

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 октября 2018 года № 38

О присуждении Мибуро Закари, гражданину Бурунди, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование гибридизации русского осетра с сибирским видом для увеличения производства товарной продукции», в виде рукописи, по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принята к защите 10 августа 2018 года, протокол № 22 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, п.г.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 2.11.2012 года.

Соискатель Мибуро Закари, 1967 года рождения, в 1996 году окончил Астраханский государственный технический университет по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура», с присвоением квалификации «Ихтиолог-рыбовод». С 01.09.2016 г. по 01.09.2019 года обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», на кафедре «Аквакультура и рыболовство». Справка № 1782 об обучении выдана 24 апреля

2018 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству. Справка № 29 о сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

В период обучения в аспирантуре по настоящее время соискатель не работает.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству, на кафедре «Аквакультура и рыболовство».

Научный руководитель – Кокоза Александр Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет, Федеральное агентство по рыболовству, профессор кафедры «Аквакультура и рыболовство».

Официальные оппоненты:

1. Васильева Лидия Михайловна доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет», профессор кафедры, руководитель Научно-образовательного центра «Осетроводство» (ФГБОУ ВО «АГУ» НОЦ «Осетроводство»).
2. Гусева Юлия Анатольевна кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», доцент кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ирригационного рыбоводства» РАН ФАНО России, в своем положительном заключении, утвер-

жденном Шишановой Еленой Ивановной, Врио директора, кандидатом биологических наук 17 сентября 2018 года и подписанным Прониной Галиной Иозеповной, доктором биологических наук, главным научным сотрудником, заведующей лабораторией иммуно-физиологических исследований гидробионтов, указала, что актуальность темы диссертации обусловлена тем, что в настоящее время практически исчерпаны запасы ценных осетровых рыб (сем. *Acipenseridae*), и повсеместное создание их репродуктивных стад для получения потомства как с целью выпуска в природную среду, так и товарного выращивания. Одним из направлений повышения эксплуатации маточных стад осетровых рыб является получение высокопродуктивных гибридов. Диссертация представляет собой самостоятельный законченный труд, который по совокупности сформулированных и обоснованных в работе положений, их актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В работах отражены основные результаты диссертации об оптимизации технологии разведения и выращивания осетровых рыб для получения товарной продукции. Общий объем научных публикаций – 3,2 п.л., личный вклад соискателя составил 1,8 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

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 комби-кормов / А.А. Кокоза, Ю.В. Алымов, А.Б. Ахмеджанова, Мибуро Закари // Вестник АГТУ. 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.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы в количестве 12, из: 1. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора Л.Ю. Топурия; доктора с.-х. наук, профессора О.А. Ляпина – замечаний нет. 2. Пензенского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Наумова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Чем аргументирована при расчете экономической эффективности разница в оптовой цене икры русского осетра и гибрида русского с сибирским видом? 2) В практических рекомендациях автор не поясняет, какие гибриды реципрокного скрещивания предпочтительнее использовать в целях увеличения производства продукции?* 3. Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора О.А. Басонова; доктора биол. наук, профессора И.Е. Постнова; кандидата биол. наук, доцента А.Е. Минина – замечаний нет. 4. Южного научного центра Российской академии наук от кандидата биол. наук, ведущего научного В.А. Григорьева сотрудника – замечаний нет. 5. Башкирского научно - исследовательского института сельского хозяйства от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Ч.Р. Галиной – замечаний нет. 6. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора М.Ф. Юдина; доктора с.-х. наук, доцента Ю.В. Матросовой; кандидата с.-х. наук, доцента Д.С. Брюханова – замечаний нет. 7. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, доцента Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Чем Вы можете объяснить такую низкую выживаемость молоди русского осетра в возрасте 1 года (15%)? 2) На стр. 8 автореферата автор отмечает, что «...в большинстве товарных хозяйств Нижней Волги чистый вид молоди сибирского осетра не выращивается из-за ограниченного количества производителей». В чем причина недостатка в производителях? 3) В перспективах дальнейшей разработки темы автор указывает на получение гибридных форм между русским осетром и другими субпопуляциями сибирского осетра. О каких субпопуляциях русского осетра идет речь (стр. 17 авторефера)? 8. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата*

