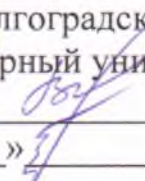




УТВЕРЖДАЮ:

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

  
В.А. Цепляев

« — »

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Ставцева Андрея Эрнестовича на тему «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении осетровых рыб» выполнена на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

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

В период подготовки диссертации Ставцев Андрей Эрнестович обучался в аспирантуре заочной формы обучения на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ. В настоящее время работает в должности генерального директора ООО «НПО «Агро-Матик».

Справка о периоде обучения и сдаче кандидатского экзамена выдана в 2022 году ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

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 обстановки, 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 рыбовод-

стве 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 г. 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» (ФГБОУ ВО 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» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021 г);
- XXIII Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2021» (Белгородская область, 2021 г), также получен патент на изобретение 2733136 С1 «Производственный корм для осетровых» (ФГБОУ ВО 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 журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов исследований.

*Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:*

1. Рыбопродуктивность осетров при использовании отечественных комбикормов / Николаев С.И., Батракова Ю.М., Ставцев А.Э.,

- Японцев А.Э. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2022. - № 1 (68). С. 83-87. ISSN 1992-2582
2. Повышение продуктивности осетров при использовании отечественных комбикормов / Батракова Ю.М., **Ставцев А.Э.**, Японцев А.Э., Морозова Е.А. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3(209). – С. 69-74.
  3. Использование комбикормов с высокобелковым концентратом при выращивании осетровых рыб / **Ставцев А.Э.**, Батракова Ю.М., Уланов Е.В., Корнилова Е.В., Николаев С.И, Карапетян А.К. // Комбикорма. – 2022. – № 3. – С. 41-42.
  4. Термовлагообмен зерна люпина при нагреве в потоке инфракрасного излучения / Зверев С.В., Косолапов В.М., **Ставцев А.Э.**, Тютюнов С.И., Цыгуткин А.С. // Кормопроизводство. - 2021. - № 7. - С. 34-39.
  5. Использование метода спектрофотометрии для идентификации высокоалкалоидных семян белого люпина / Зверев С.В., Косолапов В.М., Зайцев В.Б., **Ставцев А.Э.**, Цыгуткин А.С. // 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 Ставцева Андрея Эрнестовича соответствуют форме специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов и соответствует следующим пунктам специальности:

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.

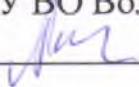
Диссертация «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении осетровых рыб» Ставцева Андрея Эрнестовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


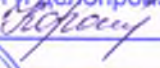
Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление

и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

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

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



Подпись(и)	 Ранделина Александра Васильевича
Заверяю	начальник Управления кадровой политики и делопроизводства  Е.Ю. Коротич

