

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батраковой Юлии Михайловны «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 производство продукции животноводства

Аквакультура сегодня является существенной составляющей мирового производства продуктов питания, так как рыба признана неотъемлемым компонентом хорошо сбалансированной диеты человека и является источником высококачественного белка, витаминов, незаменимых металлов и жирных кислот.

Индустрия аквакультуры резко растет и требует более устойчивых и осуществимых стратегий для её расширения. Однако развитие аквакультуры в значительной степени тормозится дефицитом отечественных кормов для рыб. Актуальная задача – поиск новых кормовых объектов. За последние годы в связи с напряженной ситуацией в стране было проведено множество исследований по введению новых белковых компонентов отечественного производства в комбикорма для ценных объектов аквакультуры. Введение растительных белковых компонентов отечественного производства в комбикорма для ценных объектов аквакультуры изучены ещё не в полной мере.

Диссертационная работа Батраковой Ю.М. посвящена изучению эффективности использования в рационе осетровых рыб высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» частично или взамен подсолнечного жмыха.

В результате проведенных исследований установлено, что применение в комбикормах кормового концентрата «Горлинка» способствовало повышению рыбопродуктивности молоди русского осетра на 1,80-4,80 %, сохранности на 2,0-6,0 %, ихтиомассы на 4,22-11,76 %, общего прироста на 2,05-5,39 %, среднесуточного прироста на 2,05-5,24 %, при скармливании трехлеткам – повышение живой массы на 1,7-4,55 %, 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 %. Также использование в рационе высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» способствовало улучшению товарных качеств русского осетра, улучшению органолептических характеристик мышечной ткани рыбы.

Проведенные эксперименты позволили автору установить оптимальную норму ввода высокобелкового кормового концентрата «Горлинка», для молоди русского осетра и для трехлеток.

Рассчитанная экономическая эффективность показала, что использование высокобелкового кормового концентрата «Горлинка» способствует по-

Входящий № 1378
"СЗ" ноября 2022

лучению экономического эффекта при выращивании молоди от 580 рублей до 2120 рублей, при выращивании трёхлеток от 2200 рублей до 5190 рублей.

В целом оценивая положительно диссертационное исследование Батраковой Ю. М. качестве пожелания хотелось бы отметить следующее:

- одним из основных показателей биологической полноценности рыбы является содержание в их жире полиненасыщенных незаменимых жирных кислот. Большое влияние на содержание в рыбной продукции полиненасыщенных незаменимых жирных кислот оказывает кормление. В связи с этим было бы пожелать автору исследовать содержание важных полиненасыщенных незаменимых кислот в рыбе при использовании в рационе высокобелкового кормового концентрата «Горлинка».

Однако указанные замечания не снижают ценности, выполненной автором работы.

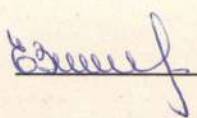
Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Батраковой Юлии Михайловны является завершённым исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).


Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru.
21.10.2022 г.

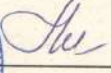
Зыкина Елена Анатольевна, кандидат с.-х. наук (06.02.04 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).


Адрес: 440014, г. Пенза,

ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: zykina.e.a@pgau.ru
21.10.2022 г.

Подпись Дарьина А.И., Зыкиной Е.А. заверяю:
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



 / Матвеева Ю.В. /