

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Беспалого Алексея Викторовича «Повышение эффективности производства объектов аквакультуры (рыб) путем применения новых методов их защиты от диплостомозов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

В Республике Беларусь, как и во всем мире, развитие рыбохозяйственной деятельности осуществляется по двум направлениям: разведение и выращивание рыбы в искусственных условиях (аквакультура), и ведение рыболовного хозяйства в рыболовных угодьях в естественных водоемах. Повышение эффективности прудового рыбоводства подразумевает не только дальнейший процесс его интенсификации, но и своевременную защиту выращиваемых рыб от паразитарных инвазий. Наиболее широко распространенным заболеванием пресноводных рыб являются диплостомозы, вызываемые различными видами трематод р. *Diplostomum*. Выращивание рыб в поликультуре сопровождается поражением их диплостомами и снижением качества рыбной продукции. С этой точки зрения актуальность, представляемой к защите диссертации, не вызывает сомнения.

Автором получены данные по распространению возбудителей диплостомоза в популяциях рыб в естественных водоемах и в прудовых хозяйствах. На большом фактическом материале показана степень зараженности рыб диплостомами в прудовых хозяйствах и в естественных промысловых водоемах. Разработан препарат «Диплоцид», обладающий антигельминтными свойствами, и не токсичный для гидробионтов. Автором также разработаны и научно обоснованы различные методы защиты рыб от диплостомозов в условиях аквакультуры на основе препарата «Диплоцид». Показана эффективность каждого метода. Доказано, что применение препарата методом обработки рыбы в прудах способствует снижению уровня инвазированности их диплостомами. Основные практические предложения изложены в различных документах (патент, инструкция по применению препарата «Диплоцид», методические указания по диагностике, профилактике и лечению диплостомоза у рыб, технические условия).

Представляемая к защите диссертационная работа выполнена в русле актуального направления рыбоводной отрасли. Избранный для решения поставленных соискателем задач методологический аппарат является адекватным цели работы, а объем и содержание полученного научного материала позволяет констатировать, что научный вклад автора работы вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. О профессиональной компетентности соискателя и его квалификационной подготовке свидетельствуют содержание диссертации; методы, использованные для выполнения экспериментальной части работы; интерпретация полученных результатов; наличие 25 опубликованных по материалам диссертации работ, в том числе 9 статей в рецензируемых источниках; апробация результатов на различного уровня конференциях.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что диссертационная работа по актуальности и новизне полученных результатов, в совокупности с их практической и научной значимостью, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Алексей Викторович Беспалый заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Заведующий лабораторией паразитологии  
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,  
доктор биологических наук, профессор

