

РЕЦЕНЗИЯ

Доктора биологических наук, профессора

Ранделина Дмитрия Александровича

на научно-квалификационную работу (диссертацию)

Туренко Оксаны Юрьевны

на тему «Эффективность использования гуминовых кислот в кормлении осетровых рыб»

по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
направленности (профиля) Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов

В научно-квалификационной работе (диссертации) Туренко О.Ю. основное содержание кратко раскрывает важность и необходимость обеспечения населения страны рыбной продукцией, полученной из пресноводной рыбы. Это одна, из приоритетных, задач стоящих перед рыболовами всей страны, которая требует увеличения количества выращиваемой рыбы, при одновременном снижении затрат кормов и себестоимости производимой продукции. Поиск именно таких путей и способов достаточно актуален в настоящее время.

Научная новизна работы Туренко О.Ю. заключается в том, что впервые изучено влияние кормовой добавки «Reasil®Humic Health» на основе гуминовых кислот на продуктивность осетровых при выращивании в УЗВ. Изучено влияние гуминовых кислот на динамику ихтиомассы и сохранность осетровых, конверсию комбикорма и стоимость кормов на единицу прироста ихтиомассы, гематологические показатели и товарные качества рыбы. Дано экономическое обоснование использования гуминовых кислот в кормление осетровых при выращивании в УЗВ.

Туренко О.Ю. установила, что использование кормовой добавки «Reasil®Humic Health» на основе гуминовых кислот при выращивании ленского осетра в УЗВ в концентрации 1,0 г на 1,0 кг комбикорма при навеске рыбы от 50,0 до 600,0 г и 1,5 г на 1,0 кг комбикорма при навеске рыбы от 600,0

до 1000,0 г повышает продуктивность на 6,0 %, сохранность особей на 1,5 % и уровень рентабельности на 9,3 %.

Поставленная цель и стоящие задачи достаточно обоснованы и соответствуют теме проводимых исследований. При этом сами проведенные исследования по изучению динамики ихтиомассы ленского осетра, результатов убоя, химическому составу мышечной массы и определению экономических показателей, а так же полученные результаты полностью соответствуют поставленной цели и обозначенным задачам.

Используемые в ходе проведения опытов методики соответствуют современному уровню предъявляемым к ним требованиям. Это касается в первую очередь исследований крови рыб и химическому составу их мышечной ткани.

Числовой материал проведенных исследований биометрически обработан, текст отредактирован, легко читается, полностью доступен для понимания.

Содержание и оформление научно-квалификационной работы соответствует предъявленным требованиям. Полученный в ходе исследований материал, представлен в виде таблиц, наполнению которых, дается квалифицированный комментарий.

Сделанные автором выводы и предложения производству полностью соответствуют результатам исследований.

Проведенные исследования имеют как теоретическое, так и прикладное значение. Поэтому результаты проведенной научной работы найдут свое применение как в ВУЗах, так и в предприятиях комбикормовой промышленности рыбной отрасли.

Научная работа Туренко О.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, в которой определены новые возможности решения проблемы по интенсификации питания рыб при выращивании в УЗВ. Туренко О.Ю. доложены на конференции 2 доклада и опубликовано 6 статей, 2 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных материалов кандидатских диссертаций: «Рыбное хозяйство» и «Аграрный научный журнал» и 1 статья в зарубежном журнале, включенном в

Международную базу цитирования Scopus: «Ecology, Environment and Conservation».

В качестве замечаний можно отметить следующие:

1. Исследование крови подопытных рыб в середине опытов, позволило бы составить в дополнение к имеющимся данным динамику соответствующих показателей.

Научно-квалификационная работа (диссертация) Оксаны Юрьевны Туренко на тему «Эффективность использования гуминовых кислот в кормлении осетровых рыб» является законченным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к подготовке и оформлению диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, определенными пунктом 3 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и может быть представлена в виде диссертации на присуждение ученой степени кандидата наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Водные
биоресурсы и аквакультура»,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Д.А. Ранделин

Подписи т.т. *Ранделин*
Величкин Александр
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Величкин *С.Н. Горюнов*

