

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДМ220.058.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 декабря 2014 г., № 15

О присуждении Косаревой Татьяне Витальевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования зерна сорго в кормлении карпа» в виде рукописи по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 9 октября 2014 года, протокол № 9 диссертационным советом ДМ220.058.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионально образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, (приказ ВАК РФ № 714/нк от 2 ноября 2012 г.).

Соискатель Косарева Татьяна Витальевна, 1988 года рождения, в 2010 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионально образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, присуждена квалификация Биоэколог по специальности «Биоэкология».

В 2013 году окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионально образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на кафедре кормления, зоогигиены и аквакультуры.

Работает ассистентом кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионально образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионально образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на кафедре кормления,

зоогигиены и аквакультуры, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, Васильев Алексей Алексеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор, кафедра кормление, зоогигиены и аквакультуры, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Пономарев Сергей Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет», кафедра аквакультуры и водные биоресурсы, заведующий кафедрой.
2. Мирошникова Елена Петровна, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», кафедра биотехнологии животного сырья и аквакультуры, профессор
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства», г. Санкт-Петербург в своем положительном заключении, подписанным Остроумовой Ириной Николаевной доктором биологических наук, профессором, главным научным сотрудником лаборатории аквакультуры и воспроизводства ценных видов рыб ФГБНУ «ГосНИОРХ», указала, что проведенные исследования по эффективности использования зерна сорго в кормлении карпа затрагивают одну из актуальных тем. Учитывая актуальность, научное и практическое значение полученных материалов, обоснованности результатов исследований отмечает, что диссертация является законченной научной работой, отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения научной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 2, 1 патент. В работах отражена целесообразность изучения эффективности использования зерна сорго в аквакультуре. Общий объем 1,03 п.л., из них лично автору принадлежит 0,33 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. Косарева, Т.В. Эффективность использования зерна сорго как нетрадиционного корма при выращивании карпа / Т.В. Косарева, А.А. Васильев, О.Н. Пашкова // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2013. - № 2. – С. 19 – 21.
 2. Косарева, Т.В. Результаты использования зернового сорго в индустриальном рыбоводстве / Т.В. Косарева, А.А. Васильев, А.А. Гоголкин // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2014. - № 2. – С. 15 – 18.
 3. Патент на изобретение № 2464800 Российская Федерация, МПК A 23 K 1/10 C1. Состав комбикорма для выращивания карпа в садках / Васильев А.А., Воронин С.П., Грищенко П.А., Грядкина Т.В. и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». -2011118478/13; заявл. 06.05.2011; опубл. 27.10.2012, Бюл. № 30.
- На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Башкирского научно - исследовательского института сельского хозяйства от доктора с.-х. наук, ст. науч. сотр. Б.Г. Шарифянова; кандидата с.-х. наук, ст. науч. сотр. З.Ф. Садыковой, ст. науч. сотр. С.С. Ардаширова – замечаний нет. Красноярского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Н.А. Табакова; кандидата с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной – замечаний нет. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора Г.М. Топурия – замечаний нет. Пензенской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора В.В. Ляшенко; кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Наумова – замечаний нет. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет. Всероссийского научно-исследовательского института животноводства им. Л.К. Эрнста кандидата с.-х. наук, доцента Р.В. Некрасова – замечаний нет. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от кандидата с.-х. наук С.С. Прудниковой – замечаний нет. Белгородской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Я. Горина от доктора биол. наук, профессора И.А. Бойко – отзыв положительный, имеется замечание: *В таблице 2, где указаны мегаджоули желательно показать, что это отражена обменная энергия.* Донского государственного аграрного университета от профессора Г.И. Коссе – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Не указан сорт испытуемого сорго. 2) На наш взгляд разница в выходе съедобных частей на 0,8%, снижение затрат корма на 1,47% - низкие показатели. 3) В таблицах 3,4 не приведена достоверность полученных результатов. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук, профессора Е.М. Кисляковой – замечаний нет., Ульяновской государственной сельскохозяйственной ака-

