

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.

Индустрия аквакультуры резко растет и требует более устойчивых и осуществимых стратегий для ее расширения. Основной проблемой в развитии аквакультуры, как показывают современные исследования, является необходимость организации полноценного кормления рыб на всех этапах выращивания.

Диссертация Батраковой Ю. М. выполнена на актуальную тему и посвящена повышению эффективности выращивания русского осетра при введении в рацион высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» частично или взамен подсолнечного жмыха.

Автором впервые изучено влияние высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» на продуктивность 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.

Диссертантом убедительно доказано, что применение в комбикормах кормового концентрата «Горлинка» оказало положительное влияние на рыбоводно-биологические показатели подопытных русских осетров. Установлено, что скармливание высокобелкового кормового концентрата способствовало повышению рыбопродуктивности молоди русского осетра на 1,80 - 4,80 %, сохранности - на 2,00 - 6,00 %, ихтиомассы - на 4,22 - 11,76 %, общего прироста - на 2,05 - 5,39 %, среднесуточного прироста - на 2,05 - 5,24 %, при скармливании трёхлеткам – повышению живой массы на 1,27 - 4,55 %, сохранности особей - на 2,90 - 7,60 %, ихтиомассы - на 4,12 - 12,86 %, общего прироста - на 2,43 - 8,67 %, среднесуточного прироста - на 2,52 - 8,74 %.

В ходе проведения исследований, Батраковой Ю. М. была определена оптимальная норма ввода высокобелкового кормового концентрата «Горлинка»: при выращивании молоди русского осетра целесообразно вводить 9 % кормового концентрата «Горлинка» от массы комбикорма, для трёхлеток русского осетра - 13,5 % кормового концентрата «Горлинка».

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Батраковой Юлии Михайловны на тему: «Разработка и эффективность использования комбикормов для осетровых рыб», выполнена на современном методическом уровне, с освоением зоотехнических и биохимических методов исследований. Результаты эксперимента

Входящий № 7383
"02" ноября 2012

биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложение, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

Заключение.

Диссертационная работа Батраковой Юлии Михайловны на тему: «Разработка и эффективность использования комбикормов для осетровых рыб», по актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный сотрудник отдела кормления
сельскохозяйственных животных,
кандидат сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика
Л.К. Эрнста», 142132, Московская
область, г.о. Подольск, п. Дубровицы 60,
тел. +74967651297; eyutis@vij.ru

Цис Елена Юрьевна

Подпись Е.Ю. Цис ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин Николай Викторович