

ОТЗЫВ

на автореферат Климук Анастасии Алексеевны «Продуктивность, морфологические и акклиматизационные особенности гибридов африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбоводных зон», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.030.10 созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Автореферат диссертации Климук А.А., представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», представляет собой комплексное исследование, имеющее высокую научную и практическую ценность для отечественной аквакультуры. Представленная работа заслуживает особого внимания благодаря глубокому биологическому анализу африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*), а также системному применению методов, традиционно используемых в рыбоводной практике.

Диссертационная работа Климук Анастасии Алексеевны направлена на изучение тепловодного объекта рыбоводства африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* — одного из наиболее перспективных видов интенсивного рыбоводства в тропических и субтропических регионах мира. В условиях России его культивирование ограничено климатическими условиями, что делает задачу расширения зон выращивания особенно актуальной. Автор не просто констатирует эту проблему, а предлагает биологически обоснованное решение, а именно межпородную гибридизацию двух отечественных пород («Михайловская» и «Таманская»), созданных на основе длительной селекционной работы и зарегистрированных в Госреестре. Такой подход соответствует современным принципам биологически ориентированного

рыбоводства и учитывает как генетическую, так и фенотипическую структуру популяций.

В работе продемонстрировано глубокое понимание физиолого-экологических особенностей *C. gariepinus* как пойкилотермного гидробионта. Исследования проведены с учётом ключевого абиотического фактора, а именно температуры водной среды и включают не только оценку выживаемости и роста, но и анализ адаптационных реакций на гематологическом, биохимическом, гистологическом и молекулярном уровнях.

Работа охватывает полный цикл рыбоводного процесса: от оценки производителей и получения потомства, до выращивания в УЗВ, акклиматизации и прудового испытания. При этом автор последовательно применяет стандартные ихтиологические и рыбоводные методы. Особую ценность представляют научно-хозяйственные испытания в прудовых условиях в Белгородской (IV зона) и Курской (III зона) областях. Автор не ограничивается лабораторными данными, а проверяет жизнеспособность гибридов в условиях естественной водной среды с её нестабильным температурным режимом (15-29°C).

Полученные результаты (выход 79 % для F₁ и 72 % для F₂, рыбопродуктивность 1,8 и 1,0 т/га) свидетельствуют о том, что гибридизация действительно расширяет экологическую нишу вида и делает его пригодным для культивирования в Центральной России. Это достижение имеет не только научное, но и стратегическое значение для развития отечественной прудовой аквакультуры. Автор сочетает классические ихтиологические методы с современными подходами, сохраняя при этом чёткую ориентацию на практический результат. Полученные данные открывают реальные перспективы для интродукции *Clarias gariepinus* в прудовые хозяйства умеренной зоны и могут стать основой для дальнейших селекционных программ.

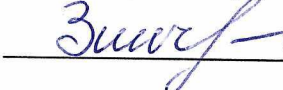
Таким образом, диссертационная работа Климук Анастасии Алексеевны на тему «Продуктивность, морфологические и акклиматизационные особенности гибридов африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбопродуктивных зон» соответствует действующим требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Зинчук Ольга Анатольевна
кандидат биологических наук (14.02.01 – «Гигиена», 1999)

Старший научный сотрудник

Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
Заведующий лабораторией рыбохозяйственной токсикологии
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая 21 В,
тел.+79034011781, e-mail: ecozino@mail.ru

Я, Зинчук Ольга Анатольевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«7» ноября 2025 г. /  О.А.Зинчук

Подпись О.А. Зинчук удостоверяю

Ученый секретарь
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)



Щербакова Н.И.