

ное введение «Нуклевита» телятам и последующая вакцинация их против трихофитии вызывает увеличение количества Т- и В- лимфоцитов в крови на 5 и 9% соответственно повышение титров специфических антител в 2 раза, по сравнению с такими же показателями у животных, иммунизированных без предварительного применения иммуностимулятора, что свидетельствует об интенсификации иммунного ответа иммуностимулятором и целесообразности применения его при вакцинации животных против трихофитии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1. Иммунитет и его коррекция в ветеринарной медицине / П.А. Красочко, В.С. Прудников, О.Г. Новиков и др. – Смоленск, 2001. – 340 с. 2. Большакова Е.И., Прудников В.С. Морфология органов иммунной системы поросят, вакцинированных против сальмонеллеза на фоне применения иммуностимулятора // Проблемы патологии, санитарии и бесплодия в животноводстве: Материалы международной научно-практической конференции. – Минск, 1998. – С. 98-99. 3. Прудников, В.С. Влияние иммуностимуляторов на морфологические показатели органов иммунитета телят, вакцинированных против трихофитии/В.С.Прудников, П.А.Красочко, В.Н.Алешкевич, Н.И. Лабусова // Меж.научно-теоретический журнал. Эпизоотология. Иммунология. Фармакология. Санитария - 2005.- №4.- С.39-43.

УДК 619.615.9:639.597.08

ЗБОЖИНСКАЯ О.В., соискатель

Научный руководитель: **БЕРЕЗОВСКИЙ А.В.**, доктор вет. наук, профессор

Институт эпизоотологии Украинской академии аграрных наук, г. Ривне

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ПРЭСНОВОДНЫХ РЫБ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ

Анализ ведения пресноводного рыбоводства в Украине и, в частности, в Ривненской области, свидетельствует о том, что промышленный вылов рыбы в естественных водоемах за период с 1994 по 1999 год постепенно уменьшился из 846 до 504 т в год. Тенденция снижения вылова впоследствии продолжалась до 2005 г (380 т.). Лишь в 2006 г возник рост общей массы выловленной рыбы (530 т), однако это составило всего 62% первичного показателя.

Аналогичная картина просматривается и в соседней, Хмельницкой области. На ее территории насчитывается 2167 водоемов общей площадью около 20 тыс га. Несложно просчитать, что при средней продуктивности (500 кг/га) с такого участка водного зеркала ежегодно следует обретаать 10 тыс. т товарной рыбы, или в 18 раз больше фактического состояния.

Результаты анализа пятилетних паразитологических исследований паразитозов рыб дают основу утверждать, что гибель рыбы только вследствие гельминтозов составляет 15-18%. Причем в пики вспышек отдельных

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