

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО АГТУ

А.Н. Неваленный

«17» мая 2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет»

Диссертация Мибуро Закари «Использование гибридизации русского осетра с сибирским видом для увеличения производства товарной продукции» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству, на кафедре «Аквакультура и рыболовство».

Тема диссертации утверждена на заседании совета Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству, протокол № 2 от «27» октября 2016 года.

Мибуро Закари 1967 год рождения, гражданин Республики Бурунди. В 1996 году закончил Астраханский государственный технический университет, Федеральное агентство по рыболовству, по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура» и присвоена квалификация «Ихиолог-рыбовод».

С 01.09.2016 по 01.09.2019 г. – аспирант очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет».

тет», кафедры «Рыбоводство и рыболовство» по специальности 35.06.03 «Рыбное хозяйство».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки); иностранный язык (французский) выдана 27.04.2018 г. (№ 1782) федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный технический университет». Справка № 29 от 11 мая 2018 г о сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» в 2018 году, с оценкой «отлично». В настоящее время не работает.

Научный руководитель – Кокоза Александр Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству, профессор кафедры «Аквакультура и рыболовство».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Исследования по теме диссертации Мибуро Закари проводились в лабораторных условиях и на рыбоводном предприятии ООО РК «Акватрейд» Астраханской области Российской Федерации, с использованием значительного спектра разнообразных современных методик: биологических, физиологических и биохимических. Во всех описанных в работе экспериментах, автор принимал участие лично. Отбор и проведение основной массы гематологических и биохимических анализов также проводилось при непосредственном участии Мибуро Закари.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методик проведения исследований, описания и обсуждения резуль-

татов исследований, заключения. Библиографический список включает 119 авторов, в том числе 6 на иностранном языке. Работа иллюстрирована 35 рисунками, содержит 29 таблиц.

Диссертационная работа выполнена на большом фактическом материале соискателем лично, полученные данные обработаны биометрически, представляют научный и практический интерес и могут быть использованы рыбоводными предприятиями для расширения использования гибридизации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе Мибуро Закари, основываются на большом фактическом материале, достоверность их подтверждается подбором разнообразных методов исследований. Цифровой материал статистически обработан на основе общепринятых методов с использованием персонального компьютера и соответствующих программ и является достоверным.

Основные результаты диссертационной работы представлялись на Международных научных конференциях научно-педагогических работников АГТУ (г. Астрахань, 2016 - 2018 гг.), Ежегодных конференциях студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону, 2016 - 2018 гг.), на Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 85 – летию Татарского отделения ГОСНИОРХ «Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов и пути их рационального использования» (г. Казань, 2016), Всероссийской научной конференции, посвященной 15-летию ЮНЦ РАН «Аквакультура: мировой опыт и российские разработки» (Ростов-на-Дону, 2017).

Научная новизна и практическая значимость результатов исследований. Впервые дана полифункциональная оценка разновозрастного потомства русского осетра и его гибридов с сибирским видом с целью их использования для товарного выращивания в условиях Нижней Волги. Определены различия репродуктивных показателей впервые созревших самок русского осетра и гибридов с сибирским видом. Впервые приводятся сравнительные

морфологические показатели потомства русского осетра и гибридных форм с сибирским видом на эмбриональном и раннем постэмбриональном этапе развития, полученного от впервые созревших самок. Дано краткое обоснование экономической эффективности разведения русского осетра и его гибридов с сибирским осетром ленской популяции для товарного выращивания в условиях Нижнего Поволжья. Данное обоснование экономической эффективности заключается в том, что гибридные самки созревают, примерно, на 1,5 года раньше и, следовательно, расход комбикормов на их кормление сокращается на 5,76 т. С учётом экономии других затрат в расчёте на 1000 особей гибридных самок, ориентировочная прибыль за счет реализации пищевой икры составляет 4416 тыс. руб. Комплекс рыбоводно-биологических и функциональных показателей можно рекомендовать для разработки рыбоводно-биологических обоснований (РБО) при проектировании хозяйств, специализированных по товарному выращиванию осетровых рыб, применительно к водоемам Юга России.

Основные результаты диссертационной работы отражены в 10 научных работах, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликовано в рецензируемых научных изданиях – 3.

Наиболее значительные работы.

1. **Мибуро Закари.** К оптимизации последствий зимовки на примере молоди русского осетра применительно к товарным хозяйствам садкового типа / А. А. Кокоза, Ю. В. Алымов, А. Б. Ахмеджанова, Мибуро Закари // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 6. – С. 15-20.
2. **Мибуро Закари.** Сезонная динамика морфофизиологических показателей на примере молоди русского осетра в связи с режимом кормления и составом комбикормов / А. А. Кокоза, Ю. В. Алымов, А. Б. Ахмеджанова, Мибуро Закари // Вестник ЛГТУ. Серия: Рыбное хозяйство. – 2017. – № 1. – С. 107-116.
3. **Мибуро Закари.** Полифункциональная оценка некоторых объектов осетровых рыб (Acipenseridae) культивируемых в условиях товарных хозяйств нижней Волги / Мибуро Закари, А.А. Кокоза, Ю.В. Алымов // Вопросы рыболовства. – 2018. – Т.19. – № 2. – С. 217-225.

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 14 «Положение о присуждении ученых степеней», ВЛК Министерства образования и

науки Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842. В ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве. А так же работ других ученых с указанием автора и источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Рассматриваемая диссертационная работа Мибуро Закари соответствует: п. 2. «Разработка новых приемов отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных»; п. 3. «Оптимизация систем формирования селекционных групп животных при чистопородном разведении и скрещивании»; п. 5. «Разработка методов оценки экстерьера и использование их в прогнозировании продуктивности» паспорта научной специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертация Мибуро Закари «Использование гибридизации русского осетра с сибирским видом для увеличения производства товарной продукции» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой имеют значение для развития сельскохозяйственной и биологической отрасли и научно-обоснованных технологических решений повышения эффективности искусственного и традиционного осетроводства. Диссертация полностью соответствует критериям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заключение принято на заседании кафедры «Аквакультура и рыболовство» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству.

Присутствовало на заседании – 21 человек.

Результаты голосования: «за» – 21 человек, «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 6 от «16» мая 2018 года.

Пономарев Сергей Владимирович
доктор биологических наук
профессор, ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный технический университет»,
кафедра «Аквакультура и рыболовство»,
заведующий кафедрой



414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»,
Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования,
кафедра «Аквакультура и рыболовство»
контактный телефон: 8 (8512) 61-41-63; факс: 8 (8512) 61-41-06
E-mail: kafavb@yandex.ru

