

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Беспалого А.В. посвящена важному вопросу научных исследований в области производства прудовой аквакультуры – разработке мер, позволяющих эффективно и своевременно защищать выращиваемые виды рыб – карп, растительноядные виды, радужная форель, ленский осетр от заболеваний, которые наносят значительный экономический ущерб и ухудшают качество выращиваемой рыбной продукции.

Для достижения поставленной цели в исследованиях решались следующие задачи: исследование распространенности и частота встречаемости диплостомозов в водоемах Республики Беларусь; изучение свойств антигельминтных препаратов, имеющих на отечественном рынке в отношении личиночных стадий трематод р. *Diplostomum*; разработка новых методов защиты рыб от диплостомозов в условиях аквакультуры Беларуси и их влияние на основные рыбохозяйственные, биохимические и гематологические признаки рыб. Очень важным показателем научных исследований Алексея Викторовича является то, что им разработаны методы защиты рыб, обитающие в различных категориях водоемов: в прудах – внесение раствора препарата «Диплоцид» из расчета 20 мг/м<sup>3</sup> по поверхности пруда; методом группового кормления – двукратное, с интервалом 20 суток, при дозе введения в комбикорма 200 мг/кг массы рыбы и наиболее простой способ – метод лечебных ванн с концентрацией препарата 20 г/м<sup>3</sup> и экспозицией 60 минут. То есть, после проведения курса лечебно-профилактических мероприятий, улучшаются рыбохозяйственные показатели объектов аквакультуры: выживаемость достигает 97,0-98,0 %. А так как рыба видит кормовые объекты, то есть не слепнет, а соответственно может их использовать в пищу, то её относительные приросты массы тела за период нагула будут выше на 3,5 %, кроме того и качество мяса здоровых рыб будет иметь лучшие показатели.

Приятно отметить, что за такую важную разработку автор Беспалый Алексей Викторович удостоен стипендии Президента Республики Беларусь.

По теме диссертационной работы опубликовано 25 научных работ, в том числе 1 патент, 1 методические указания и разработана 1 инструкция.

Необходимо отметить важное положительное качество представленной работы – высокий методический уровень и это относится ко всем разделам исследований. Последовательная структурная схема исследований, многократная повторность опытов, строгая периодичность отбора экспериментального материала и его методик исследований, математическая обработка собранного материала.

На основании данных, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа

**«Повышение эффективности производства объектов аквакультуры (рыб) путем применения новых методов их защиты от диплостомозов»**, отвечает необходимым требованиям ВАК Республики Беларусь, содержит новые научно-обоснованные результаты и практические предложения, в связи с чем, Беспалый Алексей Викторович достойно заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

Доцент  
кафедры технологий и механизации животноводства  
и переработки сельскохозяйственной продукции,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



И.Н. Казаровец

Подпись \_\_\_\_\_  
удостоверяю

Начальник ОК \_\_\_\_\_

