

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный университет»,
доктор физико-математических наук, профессор

М.Х. Рабаданов
«26» октября 2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» на диссертационную работу Тяпугина Василия Владимировича на тему «Разработка технологических параметров формирования продукционных стад белуги в садках двумя методами в условиях нижней Волги», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.04.01 – Рыбное хозяйство и аквакультура.

Актуальность темы. Диссертационная работа Тяпугина Василия Владимировича посвящена актуальным вопросам современной биологической науки – формированию продукционных стад белуги в садках в условиях нижней Волги. Катастрофическое сокращение природных ресурсов осетровых рыб в Волго-Каспийском бассейне, особенно белуги, которая находится на грани полного исчезновения, диктует необходимость принятия срочных мер по улучшению ситуации. Важнейшей и реальной задачей в этих условиях является ускоренное формирование маточных стад в искусственных условиях для гарантированного обеспечения производителями рыбоводных процессов по искусственному воспроизводству и товарному осетроводству.

В представленной работе рассмотрены технологические процессы при формировании продукционных стад белуги двумя методами в садках, установленных в шлюзовом канале Волжского водodelителя в Астраханской области. Выполненные исследования позволили соискателю разработать основные рыбоводно-технологические параметры формирования продукционных стад белуги в садках методами: доместикации и от икры до половозрелого состояния. Кроме того, автором изучены рыбоводно-биологические показатели самок белуги естественных популяций и оценены изменения их физиологического состояния, произошедшие за последние десятилетия в Волго-Каспийском бассейне; выполнены исследования репродуктивной функции самок белуги яровой и озимых рас, а также

потомства, полученного от них.

С теоретической и практической точек зрения исследования, результаты которых позволяют решать проблему сохранения и восстановления природных ресурсов белуги в Волго-Каспийском бассейне представляются актуальными и весьма важными, особенно в современных условиях истощения естественных запасов этого вида осетровых рыб.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, т.к. собран, систематизирован, обобщен и проанализирован обширный материал многолетних исследований. В работе использовались общепринятые, апробированные, стандартизированные методы исследований морфометрических, рыбоводно-биологических, биохимических и гематологических показателей, обусловлена привлечением большого многолетнего материала. Автором собрано и обработано около 200 разновозрастных особей белуги и выполнено свыше 1500 различных анализов. Полученные результаты статистически обработаны с помощью стандартных методик.

Новизна работы обусловлена тем, что в ней впервые изучены репродуктивные функции domestikированных самок белуги, неоднократно созревших в искусственных условиях, определено влияние продолжительности межнерестовых интервалов на морфометрические и рыбоводно-биологические показатели рыб. Впервые проведен сравнительный анализ рыбоводно-биологических и биохимических показателей разновозрастных особей белуги, отловленных в море и выращенных в садках. Впервые изучены показатели репродуктивной функции и физиологического состояния самок белуги яровой и озимых рас нижней Волги в современных условиях, оценено потомство, полученное от них.

Ценность для науки и практики. Полученные автором результаты исследования имеют теоретическую значимость, так как расширяют представления об особенностях выращивания белуги в садках для формирования ремонтно-маточного стада. Представленные результаты исследований по сравнительному анализу физиологического состояния самок белуги яровой и озимых рас и потомство, полученное от них позволяют определить современный взгляд на биологию осетровых рыб.

Несомненно, диссертационная работа имеет большую практическую значимость, т.к. разработанные и апробированные автором рыбоводные технологические процессы при формировании продукционных стад белуги могут быть использованы в осетроводстве, и уже нашли широкое применение

на двух осетровых садковых рыбоводных предприятиях ООО «АРК

«Белуга», ООО «РВК Раскат» Астраханской области, где получен положительный эффект. Не вызывает сомнений, что материалы исследований будут использованы при подготовке специалистов в области осетроводства.

Личный вклад соискателя в разработку темы исследований.

Внимательное изучение диссертации и автореферата соискателя Тяпугина В.В. позволяет утверждать, что автором самостоятельно определены цель и задачи исследований, профессионально поставлена и выполнена экспериментальная часть работы, собран, обобщён и проанализирован многочисленный материал исследований. Грамотное обсуждение и систематизирование полученных результатов позволили соискателю сформулировать выводы, отвечающие поставленным цели и задачам.

