

## ОТЗЫВ

научного руководителя Пономарева Сергея Владимировича на диссертационную работу Левиной Ольги Александровны «Технологические приемы повышения эффективности товарного осетроводства», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Левина Ольга Александровна работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО АГТУ) с 2011 года, в настоящее время - в должности заведующего лабораториями кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы», младшего научного сотрудника лаборатории «Осетроводство и перспективные объекты аквакультуры».

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

Для подготовки диссертации в 2013 году поступила в очную аспирантуру на кафедру «Аквакультура и водные биоресурсы», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» по специальности 35.06.03 «Рыбное хозяйство», направленность «Рыбное хозяйство и аквакультура».

Диссертация Левиной О.А. на тему «Технологические приемы повышения эффективности товарного осетроводства» посвящена актуальной проблеме совершенствования технологии производства товарной осетровой продукции, повышения продуктивности и выживаемости осетровых рыб в условиях индустриального выращивания.

Диссертационное исследование выполнялись с 2011 г. по 2016 г. в рамках федеральной целевой программы ФГБНУ ЮНЦ РАН «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России». Результаты научных исследований проведены производственные испытания на рыбоводных предприятиях Астраханской и Ростовской областей.

Левина О.А. в ходе научно-исследовательской работы успешно справилась с поставленной целью и задачами. Она провела большую работу по организации научных исследований, контролю за ходом экспериментов, проведению лабораторных анализов, систематизации и анализу полученных экспериментальных результатов. При работе над диссертацией ею был проработан большой объем литературы, посвященный изучаемой проблеме. При проведении экспериментальных исследований было дано научное обоснование степени солености водной среды для создания солоноватоводного режима выращивания в условиях установки замкнутого водообеспечения, определена оптимальная концентрация витаминно-минерального препарата Е-селен в рационе осетровых рыб, проанализирована эффективность его использования в сочетании с пробиотическим препаратом «Бацелл».

Диссертационная работа Левиной О.А. носит законченный характер и выполнена с использованием современных апробируемых методов исследований и статистической обработки. Объем проведенных исследований - обработанное и проанализированное значительное количество разнообразного биологического материала, позволяет говорить о достоверности суждений, высказанных автором.

Полученные данные пополняют теоретические и практические знания о применении микроэлементов и витаминов рационе осетровых рыб, влиянии гидрохимических условий на эффективность выращивания, в частности степень солености водной среды в установках замкнутого водообеспечения.

Соискатель Левина Ольга Александровна сформированный научный работник, способный самостоятельно определять и решать поставленные задачи.

Хочется отметить высокую целеустремленность и работоспособность Ольги Александровны, все описанные в работе исследования проходили при ее непосредственном участии.

Материалы исследований изложены в 15 научных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Левиной Ольги Александровны «Совершенствование технологических приемов выращивания и кормления осетровых рыб в индустриальных условиях» является законченной научно - квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Пономарев Сергей Владимирович  
  
 доктор биологических наук, профессор,  
 ФГБОУ ВО АГТУ, заведующий кафедрой  
 «Аквакультура и водные биоресурсы»

Подпись профессора Пономарева С.В. заверяю:

