ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасёва Анатолия Александровича «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки Абиопептид с йодом», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

С 2004 по 2013 год объём рыболовного промысла в мире снизился на 0,6% или с 0,5 млн. тонн до 91,9 млн. тонн. При этом рост населения на планете диктует необходимость увеличения пищевой рыбной продукции. Одним из способов увеличения рыбопродукции является рыборазведение, которое развивается в настоящее время в трёх направлениях: прудовое, садковое рыбоводство и выращивание рыбы в УЗВ. Основным источником йода для человека является морская рыба, поэтому для борьбы с йод дефицитом обогащение йодом продуктов питания, является насущной необходимостью для населения центральных материковых зон удалённых от моря. Йод является жизненно важным элементом. Оптимальная интенсивность поступления йода в организм составляет 100-150 мкг/день. Типовой рацион человека, лишённый морепродуктов не обеспечивает нормы поступления йода.

В этой связи диссертационная работа А.А. Карасёва, посвящённая изучению эффективности использования йода в кормлении карпа и разработке оптимальной нормы скармливания добавки «Абиопептид с йодом» является актуальной.

В работе установлено, что оптимальной нормой скармливания добавки «Абиопептид с йодом» при товарном выращивании карпа в садках, является 1,0 мл на 1 кг массы рыбы, содержащего 200 мкг йода. Введение в комбикорм йода, из расчёта 200 мкг на 1 кг живой массы, повышает у годовиков и двухлеток карпа, соответственно продуктивность на 1,9 и 8,6%, сохранность на 4,0 и 1,34%, и выход съедобных частей тела на 1,5 и 2,1% по

сравнению с контрольной группой. Скармливание карпу комбикормов с повышенным содержанием йода повышает концентрацию этого микроэлемента в мышечной ткани на 49,16%, снижаются затраты комбикорма на 1 кг прироста массы на 0,9 и 5,6%, снижается его себестоимость на 2,25 и 5,54% и повышается рентабельность производства на 3,6 и 7,3% при использовании в кормлении годовиков и двухлеток карпа соответственно.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа А.А. Карасёва посвящена актуальной проблеме и является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой общей зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ, к.в.н. 394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, т. 89204224040
e-mail: alevas75@mail.ru>

А.В. Аристов

Доцент кафедры общей зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ, к.б.н. 394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, т. 89204200307
e-mail: esaulovalida@yandex.ru

Л.А. Есаулова

Подпись заверяю
Начальник отдела делопроизводства
В.А. Пенюк

Самарская гос. с/х академия
Вход. № 02.12.2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасева Анатолия Александровича на тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Аиопептид с йодом» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В настоящее время рыборазведение развивается в трех направлениях: прудовое рыбоводство, садковое рыбоводство и выращивание рыбы в УЗВ. В условиях садковых хозяйств легче организовать нормированное кормление рыбы, осуществлять ветеринарный надзор, получать более точную информацию о физиологическом состоянии рыбы. Самым популярным объектом отечественного рыбоводства традиционно является карп. Йод является жизненно важным элементом. Для борьбы с йододефицитом обогащение йодом продуктов питания, является насущной необходимостью для населения центральных материковых зон удаленных от моря. Таким образом, по мнению автора, работа, направленная на повышение продуктивности и объемов производства пресноводных видов рыб с обогащением ее йодом, является весьма актуальной.

В связи с этим, целью работы Карасева А.А. являлось, изучение влияния добавки «Абиопептид с йодом», содержащей повышенные дозы йода повысить продуктивность карпа за счет использования в рационе.

Соискателем впервые разработана оптимальная норма скармливания добавки «Абиопептид с йодом», содержащей повышенные дозы йода, при выращивании карпа в садках, определена эффективность использования йода в кормлении карпа, установлено его влияние на динамику живой массы, среднесуточный прирост, использование питательных веществ корма, товарные качества рыбной продукции и содержание в ней йода. Дано экономическое обоснование использования добавки «Абиопептид с йодом» при выращивании карпа в садках.

Результаты исследований дают возможность рекомендовать в целях повышения продуктивности и товарных качеств годовика и двухлеток карпа при товарном выращивании в садках скармливать в составе комбикорма добавку «Абиопептид с йодом» из расчета 1,0 мл на 1 кг массы рыбы, содержащей 200,0 мкг йода.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел апробацию и по результатам исследований опубликовано 7 научных статей, из них 3 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что по актуальности темы, научно-практической значимости, глубине проведенных исследований диссертация Карасева Анатолия Александровича на тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Аиопептид с йодом» отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор Карасев Анатолий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Заведующий кафедрой химии и биотехнологий
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,
д. с.-х. н., профессор Никулин Владимир Николаевич

Доцент кафедры химии и биотехнологий,
к. б. н. Мустафин Рамис Зуфарович

Подписи В.Н.Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,
доцент Гончаров Алексей Геннадиевич

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 779506
nikwlad@mail.ru, mustafinrz@mail.ru
3 ноября 2015 г.