Общая оценка выполненной работы в соответствии с требованиями ВАК. Рассматриваемая работа, написана в классическом стиле, она состоит из введения, литературного обзора, главы «Материалы и методы исследований», результатов исследований и их обсуждения, изложенных в 6 главах, заключения, выводов, список литературных источников включает 151 отечественных и иностранных авторов.

Во введении отражены все пункты в соответствии с требованием ВАК, в литературном обзоре проанализированы многочисленные источники по теме диссертационной работы, во второй главе подробно изложены материалы и методы исследований по теме диссертации, указываются место и сроки проведения работы. Полученные результаты исследований представлены в третьей главе, в шести разделах, которые грамотно проанализированы, обобщены и аргументировано обсуждены, при этом в диссертации используются данные, полученные другими авторами, соискатель корректно отмечает это обстоятельство.

В приложении представлены нормативно-технологические параметры формирования продукционных стад белуги в садках двумя методами - от икры до половозрелого состояния и domestikацией.

В заключении автор обобщил и проанализировал результаты исследований. Выводы, сформулированные в диссертации, соответствуют поставленным цели, задачам и положениям, выносимым на защиту, и раскрывают всю полноту исследовательской работы.

Соответствие автореферата и публикаций основным положениям диссертации. Представленный автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. По результатам проведенных исследований опубликовано 17 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК. Основные положения и результаты диссертационной работы доложены

и обсуждены на 5 международных научно-практических конференциях.

Диссертация Тяпугина В.В. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, имеет явно выраженную практическую направленность, элементы оригинальности в сравнении с известными решениями изучаемой проблемы.

В целом, представленная диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана грамотно, хорошим языком, изложена последовательно и подробно, достаточно иллюстрирована.

При этом к работе имеются замечания, приводим некоторые из них:

1. При разработке технологии формирования ремонтно-маточного стада белуги методом от икры до половозрелого состояния автором слабо освещён вопрос созревания производителей в садках, не приведены основные рыбоводно-биологические характеристики самок белуги, созревших в искусственных условиях;
2. В таблицах №5 и 6 (рыбоводно-биологические показатели самок белуги, созревших в садках) автореферата указывается навеска в 1 г, непонятно, наверно, это количество ооцитов в 1 грамме, и в некоторых графах отсутствуют данные по рабочей плодовитости, проценту оплодотворения, упитанности, почему?
3. В работе представлены интересные данные по репродуктивной функции domesticated самок белуги, неоднократно созревших в садках, проанализировано влияние продолжительности межнерестовых интервалов на рыбоводно-биологические показатели, но отсутствуют материалы по потомству, проводились ли исследования по оценке, хотя бы количественные, выхода личинок, молоди и т.д. от этих самок белуги?
4. Работа неудачно построена, содержит необоснованно большое количество разделов и подразделов. Например, раздел 3.3 – 7 строк, раздел 3.6 – 4 строки! Имеются неточности, ошибки и погрешности.
5. Результатом выполнения работы (приложение А), является «Рыбоводно-технологические параметры формирования продукционных стад белуги. Обычно же результатом исследований являются нормативы, инструкции, рекомендации и т.д. Автор так же не указывает, были ли они рассмотрены (где и когда) были ли утверждены?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Тяпугина Василия Владимировича на тему «Разработка технологических параметров формирования продукционных стад белуги в садках двумя методами в условиях нижней Волги» является законченной научно-квалификационной работой, положения и выводы которой можно квалифицировать как новое решение актуальной научно-практической задачи в области осетроводства.

Диссертационная работа В.В. Тяпугина по объему, достоверности результатов исследования, научной новизне и практической значимости, изложению и оформлению полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «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 по специальности 06.04.01. – Рыбное хозяйство и аквакультура.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры «Ихтиология» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», протокол № 2 , от 19 октября 2017г

Отзыв подготовили:

Заведующий кафедрой «Ихтиология», ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный университет»,
Доктор биологических наук, профессор

Н.И. Рабазанов

Профессор кафедры «Ихтиология» ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный университет»
Доктор биологических наук, профессор

Ф.М. Магомаев

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
Университет» 367 000 г. Махачкала,
ул. Магомеда Гаджиева №43
Тел. +7 (722) 68- 19-89, +7 (722) 67-09-72,
e-mail: rnuh@mail.ru

Подписи Н.И. Рабазанова и Ф.М. Магомаева заверяю
Начальник управления кадрами ФГБОУ ВО «ДГУ»

