

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЯРМОША Виктора Васильевича «Усовершенствование технологических приемов воспроизводства и выращивания клариевого сома (*Clarias Gariepinus*) с целью обеспечения индустриальных хозяйств рыбопосадочным материалом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура

Сегодня во многих странах клариевый сом является самым популярным видом рыб для непрудового рыбоводства. Помимо мягкого, сладкого вкуса мяса, небольшой массовой доли внутренних органов, отсутствия мелких костей и чешуи, сом является хорошим источником питательных веществ, витаминов и минералов. Кроме того, природа наделила его отличным иммунитетом – он никогда не болеет, поэтому в его корм не добавляют антибиотики. Он хорошо размножается и быстро растет (по интенсивной израильской технологии при посадке малька весом 5 г через полгода получают сомов весом 1,5 кг). В итоге разведение и выращивание клариевого сома является делом достаточно прибыльным и рентабельным.

В Беларуси аквакультура сегодня представлена 20 видами рыб, а доля сомовых в разные годы составляла от 0,2 до 1% в настоящее время (в большей степени это сом обыкновенный). Выращиванием именно клариевого сома занимаются в основном отдельные небольшие фермерские хозяйства. Одной из причин, сдерживающих его производство, является дефицит посадочного материала, который завозится в республику из ближнего и дальнего зарубежья. Поэтому решение данной задачи является приоритетной.

Принимая во внимание все вышеизложенное, считаю, что тема диссертационных исследований Ярмоша В. В. достаточно актуальна для индустриального рыбоводства и фермерских хозяйств республики.

Перед соискателем была поставлена конкретная цель и для ее достижения были определены задачи, решение которых потребовало четкой ориентации в современном представлении данной проблемы, проведения исследований с применением нового инкубационного аппарата собственной конструкции, использования современных методик, способности анализировать полученные результаты и прогнозировать результативность их использования в условиях производства.

Автором впервые определены оптимальные размерно-возрастные параметры изучаемого объекта – клариевого сома в возрасте 6-36 месяцев для достижения оптимальных рыбоводных характеристик при формировании ремонтно-маточных и маточных стад; впервые установлены эффективные дозы и оптимальная кратность инъекирования раствором гипофиза карпа для стимуляции самок и самцов клариевого сома в нерестовый период; впервые проведена коррекция технологических норм

выращивания рыбопосадочного материала сома на ранних стадиях онтогенеза и определены оптимальные условия содержания и схемы кормления; также усовершенствован способ инкубации икры клариевого сома в горизонтальных аппаратах собственной конструкции и изучены этапы эмбрионального развития икры от оплодотворения до вылупления эмбрионов. Все проведенные исследования и полученные результаты в целом направлены на разработку отечественной технологии воспроизводства и выращивания молоди клариевого сома.

По результатам диссертационных исследований автором получен патент на полезную модель № 13097 «Устройство для инкубации икры»; разработаны и утверждены «Рекомендации по повышению эффективности воспроизводства клариевого сома в условиях индустриальной аквакультуры». Работа достаточно апробирована, основные положения диссертации изложены в 15 научных работах, опубликованных в различных изданиях, в том числе 6 из них в научных изданиях, соответствующих пункту 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоению ученых званий в Республике Беларусь. Кроме того, по результатам исследований издана монография «Клариевый сом – перспективный объект индустриального рыбоводства».

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 Ярмош Виктор Васильевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

*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»



*Мікулич Е.Л.*  
СВЕДЧУ  
як аддзела справаводства  
ашынапіснай працы  
новы адукацыі "БДСГА"  
2024

Е. Л. Микулич