демии имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ В.Е. Ультько; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Десятова – отзыв положительный, имеется замечание в качестве пожелания: *В автореферате не во всех разделах есть таблицы, что несколько скрадывает восприятие полученных соискателем данных.* Уральской государственной академии ветеринарной медицины от доктора с.-х. наук, профессора А.А. Овчинникова – отзыв положительный, имеется уточнение: *Из автореферата не понятно, какие сорта зернового сорго были использованы для производства комбикорма?*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в кормлении рыб, имеют публикации в данной сфере исследований, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием, позволяющий эффективно использовать зерно сорго в кормлении карпа;
- предложен нетрадиционный подход и предложение по использованию зерна сорго в комбикормах при выращивании карпа в садках;
- доказана перспективность применения полученных научных результатов в науке и на практике при индустриальном выращивании рыб;
- рекомендованы новые нормы включения зерна сорго в состав комбикорма для скармливания карпу при выращивании в садках.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано эффективное использование зерна сорго в кормлении карпа, его влияние на продуктивность, биохимические показатели крови, товарные качества выращиваемой рыбы;
- применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эмпирических, теоретических и математических методов обработки экспериментальных данных. Решение задач базируются на экспериментальных данных и известных теоретических положениях кормления сельскохозяйственных животных и технологий подготовки кормов к скармливанию, с использованием апробированных методик для проведения учетов и анализа полученных данных;
- изложены результаты тенденции положительного действия зерна сорго на динамику живой массы, среднесуточный прирост и товарные качества карпа;
- раскрыта возможность рационального применения в кормлении рыб нетрадиционных злаковых культур;

- изучено и установлено влияние зерна сорго на биохимические показатели крови и гистологическое строение некоторых внутренних органов карпа, дано экономическое обоснование использования зерна сорго;
- с введением в рацион карпа нового сорта сорго «Перспективный 1», характеризующегося низким содержанием клетчатки, проведена корректировка существующих норм использования зерна сорго в питании рыб и установлена оптимальная норма скармливания карпу зерна сорго в составе гранулированного комбикорма при выращивании в садках.

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

- разработаны и внедрены рекомендации по использованию зерна сорго в количестве 50 % от зерновой части в комбикорме для карпа, внедрение которых позволило снизить затраты корма на 1 кг прироста на 1,47 %, повысить прирост массы на 6,99 %, снизить стоимость кормов на единицу прироста на 3,24 % с сохранением высоких товарных качеств карпа;
- определена оптимальная норма введения зерна сорго в состав гранулированных комбикормов для карпа и перспективы использования полученных результатов на практике;
- разработана рецептура, позволяющая снизить затраты кормов на единицу прироста массы рыбы и себестоимость рыбной продукции, при одновременном повышении продуктивности и товарных качеств карпа, при выращивании в садках;
- с целью снижения себестоимости производства карпа в рыбоводческих хозяйствах, для предприятий комбикормовой промышленности рекомендуется использовать в комбикормах зерно сорго в количестве 50 % от зерновой части на всех изученных этапах выращивания карпа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на сертифицированном оборудовании: масс-спектрометре Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer с системой обработки данных VG PG Excel; биохимическом и иммунологическом анализаторе автоматического типа Chem Well; микротоме «Mikrom HM450» и персональном компьютере с использованием программного пакета MS Excel 2007;
- теория построена на известных, проверяемых данных и фактах по организации научно-обоснованного кормления рыб и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе практики кормления сельскохозяйственных животных и рыб и обобщении передового опыта индустриального рыбоводства;
- использовано сравнение и обсуждение данных, полученных автором с данными,

- ранее полученными по использованию зерна сорго в кормлении животных и рыб;
- установлены качественные и количественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;
 - использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, полученной в прогнозируемых, проверяемых опытах и производственной апробации с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в процессе всех выполненных исследований, апробации работы на конференциях, разработке рецептов и приготовлении исследуемых комбикормов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке публикаций и заявки на патент Российской Федерации на изобретение.

Диссертация охватывает все вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследований, непротиворечивой методологической платформой, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 15 декабря 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Косаревой Т.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета

Хакимов Имагиль Насибуллович

15 декабря 2014 года

