

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/diplomnaya-rabota/155276>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Биология

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Обзор литературы 6

1.1. Класс гельминты 6

1.2. Заболевания, вызываемые гельминтами 15

2. Материал и методика исследования 19

2.1. Место и материал для исследования 19

2.2. Порядок проведения исследования 23

3. Физико- географическая характеристика района исследования 25

3.1. Краткая характеристика района исследования 25

3.2. Краткая характеристика водоема исследования 26

4. Результаты исследования и их обсуждение 27

4.1. Видовой состав р. Ляпин 27

4.2. Порядок проведения работы 28

4.2.1. Сбор материала 28

4.2.2. Определение паразитов 28

4.3. Определение возраста, длины и массы тела рыб 30

4.4. Определение паразитов 31

4.5. Определение интенсивности и экстенсивности заражения, индекса обилия паразитов.....31

5. Рекомендации по оздоровлению 37

6. Безопасность жизнедеятельности 41

6.1. Организация охраны труда на предприятии 47

6.2. Анализ показателей травматизма на предприятии 49

6.3. Анализ условий труда в ветеринарной лаборатории 51

6.4. Меры безопасности при работе в лаборатории 56

6.5. Безопасность жизнедеятельности в ЧС 58

ВЫВОДЫ 60

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 63

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Рыбное хозяйство играет значительную роль в развитии продовольственного комплекса нашей страны. Рыбоводство – одна из самых перспективных и динамично развивающихся отраслей производства продуктов питания, что обусловлено высокой плодовитостью рыб, их быстрым ростом и низкими затратами на их выращивание, а также возрастающей потребностью в продукции с высокими пищевыми качествами. Территория Березовского района ХМАО-Югры обладает обширными водными просторами. Здесь протекает река Ляпин, хорошо приспособленная под рыборазведение. Использование этого водного фонда в последние годы прогрессивно возрастает [3].

Современное рыболовство ориентировано на формирование конкурентоспособной продукции рыбоводства на региональном рынке, на основе модернизации и увеличения площади используемых рыбоводных прудов. Одной из причин, мешающих эффективному рыборазведению и выращиванию рыб в водных хозяйствах, а также снижающих качество рыбы, добытой в естественных водоемах, являются гельминты. Инвазионные болезни широко распространены и причиняют большой экономический ущерб культурному и промышленному рыбоводству, препятствуют успешной акклиматизации рыб ценных видов, вызывая зачастую их гибель. Нельзя не отметить непоправимый вред и ущерб здоровью человека и животных, который наносят им гельминты.

Убыточность и опасность большинства гельминтозов обуславливает тот факт, что изучение болезней рыб

на сегодняшний день является одной из актуальных проблем рыбоводного хозяйства нашей страны [4]. Проблема исследования. В настоящее время одной из актуальнейших проблем рыболовства является изучение гельминтозов рыб. Это связано с опасностью гельминтов рыб для здоровья человека и животных, с убыточностью рыбного промысла и рыболовства в целом, с нарушением водных экосистем. В связи с этим, необходимо проводить комплексное изучение гельминтов промысловых рыб для дальнейшей разработки мероприятий по лечению и профилактике заболеваемости гельминтами [1, 2, 3].

Степень разработанности проблемы. Литературных источников по распространению гельминтозов рыб реки Ляпин на территории Березовского района ХМАО-Югры недостаточно. В связи с этим становится очевидной необходимость уделить особое внимание эпизоотической обстановке по наличию гельминтов в рыбохозяйственных водоемах Березовского района ХМАО-Югры.

Гипотеза исследования. В основу исследования положено предположение о том, что в настоящее время актуальным направлением является исследование различных классов гельминтов и заболеваний, вызываемых гельминтами на территории реки Ляпин Березовского района ХМАО-Югры.

Цель исследования – провести анализ различных классов гельминтов и заболеваний, вызываемых гельминтами на территории реки Ляпин Березовского района ХМАО-Югры.

