

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Гусевой Юлии Анатольевны на диссертационную работу Мибуро Закари: «Использование гибридизации русского осетра сибирским видом для увеличения производства товарной продукции», представленную в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность выбранной темы.

Осетровые являются наиболее древней группой ихтиофауны мира и составляют национальное достояние России. Обладая рядом уникальных признаков в строении, они наделены значительными возможностями пластичного приспособления к изменяющимся условиям окружающей среды.

В последние годы наблюдается резкое падение запасов осетровых в естественных водоемах, поэтому товарное осетроводство является перспективным направлением аквакультуры.

Резкое сокращение численности осетровых привело к тому, что наиболее важной задачей в этой области в настоящее время является не поддержание промысловых уловов, а сохранение видового разнообразия. В связи с этим резко возрастает значение товарного осетроводства, как основного поставщика осетровой продукции на внутренний рынок. Количество объектов, используемых в этом направлении, может быть увеличено применением гибридизации.

Расширение спектра применяемых для гибридизации осетровых целесообразно путём использования массовых видов. Достаточно эффективным является скрещивание завозимых высокопродуктивных видов

с местными. Это позволяет получать более устойчивые и продуктивные в конкретных условиях гибридные формы.

В связи с этим диссертационная работа Мибура Закари по использованию гибридизации русского осетра сибирским видом для увеличения производства товарной продукции представляется важной и актуальной.

Новизна исследований и полученных результатов.

На основании экспериментальных 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 исследуемых осетровых рыб для товарного выращивания в условиях Нижнего Поволжья.

Степень обоснованности каждого научного положения, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации.

Основные научные положения, а также выводы и заключение изложенные в диссертационной работе Мибура Закари в достаточной степени обоснованы и подтверждены результатами проведенных исследований. Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем, заключаются в том, что получен комплекс данных, отражающих особенности зимостойкости ранневозрастного потомства русского осетра и его гибридных форм с сибирским видом с целью определения перспективного объекта товарного выращивания. По совокупности полученных данных выявлены различия более высокой жизнестойкости молоди гибридных форм в процессе первой зимовки в

сглаживаются. Даны предложения к расчетам экономической эффективности с целью оптимального выбора объектов культивирования для получения пищевой продукции.

Публикации автора.

Материалы исследования были изложены и обсуждены на международных конференциях. Автором было опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации.

Соответствие диссертации и автореферата критериям, установленным требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа Мибура Закари написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в рыбохозяйственную науку. Работа выполнена на высоком методическом уровне под научным руководством доктора биологических наук, профессора Кокоза Александра Алексеевича. Диссертация выполнена на актуальную тему, представляет несомненный научный и практический интерес. Автором был проведен большой объем работы по изучению темпов роста, выживаемости и физиологического статуса на эмбриональном и раннем постэмбриональном этапе развития русского осетра и гибридных форм с сибирским видом, с целью последующего их отбора для формирования продукционных стад, а так же репродуктивного потенциала и морфофизиологических показателей впервые созревших самок русского осетра и гибридных форм с сибирским видом с целью подбора перспективных объектов товарного выращивания.

Содержание автореферата соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

В целом диссертационная работа и автореферат Мибуру Закари по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует «Положению о порядке присуждения научных степеней» (от 24.09.13 №842) предъявляемым к соисканию ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа Мибуру Закари соответствует паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных: п. 7 области исследований.

Оценивая работу в целом положительно, следует отметить некоторые замечания и получить на них пояснения:

1. Поясните, была ли исследуемая молодь на эмбриональном и раннем постэмбриональном этапе развития русского осетра и гибридных форм с сибирским видом получена от исследуемых вами самок?

2. Нормы кормления во многом зависят от температурного режима воды, а у вас в таблице 14 показана зависимость от месяца года, на сколько, это правомерно, не смотря на приведенный выше график температур в месяце на рисунке 25 ?

3. С чем вы связываете высокое содержание гемоглобина в крови у молоди гибрида сибирского осетра с русским видом, а именно $67,3 \pm 3,2$ г/л?

4. Почему для гибридизации были взяты именно эти виды осетровых рыб?

Отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа, Мибуру Закари, является целостной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на

данные в исследованиях. Работа направлена на решение актуальной задачи в аквакультуре товарное выращивание чистых видов и гибридных форм осетровых рыб для увеличения мясной продукции и пищевой икры. В этой связи, диссертационная работа Мибура Закари на тему «Использование гибридизации русского осетра с сибирским видом для увеличения производства товарной продукции, соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, 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.

Официальный оппонент,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ имени Н.И. Вавилова,
доцент кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура»
410012. Г. Саратов, Театральная площадь 1.
yuliyguseva@yandex.ru
89050334596



Гусева Юлия Анатольевна

Подпись Ю. А. Гусевой, заверяю

Ученый секретарь

ученого совета университета



А.П. Муравлев