

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 декабря 2021 года № 19

О присуждении Эльебьяри Мохсену Абдельнасера Мохаммеда Якута, гражданину Египта, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования комбикормов с растительным белковым концентратом и мясокостной мукой при выращивании осетровых рыб», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 21 октября 2021 года, протокол № 14 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 355-ОД от 3 декабря 2021 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Эльбьяри Мохсен Абдельнасер Мохаммед Якут, 1987 года рождения, в 2014 году получил аттестат магистра наук Мануфийского университета, Арабской Республики Египет. В 2016 году получил свидетельство № 216011800730, которое удостоверяет, что он является обладателем образования, которое признается в Российской Федерации соответствующим высшему образованию – магистратура по направлению подготовки Водные биоресурсы и аквакультура с присвоением квалификации Магистр, с представлением прав при продолжении обучения в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации. В 2019 году являлся слушателем очной формы обучения программы дополнительного образования «Русский язык как иностранный» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет». С 01.09.2016 по 25.06.2019 год обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Справка о сдаче и результатах кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2021 году.

В период подготовки диссертации соискатель работал в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в должности техника центра разведения ценных пород осетровых.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре водные биоресурсы и аквакультура.

Научный руководитель – доктор биологических наук Ранделин Дмитрий Александрович, доцент, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой водные биоресурсы и аквакультура.

Официальные оппоненты:

1. Мунгин Владимир Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина.

2. Гусева Юлия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, в своем положительном заключении, утвержденном 29 ноября 2021 года и подписанном доктором сельскохозяйственных наук Бахаревой Анной Александровной, заведующей кафедрой аквакультуры и рыболовства указала, что одним из основных источников пищи для человека являются водные биологические ресурсы. Сокращение их запасов на фоне роста спроса делает искусственное выращивание рыб стратегически важным направлением агропромышленного комплекса. Основой современного рыбоводства является рациональное кормление рыбы. Его роль неуклонно возрастает по мере повышения уровня интенсификации рыбоводных процессов. Успешное широкомасштабное развитие аквакультуры в современных условиях невозможно без применения полнорационных комбикормов, сбалансированность и доброкачественность которых определяются в основном качеством со-

ставляющих их компонентов. Основным компонентом комбикормов для ценных объектов аквакультуры является рыбная мука. Поскольку российская комбикормовая промышленность характеризуется низкими объемами производства, невысоким качеством и ассортиментом сырья, то поиск новых протеинсодержащих компонентов высокого качества является важной задачей. Перспективным источником сырья при производстве комбикормов для рыб могут быть белковые концентраты на основе мясокостной муки и бобовых культур, отходов масличного производства, содержащих в своем составе значительное количество белка. Таким образом, в связи с вышесказанным, диссертация Эльбяри Мохсен А.М.Я. посвященная изучению возможности использования в комбикормах для осетровых рыб концентрата из люпина и мясокостной муки из сельскохозяйственной птицы является весьма актуальной, а ее результаты могут внести вклад в решение проблем, связанных с производством комбикормов высокого качества для ценных объектов аквакультуры. Диссертационная работа Эльябери Мохсена А.М.Я. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, на большом практическом материале, характеризующейся научной новизной, теоретической и практической значимостью и имеющей большое теоретическое и практическое значение. Полученные автором данные могут быть использованы для повышения экономической эффективности и рентабельности выращивания ценных объектов аквакультуры. По своему содержанию, оформлению, объему проведенных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, 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.

Соискатель имеет 4 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. В опубликованных работах обосновано изучение возможности использования в комбикормах для осетровых рыб концентрата из люпина и мясокостной муки из сельскохозяйственной птицы. Общий объем научных публикаций – 3,37 п.л., автору принадлежит – 1,58 п.л. Наиболее значительные работы:

1. Эльбяри Мохсен, А.М.Я. Анализ влияния белкового концентрата на микробиоту кишечника молоди ленского осетра в условиях УЗВ / Д.А. Ранделин, А.И.

Новокщенова, Е.А. Морозова, А.М.Я. Эльбьяри Мохсен // Вестник Алтайского Государственного Аграрного Университета. – 2019. – № 3 (173). – С. 139-145.

