

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
аграрный университет»



Цепляев Виталий Алексеевич

«30 августа» 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Диссертация Уланова Евгения Викторовича «Продуктивность русского осетра и его гибридов в условиях установок замкнутого водоснабжения» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2017 году Уланов Евгений Викторович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, в 2019 году – по специальности 36.04.02 Зоотехния.

В период подготовки диссертации с 1.09.2019 г по 31.08.2022 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на о форме обучения по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария, по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2022 году.

В настоящее время работает в Центре разведения ценных пород осетровых ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, в должности оператора.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Продуктивность русского осетра и его гибридов в условиях установок замкнутого водоснабжения» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Одним из основных и перспективных направлений аквакультуры считается товарное осетроводство, которое является производством белковой и диетической продукции, а также восполнения исчезающих видов. Осетровые рыбы, являющиеся уникальными видами, приспособившиеся к самым разнообразным условиям, в настоящее

время стоят на грани полного исчезновения. Известно, что основная часть мировых запасов осетровых рыб (более - 85%) сосредоточена в бассейне Каспийского моря.

Но в последние годы уловы этих ценных видов рыб испытывают постоянную тенденцию к снижению, в связи, с чем хозяйственное воспроизводство, приобретают популярность.

Поскольку естественные популяции осетровых резко сократились, аквакультура этой ценной рыбы важна для удовлетворения постоянно растущего спроса на мясо и икру, тем самым снижая нагрузку на естественные ресурсы осетровых. В аквакультуре осетровых есть два направления: контролируемое выращивание для выпуска и товарное выращивание. Контролируемое разведение способствует сохранению естественных популяций рыб, а промышленное выращивание осетровых обеспечивает потребности потребительского рынка деликатесной икрой (в основном).

В связи с вышесказанным повышение эффективности производства продуктов осетроводства при выращивании русского осетра и его гибридов в условиях УЗВ является актуальным.

Личное участие соискателя в получении результатов. В диссертации Уланова Е.В. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях Центра разведения ценных пород осетровых ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, НИЦ ООО «Черкизово» в 2019-2022 гг.

Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Исследования проведены на достаточном количестве рыб с применением современных и общепринятых методик. Полученный материал подвергнут об-

работке биометрическим методом вариационной статистики при использовании программ пакета «Microsoft Office». Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, были доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня.

Научная новизна работы. Впервые проведены комплексные исследования по оценке биологических, биохимических, анатомических, рыбоводных показателей русского осетра и его гибридов различных генотипов в условиях замкнутого водоснабжения. Проведена оценка биологической безопасности и экономической эффективности производства мяса русского осетра и его гибридов в УЗВ.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы. Работа вносит определённую лепту в теорию проявления гетерозиса при гибридизации разных видов живых организмов. Выявлены наиболее оптимальные сочетания разных вариантов межвидовой гибридизации русского осетра с другими видами осетровых для получения высокопродуктивных гибридов. Определены экстерьерные, интерьерные и рыбоводные параметры русского осетра и его гибридов при выращивании в УЗВ.

Практическая ценность работы состоит в использовании результатов исследований в селекционной работе с осетровыми видами рыб, а также при совершенствовании биотехнологии производства осетрины и икры.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 5 печатных работ, в том числе, 2 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 5,11 п.л., доля автора составляет 1,32 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Совершенствование пород осетровых рыб / В. В. Шкаленко, С. И. Николаев, И. Ю. Даниленко, Е. В. Уланов // Известия Нижневолжского агро-

университетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 4(68). – С. 252-257.

2. Селекционно-генетические параметры рыбоводных и воспроизводительных качеств осетровых видов рыб в установках замкнутого водоснабжения / И. Ю. Даниленко, С. И. Николаев, А. К. Карапетян, В. В. Шкаленко, С. В. Чехранова, Е. В. Уланов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 3(71).

3. Сравнительная оценка выращивания русского осетра и его гибридов в условиях УЗВ : Рекомендации / С. И. Николаев, Е. В. Уланов, А. К. Карапетян [и др.] ; Волгоградский государственный аграрный университет. – Волгоград : Волгоградский государственный аграрный университет, 2023. – 72 с. – ISBN 978-5-4479-0383-1. – EDN QZTCAX.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня: национальной научно-практической конференции с международным участием «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства - основа экологической безопасности продовольствия» (Саратов, 2021); международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях» (Волгоград, 2021), XXV региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоград, 2020), национальной научно-практической конференции «Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке» (Волгоград, 2020), международной научно-практической конференции «Оптимизация сельскохозяйственного землепользования и усиление экспортного потенциала АПК РФ на основе конвергентных технологий» (Волгоград, 2020).

Результаты исследований соискателя, представлены в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013

№842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа Уланова Евгения Викторовича «Продуктивность русского осетра и его гибридов в условиях установок замкнутого водоснабжения» соответствует паспорту специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных по следующим пунктам: п. 1. «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных»; п. 2. «Совершенствование и разработка новых методов оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных»; п. 3. «Изучение молекулярно-генетических механизмов, определяющих биологические и хозяйственно-полезные качества животных, включая продуктивность и резистентность животных к заболеваниям»; п. 4. «Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценки селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков)»; п. 6. «Изучение биоразнообразия, разработка систем сохранения и рационального использования генофонда локальных и исчезающих пород и популяций сельскохозяйственных животных и родственных им диких видов животных»; п. 7. «Поиск генетических механизмов управления процессом разведения пород и популяций сельскохозяйственных животных с использованием массивов больших данных и подходов крупномасштабной селекции»; п. 8. «Оценка результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция)».

Заключение. Диссертация Уланова Е.В. является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на изучение роста, развития, рыбоводных, морфометрических, морфологических, морфофи-

зиологических, продуктивных, селекционно-генетических, биохимических, гематологических, экстерьерных и биологических показателей осетровых видов рыб различных генотипов в условиях замкнутого водоснабжения, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 18 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человек. Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 27 от 30 августа 2023 г.

Карапетян Анжела Кероповна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Россия, г. Волгоград
пр. Университетский, д. 26
Тел. +7(8442)41-12-25
E-mail: a.k.karapetyan@bk.ru

