

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» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Развитие аквакультуры в Российской Федерации является одним из приоритетных направлений обеспечения продовольственной безопасности. На данный момент прудовое рыбоводство в европейской части России в большей степени сосредоточено на выращивании карповых видов рыб в полносистемных хозяйствах, обеспечивающих полный цикл производства товарной рыбы. Внедрение в отрасль новых, перспективных в хозяйственном отношении видов рыб является важным направлением развития пресноводной аквакультуры. Клариевый сом выступает одним из наиболее многообещающих объектов для выращивания, так как обладает высокой скоростью роста и нетребователен к условиям содержания. При этом для данного вида необходимо поддержание высоких температур водной среды, что ограничивает его распространение в хозяйствах более северных рыбоводных зон. В данных условиях работа А. А. Климук представляет собой актуальное исследование, направленное на выявление ключевых маркеров холодовой устойчивости клариевого сома, а также на выведение новых гибридных групп рыб, отличающихся выраженными продукционными характеристиками.

Для решения выше обозначенной проблемы в диссертационном исследовании А. А. Климук был последовательно выполнен ряд экспериментальных работ, которые позволили: определить продукционные и племенные характеристики двух существующих породных групп сомов; установить благоприятные температурные диапазоны для двух размерно-массовых групп рыб; выявить наиболее показательные физиологические и молекулярные маркеры холодового стресса; получить два поколения гибридных особей клариевого сома, отличающихся повышенной устойчивостью к пониженным температурам содержания. Автореферат работы включает все основные этапы исследования, снабжен большим количеством фактического материала и иллюстрирован рисунками, позволяющими лучше понять приведенные данные.

Работа обладает несомненной научной новизной, которая заключается в исследовании адаптационного потенциала молоди *C. gariepinus* разных размерно-массовых групп к пониженным термальным режимам содержания, а также в получении гибридного посадочного материала первого и второго поколений клариевого сома путем скрещивания зарегистрированных в Минсельхозе РФ пород «михайловская» и «таманская».

Выполненное исследование обладает практической значимостью, так как автором была продемонстрирована возможность зарыбления прудовых хозяйств Курской и Белгородской областей гибридным посадочным материалом клариевого сома с конечным выходом товарной рыбы на уровне не менее 75 % за 4 месяца выращивания. Это подтверждает возможность полноценного внедрения данного объекта в прудовое рыбоводство. По результатам проведенных исследований А. А. Климук опубликовано 12 работ, в том числе учебно-методологическое пособие и патент.

Диссертационная работа Климук Анастасии Алексеевны по теме «Продуктивность, морфологические и акклиматизационные особенности гибридов африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбоводных 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».

ФИО:

Ученая степень

Ученое звание

Должность,
подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес:

Контактные телефоны, E-mail

Васильева Екатерина Геннадьевна
кандидат биологических наук
(03.02.10 – Гидробиология, 2010 г.)

доцент

структурное доцент кафедры «Гидробиология и
общая экология»

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный
технический университет» (ФГБОУ
ВО «АГТУ»)

414056, Астраханская область,
городской округ город Астрахань, г.
Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1
Тел./факс 8(512) 61-43-66,
astu@astu.ru

Я, Васильева Екатерина Геннадьевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«11» ноябрь 2025 г /

Васильева Е.Г.



Подпись *Васильевой Е.Г.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «АГТУ» Любиш Н.М.
«11» 11 2025
(подпись)