

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

В промысловых водоемах и рыбоводных хозяйствах массовое заражение рыбы паразитами в первую очередь приводит к замедлению темпа роста и уменьшению коэффициента упитанности. Многие болезни поражают репродуктивную систему, некоторые болезни и паразиты снижают товарные качества рыбы и все это вызывает снижение рыбопродуктивности водоема. Кроме того, болезни являются причиной массовой гибели рыб, чем причиняют значительный экономический ущерб. Поэтому, выращивание качественной продукции аквакультуры невозможно осуществлять без комплекса своевременно проводимых методов и способов защиты рыб, основанных на современных научных достижениях.

В конце прошлого столетия в виду определенных обстоятельств в Беларуси сложилась напряженная ситуация с обеспечением рыбоводной отрасли средствами защиты от болезней. Многие препараты были сняты с производства. Усугубили ситуацию попытки завезти в республику препараты с истекшим сроком годности или низкого качества. Поэтому, перед наукой были поставлены задачи по разработке и внедрению в производство эффективных и доступных отечественных препаратов, а также методов профилактики и лечения рыб на основе разработанных лечебных средств. Решением данной проблемы стали активно заниматься совместно с другими научно-исследовательскими институтами и сотрудниками лаборатории болезней рыб РУП «Институт рыбного хозяйства», что успешно продолжают делать и в настоящее время.

Принимая во внимание все вышеизложенное, считаю, что тема диссертационных исследований Беспалого А.В. достаточно актуальна.

Перед соискателем была поставлена конкретная цель и для ее достижения были определены достаточно сложные задачи, решение которых потребовало четкой ориентации в современном представлении данной проблемы, проведения большого объема исследований с использованием современных методик, способности анализировать полученные результаты и прогнозировать результативность их использования в условиях производства.

Автором актуализированы на современном этапе развития аквакультуры данные по распространенности и встречаемости возбудителей диплостомозов у рыб, обитающих в естественных водоемах и культивируемых в условиях аквакультуры Беларуси. Также автором

впервые разработаны и научно обоснованы крайне необходимые в рыбоводных хозяйствах методы защиты рыб от диплостомозов, основанные на применении нового препарата «Диплоцид», способствующие улучшению рыбохозяйственных, биохимических и гематологических показателей рыб.

По результатам диссертационных исследований автором получен патент на изобретение № 22173 «Препарат для профилактики и лечения диплостомозов у рыб»; разработана инструкция по применению препарата «Диплоцид», рассмотренная и одобренная на заседании Ветбиофармсовета 30 мая 2014 г протокол № 72; составлены методические указания по диагностике, профилактике и лечению диплостомозов у рыб (утверждены Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора МСХП РБ); а также результаты исследований внедрены в образовательный процесс по учебной дисциплине «Ихтиопатология». Работа достаточно апробирована, основные положения диссертации изложены в 25 научных работах, опубликованных в различных изданиях.

Приведенные в автореферате выводы и практические предложения вытекают и полностью отражают результаты проведенных автором исследований.

*Замечаний, снижающих качественный уровень проделанной работы, нет.*

Учитывая актуальность выполненной работы, ее методическую обеспеченность, новые научные положения, обоснованность выводов и практических предложений считаю, что представленная диссертационная работа отвечает современным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Беспалый Алексей Викторович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура за актуализацию данных по распространенности и встречаемости диплостомозов у рыб; разработку новых методов их защиты, основанных на применении нового препарата «Диплоцид».

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

Кандидат вет. наук, доцент  
кафедры биотехнологии и  
ветеринарной медицины  
УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия»



*Микиulich Е.Л.*

**СВЕДЧУ**

Е. Л. Микиulich

адреса справаводства  
машынапіснай працы  
Установы адукацыі «БДГА»  
*М. М. Курасова М.*  
«04» / 01 2024 г.