

Заключение

совета по защите диссертаций Д 01.49.01 при РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» по диссертационной работе Беспалого Алексея Викторовича «Повышение эффективности производства объектов аквакультуры (рыб) путем применения новых методов их защиты от диплостомозов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура (сельскохозяйственные науки)

Специальности и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертационная работа Беспалого Алексея Викторовича соответствует специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура, отрасли сельскохозяйственных наук, является законченной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи. Впервые в Республике Беларусь получены данные по распространенности и встречаемости диплостомозов у рыб, обитающих в естественных водоемах и выращиваемых в условиях аквакультуры. Разработаны и научно обоснованы методы защиты рыб от диплостомозов в производственных условиях и доказана их эффективность. Применение в процессе выращивания рыб разработанных методов оказывает положительное влияние на их рыбоводно-биологические показатели. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение важной научной задачи по повышению эффективности ведения прудового рыбоводства и получению качественной продукции аквакультуры Беларуси.

Научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Присудить Беспалому Алексею Викторовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура за новые научно обоснованные результаты по повышению эффективности производства объектов аквакультуры путем применения новых методов их защиты от диплостомозов, включающие:

- определение уровня распространенности и встречаемости диплостомозов у рыб из естественных водоемов (у 75,0 % видов рыб в 95,6 % естественных водоемов) и выращиваемых в условиях аквакультуры (у 65,0 % видов рыб в 80,6 % хозяйств) Республики Беларусь;

- разработку и научное обоснование методов защиты рыб от диплостомозов в производственных условиях на основе препарата «Диплоцид»: метод обработки рыбы в прудах позволяющий снизить уровень инвазированности рыб в 1,1 - 2,3 раза; метод группового кормления – экстенсэффективность применения метода составила 70,0 – 88,0 %; метод лечебных ванн – экстенсэффективность применения метода составила 80,0 – 98,0 %;

- доказательство эффективности применения разработанных методов защиты рыб от диплостомозов в производственных условиях свидетельствующее о положительном влиянии их на рыбоводно-биологические показатели объектов аквакультуры, заключающемся в увеличении выживаемости до 97,0 - 98,0 %, повышении относительного прироста массы тела рыб до 3,5 п.п.; уменьшении содержания влаги в мышцах до 5,42 %, увеличении содержания сухого вещества до 19,43 %, содержания эритроцитов – до 22,2 %, гемоглобина – до 15,9 %, снижении скорости оседания эритроцитов до 16,3 %, содержания лейкоцитов – до 29,4 % и позволяет получить в зависимости от вида рыб от 2,10 до 4,97 руб./руб. затрат (в ценах 2017-2018 годов).

Рекомендации по использованию результатов исследований. Методические указания по диагностике, профилактике и лечению диплостомозов у рыб и инструкцию по применению препарата «Диплоцид» рекомендуется использовать в рыбоводных хозяйствах прудового и промышленного типа, а также в образовательном процессе при подготовке специалистов АПК.

Председатель совета по защите диссертаций

И.П. Шейко

Ученый секретарь совета по защите диссертаций

А.А. Музыка

