

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаджимусаева Насрула Магомедовича «Формирование продукционного стада бестера с целью получения пищевой икры в условиях Широкольского рыбокомбината Дагестана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

В условиях сокращения запасов осетровых видов рыб до критических значений, грозящих их исчезновению, искусственное воспроизводство – единственный путь сохранения этих ценных видов биоресурсов.

Формированием ремонтно–маточных стад занимаются воспроизводственные предприятия, получающие рыбоводную икру и молодь для зарыбления в естественные водоемы для пополнения запасов чистых видов осетровых. Формирование ремонтно–маточных стад в товарных хозяйствах преследует цель насыщения рынка деликатесной продукцией – товарной рыбой и пищевой икрой.

Выбор объектов для товарного осетроводства основывается на получении максимального количества продукции при минимальных затратах. Этим требованиям в большей степени соответствуют межвидовые гибриды осетровых, в первую очередь – бестер, унаследовавший высокие потенциальные возможности роста белуги и раннее половое созревание стерляди. Товарное осетроводство может быть организовано в хозяйствах разного типа – прудовых, садковых, бассейновых и т. д. В последние годы получило развитие осетроводство в установках с замкнутой циклом водообеспечения.

Выбор типа организации товарного производства диктуется техническим оснащением его и поставленными задачами. Анализ накопленного опыта выращивания бестера на Широкольском рыбокомбинате определил выбор соискателя – разработка оптимальной схемы формирования ремонтно–маточного стада при прудовом выращивании с целью круглогодичного получения пищевой икры.

Предлагаемая к защите Гаджимусаевым Н. М. работа «Формирование продукционного стада бестера с целью получения пищевой икры в условиях Широкольского рыбокомбината Дагестана», актуальна не только в рыбоводных хозяйствах Республики Дагестан, многие элементы технологического цикла с успехом могут применяться в других регионах.

Научная новизна работы состоит в установлении возможности круглогодичного получения пищевой икры от самок бестера в нетрадиционные сроки, в том числе в осеннее – зимний период без предварительного выдерживания производителей и постепенного вывода их на нерестовый температурный режим. Определено преимущество по рыбоводным показателям младших возрастных групп бестера при выращивании в поликультуре с растительно-ядными видами рыб – основными объектами прудового рыбоводства юга России.

Несомненная практическая значимость диссертационной работы Насрула Магомедовича состоит в разработке полного технологического цикла формирования ремонтно-маточных стад бестера с целью получения пищевой икры, при этом использована в производственных масштабах методика прижизненного получения икры, позволяющая сохранять самок для повторного использования. Круглогодичное получение пищевой икры в промышленных масштабах позволяет предприятию избежать конкуренции на потребительском рынке.

Достоверность полученных автором данных подтверждается огромным фактическим материалом, накопленным в течение 16 лет исследований по показателям, характеризующим условия среды; рыбоводные и морфометрические показателям разновозрастных групп бестера.

Исследователем применен фактически комбинированный метод прудового выращивания младших возрастных групп бестера с использованием геотермальных вод в зимний период, позволивший применять кормление для увеличения средней массы рыб, а в последующий период – сократить срок полового созревания.

К несомненным достоинствам работы необходимо отнести разработку оптимальных плотностей посадки разновозрастных ремонтных групп и производителей в прудах; определение тенденций сокращения сроков повторного созревания самок; разработку схемы перевода самок в нерестовое состояние и гормональной стимуляции производителей.

Выводы автора по результатам проведенных исследований соответствуют поставленным задачам и убедительно аргументированы; материалы изложены логично.

В целом, положительно оценивая представленную к защите работу, имеются незначительные замечания. В таблице 5 на стр. 15 приводятся «Результаты выращивания бестера в поликультуре с растительноядными рыбами». Но в ней присутствует и вариант выращивания бестера в монокультуре, что не отмечено в названии таблицы. По представленным в той же таблице материалам сделан вывод об оптимальных плотностях посадки растительноядных рыб, но не бестера. Варианты плотности посадки бестера отсутствуют, использована только одна плотность посадки – 2500 шт./га и в поликультуре и в монокультуре. В связи с этим разработка параметров выращивания ремонтных групп бестера, определенных задачами исследований, этой серией экспериментов ограничивается только вариантами плотностей посадки растительноядных рыб.

В главе 3.2.2. «Выбор оптимального вида кормов для ремонтных групп бестера, выращиваемого в прудах», следовало бы дать характеристику применяемого «полноценного гранулированного комбикорма».

Сделанные замечания не умаляют достоинств работы и ее положительную оценку.

Представленная к защите работа Гаджимусаева Н.М. «Формирование продукционного стада бестера с целью получения пищевой икры в условиях Широкольского рыбокомбината Дагестана» соответствует критериям п.п. № 9 -14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном

постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

10.10.2017

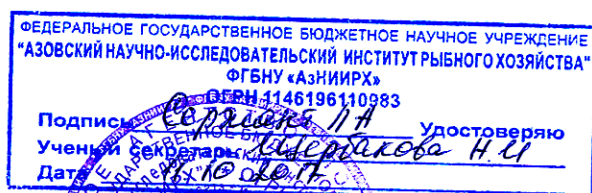
Старший научный сотрудник Краснодарского
сектора научно-организационной группы

ФГБНУ «Азовский научно-исследовательский

институт рыбного хозяйства»

(ФГБНУ «АзНИИРХ»), к.с.-х.н.

Л.А. Сержант



Сержант Людмила Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Краснодарского сектора научно-организационной группы ФГБНУ «Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства» (ФГБНУ «АзНИИРХ»)

344002 Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 21 в.
(Приемная) тел. (863) 262-48-50