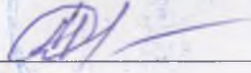


УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», доктор биологических наук,
профессор


Алексей Анатольевич Ряднов
«25» мая 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Диссертация Эльебьяри Мохсена Абдельнасер Мохаммед Якут «Эффективность использования комбикормов с растительным белковым концентратом и мясокостной мукой при выращивании 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», на кафедре водные биоресурсы и аквакультура.

Исследования проводились в соответствии с утвержденным планом научных исследований в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «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).

Эльебьяри Мохсен Абдельнасер Мохаммед Якут 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 кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2021 году.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в должности техника центра разведения ценных пород осетровых.

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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личный вклад соискателя со стоит в непосредственном участии на

всех этапах подготовки диссертационной работы: проведении анализа литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; постановке и решении задач исследования; получении исходных данных; апробации полученных результатов на конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту; опубликовании научных работ по теме диссертации.

Эльбеяри Мохсен А.М.Я. являясь непосредственным исполнителем темы диссертации, самостоятельно провел сбор и обработку данных опытных групп молоди вида сибирского осетра в возрасте одного года. Экспериментальная часть работы проводилась на базе ПНИЛ «Разведение ценных пород осетровых» Волгоградского государственного аграрного университета. Данная лаборатория специализируется на полносистемном выращивании осетровых видов рыб, включающих стерлядь, русского осетра, сибирского осетра, гибридов осетровых видов рыб в установках замкнутого водоснабжения. Лабораторные исследования проводились в лаборатории «Анализ кормов и продукции и животноводства Волгоградского государственного аграрного университета. Опытные образцы кормов производились в условиях комбикормового завода ООО «Фабрика белковых кормов», г. Волгоград. Апробация работы проводилась на базе садкового хозяйства ИП «Калмыкова И.О.», город Волжский.

Актуальность работы. На сегодняшний день проблема кормового сырья в Российской Федерации является актуальной. Производство собственной рыбной муки в необходимом количестве на сегодняшний день не налажено. Значительная часть рыбной муки завозится из Китая и характеризуется низким качеством. Рыбная мука является дорогостоящим сырьем, в связи с этим её часто фальсифицируют.

Перспективными источниками сырья при производстве комбикормов для рыб могут быть белковые концентраты на основе мясокостной муки и бобовых культур, отходов масличного производства, содержащие в своем составе значительное количество белка.

Диссертационная работа Эльебьяри Мохсена А.М.Я. посвящена изучению возможности использования в комбикормах для осетровых рыб концентрата из люпина и мясокостной муки из сельскохозяйственной птицы, взамен дорогостоящей рыбной муки.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Теория построена на достоверных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идеи базируются на обобщении имеющихся в литературе научных данных и анализе практики. Достоверность полученных результатов подтверждена статистически обработанным материалом с определением критериев достоверности (P) при использовании таблицы Стьюдента, и сформулированными выводами с использованием современных методов исследований и компьютерных программных комплексов (Microsoft Excel – 2010).

Научная новизна и практическая значимость результатов исследований. Впервые изучено влияние разных доз белкового концентрата из люпина в комплексе с мясокостной мукой при замене рыбной муки в комбикормах, на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность, качественные показатели мяса рыбы. Установлен оптимальный уровень замены рыбной муки новым белковым концентратом в комбикормах для осетровых, позволяющий обеспечить им высокую продуктивность и сохранность.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в рассмотрении и углублении знаний о влиянии частичной замены рыбной муки в рационах осетровых рыб белковым растительным концентратом и мясокостной мукой на интенсивность роста и развития, продуктивность молоди. Выявлены закономерности формирования продуктивности молоди осетровых и качества продукции в зависимости от доли замены рыбной муки в рационе на белковый концентрат из люпина и мясокостную муку.

Практическая значимость работы состоит в том, что замена в рационе молоди осетровых рыбной муки на 25, 50 и 75 % вызывает снижение интенсивности роста и развития молоди. При этом замена 25 % рыбной муки на мясокостную

муку и белковый концентрат из люпина способствует повышению уровня рентабельности производства ихтиомассы в сравнении с контролем на 2,6 %. На основании проведенных исследований разработаны рецепты комбикормов для молоди осетровых с различным процентом ввода белкового концентрата из люпина и мясокостной муки взамен рыбной муки.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах. Полученные результаты опубликованы автором в журналах различного уровня и докладывались на международных конференциях. Всего по теме диссертации опубликовано 5 научных работ, из них 2 работы в ведущих рецензируемых изданиях.

Наиболее значительные работы:

Ғ. 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. Эльбяри Мохсен // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3 (173). – С. 139-145.

2. Эльбяри 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, Эльбяри Мохсен, Р.С. Суторма, А.И. Новокщенова, О.Н. Кониева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 4 (56). – С. 146-152.

Результаты диссертационной работы прошли широкую апробацию 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).

Специальность, которой соответствует диссертация. По постановке обозначенной цели и выдвинутых для решения задач, формулировке выносимых

на защиту научных положений, выбору адекватных теоретических и практических методов исследований, характеру научных разработок, выводов и рекомендаций, апробации на конференциях, а также содержанию опубликованных по теме диссертации работ, в том числе в профильных рецензируемых научных журналах и изданиях, диссертационная работа соответствует: 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 продукций. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ», п. 8 «Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов» паспорта научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация Эльебьяри Мохсена Абдельнасер Мохаммед Якут «Эффективность использования комбикормов с растительным белковым концентратом и мясокостной мукой при выращивании осетровых рыб» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов исследований, объему выводов, 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 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: водные биоресурсы и аквакультура; кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета.

Присутствовало на заседании 16 чел. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел,
протокол № 11 от « 20 » мая 2021 г.



Коханов Михаил Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Подпись Коханова М.А. заверяю



Подпись(и) Михаила Александровича Коханова
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства Е.Ю. Коротич