

заболеваний при благоприятных условиях для их развития отход может достигать 30-80%. В целом, все видимые влияния гельминтозов являются одной из основных причин, которые не только уменьшают количество рыбной продукции, но и ухудшают ее качество.

Сравнивая перечень паразитарных болезней рыб, интенсивность (ИИ) и экстенсивность инвазии (ЭИ) в водоемах обеих областей, надлежит отметить, что карантинные болезни (ботриоцефалез, филометраидоз, гиродактилез) зарегистрированы только в ряде районов Ривненской области. В этой же зоне наиболее распространенными заболеваниями рыб сем. Карповые, отмечали дактилогироз, гиродактилез, кариофиллез, диплостомоз. ИЕ названных паразитозов составляет 3-60%

В водоемах Хмельницкой области основными заболеваниями рыб являются ихтиофтириоз и лерниоз. Но для них характерно то, что они имеют более высокую экстенсивность (ЭИ 20-100%). Из других, но менее распространенных болезней этой зоны, диагностировали: ихтиофтириоз, постодиплостомоз, аргульоз и лерниоз. Показатели интенсивности инвазии рыб при всех гельминтозах были также достоверно выше на Хмельниччине.

Следовательно, разработка и внедрение в практику рыбоводческой отрасли комплекса лечебно-профилактических мер относительно паразитарных болезней рыб представляет собой актуальное задание, решение которого будет способствовать умножению количества продуктов питания, росту их качества и безопасности.

УДК 639.3.091:619

КАМЕЙША Т. Ч., студентка

Научный руководитель: **МИКУЛИЧ Е.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ РЫБ

Современные интенсивные формы ведения прудового рыбоводства предусматривают уплотненные посадки рыбы, что создает благоприятные условия для распространения инфекционных и инвазионных болезней. Плотные посадки рыбы влекут за собой внесение в пруды большого количества концентрированных кормов и минеральных удобрений, а это способствует накоплению в прудах кормовых организмов, многие из которых служат промежуточными хозяевами для возбудителей опасных заболеваний рыб. Борьба же с болезнями рыб является одним из важных условий в современном рыбоводстве, так как болезни все чаще наносят серьезный экономический ущерб, вызывая не только гибель рыбы, ее исхудание, снижение веса, плохую окупаемость кормов, но и ухудшение качества

мяса. Разработка новых методов диагностики, доступных, дешевых и экологически чистых препаратов для профилактики и лечения рыб является актуальной задачей ихтиопатологической науки.

В последние годы в Республике Беларусь разработаны и внедрены в производство эффективные отечественные лекарственные препараты, среди которых есть и «Тимтетразол» - гранулированный антгельминтик широкого спектра действия, содержащий 20% активно действующего вещества тетраимизола гидрохлорида и наполнители (лактоза, кормовой мел, осажденный мел или другие инертные вещества). Производство этого препарата налажено в ООО «ТМ» (г. Минск) и предназначен он для лечения и профилактики ангуилликулеза угря.

С 1999 года ОАО рыбхоз «Хотово» является неблагополучным по заболеванию филометроидозом карпа. Во время прохождения производственной практики (III декада июля) в выше упомянутом рыбхозе проводилось производственное испытание антигельминтика «Тимтетразол» по выявлению эффективности его применения для борьбы с филометроидозом у карпа. В ходе опыта было проведено кормление товарной рыбы лечебным кормом с содержанием препарата «Тимтетразол» из расчета 4 кг препарата на 1 т корма методом группового скармливания два дня подряд.

Результаты, полученные после применения препарата: при клиническом осмотре 25 экземпляров трехлетка карпа из опытного пруда признаков заболевания не установлено. При полном снятии чешуи и компрессионном исследовании плавательного пузыря карпа самок и самцов филометры не обнаружено. При патологоанатомическом вскрытии рыб видимых изменений внутренних органов также не наблюдали. Поэтому можно сказать, что при заключительном исследовании на эффективность применения «Тимтетразола» при филометроидозе карпа установлена 100% его эффективность.

УДК 619:616.98:579

КИТУРКО П.А., магистрант

Научный руководитель **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИММУНОГЕННОСТЬ АНТИГЕНОВ ДЕРМАТОФИТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ИНАКТИВАТОРА И РЕЖИМОВ ИНАКТИВАЦИИ

Основным недостатком использования живых антигенов из живых культур дерматофитов является то, что с места введения препаратов можно выделить культуру гриба. Хотя вакцинные штаммы обладают слабовирулентными свойствами, применение таких антигенов для иммунизации