

## ОТЗЫВ

научного руководителя С.О. Шаповалова на диссертационную работу А.Э. Японцева «Эффективность использования комбикормов импортного и отечественного производства при выращивании радужной форели», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационная работа Японцева Алексея Эдуардовича посвящена изучению сравнительной эффективности импортных и отечественных комбикормов для различных весовых кондиций форели, разработанных в соответствии с современными тенденциями в кормопроизводстве. Полная освещённость работы заключается в целостности применяемых подходов с точки зрения полной лабораторной аналитики кормовых компонентов и готовых кормов по уровню аминокислот, отказе от использования при балансировании рецептов кормов минимального уровня сырого протеина с параллельным использованием оптимального уровня незаменимых аминокислот, включении максимально возможного перечня кристаллических форм аминокислот, использовании рыбной муки различного качества (по уровню сырого протеина и аминокислот) и в количествах, существенно более низких по отношению к вариантам рецептов, используемым более 15-20 лет назад, а также использовании различных уровней жира и энергии корма в процессе выращивания.

Диссертационная работа Японцева А.Э. написана грамотным научным языком, легко читается и представляет собой законченный научный труд. Демонстрирует высокий уровень теоретической подготовки, практических навыков и самостоятельности в проведении исследования и анализе полученных данных.

Таким образом, считаю, что Японцев Алексей Эдуардович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор ООО НИЦ «Черкизово»,  
Доктор биологических наук

Шаповалов Сергей Олегович

108805, г. Москва, Троицкий АО,  
поселение Новофёдоровское,  
деревня Яковлевское, 14 "Б"

