

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмеджановой Алии Баймуратовны «Сравнительная оценка морфофизиологических показателей производителей осетровых рыб и полученного от них потомства в связи с проблемой формирования продукционных стад», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.04.01 - Рыбное хозяйство и аквакультура

На современном этапе численность популяций осетровых видов рыб в Волго - Каспийском бассейне сократилась до минимальных размеров и несмотря на, полный мораторий на их вылов всех прикаспийских Государств численность их не увеличивается. Рыборазводные осетровые заводы последние годы используют для воспроизводства в основном впервые нерестующих особей осетровых рыб. В условиях сокращающихся природных запасов уникальных реликтовых осетровых одной из основных мер по сохранению их генофонда является необходимость формирования продукционных стад на рыборазводных заводах для искусственного воспроизводства. В этой связи представленная работа весьма актуальна и востребована.

В диссертационной работе рассмотрена и проанализирована работа по воспроизводству осетровых на рыборазводных заводах: ОРЗ Нижней Волги, ООО АРК «Белуга», Сергиевское ОРЗ и Бертюльском ОРЗ. Автором проведена морфофункциональная оценка диких производителей белуги естественной генерации и полученного от них потомства с domestцированными производителями и их потомством. Установлено, что существенных различий по рыбоводно биологическим показателям самок не отмечено, кроме весовых, которые были выше у domestцированных самок содержащихся для повторного созревания.

Результаты выполненных исследований позволяют утверждать, что domestцированные самки белуги и русского осетра хорошо адаптируются к искусственным условиям содержания и способны неоднократно созревать. И хотя репродуктивные показатели производителей исследуемых осетровых рыб естественной генерации несколько выше, чем у domestцированных, но потомство, полученное от последних, вполне жизнеспособно, имеет хорошие рыбоводно-биологические показатели и мало чем отличаются от природных. В результате исследований обоснована необходимость единично вылавливаемых и как правило, впервые созревающих самок осетровых рыб, вводить на заводах в ремонтно-маточные стада

для повторного созревания с целью получения от них полноценного потомства. Вводить в ремонтно – маточные стада молодь осетровых рыб, выращивавшуюся на ранней стадии онтогенеза в прудах на естественной кормовой базе с последующей адаптацией к искусственным кормам. При кормлении взрослых особей особое внимание обращать на режим кормления и качество самих кормов, которые существенно влияют на физиологический статус и репродуктивную функцию выращиваемых производителей осетровых рыб при формировании продукционных стад. Сформулированные выводы и рекомендации в представленной работе объективны и сделаны на основе исследований и последующего анализа экспериментальных данных, которые послужат правильному формированию РМС и корректировки продукционных стад осетровых рыб, как наиболее важного звена в общем биотехническом процессе искусственного воспроизводства.

В целом, диссертационная работа Ахмеджановой Алии Баймуратовны «Сравнительная оценка морфофизиологических показателей производителей осетровых рыб и полученного от них потомства в связи с проблемой формирования продукционных стад», по актуальности темы, новизне исследования научной и практической значимости полученных материалов 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 биологических наук по специальности 06.04.01 – Рыбное хозяйство и аквакультура.

Доктор биологических наук,
Заместитель генерального директора
ТОО «КазНИИ рыбного хозяйства»
Почтовый адрес: 050016
Республика Казахстан
г. Алматы пр. Суюнбая 89 «А»
Контактный телефон: 8727-383-17-15
E-mail: assyzbekova@mail.ru

Асылбекова Сауле Жангировна

Подпись д.б.н. С.Ж. Асылбековой: заверяю
Главный ученый секретарь «КазНИИРХ»



Жаркенов Д.К.