Самарская гос. с/х академия
Вход. № 10.11.2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасева Анатолия Александровича на тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Рыбоводство - одно из основных направлений аквакультуры и отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением рыбы, улучшением и увеличением рыбных запасов в водоёмах.

В настоящее время рыборазведение развивается в трех направлениях: прудовое рыбоводство, садковое рыбоводство и выращивание рыбы в УЗВ. В условиях садковых хозяйств легче организовать нормированное кормление рыбы, осуществлять ветеринарный надзор, получать более точную информацию о физиологическом состоянии рыбы. Самым популярным объектом отечественного рыбоводства традиционно является карп. Эта рыба отличается высокими вкусовыми качествами, пользуется постоянным спросом у населения и реализуется по доступной цене.

Одним из жизненно важных элементов в организме животных, в том числе и рыб, является йод. Более 60%, поступившего в организм йода, потребляет щитовидная железа, которая усваивает его из крови и использует в синтезе гормонов – тироксина и трийодтиронина. Йод играет важную роль в формировании необходимых нашему организму клеток – фагоцитов, своеобразных санитаров, захватывающих и уничтожающих чужеродные микроорганизмы и поврежденные клетки. Для борьбы с йоддефицитом обогащение йодом продуктов питания является насущной необходимостью для населения центральных материковых зон, удаленных от моря.

В этой связи, работа, направленная на повышение продуктивности и объемов производства пресноводных видов рыб с обогащением ее йодом, является весьма актуальной и имеет научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые на основании комплексных исследований разработана оптимальная норма скармливания добавки «Абиопептид с йодом», содержащей повышенные дозы йода, при выращивании карпа в садках. Определена эффективность использования йода в кормлении карпа, установлено его влияние на динамику живой массы, среднесуточный прирост, использование питательных веществ корма, товарные качества рыбной продукции и содержание в ней йода. Дано экономическое обоснование использования добавки «Абиопептид с йодом» при выращивании карпа в садках.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований соискателем доказана эффективность использования добавки «Абиопептид с йодом» в кормлении годовика и двухлеток карпа при выращивании в садках в количестве 1 мл, содержащей 200 мкг йода на 1 кг живой массы, что, соответственно, способствует повышению продуктивности на 1,9 и 8,6%, сохранности – на 4,0 и 1,34%, уровня рентабельности – на 3,6 и 7,3%, содержания йода в мышечной ткани – на 49,16% и снижению затрат комбикорма на единицу прироста на 0,9 и 5,6%, по сравнению с контрольной группой.

Все исследования выполнены методически верно, на достаточном поголовье рыбы, с использованием современных методов анализа и расчетов, что

свидетельствует о достоверности результатов исследований. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа А.А. Карасева соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник отдела
интенсивных технологий по животноводству
ФГБНУ Башкирский НИИСХ,
доктор с.-х. наук, профессор Р.Р. Гадиев

Старший научный сотрудник отдела
интенсивных технологий по животноводству
ФГБНУ Башкирский НИИСХ,
кандидат с.-х. наук Ч.Р. Галина

Гадиев Ринат Равилович,
Адрес: Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19,
ФГБНУ Башкирский НИИСХ.
Моб. тел.: 8-927-304-75-67;
E-mail: rgadiev@mail.ru;
ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».
Главный научный сотрудник отдела интенсивных технологий по животноводству,
доктор с.-х. наук, профессор.

Галина Чулпан Рифовна,
Адрес: Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19,
ФГБНУ Башкирский НИИСХ.
Моб. тел.: 8-937-16-44-516;
E-mail: chulpan-galina@mail.ru.
ФГБНУ «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».
Старший научный сотрудник отдела интенсивных технологий по животноводству,
кандидат с.-х. наук.

29.10.2015 г.

Подписи Гадиева Р.Р. и Галиной Ч.Р. заверяю:
инженер по кадрам ФГБНУ БНИИСХ З.У. Байкова

Самарская гос. [illegible] академия
Вход. № 12.11.2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасева Анатолия Александровича на тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом», представленной в диссертационный совет ДМ 220.058.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская ГСХА», по адресу: 446442, РФ, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, тел/факс 8466346131, электронный адрес: ssaa.ru на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», защита состоится 16.12.2015г.