биол. наук, доцента Т.Г. Крыловой – замечаний нет. 9. Омского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента И.В. Троценко; кандидата с.-х. наук, доцента И.П. Ивановой – замечаний нет. 10. Астраханского государственного технического университета от доктора биол. наук, ведущего научного сотрудника П.П. Гераскина – замечаний нет. 11. Вятской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата биол. наук, доцента О.В. Масленниковой – отзыв положительный, *в качестве замечания можно отметить на отсутствие в автореферате отрезка времени, в течение которого производились данные исследования. Упомянутый в методах исследований коэффициент упитанности (по Фультону), в автореферате не прозвучал, а от упитанности зависит процент перезимовавшей молоди. Если исследованная молодь была получена от впервые нерестующих самок, то делать по ним такие утверждения и выводы не совсем корректно, т.к. для разведения рыб не используют впервые нерестующих самок, тем более с низким весом и мелкой икрой (у гибридов), необходимо проследить и изучить данные показатели на дальнейшем временном отрезке.* 12. Всероссийского научно-исследовательского института пресноводного рыбного хозяйства от доктора биол. наук, старшего научного сотрудника Е.А. Мельченкова – отзыв положительный, имеется замечание: *В таблице 6 было бы целесообразно привести сведения об относительной плодовитости рассматриваемых групп рыб, что позволило бы более полно охарактеризовать рыбоводно-биологические показатели производителей.*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах рыбоводства и осетроводства и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на официальном сайте www.ssaa.ru Самарской ГСХА. **Официальные оппоненты:** Васильева Лидия Михайловна доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет», профессор кафедры, руководитель Научно-образовательного центра «Осетроводство» (ФГБОУ ВО «АГУ» НОЦ «Осетроводство»): 414056, г. Астрахань, ул. Татищева,

д. 20А; тел.: 8 (8342) 254111; e-mail: bios94@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Морфометрические и гематологические показатели белуги при выращивании в садках и отловленных в северной части Каспийского моря» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – № 1 (144). – С. 23-32. «Особенности современного состояния искусственного воспроизводства осетровых рыб в Волго-Каспийском бассейне» // Естественные науки. – 2015. – № 4 (53). – С. 90-95 и др. научные работы.

2) Гусева Юлия Анатольевна кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», доцент кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры: 410012, г. Саратов, Театральная Площадь, д. 1; Тел.: 89123507788; e-mail: yuliyguseva@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «The Efect of Pancreatic Hydrolysate of Soy Pratem of Growth. Development and Amino Acid Composition of Muscle Tiasues in Lena Sturgeons / Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, Volume 9, 12 December. – 2017. Pafces 2516-25J9. «Оценка темпа роста радужной форели, выращенной с использованием в рационах кормления гидролизата соевого белка» / Аграрный научный журнал. – 2017. – № 3. – С. 14-17 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ирригационного рыбоводства» РАН ФАНО России: 142460, Московская область, Ногинский район, г.п. им. Воровского, ул. Сергеева, д. 24, тел.: 8(926) 2698919, e-mail: <http://ribovodvniir.ru>. Изданы следующие научные работы: «Комплексная оценка продуктивности культивируемых гидробионтов» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2017. – № 4 (136). – С. 20-24. «Генетическая изменчивость одомашненных стад русского осетра (*Acipenser gueldenstaedtii*, Brandt)» // Вестник АГТУ, Серия «Рыбное хозяйство», – № 4 (декабрь). – 2016. – С. 83-92 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан генотипический прием повышения эффективности производства продукции за счет гибридизации русского осетра с сибирским осетром ленской популяции в товарных хозяйствах, функционирующих в условиях Нижнего Поволжья;

