

Утверждаю

ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учрежде-
ния высшего образования «Дагестанский
государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»

доктор ветеринарных наук, профессор

 З.М. Джамбулатов

«29» августа 2022 г



ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» на диссертационную работу Уланова Евгения Викторовича «Сравнительная оценка выращивания русского осетра и его гибридов в условиях УЗВ», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д 999.182.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность темы. 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.

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 рынка деликатесной икрой (в основном).

Известно, что все виды осетровых рыб при скрещивании (как межвидовом, так и межродовом) позволяют получить жизнеспособное потомство, в связи, с чем выведение различных гибридов русского осетра имеет практическое значение для товарного или икорного осетроводства в различных климатических и технологических условиях.

Научная новизна исследований. 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 работы. Известно, что все виды осетровых рыб при скрещивании (как межвидовом, так и межродовом) позволяют получить жизнеспособное потомство, в связи, с чем выведение различных гибридов осетра имеет практическое значение для товарного или икорного осетроводства в различных климатических и технологических условиях. Практическая ценность работы состоит в использовании результатов исследований в селекционной работе с осетровыми видами рыб, а также при совершенствовании биотехнологии производства осетрины и икры.

Рекомендации по использованию результатов исследований и выводов. Полученные экспериментальные данные представляют интерес для зоотехнической науки и могут быть использованы для разработки и совершенствования плана селекционной работы с осетровыми видами рыб, а также при совершенствовании биотехнологии производства осетрины и икры. Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе при чтении лекций по курсу «Разведение животных», «Рыбоводство» по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и специальности Ветеринария.

Степень достоверности научных результатов, положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Работа базируется на исследовании сравнительной характеристики осетровых рыб (русского осетра, гибрида русского осетра с ленским, гибрида русского осетра со стерлядью), а также подробном анализе полученных результатов. В диссертации отмечено, что для анализов использовалось сертифицированное современное оборудование с использованием общепринятых классических методик. Выводы являются обоснованными, статистически достоверными, следуют из положений диссертации. Практические рекомендации представляют интерес в области производства продукции аквакультуры. Работа выполнена на поголовье русского осетра, гибрида русского осетра с ленским, гибрида русского осетра со стерлядью, достаточном для экспериментов подобной тематики.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены при выступлениях соискателя на научных конференциях различного уровня.

Оценка содержания диссертации, её структуры, полноты изложения материалов в публикациях. Диссертационная работа представлена на 110 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методики исследований, результатов исследований, заключения, предложения производству, перспектив дальнейшей разработки тему и списка использованной литературы, включающего 150 источник, из них 76 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 32 таблицами, 15 рисунками.

Введение включает актуальность темы и степени её разработанности, цель и задачи исследований, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, апробацию результатов, положения, выносимые на защиту, структуру и объем диссертации.

В разделе «Обзор литературы» автор даёт общее представление о развитии товарного осетроводства в России, особенностях развития товарного осетроводства в УЗВ, состоянии осетровых в естественных условиях их оби-

тания, биологических характеристиках осетровых видов рыб, используемых в условиях аквакультуры.

В разделе «Материал и методы исследования» представлена общая схема исследований, описаны способы и методики, которыми соискатель пользовался при проведении исследований, при определении показателей роста и выживаемости подопытной рыбы, экстерьерных и интерьерных особенностей, при изучении гематологических показателей и микробиоты кишечника, при определении экономической эффективности.

В разделе «Результаты исследований» представлены данные об особенностях кормления подопытной рыбы, физико-химических показателях воды в установках замкнутого водоснабжения Центра разведения ценных пород осетровых ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ, сравнительной характеристике осетровых рыб, экономической эффективности разведения русского осетра, гибрида русского осетра с ленским, гибрида русского осетра со стерлядью.

По материалам исследований автор диссертации сделал 8 выводов и дал предложения производству. Все сформулированные выводы следуют из поставленных задач и полученных экспериментальных данных.

Полученные Улановым Е.В. экспериментальные данные, выводы и предложения производству, приведенные в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

По теме диссертационной работы опубликовано 6 научных статей, в которых отражено основное содержание диссертации. Из опубликованных работ 2 в рецензируемых журналах, также имеются публикации в других изданиях.

Личный вклад автора работы состоит в разработке методики, постановке цели и задач исследований, непосредственном проведении исследований, апробации полученных материалов, участии в работе различных научно-практических мероприятий, подготовке публикаций и написании диссертационной работы.

Отмечая достоинства работы и характеризуя ее положительно, считаем необходимым указать на ряд вопросов и замечаний, возникших в процессе ознакомления с материалами диссертации:

1. В чем, по вашему мнению, биологическое преимущество гибрида русского осетра с ленским?
2. Хотелось бы уточнить, были ли какие-либо различия в гидрохимическом составе воды при выращивании русского осетра и его гибридов?
3. На каких предприятиях и каком поголовье были внедрены в производство результаты исследований представленной диссертации?
4. Уточните, оборудование каких марок и моделей использовали для получения малька и в ходе технологических процессов в условиях Центра разведения ценных пород осетровых ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ.

Однако отмеченные недостатки и неточности в целом не снижают достоинства работы и носят дискуссионный характер.

Заключение

Диссертационная работа Уланова Евгения Викторовича «Сравнительная оценка выращивания русского осетра и его гибридов в условиях УЗВ» является законченной научно-квалификационной работой, содержит новые решения важной задачи в области развития аквакультуры. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Опубликованные работы и автореферат отражают содержание диссертационной работы и изложенные в ней результаты исследований. По структуре и оформлению диссертация соответствует существующим требованиям и стандартам.

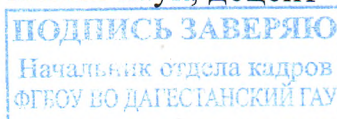
Считаем, что диссертация Уланова Евгения Викторовича по своей актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки).

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на расширенном заседании кафедры организации и технологий аквакультуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» (протокол № 1 от 29.08.22 г.) .

Отзыв подготовил:

Заведующий кафедрой
организации и технологий аквакультуры
кандидат экономических наук, доцент



Алиев А.Б.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный аграрный
университет имени М. М. Джамбулатова»,
367032, Республика Дагестан, г. Махачкала,
ул. Магомета Гаджиева, д. 180
(8722) 69-35-25, 68-24-42, факс: (8722) 69-35-25, 68-24-19
e-mail: daggau@list.ru