Задачи исследования:

1. Провести обзор литературы по исследованию различных классов гельминтов рыб и заболеваний, вызванных гельминтами.
2. Охарактеризовать материал и методику исследования, порядок его проведения.
3. Провести физико-географическую характеристику района исследования, водоема.
4. Охарактеризовать видовой состав р. Ляпин (определить паразитов, описать возраст, длину, массу тела рыб).
5. Привести определение интенсивности и экстенсивности заражения, индекса обилия паразитов.
6. Сформулировать рекомендации по оздоровлению, безопасности жизнедеятельности, организации охраны труда на предприятиях рыбного промысла.
7. Проанализировать показатели травматизма и условия труда при работе в ветеринарной лаборатории.
8. Разработать меры безопасности при работе с рыбами, страдающими гельминтозами.

Методы исследования. Теоретические методы исследования (метод анализа, обобщения, классификации, систематизации литературных источников, нормативно-правовой базы), практические методы, методы математико-статистической обработки данных.

Теоретическая значимость исследования. Результаты исследования могут быть использованы для написания методических рекомендаций, практических пособий, составления лекций, семинарских и практических занятий.

Практическая значимость исследования. Впервые проведено независимое исследование гельминтофауны речных рыб. Получены оригинальные данные по современному состоянию видового состава паразитов культивируемых видов рыб реки Ляпин Березовского района ХМАО-Югры. Полученные результаты могут быть использованы для профилактики и лечения гельминтозов промысловых рыб.

Структура работы. Работа состоит из введения, шести глав, заключения, списка используемой литературы.

1. Обзор литературы

1.1. Класс гельминты

Под гельминтами подразумевают многочисленную группу организмов, которые являются возбудителями более 150 паразитарных заболеваний человека и животных. Высокий процент заболеваемости гельминтозами обусловлен рядом причин, в том числе: неблагоприятная экологическая обстановка, неблагополучная эпидемиологическая ситуация, осложнённая трудностями социально-экономического характера, миграции населения. В настоящее время известно около 250 видов паразитических червей [4]. В клинической практике наиболее широкое распространение получили около 30 видов гельминтов, поражающих взрослого человека. У детей встречается около 20 видов паразитических червей. Преимущественно все гельминты, поражающие человека, к двум типам [7]:

1. Плоские черви
2. Круглые черви.

Для гельминтов характерно наличие жизненного цикла. Именно биологические особенности, определяющие жизненный цикл, лежат в основе их эпидемиологической классификации. В зависимости от особенностей жизненного цикла, выделяют следующие группы гельминтов [5]:

- геогельминты;
- биогельминты;
- контактные гельминты.

Геогельминты – это группа червей, развивающихся в почве.

Биогельминты представляют собой группу червей, развитие которых происходит со сменой хозяев.

Контактные гельминты представляют собой группу червей, которые имеют быстро созревающие яйца. Они созревают течение нескольких часов. Заражением яйцами происходит при контакте здорового человека с больным. Цикл развития контактных видов совершается без участия промежуточных хозяев. Созревание заканчивается в организме человека или непосредственно после выхода из тела. Яйца могут находиться в почке, на окружающих предметах. В качестве примера можно привести такое заболевание, как энтеробиоз. В зависимости от места локализации гельминта, можно выделить просветных и тканевых гельминтов. Просветные, как следует из самого названия, расположены в просветах полых органов человека, к примеру, в пищеводе, кишечнике. Это большинство трематод, цестод. Тканевые паразиты – это личиночные формы, обитающие в тканях организма (аскариды, и другие виды) [6].

Заболевания, обусловленные гельминтами, получили название гельминтозы.

Существуют различные типы паразитов, встречающиеся в живой рыбе. Из них довольно много таких, которые представляют огромную опасность для человека. Тем не менее, бывают виды, опасные только для рыбы, но не опасные для человека. Рассмотрим основные виды гельминтов, выражающие различные виды рыб [7].