2. Эльбьяри Мохсен, А.М.Я. Эффективность использования белкового концентрата из белого люпина в комплексе с мясокостной мукой в комбикормах при выращивании молоди сибирского осетра // С.И. Николаев, Д.А. Ранделин, А.М.Я. Эльбьяри Мохсен, Р.С. Суторма, Новокщенова, О.Н. Кониева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 4 (56). – С. 146-152.

3. Эльбьяри Мохсен А.М.Я. Рыбоводно-биологическая характеристика сибирского осетра при выращивании на основе комбикормов с белковым концентратом из белого люпина / Д. А. Ранделин, М. И. Сложенкина, А. М. Я. Эльбьяри Мохсен, Е. С. Воронцова, Ю. М. Батракова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 3. – С. 218-226.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 7, из: 1. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.М. Мударисова – замечаний нет. 2. Казанского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента А.Б. Москвичевой – замечаний нет. 3. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Л.Н. Гамко – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В автореферате следовало бы указать соотношение люпина и мясокостной муки в белковом концентрате. 2) Из каких соображений автор не приводит в автореферате основные положения, выносимые на защиту?* 4. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора биол. наук, профессора С.Н. Кошелева – замечаний нет. 5. Пензенского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Наумова – отзыв положительный, возник вопрос: *Чем аргументированы применяемые соотношения мясокостной муки и люпина белого в составе полнорационного комбикорма?* 6. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Е.М. Кисляковой; кандидата с.-х. наук, доцента Е.В. Ачкасовой – замечаний нет. 7. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Никулина – отзыв положительный, хотелось бы получить пояснение на вопрос: *Востребованы ли практические предложения замены 25% рыбной муки концентратом из мясокостной муки и люпина, производителями осет-*

ровых рыб?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах выращивания осетровых рыб, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, дав свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Мунгин Владимир Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»: 430000, г. Саранск, п. Ялга, ул. Российская, д. 31. Тел.: 89876816955. E-mail: kafedra_zoo@agro.nrsu.ru. Изданы следующие научные работы: «Оптимизация сырого жира в продукционных комбикормах для товарного карпа» // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 11. – С. 29-31. «Изменение жирно-кислотного состава мышечной ткани товарного карпа в зависимости от содержания сырого жира в рационе» // Известия Оренбургского ГАУ. – 2017. – № 43. – С.228-230. «Особенности жирнокислотного состава крови рыб в зависимости от сезонных изменений» // Рыбное хозяйство. – 2018. – №1. – С.124-131. «Влияние сырого жира в продукционных комбикормах на продуктивность и убойные качества товарного карпа» // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 3. – С.25-27 и др. научные работы. 2) Гусева Юлия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, профессор кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»: 410012, г. Саратов, Театральная пл.,1. Тел.: 89050334596, e-mail: yuliveuseva@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Оптимизация кормления – одно из условий получения безопасной рыбной продукции» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2018. – № 4 (147). – С. 56-63. «Экономическая эффективность использования «REASIL® HUMIC HEALTH» при выращивании осетровых» // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 5. – С. 75-78. «Товарные качества ленского осетра после использования в рационе кормовой добавки «REASIL®HUMIC HEALTH» // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 8. – С. 74-77 и др. научные работы. *Ведущая организация:* федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный техни-

ческий университет»: 414056 г. Астрахань ул. Татищева 16. Тел.: (8512) 61-43-66. E-mail: asti@astu.org. Изданы следующие научные публикации сотрудников кафедры аквакультуры и рыболовства: «Использование пробиотических препаратов с иммуномодулирующим действием в кормах для осетровых рыб при садковом выращивании» // Известия Самарского научного центра РАН. – 2018. – Т. 20. – № 2. – С. 107-111. «Эффективность применения биофлаваноидов в продукционных кормах для перспективных объектов аквакультуры» // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 10 (177). – С. 46-57. «Influence of modern immunobiological preparations based on live bacteria in compound feeds on fish-biological and physiological-biochemical parameters of sturgeon (Scopus) / Web of Conferences 210. 07014 (2020) ITSE-2020 (<https://doi.org/10.1051 / e3sconf / 202021007014>) и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана рецептура комбикормов для повышения эффективности выращивания осетра путём замены части рыбной муки в рационе на белковый концентрат из люпина и мясокостной муки;
- предложена оптимальная доза введения в состав комбикормов для осетровых рыб, в замен рыбной муки, белкового концентрата, состоящего из мясокостной муки и люпина в дозе 25% от массы;
- доказано, что введение в состав рациона осетровых рыб 25% белкового концентрата из мясокостной муки и люпина оказало положительное влияние на эффективность выращивания осетровых рыб, при незначительном снижении продуктивности без ущерба для качества мяса осетров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые проведены комплексные исследования, дополняющие сведения об эффективности использования в рационах осетровых рыб белкового концентрата из мясокостной муки и люпина для снижения себестоимости производства продукции.

Применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использованы методы исследований изучаемых показателей. Основные результаты обработаны биометрически и достоверны. Научные положения, выводы, рекомендации и предложения производству, сформулированные в диссертации, обоснованы и вытекают из проделанной работы;

- изложены доказательства и приведены аргументы о целесообразности введения

в состав комбикормов осетровых рыб нового белкового концентрата из мяско-костной муки и люпина в количестве 25% от массы, что не оказывает отрицательного влияния на формирование мясной продуктивности и качество мяса осетров;

- раскрыты новые технологические приемы кормления осетровых рыб с использованием в составе комбикорма 25% кормового концентрата из мяскокостной муки и люпина, не снижающих эффективности выращивания осетровых рыб;

- изучены показатели динамики живой массы, интенсивность роста, морфо- и биохимический состав крови, химический состав и технологические свойства мяса рыб, влияние на микробиоту кишечника и структуру печени осетров нового белкового концентрата, определена его эффективность использования в составе комбикорма.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- комбикорма с новым белковым концентратом разработаны и внедрены в условиях «ИП Калмыков» Быковского района Волгоградской области, а также используются в учебном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» при подготовке по образовательным программам «Зоотехния» и «Водные биоресурсы и аквакультура» по дисциплинам: «Товарное рыбоводство», «Ихтиология»;

- установлено, что замена 25% рыбной муки белковым концентратом из мяскокостной муки и люпина позволило повысить уровень рентабельности производства рыбы на 2,8 % за счет снижения себестоимости;

- определены перспективы практического применения нового белкового концентрата из мяскокостной муки и люпина в качестве добавок при производстве комбикормов для осетровых рыб;

- разработано практическое предложение возможности использования взамен рыбной муки, белковый концентрата из мяскокостной муки и люпина в дозе 25 % в составе комбикорма, для повышения эффективности выращивания осетровых рыб в садковых хозяйствах Нижнего Поволжья.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты при приведении научных исследований получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях на достаточном поголовье рыб, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;

- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в рыбководстве, которые согласуются с ранее опубликованными отечественными и зарубежными данными по проблематике диссертации; она подтверждена анализом открытых нормативных и научно-производственных источников информации и результатами собственных исследований автора;
- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию белковых добавок кормового назначения в рационах осетровых рыб;
- использованы анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;
- установлено совпадение тенденций полученных результатов с данными других исследований по вопросам совершенствования рецептуры комбикормов для кормления осетровых рыб в разные сроки в садковых хозяйствах, количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в исследованиях других авторов, не обнаружено;
- использованы современные методики учёта и обработки, анализа исходной информации, полученной на достаточном количестве особей рыб.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в обосновании методики и постановки задач для исследований, в проведении экспериментов, в обработке и обобщении полученных результатов, научном обосновании выводов и практического предложения производству, а также в представлении материалов на научно-практических конференциях разного уровня научной общественности и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

Соискатель Эльбяри Мохсен А.М.Я. ответил на все замечаниям ведущей

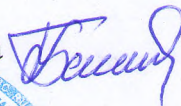
организации, официальных и неофициальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию. В ходе обсуждения диссертационной работы членами диссертационного совета было высказано пожелание: изучить адаптационную способность ленского осетра в условиях Арабской Республики Египет.

На заседании 23 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за разработку научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственного производства для региона Нижнего Поволжья и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями и присудить Эльбьяри Мохсену Абдельнасер Мохаммед Якут ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

24 декабря 2021 года

