общепринятыми методиками. Видовой состав паразитов

определяли с помощью «Определителя паразитов пресноводных паразитов рыб» под редакцией Бауэра (1987).

Результаты исследований проведенных в условиях Краснодарского края показали, что в рыбоводных прудовых хозяйствах разной формы собственности у 7-ми видов прудовых рыб встречаются 15 паразитозов (табл. 1).

Таблица 1

**Перечень выявленных заболеваний рыб  
в Краснодарском крае за 2014 год**

Наименование материала	Количество исследуемых рыб	Количество положительных выявлений
<b>Постодиплостомоз</b>		
Толстолобик	33	24
<b>Синергазилез</b>		
Толстолобик	27	21
Амур	30	7
<b>Ихтиофтириоз</b>		
Карп	1	1
<b>Хилодонеллез</b>		
Карп	1	1
<b>Триходиноз</b>		
Амур	10	3
Карп	1	1
Осетр	30	30
Гарра руфа	20	20
<b>Филометроидоз</b>		
Плотва	3	3
<b>Аргулез</b>		
Карась	10	3
Карп	50	13
<b>Диплозооноз</b>		
Плотва	1	1
<b>Эргазилез</b>		
Карп	1	1
<b>Дактилогироз</b>		
Толстолобик	48	21
Карп	1	1
Амур	10	2
<b>Гиродактилез</b>		
Карась	4	1
Карп	10	10

Амур	15	15
Толстолобик	15	15
Лернеоз		
Карп	40	17
Ботриоцефалез		
Амур	10	10
Лигулез		
Толстолобик	10	1
Диплостомоз		
Толстолобик	146	92
Карась	4	1
Карп	31	19

Экстенсивность инвазии колеблется в пределах 0,1-100% это свидетельствует о необходимости разработки новых более эффективных методов терапии и профилактики паразитозов рыб. Например, для профилактики возникновения многих инвазионных заболеваний, промежуточным хозяином возбудителей которых являются моллюски, часто используется черный амур, а так же в качестве биологического мелиоратора рыбоводных прудов. Для борьбы с трематодозами прудовых рыб рекомендуются определенные нормативы зарыбления водоемов черным амуром (табл. 2), при этом учитывается его масса, численность моллюсков и степень зараженности рыб. Так же в пудах разводят домашних уток из расчета 1 утка на 3-5 погонных метров береговой полосы [4, 5].

Таблица 2

**Нормативы зарыбления водоемов черным амуром, шт./га**

Масса рыбы, г	Спускные пруды	Полуспускные и русловые пруды	Лиманы и водохранилища
10-15	30-50	70-100	100-150
250-750	15-25	20-40	45-50
750-1500	10-20	15-30	35-40
1500-2500	10-15	15-20	25-30

Литература: 1.Лысенко А.А. Аврореф. дисс. ... док. вет. наук. Иваново 2006. 2.Грищенко Л.И., Акбаев М.Ш., Васильков Г.В. Болезни рыб и основы рыбоводства. Москва «Колос» 1999. - 456с. 3.Беретарь И. М. Аврореф. дисс. ... канд. вет. наук. Ставрополь – 2010. 4.Козлов В.И., Л.С. Абрамович Справочник рыбовода Москва Росагропромиздат. 1991. -93с. 5.Временная инструкция о мероприятиях по борьбе с диплостомозами пресноводных рыб, утвержден руководителем Департамента ветеринарии (Минсельхозпрод России) В. М. Авилов. 17.08.98г. № 13-4-2/1370. 6.Стратегия развития

аквакультуры в Российской Федерации на период до 2020 года, утверждена Министром сельского хозяйства Российской Федерации 10.09.2007 г.

**Helminthoses of pond fish of the Krasnodar Territory.** Lisovec E.S.,  
Orobec V.A. Stavropol State Agrarian University.

**Summary.** One found 15 parasitoses in 7 pond fish species. The infection extensity values varied 0,1 to 100%. Those results evidenced about necessity to provide novel more effective therapy and prophylaxis methods in respect of parasitoses of fish.



