

## ОТЗЫВ

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

Составление сбалансированного по питательным веществам корма для аквакультуры является решающим фактором для обеспечения соответствия потребностям водных животных. Рыба признана неотъемлемым компонентом хорошо сбалансированной диеты, поскольку она является источником здоровой энергии, высококачественных белков, витаминов (D, A, E и B12), незаменимых металлов (Se, Mn и Cu) и особенно Омега-3, которые играют жизненно важную роль в здоровье человека от зачатия до всех стадий человеческого развития, созревания и старения. Целью исследований явилось повышение эффективности выращивания русского осетра при введении в рацион высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» частично или взамен подсолнечного жмыха, что несомненно актуально.

Автором впервые изучено влияние высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» на продуктивность русского осетра при выращивании в промышленных условиях, а именно на динамику живой массы, затраты кормов на единицу прироста, гематологические показатели, аминокислотный состав мышечной ткани, товарные качества рыбной продукции, что экономически обосновано. Разработаны рецептуры комбикормов с разными процентами ввода кормового концентрата «Горлинка» взамен подсолнечного жмыха.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных публикаций, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Батракова Ю.М., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры технологии производства  
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции



Подпись *Алмаз Ш. Саляхов*  
ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь *Ю.М. Батракова*  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«27» октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)  
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.  
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: [kgavm\\_baumana@mail.ru](mailto:kgavm_baumana@mail.ru)

Входящий № *1431*  
«10» 11. 2022