Поиск и внедрение йодопрепаратов с целью повышения продуктивности и объемов производства пресноводных видов рыб, является перспективным направлением в рыбоводстве, поэтому работа, выполненная Карасевым Анатолием Александровичем тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые на основании комплексных исследований разработана оптимальная норма скармливания добавки «Абиопептид с йодом», содержащей повышенные дозы йода, при выращивании карпа в садках. Определена эффективность использования йода в кормлении карпа, установлено его влияние на динамику живой массы, среднесуточный прирост, использование питательных веществ корма, товарные качества рыбной продукции и содержание в ней йода. Дано экономическое обоснование использования добавки «Абиопептид с йодом» при выращивании карпа в садках.

Связь темы диссертации с планом научных работ: тема научных исследований утверждена советом по грантам Президента Российской Федерации и выполнялась за счет средств гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых (№МД-6254.2014.4).

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в рыбоводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Карасевым Анатолием Александровичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости

полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08– кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Заведующий кафедры
«Технологии переработки
и хранения продуктов
животноводства»
профессор, д. с.-х. наук Табаков Николай Андреевич

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Технологии переработки
и хранения продуктов животноводства»
к.с.-х. наук Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

Подпись Табакова Н.А. Тюрина Л.Е.
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ"

03.11.2015г

Самарская гос. с/х академия Вход. № 17.11.2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасева Анатолия Александровича на тему «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом»», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Рыбоводство как источник высококачественной пищевой продукции занимает все более важное место в Российской Федерации и может успешно конкурировать с животноводством. По пищевым качествам рыба не уступает мясу, а по легкости усвоения даже превосходит его, что является одним из наиболее существенных достоинств этого продукта. Ценность рыбы как продукта питания определяется не только значительным содержанием в ней протеина (белка), но и содержанием других органических и неорганических веществ, в том числе жизненно необходимого человеку йода.

Важнейшим объектом отечественной аквакультуры является карп и его разведение в садках является одной из перспективных и экономически выгодных форм выращивания.

Современные методы выращивания карпа базируются на интенсивном кормлении и при высокой концентрации рыбы возрастает значение полноценного кормления.

В условиях индустриальных форм рыборазведения должны применяться полнорационные корма, обеспечивающие потребность рыбы во всех необходимых им элементах питания, в том числе и в йоде.

Исследования автора, направленные на повышение продуктивности и объемов производства пресноводных видов рыб с обогащением ее йодом являются актуальными, так как имеют теоретическую и практическую значимость.

Автором впервые на основании комплексных исследований определена оптимальная норма скармливания добавки «Абиопептид с йодом», с повышенной дозой йода при выращивании карпа в садках.

Экспериментально доказана эффективность использования йода в кормлении карпа, установлено его влияние на динамику живой массы, среднесуточный прирост, использование питательных веществ корма, товарные качества рыбной продукции и содержание в ней йода. Дано экономическое обоснование использования добавки «Абиопептид с йодом» при выращивании карпа в садках.

Выводы и предложения, сделанные автором, обоснованы и являются ценным вкладом в науку и практику кормления сельскохозяйственных животных.

Работа Карасева А.А. прошла в достаточной мере апробацию и по результатам исследований опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа Карасева Анатолия Александровича соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры зоотехнии и ТППЖ Ю.В. Аржанкова

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры зоотехнии и ТППЖ С.А. Попова

Почтовый адрес: 182 112 Псковская область, г. Великие Луки, пр. Ленина, 2;
ФГБОУ ВПО Великолукская ГСХА.

тел/факс: 8 (81153) 7-52-82

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«11» ноября 2015 г.
Начальник отдела кадров
ВГСХА Игнатьева Л.Е.

Самарская гос. с/х академия
Вход. № 18.11.2015

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Карасева А.А. на тему: «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом»».

Диссертационная работа Карасева А.А. посвящена изучению продуктивных качеств карпа за счет использования в кормлении рыбы добавки «Абиопептид с йодом». Актуальность, новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений.

В результате комплексных исследований автором изучено влияние повышенных доз йода на динамику массы, сохранность и качество рыбы, дано экономическое обоснование применения добавки «Абиопептид с йодом» в кормлении карпа при выращивании в садках.

Диссертация выполнена на современном научном уровне и в объеме, позволяющем квалифицированно обосновать физиологические, биохимические и технологические аспекты данной работы.

По актуальности, теоретической и практической ценности работы отвечает современным требованиям ВАКа, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры биологии

и биологических ресурсов

Бурятской ГСХА им. В.Р.Филиппова Лумбунов С.Г.