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдибаева А. А. Анизакидоз промысловых рыб / Абдибаева А. А., Токпан С. С. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – №4. – С. 113.
2. Алексеев В.А. Инструкция по охране труда для ветеринарного врача / В.А. Алексеев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bi-file.ru/archive/fsoigkm>
3. Анисимова, И.М. Ихтиология / И.М. Анисимова, В.В. Лавровский. – М.: Агропромиздат, 2015. – 228 с.
4. Бауер, О.Н. Болезни прудовых рыб / О.Н. Бауер, В.А. Мусселиус, Ю.А. Стрелков // Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 2015. – 320 с.
5. Беляев, В.И. Справочник по рыбоводству и рыболовству / В.И. Беляев. – Мн.: Ураджай, 2016. – 224 с.
6. Беспалова Н.С. Трематоды и трематодозы домашних животных / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – 2016. – 184 с.
7. Богомолов Б.П. Инфекционные болезни: Учебник. – М.: Издательство МГУ, 2016. – 592 с.
8. Болезни рыб: справочник / Г.В. Васильков, Л.И. Грищенко, В.Г. Елгашев [и др.]; под ред. В.С. Осетрова // Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 2016. – 228 с.
9. Бучин А.С. Инструкция по охране труда для ветеринарного врача / А.С. Бучин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.otruda.ru/>
10. Вастьянова А.А. Апофаллоз и россикотремоз – гельминты рыб Волгоградского водохранилища в пределах Саратовской области / А.А. Вастьянова, Д.М. Коротова // Ветеринарная медицина XXI века. Инновации, обмен опытом и перспективы развития: материалы Международной научнопрактической конференции. – Саратов, 2012. – С. 38-41.
11. Вастьянова А.А. Гельминтозы рыб Волгоградского водохранилища в пределах Саратовской области / А.А. Вастьянова, Д.М. Коротова // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: материалы научной конференции. – Москва, ВИГИС, 2012. – Вып. 13. – С. 96-99.
12. Вастьянова А.А. Гельминтозы рыб Волгоградского водохранилища в пределах Саратовской области / А.А. Вастьянова, Д.М. Коротова // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2010. – №13. – С.96-98.
13. Вастьянова А.А. Гельминтофауна карпа в прудовых хозяйствах Саратовской области / А.А. Вастьянова, Д.М. Коротова // Аграрная наука: современные проблемы и перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции посвященной 80-летию со дня образования Дагестанского государственного аграрного университета имени М. М. Джембулатова. – Махачкала, 2012. – С. 128-131.

