

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
аграрный университет»


Цепляев Виталий Алексеевич
«15» марта 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

Диссертация Ставцева Андрея Эрнестовича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении осетровых рыб» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 1992 году Ставцев Андрей Эрнестович окончил Узбекский государственным институт физической культуры. Присуждена квалификация преподавателя физической культуры, тренера по плаванию.

В период подготовки диссертации с 01.09.2018 по 31.08.2022 гг. обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на заочной форме обучения по направлению подготовки 36.06.01

Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2022 году.

В настоящее время работает в должности генерального директора ООО «НПО «Агро-Матик», Нижегородская область.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Ставцева А.Э. выполнена на актуальную тему, является завершённой научно-квалификационной работой, содержит внедрение новой кормовой добавок, направленной на повышения продуктивности осетровых рыб, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Актуальность темы. Последнее десятилетие во всем мире получила активное развитие аквакультура. Связано это прежде всего с экологическими проблемами – естественные запасы рыбы сокращаются и уже не в состоянии обеспечить потребность населения в рыбной продукции, а отрасль кормопроизводства рыбной мукой. Поиск недорогих доступных источников протеина способных снизить потребление рыбной муки является актуальной задачей для дальнейшего развития аквакультуры. В Российской Федерации данная проблема стоит особенно остро из-за сложной внешнеполитической об-

становки, волатильности национальной валюты и высокой зависимости предприятий аквакультуры от поставок импортных комбикормов и рыбной для ее производства.

Аквакультура на сегодняшний день потребляет более 50 % мирового производства рыбной муки и 90 % рыбьего жира. Выработка данной продукции за последние 10 лет сократилась в России более чем в три раза, в том числе рыбной муки в два раза. Качественные рыбные корма, производящиеся в РФ, вырабатываются с использованием импортного сырья, что отражается на их стоимости и ведет к снижению продовольственной безопасности страны. Дополнительными источниками протеина, кроме основного, содержащегося в рыбной муке, могут служить мясная мука, гидролизные дрожжи, личинки насекомых, растительные компоненты. Следовательно, большие перспективы в этом направлении возлагаются на использования в рыбоводстве жмыхов, шротов и белковых концентратов растительного происхождения для выращивания различных видов гидробионтов.

Личное участие соискателя в получении результатов. В диссертации Ставцева А.Э. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», НИЦ ООО «Черкизово» в 2018-2021 гг. Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты, полученные в ходе работы, опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, докладывались на конференциях как вузовского, так и регионального, международного уровня. Основные положения диссертационной работы апробированы в научно-практических конференциях и были

положительно оценены. Опыты проведены на достаточном количестве рыбы с применением современных и общепринятых методик. Полученный материал подвергнут обработке биометрическим методом вариационной статистики при использовании программ пакета «Microsoft Office».

Научная новизна работы. Впервые было изучено влияние белкового концентрата «Агро-Матик» замен рыбной муки на продуктивные и физиологические показатели молоди ленского осетра. Дано экономическое обоснование применения белкового концентрата, разработаны рекомендации производству.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы. Заключается в углублении и расширении знаний о технологии выращивания ленского осетра в условиях замкнутого водоснабжения и о влиянии концентрата белкового «Агро-Матик» на рыбопродуктивность и показатели качества продукции рыб.

Результаты исследований апробированы на вузовских, международных и национальных научных конференциях: Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на международных, всероссийских и региональных конкурсах и выставках: Международной научно-практической конференции, проведённой в рамках Международного научно-практического форума, посвящённого 75-летию образования Волгоградского государственного аграрного университета «Развитие АПК на основе принципов рационального природопользования и применения конвергентных технологий» (Волгоградский ГАУ, 2019 г); Научно-практической конференции «Перспективные тенденции развития научных исследований по приоритетным направлениям модернизации АПК и сельских территорий в современных социально-экономических условиях» (Волгоградский ГАУ, 2021 г); XXIII Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2021» (Белгородская область, 2021 г), также получен патент на изобретение 2733136 С1 «Продукционный корм для осетровых» (Волгоградский ГАУ, 2020 г).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 5 из них в рецензируемых журналах.

Наиболее значительные публикации:

1. Ставцев, А.Э. Рыбопродуктивность осетров при использовании отечественных комбикормов / С.И. Николаев, Ю.М. Батракова, А.Э. Ставцев, А.Э. Японцев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1 (68). – С. 83-87.
2. Ставцев, А.Э. Повышение продуктивности осетров при использовании отечественных комбикормов / Ю.М. Батракова, А.Э. Ставцев, А.Э. Японцев, Е.А. Морозова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3(209). – С. 69-74.
3. Ставцев, А.Э. Использование комбикормов с высокобелковым концентратом при выращивании осетровых рыб / А.Э. Ставцев, Ю.М. Батракова, Е.В. Уланов, Е.В. Корнилова, С.И. Николаев, А.К. Карапетян // Комбикорма. – 2022. – № 3. – С. 41-42.
4. Ставцев, А.Э. Термовлагообмен зерна люпина при нагреве в потоке инфракрасного излучения / С.В. Зверев, В.М. Косолапов, А.Э. Ставцев, С.И. Тютюнов, А.С. Цыгуткин // Кормопроизводство. – 2021. – № 7. – С. 34-39.
5. Ставцев, А.Э. Использование метода спектрофотометрии для идентификации высокоалкалоидных семян белого люпина / С.В. Зверев, В.М. Косолапов, В.Б. Зайцев, А.Э. Ставцев, А.С. Цыгуткин // Кормопроизводство. – 2020. – № 10. – С. 25-28.

Результаты исследований соискателя, представлены в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

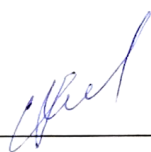
Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационные исследования соответствуют: п.1. «Потребность различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты». п. 2. «Разработка и совершенствование научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ». п. 3. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, нутрий и кроликов в промышленных комплексах. Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к вскармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов». п. 7. «Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию». п. 10. «Совершенствование технологии кормоприготовления для сельскохозяйственных животных, птицы, плотоядных пушных зверей и грызунов (нутрия, кролик, ондатра и др.) с использованием современных машин» паспорта научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение. Диссертация Ставцева Андрея Эрнестовича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении осетровых рыб» представляет собой законченную научно - квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по повышению эффективности выращивания лен

ского осетра при использовании в составе рациона белкового концентрата отечественного производства. Исследование имеет важное научное и практическое значение для развития сельского хозяйства, что полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 18 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 чел. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол заседания № 31 от 14 марта 2022 г.



Ранделин Александр Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных

