

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батраковой Юлии Михайловны на тему: «РАЗРАБОТКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБ» представленной в диссертационный совет 35.2.014.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донской государственной аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Индустрия аквакультуры резко растет и требует более устойчивых и осуществимых стратегий для ее расширения. Составление сбалансированного по питательным веществам корма для аквакультуры является решающим фактором для обеспечения соответствия потребностям водных животных. Были предприняты огромные усилия для определения оптимальных требований к ингредиентам кормов для рыбы.

Научная новизна работы, заключается в том, что впервые изучено влияние высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» на рыбопродуктивность русского осетра при выращивании в индустриальных условиях. Проанализировано влияние кормового концентрата «Горлинка» на динамику живой массы, затраты кормов на единицу прироста, стоимость комбикормов с ведением кормового концентрата, гематологические показатели крови, аминокислотный состав мышечной ткани, товарные качества рыбной продукции. Также дано экономическое обоснование использования высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» в кормлении русского осетра. Разработаны рецептуры комбикормов с разными процентами ввода кормового концентрата «Горлинка» взамен подсолнечного жмыха.

Теоретическая и практическая значимость исследований заключается в расширении и углублении знаний об особенностях выращивания русского осетра в контролируемых условиях. Доказано положительное влияние кормового концентрата «Горлинка» на динамику живой массы изучаемого объекта аквакультуры и показатели качества полученной рыбной продукции.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различного уровня региональные, международные, всероссийские, национальные. По материалам диссертации опубликовано 15 работ, из которых 6 работы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России.

Цели и задачи исследования конкретны и реальны.

Структура диссертации традиционна, объем выдержан. Диссертационная работа изложена на 140 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов

Входящий № 1398
"07" 11.2022

исследований, результатов собственных исследований, выводов. Работа содержит 41 таблицу, и 29 рисунков. Список литературы представлен 134 источниками, в том числе 34 на иностранном языке. Судя по содержанию автореферата соискателю удалось решить поставленные задачи.

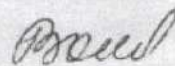
Автором выявлено влияние различных доз концентрата «Горlinka» на динамику живой массы и сохранность русского осетра, на рыбоводно-биологические, гематологические и биохимические показатели, экономический эффект.

Это послужило основанием выбора оптимальной дозы ввода замены подсолнечного жмыха на кормовой концентрат «Горlinka» в комбикормах для русского осетра.

Объективность полученных результатов подтверждают статистическая обработка данных и использование современных методов исследования.

Считаем, что диссертационная работа Батраковой Юлии Михайловны на тему: «Разработка и эффективность использования комбикормов для осетровых рыб» по объёму исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости, отвечает современным требованиям ВАК («Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016 г.), а Батракова Юлия Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник ФГБНУ
ВНИИплем, д. б. н., профессор



И.М. Волохов

Подпись главного научного сотрудника ФГБНУ ВНИИплем,
д. б. н., профессора Волохова Ивана Михайловича заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем,
кандидат с/х наук



Л.Н. Григорян

141212, Московская обл., Пушкинский р-он, п. Лесные Подьяны
ул. Ленина, стр.13. Тел 8(495) 515-95-57, e-mail vniiplem@mail.ru