ФГБОУ ВО
"Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова"
ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОДПИСИ ЗАВЕРЯЕТ
ОТДЕЛ КАДРОВ
"10 НОЯ 2015 20 г.

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Цыбикова Ю.С.

Самарская
гос. с/х академия
Вход. № 18.11.2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом»», специальность 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной Карасевым Анатолием Александровичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Работа посвящена актуальной теме решения продовольственной проблемы, так как недостаточная доля производства отечественной рыбной продукции ставит нашу страну в зависимость от иностранных государств. Поэтому является весьма своевременным в сложившихся условиях проведение исследований, которые позволяют при минимальных экономических затратах увеличить производство продукции.

В работе автором предложена оптимальная норма скармливания добавки «Абиопептид с йодом», содержащая повышенные дозы йода при выращивании карпа в садках. Показана положительная динамика живой массы, среднесуточного прироста, использования питательных веществ корма, а также товарных качеств рыбной продукции и содержания в ней йода, что в результате позволило повысить уровень рентабельности производства рыбной продукции.

По результатам исследований автором сделаны выводы и предложения по повышению продуктивности и товарных качеств годовика и двухлеток карпа при товарном выращивании в садках.

Проведенные исследования обладают научной новизной, которая подтверждается получением патента РФ, опубликованного в 2013 г.

Материалы исследований опубликованы в 6 научных статьях, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценивая работу положительно, возникли следующие замечания:

1. В автореферате не показаны результаты изучения физико-химических свойств воды, хотя автором, согласно схемы исследования, были предусмотрены в работе.

2. Почему в гл.2.3 автореферата сопоставляя данные таблицы 8 показателя «Масса 1 рыбы» и таблицы 6 показателя «Масса 1 особи в конце» отличаются, как в контрольной группе, так и в опытной?

Учитывая вышеизложенное, следует заключить, что по методическому уровню выполнения, наличию научной новизны и практической ценности работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 к кандидатским диссертациям, а ее автор Карасев Анатолий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

644008. Омск, Институтская пл. 2.
Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО ОмГАУ
им. П.А. Столыпина И.В. Троценко
trotcenko@rambler.ru
+79236890919
644008 г. Омск, ул. Физкультурная, д. 10, кв.18

13.11.2015г.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ:
УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ

Самарская гос. с/х академия
Вход. № 20.11.2015г

Отзыв на автореферат диссертации Карасева Анатолия Александровича «Рост, развитие и товарные качества карпа при выращивании в садках с использованием добавки «Абиопептид с йодом»на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Обеспечение населения продуктами животноводства, в том числе и рыбоводства, является одной из важных проблем. Актуальность темы заключается не только в повышении продуктивности и объемов производства пресноводных рыб, но и обогащение мясо карпа йодом. Перед автором была поставлена цель повысить продуктивность карпа за счет использования в рационе добавки «Абиопептид с йодом» содержащей повышенные дозы йода. Карасев А.А. установил оптимальную норму скармливания карпу указанной добавки, изучил влияние повышенных доз йода на динамику массы, сохранность и товарные качества рыбы, на биохимическме показатели крови и состояние внутренних органов рыбы, определил химический состав мяса карпа и содержание в нем йода, дал экономическое обоснование используемой добавки При выполнении диссертационной работы Карасев А.А. поставил прогнозирующий опыт в лабораторной аквариумной установке и два научно-хозяйственных опыта-один в условиях ООО «Энгельский рыбопитомник» Саратовской области и второй на базе садкового хозяйства ООО «Центр индустриального рыбоводства» с.Подстепное Энгельского района Саратовской области. Основные результаты исследований опубликованы в 6 научных статьях, в том числе 3 работы, входящие в список ВАК, получен 1 патент.

Судя по автореферату, опубликованным статьям диссертационная работа Карасева Анатолия Александровича является самостоятельной, завершенной квалификационной научной работой. По актуальности темы, цели, задачам, методическим приемам, структуре и объему исследований, научной новизне и практической значимости результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Положение п.9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01-разведение, генетика и воспроизводство), заведующий кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВПО ЧГСХА Евдокимов Николай Витальевич

428000 г.Чебоксары ул. К. Маркса,29 ФГБОУ ВПО ЧГСХА

89603100678 e-mail evdonikvit@mail.ru

Самарская гос. с/х академия Вход. №24.11.2015

Подпись Евдокимова Н.В. Заверяю подпись расшифровка подписи Ученый секретарь должность 12 ноября 2015 г.