14. Вастьянова А.А. Современные проблемы прудового рыбоводства Саратовской области / А.А. Вастьянова, С.В. Ларионов // Современные тенденции формирования и развития агропромышленного рынка: материалы Международной научно-практической конференции. – Саратов, 2011. – С. 18-22.
15. Грищенко, Л.И. Болезни рыб и основы рыбоводства / Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев, Г.В. Васильков. – М.: Колос, 2015. – 455 с.
16. Грызунов А.В. Биоразнообразие и биоресурсы рыб Оренбургской области, их паразитарные заболевания и тенденции / А.В. Грызунов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2010. – №2 (26). – С.183-185.
17. Давыдов, О.Н. Болезни пресноводных рыб / О.Н. Давыдов, Ю.Д. Темниханов. – К.: «Ветинформ», 2017. – 544 с.
18. Комплексная оценка состояния водных объектов и водноресурсного потенциала в бассейне реки Северная Сосьва: Коллективная монография / Под ред. В.В.Козина, Е.А.Коркиной. – Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2013. — 143 с.
19. Кулик Ю.М. Эффективные методы борьбы с гельминтозами прудовых рыб / Бутченко Е.И., Студенцова Н.А. // Известия ВУЗов. Пищевая технология. – 2017. – №3. – С. 97-98.
20. Линник, В.Я. Паразиты рыб / В.Я. Линник. – Мн.: Ураджай, 2018. – 328 с.
21. Лисовец Е.С. Гельминтозы прудовых рыб Краснодарского края / Е.С. Лисовец, В.А. Оробец // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2015. – №16. – С.215-218.
22. Микулич Е.Л. Видовое разнообразие гельминтов у некоторых видов морских рыб/Е.Л. Микулич // Учёные записки учреждения образования Витебская ордена знака почёта государственная академия ветеринарной медицины. – 2013. – Т.49. – №2-1. – С.110-115
23. Мошу А. Гельминты рыб водоёмов Днестровско-Прутского междуречья, потенциально опасные для здоровья человека / А. Мошу // ред. Илья Тромбицкий. – Кишинэу: Есо-TIRAS, 2014. – 88 с.
24. Особенности очагов дифиллоботриозов в бассейне реки Пур (Ямало-Ненецкий автономный округ) / В. И. Ходакова [и др.] // Мед. паразитология. – 2016. – № 3. – С. 29-31.
25. Померанцев Д.А. Эпизоотологический анализ и экспертная оценка формирования нозологического профиля инфекционной и инвазионной патологии рыб в различных регионах России/Д.А. Померанцев, В.В. Сочнев, О.Л. Куликова и др. // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2010. – Т.200. – С.159-167.
26. Практикум по прудовому рыбоводству / В.Г. Саковская, З.П. Ворошилина, В.С. Сыров [и др.]. – М.: Агропромиздат, 2017. – 175 с.
27. Романенко Н.А., Малышева Н.С. Экологические основы профилактики паразитарных болезней. – М., 2016. – 327 с.
28. СанПин 3.2.3215-14 Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420233490>
29. Тетирин К.А. Особенности распространения некоторых инвазий у рыб в верховьях реки Ангара (Иркутская область) / К.А. Тетирин // Вестник ИРГСХА. – 2015. – №71. – С.96-103.
30. Тупик А.В. Профилактика в сфере ветеринарии – ключевое условие обеспечения безопасности / А.В. Тупик [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ветеринария.рф/analytics/intervyu/aleksandr-tunik-profilaktika-v-sferevetinariii-klyuchevoe-uslovie-obespecheniya-bezopasnosti/>
31. Чижова, Т. П. Природный очаг дифиллоботриоза на Байкале и его структура / Т. П. Чижова, П. Б. Гофман-Кадошников // Мед. паразитология и паразитар. болезни. – 2016 – Т. 47, № 2. – С. 165-176.
32. Эпидемиологическая ситуация по дифиллоботриозу в Прибайкалье / И. Г. Чумаченко, В. П. Саловарова, О. Л. Богомазова, Ю. Л. Кондратистов, П. А. Чумаченко, Т. М. Гузеева // Мед. паразитология и паразита. болезни. – 2014. – № 2. – С. 17-22.
33. Ястребов В. К. Распространение дифиллоботриозов в Сибири и на Дальнем Востоке / В. К. Ястребов // Сборник трудов российской научнопрактической конференции. – Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та, 2015. – С. 233.
34. Ястребов, В. К. Особенности эпидемиологического надзора за описторхозом и дифиллоботриозом в Сибири / В. К. Ястребов // ВНИСО, 2010. – № 10. – С. 6-9.
35. Ястребов, В. К. Факторы, определяющие формирование нозоареалов описторхоза и дифиллоботриоза в Сибири / В. К. Ястребов // Пест-менеджмент. – М.: НЧНОУ Институт пест-менеджмента. – 2013. – № 4(88). – С. 16-20.
36. Adams, A. M. Diphyllbothriasis / A. M. Adams, R. L. Rausch // Pathology of infectious diseases. Vol. 2. – McGraw-Hill Professional, Stamford, 2017. – P. 1377-1390.

37. Baer, J. G. Diphyllbothrium pacificum, a tapeworm from sea lions endemic in man along the coastal area of Peru / J. G. Baer // J. Fish Res. Board Can. – 2019. – Vol. 26. – P. 717–723.
38. Diphyllbothriasis in Saudi Arabia / I. S. Alkhalife, R. R. Hassan, A. A. Abdel-Hameed, L. A. Al-Khayal // Saudi Med. – 2016. – Vol. 27. – P. 1901-1904.
39. Human diphyllbothriasis in Peru / J. G. Baer, C. H. Miranda, R. W. Fernandez, T. J. Medina // Z. Parasitenkd. – 2017. – Vol. 28. – P. 277–289.
40. Seven cases of Diphyllbothrium latum infection / S. H. Lee, J. Y. Chai, S. T. Hong, W. M. Sohn, S. Huh, E. H. Cheong, S. B. Kang // Korean J. Parasitol. – 2019. – Vol. 27. – P. 213–216.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/155276>