

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО АГТУ

А.Н. Неваленный

» 8 января 2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Астраханский государственный технический университет»

Диссертация Левиной Ольги Александровны «Технологические приемы повышения эффективности товарного осетроводства» по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет», федеральное агентство по рыболовству, на кафедре «Аквакультура и водные биоресурсы».

Тема диссертации утверждена на заседании совета Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», федеральное агентство по рыболовству, 24 октября 2013 г, протокол № 3.

В период подготовки диссертации соискатель Левина Ольга Александровна работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет», федерального агентства по рыболовству, в должности заведующей лабораториями кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы»; с августа 2016 г. по настоящее время работает по внутреннему совместительству в должности младшего научного сотрудника лаборатории «Осетроводство и перспективные объекты аквакультуры».

В 2013 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» с присуждением степени магистра по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура».

С 01.09.2013 г. и по настоящее время - аспирант федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы» по специальности 35.06.03 «Рыбное хозяйство», направленность «Рыбное хозяйство и аквакультура». Срок обучения в аспирантуре с 31.08.2013 по 31.08.2017 гг.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки); иностранный язык (английский) выдана 19.12.2016 г. (№06/3-1717) федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный технический университет». Справка (№22) о сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» в 2015 году с оценкой «отлично».

Научный руководитель - Пономарев Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник рыбного хозяйства РФ, ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет, федеральное агентство по рыболовству, заведующий кафедрой «Аквакультура и водные биоресурсы».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Исследования по теме диссертации Левиной Ольгой Александровной проводились в лабораторных условиях и на рыбоводных предприятиях юга России в период с 2011 по 2016 годы, с использованием значительного спектра разнообразных современных методик: биологических, физиологических,

биохимических, гистологических. Во всех описанных в работе экспериментах автор принимал участие лично. Отбор и проведение основной массы гематологических и биохимических анализов также проводилось при непосредственном участии Левиной О.А.

В своей работе автор изложил обработанные и проанализированные результаты многолетних исследований. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методик проведения исследований, описания и обсуждения результатов исследований, заключения. Библиографический список включает 221 автора, в том числе 54 на иностранном языке. Работа иллюстрирована 35 таблицами, 24 рисунками.

Диссертационная работа Левиной О.А. выполнена на большом фактическом материале соискателем лично, полученные данные обработаны биометрически, представляют научный и практический интерес и могут быть использованы рыбоводными предприятиями.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе Левиной О.А., основываются на большом фактическом материале, достоверность их подтверждается адекватным подбором разнообразных методов исследований. Цифровой материал статистически обработан на основе общепринятых методов с использованием персонального компьютера и соответствующих программ (Microsoft Excel) и является достоверным.

Основные результаты диссертационной работы представлялись на Ежегодных конференциях студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону, 2011-2015 гг.), 2-й международной научной конференции «Воспроизводство естественных популяций ценных видов рыб» (Санкт-Петербург, 2013), международной научной конференции «Рациональное использование и сохранение водных биоресурсов» (г. Ростов-на-Дону, 2014), международной конференции «Актуальные вопросы рыбного хозяйства и аквакультуры бассейнов южных морей России» (г. Ростов-на-Дону, 2014), международной научно-практической конференции «Сохранение биологических ресурсов Каспия» (г. Астрахань, 2014), международной научно-технической конфе-

ренции «Современные проблемы и тенденции инновационного развития рыбохозяйственного комплекса: взгляд молодых» (г. Владивосток, 2015), всероссийском научно-практическом форуме молодых ученых «Методы изучения водных экосистем - 2016» (г. Севастополь, 2016), международной научно-практической конференции «Состояние и пути развития аквакультуры Российской Федерации в свете иортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны» (г. Саратов, 2016).

Научная новизна и практическая значимость результатов исследований. По результатам проведенных научных исследований впервые определена оптимальная степень солености водной среды при выращивании молоди русского осетра в установке замкнутого водообеспечения. Установлено, что оптимальная соленость водной среды стимулирует интенсивность роста рыб и не оказывает негативного влияния на работу биологического фильтра. Впервые изучены адаптивные возможности и продуктивность молоди гибридов осетровых рыб при оптимальном солоноватоводном режиме.

Определена оптимальная доза введения витаминно-минерального препарата Е-селен в рационе осетровых рыб и установлена эффективность использования антиоксидантных свойств Е-селена для улучшения качественных показателей корма и увеличения продуктивности. Доказана эффективность комплексного использования витаминно-минеральной добавки Е-селен и пробиотического препарата «Бацелл» в составе корма для осетровых рыб.

В результате проведенных исследований разработаны технологические приемы повышения эффективности товарного осетроводства за счет использования оптимального солоноватоводного режима, антиоксидантных свойств витаминно-минерального препарата Е-селен и комплексного использования Е-селена и пробиотического препарата «Бацелл».

Основные результаты диссертационной работы отражены в 15 научных публикациях, в том числе 4 – в ведущих в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. Левина О.А. Динамика функционального состояния молоди гибрида русско-ленского осетра при моделировании условий выращивания в установке замкнутого водоснабжения / Е.Н.Пономарёва, ... О.А.Левина // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. - №5. - 2012. – С.72-76.
2. Левина О.А. Влияние препарата Е-селен на рост и физиологические показатели гибрида русский осетр х ленский осетр при выращивании в установке замкнутого водоснабжения / Г.Ф.Металлов, ... О.А.Левина // Вестник Южного научного центра. – Т.9. - №2. - 2013. – С.57-67.
3. Левина О.А. Биологически активные добавки в производственных кормах для осетровых пород рыб / Г.Ф.Металлов, О.А.Левина, В.А.Григорьев и др./// Вестник АГТУ. Серия: Рыбное хозяйство. – №.3. – 2013. – С. 146-152.
4. Левина О.А. Моделирование среды, как экологический способ решения актуальных проблем аквакультуры / Е.Н.Пономарева, Г.Ф.Металлов, Левина О.А. // Известия Самарского научного центра РАН. - 2014. – Т.16. - №1. – С. 188-192.

Диссертация соответствует требованиям. Установленным пунктом 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. В ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве. А так же работы других ученых с указанием автора и (или) источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, по которой она представлена к защите, подтверждается аprobацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

В целом, можно заключить, что рассматриваемая диссертационная работа Левиной О.А. соответствует пунктам: п. 12 «разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий», п. 13 «совершенствование существующих и разработка новых технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования»

паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация Левиной Ольги Александровны «Технологические приемы повышения эффективности товарного осетроводства» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой имеют значение для развития сельскохозяйственной отрасли и научно - обоснованных технологических решений повышения эффективности товарного осетроводства. Она полностью соответствует всем критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству.

Присутствовало на заседании 12 человек.

Результаты голосования: «за» – 12 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от «25» января 2017 года.

Бахарева Анна Александровна
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10)
профессор, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»,
кафедра «Аквакультура и водные биоресурсы», заместитель заведующего кафедрой

