

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Батраковой Юлии Михайловны на тему: «Разработка и эффективность использования комбикормов для осетровых рыб» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В условиях сложившейся кормовой базы животноводства Российской Федерации, в том числе и аквакультуры, возрастающий дефицит белковых кормовых продуктов является серьёзной проблемой современности и ближайшего будущего. Данная проблема актуальна и для всего мира в целом.

В последние несколько лет в нашей стране отмечен динамичный рост объёмов товарного выращивания рыб в аквакультуре, составляющий 7-9 % в год. При этом задача обеспечения рыбоводных ферм качественными, эффективными кормами является одной из главных проблем, сдерживающих это направление рыбного хозяйства.

Учёными всего мира проводится постоянная работа по совершенствованию рецептур рыбных кормов, поиску новых ингредиентов и ферментных композиций, увеличивающих прирост и снижающих кормовые затраты, и, как следствие, повышающих рентабельность рыбоводства.

Цели и задачи конкретны и реальны.

Научная новизна заключается в изучении влияния высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» на продуктивность русского осетра при выращивании в индустриальных условиях.

При выполнении исследований применялись общепринятые и оригинальные методы рыбоводно-биологического, физиологического, химического, биохимического, гидрохимического анализа с использованием современного оборудования и приборов.

Схема исследований проста, но включает достаточно, широкий спектр изучаемых параметров и показателей. При постановке и проведение опытов применялись общепринятые и современные методики.

Структура диссертации традиционна, объем выдержан. Результаты исследований изложены на 140 страницах компьютерного текста, 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 разных доз кормового концентрата «Горлинка» на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность, качественные показатели мяса осетровых рыб, показатели экономической эффективности.

Это послужило основанием выбора оптимального уровня замены подсолнечного жмыха в комбикормах для кормления осетровых

Входящий № 1392  
"07" 11.2022



Объективность полученных результатов подтверждают математическая обработка данных и использование современных методов исследований.

Выводы конкретны и информативны. Предложения реальны.


Апробация результатов исследований достаточная. Практическая значимость работы несомненна. Ее результаты использованы для определения оптимального уровня замены подсолнечного жмыха на кормовой концентрат «Горlinka» в комплексе, в комбикормах для кормления осетровых рыб.

Личный вклад соискателя подтверждается объемом выполненной работы по организации и проведению экспериментов; систематизации и обработке полученных данных; апробацией основных положений работы в открытой печати.

Новые научные данные вносят определенный вклад в теорию и практику рыбоводства.

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.

Доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
кормления животных ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева»

  
Буряков Николай Петрович  
2. ноября 2022

127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49

Тел. 8(499)976-12-67

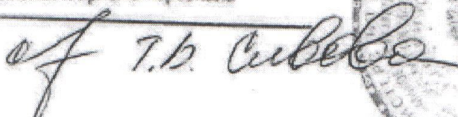
E-mail: [kormlenieskota@gmail.com](mailto:kormlenieskota@gmail.com)

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева»

зав. кафедрой кормления животных

Подпись  
заверяю

Руководитель службы кадров,  
политики и приема персонала





234 - 11/22  
05.11.2022

