

ПАЗАРИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РЫБ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Нуманова Гулназ Сабитовна

Аннотация: В данной тезисной работе рассматриваются паразитофауна рыб, основные группы паразитических организмов, вызываемые ими заболевания, а также меры профилактики и борьбы с паразитарными болезнями в рыбоводческих хозяйствах. Особое внимание уделяется влиянию среды обитания рыб, санитарного состояния воды, условий кормления и содержания на распространение паразитов. Раннее выявление паразитарных заболеваний, усиление ветеринарно-санитарного контроля и систематическое проведение профилактических мероприятий имеют важное значение для повышения продуктивности рыбоводства.

Ключевые слова: рыбы, паразитофауна, паразитарные заболевания, гельминты, простейшие паразиты, паразитические ракообразные, рыбоводство, диагностика, профилактика, ветеринарно-санитарный контроль.

ВВЕДЕНИЕ

Рыбоводство занимает важное место в обеспечении населения качественными продуктами питания, эффективном использовании водных биологических ресурсов и укреплении экономической устойчивости. Однако наличие различных паразитов в организме рыб может отрицательно влиять на их рост, развитие, физиологическое состояние и продуктивность. В связи с этим изучение паразитофауны рыб и профилактика паразитарных заболеваний являются актуальными задачами современного рыбоводства.

Под паразитофауной рыб понимается совокупность паразитических организмов, обитающих на наружных покровах и во внутренних органах рыб, питающихся за их счёт или проходящих в их организме определённые стадии развития. К ним относятся простейшие организмы, моногенетические сосальщики, ленточные и круглые черви, а также некоторые паразитические ракообразные. Видовой состав и степень распространения паразитов зависят от вида и возраста рыб, условий их обитания, температуры воды, сезонных факторов и санитарного состояния рыбоводческого хозяйства.

Основная цель данной работы заключается в изучении биологических особенностей паразитов рыб, характеристике вызываемых ими заболеваний и обосновании эффективных профилактических и лечебных мер борьбы с паразитарными болезнями.

Паразиты, встречающиеся у рыб, подразделяются на несколько групп в зависимости от места обитания и биологических особенностей. Эктопаразиты обитают на коже, плавниках и жабрах рыб, тогда как эндопаразиты могут встречаться в кишечнике, печени и других внутренних органах. Паразиты вызывают механические

повреждения тканей, нарушение усвоения питательных веществ, анемию и снижение иммунной устойчивости организма.

К наиболее значимым паразитарным заболеваниям рыб относятся ихтиофтириоз, триходиниоз, дактилогироз, гиродактилёз, лигулёз и некоторые цестодозы. Ихтиофтириоз вызывается простейшим паразитом *Ichthyophthirius multifiliis* и проявляется появлением беловатых точек на поверхности тела и жабрах рыб. Дактилогироз и гиродактилёз связаны с паразитированием моногенетических сосальщиков на жабрах или коже. При интенсивном заражении у рыб затрудняется дыхание, снижается аппетит и повышается риск гибели.

Возникновению паразитарных заболеваний способствуют ухудшение качества воды, чрезмерно высокая плотность посадки рыб, загрязнение водоёмов, перемещение заражённых рыб в другие хозяйства и несоблюдение санитарных требований. Поэтому борьба с заболеваниями не должна ограничиваться применением лекарственных средств, а должна также включать улучшение условий содержания рыб.

При диагностике паразитарных заболеваний важное значение имеют наблюдение за внешним видом и поведением рыб, микроскопическое исследование образцов, взятых с поверхности кожи и жабр, а при необходимости - лабораторный анализ внутренних органов. Установление конкретного возбудителя заболевания позволяет правильно выбрать метод лечения.

В борьбе с паразитофауной рыб особое значение имеют следующие мероприятия.

Во-первых, необходимо регулярно контролировать санитарное состояние водоёмов, поддерживать оптимальные показатели содержания растворённого кислорода, температуры и pH воды, а также контролировать уровень органического загрязнения.

Во-вторых, вновь поступивших рыб следует выдерживать в карантине и проводить их паразитологическое обследование до помещения в основные рыбоводческие пруды. Изоляция заражённых особей от здоровых рыб позволяет предотвратить распространение заболевания.

В-третьих, необходимо обеспечивать рыб полноценным кормлением с учётом их возраста и биологических потребностей, поддерживать оптимальную плотность посадки и не допускать накопления остатков корма.

В-четвёртых, при выявлении паразитов лечебные препараты следует применять только с учётом вида заболевания, вида рыб и условий их содержания, по рекомендации ветеринарного специалиста. Необходимо строго соблюдать дозировку, способ применения препарата и установленные сроки ожидания для рыб, предназначенных в пищу.

В-пятых, в рыбоводческих хозяйствах необходимо организовать регулярный паразитологический мониторинг, дезинфекцию прудов, очистку оборудования и ведение учёта выявленных заболеваний. Комплексное осуществление данных мероприятий способствует снижению распространения паразитов.

Заключение

Таким образом, изучение паразитофауны рыб и разработка мер борьбы с паразитарными заболеваниями имеют важное значение для повышения эффективности рыбоводческих хозяйств. Паразиты отрицательно влияют на физиологическое состояние, рост и выживаемость рыб, что может приводить к экономическим потерям.

Для профилактики паразитарных заболеваний необходимо контролировать качество воды, соблюдать оптимальную плотность посадки рыб, организовывать карантинные мероприятия, регулярно проводить лабораторные исследования и выполнять ветеринарно-санитарные требования. Своевременное выявление возбудителя и применение соответствующих мер борьбы способствуют сохранению здоровья рыб и получению качественной рыбной продукции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Акрамова Ф. Д., Сафарова Ф. Е., Азимов Д. А., Шакарбоев Э. Б., Кахрамонов Б. А. Баликлар касалликлари [Болезни рыб]. -Ташкент: Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи, 2020.
2. Тураева З. Балиқ касалликлари [Болезни рыб]. - Учебно-методический комплекс. - Наманган, 2023.
3. Головина Н. А., Стрелков Ю. А., Воронин В. Н. и др. Ихтиопатология / под ред. Н. А. Головиной, О. Н. Бауера.- Москва: Мир, 2003.
4. Акбаев М. Ш., Грищенко Л. И., Васильков Г. В. Болезни рыб и основы рыбоводства. - Москва: Колос, 1999.
5. Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. Паразитарные болезни рыб: учебное пособие для вузов. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2023.