- доказано преимущество культивирования гибридных форм русского осетра с осетром ленской популяции: за счет более высокой резистентности ранневозрастного потомства данных гибридных форм, в сравнении с чистым видом русского осетра к низким температурам водной среды в процессе зимовки, что позволяет снизить затраты на приобретение или получение посадочного материала для зарыбления производственных мощностей товарных хозяйств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны теоретические основы использования гибридизации с учетом региональных особенностей развития аквакультуры, в частности, экспериментально исследована динамика некоторых физиолого-биохимических показателей, отражающих сезонную их динамику, в связи с этим, характер обменных процессов разновозрастного потомства, а также сроки достижения половой зрелости гибридных форм русского осетра с сибирским осетром; применительно к проблематике диссертации результативно использован метод гибридизации русского осетра с сибирским осетром ленской популяции для получения товарных гибридных форм.

Значение полученных результатов исследований представленных в диссертационной работе подтверждается тем, что:

- установлено что, начиная с личиночной стадии, с весны и до осени выживаемость сеголеток, выращенных по схеме «бассейны-садки» у русского осетра достигла 33 %, гибридов сибирского осетра с русским видом – 47 %, а русского с сибирским осетрами – 25,3 % средней массой 71,9 г, 72,8 г и 113,8 г, соответственно;
- определено, что выживаемость гибридных форм с сибирским осетром годовиков после зимовки выше, чем у русского осетра на 1,0 и 2,0 %. Потеря массы тела за время зимовки у годовиков русского осетра составила 9,5 %, у гибридных форм – 19,0 % и 12,2 %, соответственно, у них наблюдалось более длительное время восстановления живой массы;
- определено преимущество экономической эффективности культивирования гибридных форм русского осетра с сибирским видом за счет повышенной зимостойкости ранневозрастного потомства и ускоренного их полового созревания.

ния в сравнении с исходными формами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- в процессе реализации экспериментальных работ использовано сертифицированное оборудование с набором комплекса классических и современных методов для изучения рыбоводно-биологических, морфологических, физиологобиохимических, гидрохимических показателей. Результаты исследований подвергнуты статистической обработке с привлечением вариационной статистики;
- теоретические предпосылки диссертационной работы согласуются с основными положениями и теоретическими основами гибридизации, применяемыми в рыбохозяйственной науке;
- идея,ложенная в основу диссертационной работы базируется на анализе практических достижений гибридизации, обобщения передового опыта российских и зарубежных товарных хозяйств, а также научных достижений в области аквакультуры;
- использовано сравнение авторских данных, с данными, накопленными другими авторами по исследуемой тематике, количественных и качественных совпадений не установлено;

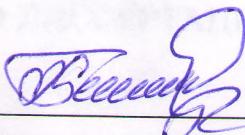
Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах исследования. Соискателем разработана цель исследования, поставлены задачи и проведены эксперименты по изучению объектов исследования. На основании полученных автором данных, выполнен расчет экономической эффективности выращивания гибридных форм русского осетра с сибирским осетром ленской популяции. Представлены обоснованные выводы, даны практические рекомендации для внедрения результатов исследований. Соискателем опубликованы основные результаты исследований в печати, с участием по данной тематике в работе различных международных и российских конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых

степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На заседании 16 октября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Мибуро Закари ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета


Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета


Хакимов Исмагиль Насибуллович

16 октября 2018 года



Согласно «Исположению о присуждении российской степени сибирским видом для увеличения производства топливной продукции, в виде румян» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принят в засед. 16 августа 2018 года, протокол № 22 диссертационного советом Д 099 182-03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 446412, Самарская область, п.п.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/лк от 2.11.2012 года.

Советник Мибуро Закари, 1967 года рождения, в 1996 году окончил Астраханский государственный технический университет по специальности «Энергетика, биоресурсы и эквакультура», с аттестационной классификацией «Бакалавр-рыболов». С 01.09.2016 г. по 01.09.2019 года обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», на кафедре «Биотехнология и рыболовство». Справка № 1782 об обучении выдана 24 апреля