

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора с.-х. наук, профессора Мунгина Владимира Викторовича по кандидатской диссертации Эльебьяри Мохсен А.М.Я на тему: «Эффективность использования комбикормов с растительным белковым концентратом и мясокостной мукой при выращивании осетровых рыб» представленную в диссертационный совет ДМ 999.182.03 ФГБОУ ВО Самарского государственного аграрного университета к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность работы. В связи с тем, что идет резкое сокращение улова океанической и морской рыбы, возрастает роль наращивания её темпа за счет аквакультуры, которая развивается и управляется под контролем человека. Только за последние годы производство аквакультуры в живом и охлажденном виде ежегодно увеличивается на 10-15%. Эта отрасль позволяет резко увеличить производство рыбы в местах ее потребления при небольших затратах кормовых средств. В объеме производства аквакультуры за последние годы более 30% приходится на долю осетровых. Поэтому совершенствование выращивания осетровых и расширение видов выращиваемых рыб является весьма актуальным.

В числе важнейших путей решения рыбохозяйственных проблем выделяют внедрение и разработку новых технологий, экологически чистых, мало- и безотходных технологий, позволяющих использовать имеющиеся ресурсы для производства большего количества рыбной продукции с лучшими потребительскими качествами.

Степень научной разработанности темы.

Наряду с изученностью эффективности использования в рыбоводстве фундаментальных исследований по применению в рационах рыб, кормовых добавок, биологически активных веществ, для повышения эффективности рыбоводства автором внесены элементы усовершенствования рецептуры комбикормов при выращивании рыбы в течение сезона и получения товарной рыбы. Автором проводились исследования в соответствии с утвержденным планом научных исследований ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного

происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ государственной регистрации 0120.0 8012217).

Научная новизна исследований

Автором разработан и применен новый метод расчета структуры малокомпонентных кормов, который позволяет сделать гибким и доступным каждому рыбному хозяйству процесс кормопроизводства с обеспечением ресурсосбережения и импортозамещения.

Предложена новая идея взаимозамещения рыбной муки на мясокостную с белковым концентратом из люпина. Отмечается высокая эффективность процесса производства товарной продукции отличного качества с наименьшими затратами. На заключительном этапе позволяет увеличить рентабельность производства на 2,8%.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Полученные в ходе выполнения работы экспериментальные данные автора дополняют теоретические и научно-практические сведения о целесообразности ресурсосбережения при качественно новых методических подходах к расчету структуры комбикормов. Доказана эффективность тщательного рациона при более дешевых компонентах, замещение дорогих компонентов рыбная мука, на более дешевые.

Достоверность и апробация научных положений диссертации.

Достоверность полученных результатов обеспечена целенаправленным использованием современных зоотехнических, биохимических и биометрических методов и полнотой рассмотрения предмета исследований в ходе научно-производственных опытов.

Выводы и предложения производству сформулированы на основе экспериментального материала, полученного с использованием современных методик и оборудования. Положения диссертационной работы доложены и одобрены на Международных научно-практических конференциях: «Наука и молодежь: новые идеи и решения» (Волгоград, 2019) «Развитие АПК на основе принципов рационального природопользования и применения конвергентных технологий» (Волгоград, 2019); на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение с-х животных» Волгоградского ГАУ (2019).

Результаты исследований диссертационной работы внедрены на предприятии «ИП Калмыков» Быковского района, лаборатории «Аквакультура»

Волгоградского ГАУ Волгоградской области.

Основные положения диссертации. Диссертационная работа изложена на 123 страницах компьютерного текста, состоит из введения, результатов исследований, заключения с выводами, практическими рекомендациями, содержит 8 рисунков, 21 таблицу и приложения. Библиографический список включает 166 работ отечественных и 14 зарубежных авторов.

Обзор литературы достаточно полный, написан в соответствии с планом работы и отражает изучаемую проблему.

Детальное изучение материалов диссертации показало, что автору удалось успешно выполнить поставленную перед собой задачу и получить необходимые для науки и производства данные.

Диссертационная работа прошла достаточно большую апробацию на различных научных конференциях, совещаниях семинарах и опубликованных статьях. По материалам диссертации опубликовано 4 научных работы в том числе 2 работы в рецензируемых журналах ВАК.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая положительно диссертационную работу ЭЛЬБЯРИ МОХСЕН А.М.Я. хотелось бы высказать некоторые замечания и пожелания, а также получить разъяснения на ряд вопросов возникших при ознакомлении с работой:

1. В работе не приведена характеристика рыбы используемой в опытах.
2. Как Вы объясните, что гидрохимический состав воды на протяжении 180 дней был без колебаний за исключением температуры ?
3. В работе отсутствуют нормативные данные гематологических показателей для осетровых, в связи с чем трудно судить о влиянии качества кормления на данные показатели.
4. Какие показатели указывают на товарность рыбы и их параметры.
5. Хотелось уточнить, учитывали ли Вы потери кормов; если да, то каким методом ?
6. Где данный осетр лучше растет и развивается в пресной или соленой воде, хотя Вы указываете, что одинаково?

7. В связи с чем в четвертой опытной группе таб. 5 диссертации прирост был на 42-45 г. с 5 по 6 месяц больше чем в других группах, а в остальные месяцы наоборот?

8. Можете объяснить, почему особи контрольной группы при одинаковых ростовых показателях 46,8 см тяжелее сверстников почти на 100 г.?

10. Имеются незначительные ошибки при оформлении, а также орфографические ошибки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа ЭЛЬБЯРИ МОХСЕН А.М.Я. выполнена на актуальную тему является законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Считаю, диссертационная работа ЭЛЬБЯРИ МОХСЕН А.М.Я. по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует пункту 9 «Положения» о порядке присуждения ученых степеней (от 24 сентября 2013 г, №842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.) ВАК Российской Федерации предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор ЭЛЬБЯРИ МОХСЕН А.М.Я. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры зоотехнии
имени профессора С.А. Лапшина
Аграрного института
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»

Мунгин Владимир Викторович

430000 г. Саранск, п. Ялга, ул. Российская 31
Тел. 89876816955

e-mail: kafedra_zoo@agro.mrsu.ru

