

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беспалого Алексея Викторовича** на тему «**Повышение эффективности производства объектов аквакультуры (рыб) путем применения новых методов их защиты от диплостомозов**» на соискание ученой кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 - рыбное хозяйство и аквакультура

Для успешной реализации стоящих перед рыбохозяйственной отраслью задач, согласно Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021 - 2025 годы, важным условием является ее базирование на научных технологиях с применением современных инноваций и реализация ряда направлений, связанных с различными аспектами аквакультуры, в том числе и обеспечение здоровья рыб в условиях производства.

Прирост продукции аквакультуры планируется получать, в первую очередь, за счет увеличения объема производства ценных видов рыб, преимущественно в условиях УЗВ, однако валообразующим направлением по-прежнему будет оставаться прудовая аквакультура.

Повышение эффективности прудового рыбоводства подразумевает не только дальнейший процесс его интенсификации, но и разработку мер, позволяющих эффективно и своевременно защищать культивируемые объекты от заболеваний, способных наносить значительный экономический ущерб. Следовательно, выращивание качественной продукции аквакультуры невозможно осуществлять без комплекса своевременно проводимых лечебно-профилактических мероприятий, основанных на современных научных достижениях. Поэтому разработка высокоэффективных методов, направленных на защиту здоровья рыб, является актуальным направлением, способствующим дальнейшему развитию аквакультуры Беларуси.

**Цель исследований Беспалого Алексея Викторовича** –разработать новые методы защиты рыб от диплостомозов в производственных условиях для повышения качества получаемой продукции аквакультуры и дать оценку эффективности их применения.

**Научная новизна работы Беспалого Алексея Викторовича** состоит в том, что он впервые актуализировал данные по распространенности и встречаемости возбудителей диплостомозов у рыб, обитающих в естественных водоемах и культивируемых в условиях аквакультуры Беларуси, им установлена возможность защиты рыб от диплостомозов в условиях аквакультуры, разработаны и научно обоснованы методы защиты рыб от диплостомозов, основанные на применении препарата «Диплоцид», способствующие улучшению рыбохозяйственных, биохимических и гематологических показателей рыб.

Научная новизна работы подтверждена патентом.

**Практическая значимость работы** состоит в том, что для повышения эффективности ведения аквакультуры рекомендуется применение разработанных на основе препарата «Диплоцид» методов защиты рыб от диплостомозов: метод группового кормления, метод лечебных ванн и метод обработки рыбы в прудах.

Подтверждением практической значимости работы являются:

- Патент на изобретение № 22173 «Препарат для профилактики и лечения диплостомозов у рыб»;
- Инструкция по применению препарата ветеринарного «Диплоцид». Рассмотрена и одобрена на заседании Ветбиофармсовета 30 мая 2014 г. Протокол № 72;
- Методические указания по диагностике, профилактике и лечению диплостомозов у рыб (утв. Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора МСХП РБ 17.10.2014 г.);
- Технические условия ТУ ВУ 100162869.099- 2014 «Препарат ветеринарный «Диплоцид».

Основные результаты исследований и положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на: XIII Международной научной конференции «Молодежь в науке - 2016» (Минск, 2016); XIII Международной научно-практической конференции «Балтийский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности 2017» (РФ, Санкт-Петербург, 2017); XIV Международной научной конференции «Молодежь в науке - 2017» (Минск, 2017 г.); XI Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теоретичної та практичної ІХТІОЛОГІЇ» (Украина, Львов, 2018); Международной юбилейной научно-практической конференции, посвященной 60-летию РУП «Институт рыбного хозяйства» (Минск, 2018); Седьмой международной научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых сети центров аквакультуры в Центральной и Восточной Европе НАСИ (Горки, 2018); на заседании лаборатории болезней рыб РУП «Институт рыбного хозяйства» (Минск, 2022); на заседании Ученого совета РУП «Институт рыбного хозяйства» (Минск, 2022).

Результаты исследовательской деятельности внедрены в образовательный процесс Белорусской государственной орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии.

По результатам диссертационной работы опубликовано 25 научных работ, 9 статей (в т. ч. 1 в зарубежном издании и 2 без соавторов), в научных рецензируемых журналах, соответствующих пункту 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий Республики Беларусь, 1 статья в научно-практическом журнале, 5 статей, в сборниках материалов конференций, 7 публикаций в тезисах докладов, 1 патент, 1 инструкция и 1 методические указания.

В целом считаем, что диссертационная работа **Беспалого Алексея Викторовича** на тему **«Повышение эффективности производства объектов аквакультуры (рыб) путем применения новых методов их защиты от диплостомозов»** соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК Беларуси к кандидатским диссертациям, а ее автор - достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 - рыбное хозяйство и аквакультура

Заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02), доктор биологических наук (03.01.06), профессор

П.А.Красочко

Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор

И.А.Красочко

(210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11)  
Тел. м. +375-44-586-00-67; + 375-44-787-70-59 .  
E-mail: [krasochko@mail.ru](mailto:krasochko@mail.ru)

Подписи П.А.Красочко и И.А.Красочко удостоверяю:  
Начальник отдела кадров УО ВГАВМ



Ю.О.Беляева