

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Климук Анастасии Алексеевны «ПРОДУКТИВНОСТЬ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И АККЛИМАТИЗАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДОВ АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА *CLARIAS GARIEPINUS* В УСЛОВИЯХ ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВ III И IV РЫБОВОДНЫХ ЗОН» представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Автореферат диссертации посвящён комплексному исследованию продуктивности, морфологических и акклиматизационных особенностей гибридов африканского клариевого сома в условиях прудовых хозяйств. Работа актуальна для современной аквакультуры, поскольку гибридизация является одним из перспективных направлений повышения устойчивости и продуктивности рыбных популяций, особенно в условиях изменяющегося климата и роста потребностей в белковом сырье.

Климук А.А. провел всесторонний анализ морфологических признаков гибридов, включая линейные размеры, массу тела, пропорции тела и особенности строения органов. Такой подход позволяет не только оценить степень выраженности гетерозиса, но и выявить ключевые морфологические маркеры, связанные с адаптацией к новым условиям содержания. Особое внимание уделено сравнению гибридов с родительскими формами, что усиливает научную ценность исследования.

Проведённые эксперименты позволяют сделать выводы о пределах толерантности гибридов к температурным, кислородным и другим параметрам среды, что имеет важное практическое значение для выбора оптимальных условий выращивания. Анализ динамики роста и выживаемости гибридов в различных режимах содержания подтверждает их потенциал для промышленного разведения.

Методологическая часть работы отличается высоким уровнем: использованы современные методы биометрии, статистического анализа и оценки продуктивности. Автор корректно интерпретирует полученные данные, делает обоснованные выводы и предлагает рекомендации по оптимизации технологии разведения. Особо следует отметить системный подход к исследованию взаимосвязи между морфологическими особенностями, адаптационными способностями и продуктивностью гибридов.

Научная новизна работы заключается в получении гибридного посадочного материала первого и второго поколений клариевого сома путем скрещивания зарегистрированных пород, что было сделано впервые, а полученные результаты могут быть использованы для разработки новых технологий аквакультуры, а также для совершенствования методик селекции и акклиматизации рыб.

В целом, диссертационная работа Климук Анастасии Алексеевны «Продуктивность, морфологические и акклиматизационные особенности гибридов

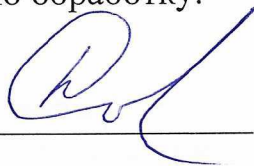
африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбоводных зон» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, которая по объему задействованного материала, методическому уровню проведенных исследований, новизне полученных результатов, а также их научной и практической значимости соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Климук Анастасия Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Столповский Юрий Анатольевич

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.07 - генетика, 2010 г.);
заведующий лабораторией сравнительной
генетики животных ФГБУН «Институт об-
щей генетики им. Н.И. Вавилова РАН»
119991, Москва, ул. Губкина, д. 3
8 (499) 135-21-81, ustolpovsky@gmail.com

Я, Столповский Юрий Анатольевич, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного Совета и их дальнейшую обработку.

«25» ноября 2025 г /



Подпись
удостоверяю

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Д. Б. И

ГОРЯЧЕВА А. В.

