

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.013.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА – ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 апреля 2019 г. № 18

О присуждении ГЕРАСИМОВИЧУ Александру Игоревичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Влияние кормовых добавок из местных кормовых ресурсов на биологические и продуктивные показатели молодняка свиней в условиях Приамурья», в виде рукописи, по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 06.02.2019 года, протокол № 5 диссертационным советом Д 006.013.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Минобрнауки России (142132 Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, д.60, утв. приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Герасимович Александр Игоревич 1991 года рождения.

С 01 октября 2015 года по 31 августа 2018 года являлся аспирантом очной формы обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет».

С 01 августа 2015 года по настоящее время работает в научно-исследовательской части в должности специалиста.

Диссертация выполнена на кафедре кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, Заслуженный работник Высшей школы РФ Краснощекова Тамара Александровна работает в должности профессора кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

- Темираев Рустем Борисович - доктор сельскохозяйственных наук (шифр спец. по диплому 06.02.08), профессор (ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», кафедра биологии, заведующий)

- Привало Олег Евгеньевич – доктор сельскохозяйственных наук, (шифр спец. по диплому 06.02.08), профессор (ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова», кафедра общей зоотехнии, профессор)

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» (446442, Самарская обл., п.Усть-Кинельский, ул.Учебная 2) в своем **положительном заключении**, подписанном Зотеевым Владимиром Степановичем – доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры зоотехнии и утвержденном Петровым Александром Михайловичем – кандидатом технических наук, профессором, указала, что диссертационная работа Герасимовича А.И. по объему выполненных исследований, глубине анализа, новизне, научной и практической ценности выводов и предложений производству соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационной работы – Герасимович Александр Игоревич -

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 11 научных работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 3, из них 1 – в издании, входящем в международную реферативную базу Scopus. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 54 стр. Личный вклад соискателя – 71%.

Наиболее значительные работы:

1. **Герасимович, А.И.** Влияние скармливания сапропелей разных типов в кормлении ремонтных свинок на их рост, обмен веществ и состав крови / **А.И. Герасимович**, Е.В. Туаева, Л.И. Бебешина // Дальневосточный аграрный вестник. 2017. № 3 (43). С. 104-110.

2. **Герасимович, А.И.** Использование сапропелей совместно с пробиотиком целлобактерин в кормлении молодняка свиней / **А.И. Герасимович**, С.А. Согорин, Л.И. Бебешина // Дальневосточный аграрный вестник. 2017. № 3 (43). С. 99-104.

3. **Герасимович, А.И.** Оптимизация микроминерального питания молодняка крупного рогатого скота и свиней путем использования сапропелевых гуматов / **А.И. Герасимович**, Е.Ю. Залюбовская // Дальневосточный аграрный вестник. 2016. № 4 (40). С. 102-106.

4. **Герасимович, А.И.** Сравнительное изучение влияния скармливания сапропелей и сапропелевых гуматов на рост и развитие ремонтных свинок / **А.И. Герасимович** // Молодежь XXI века: шаг в будущее: материалы XIX региональной научно-практической конференции. Благовещенск: изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. С. 89-90.

5. Туаева, Е.В. Экологическое обоснование возможности использования сапропеля в кормлении животных в условиях Приамурья / Т.А. Краснощёкова,

Е.В. Туаева, **А.И. Герасимович**, О.Н. Тюкавкина // Эколого-биологическое благополучие растительного и животного мира Материалы международной научно-практической конференции. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ 2017. С. 185-188.

6. Шарвадзе, Р.Л. Оптимизация микроминерального питания молодняка крупного рогатого скота и свиней путем использования нетрадиционных кормов и хелатных соединений нормируемых микроэлементов / Р.Л. Шарвадзе, **А.И. Герасимович**, Е.Ю. Залюбовская, С.Ю. Плавинский, О.Н. Тюкавкина // Эколого-биологическое благополучие растительного и животного мира: материалы международной научно-практической конференции. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ 2017. С. 240-244

7. Туаева, Е.В. Влияние скармливания нетрадиционных кормов молодняку крупного рогатого скота и свиней / Е.В. Туаева, В.С. Усанов, **А.И. Герасимович** // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии сельскохозяйственных животных на Дальнем Востоке: Сб. науч. тр. ДальГАУ. – Благовещенск: ДальГАУ, 2016. – Вып. 23. - С.5-8.

8. Sharvadze, R.L. Use of chelated forms of microelements contained in natural food resources in feeding animals within the territory of the Amur River Region / R.L. Sharvadze, T.A. Krasnoshchekova, L.I. Perepelkina, E.V. Tuueva, K.R. Babukhadiya, **A.I. Gerasimovich**, V.V. Samuylo, Yuri B. Kurkov// EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J Biosci. 2018 №1, Tom 12. P.143-148, <http://www.ejobios.org/download/use-of-chelated-forms-of-microelements-contained-in-natural-food-resources-in-feeding-animals-within.pdf>

В опубликованных работах отражены результаты двух научно-хозяйственных и двух физиологических опытов, определяющих научные и практические основы оптимизации микроминерального питания молодняка свиней в условиях Приамурья.

На автореферат диссертации поступило 26 положительных отзывов:

Курский федеральный аграрный научный центр (канд. ветеринар. наук Воробьева Н.В.), Рязанский ГАТУ им. П.А. Костычева (д-р с.-х. наук Торжков Н.И., д-р с.-х. наук Мусаев Ф.А.), Башкирский ГАУ (проф. Хазиахметов Ф.С., канд. с.-х. наук Башаров А.А.), Дагестанский ГАУ (д-р с.-х. наук Магомедов М.Ш., канд. с.-х. наук Алигазиева П.А.), ВНИИ техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве (канд. биол. наук Милушев Р.К.), Чувашская ГСХА (проф. Алексеев В.А., проф. Евдокимов Н.В.), Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр (проф. Погодаев В.А.), Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии (д-р с.-х. наук Осепчук Д.В.), Южно-Уральский ГАУ (проф. Овчинников А.А.), Северо-Кавказская государственная академия (д-р с.-х. наук Текеев М.Э.), Орловский ГАУ (д-р с.-х. наук Ляшук Р.Н., д-р с.-х. наук Лешуков К.А.), Ижевская ГСХА (канд. с.-х. наук Кислякова Е.М., канд. с.-х. наук Юдин В.М.), Казанская ГАВМ (д-р ветеринар. наук Асрутдинова Р.А.), ВНИИ овцеводства и козоводства (канд. с.-х. наук Абилов Б.Т., канд. биол. наук Болдарева А.В.), ВНИИ племенного дела (канд. с.-х. наук Мещеров Р.К., канд. с.-х. наук Ходыков В.П.), Волгоградский ГАУ (проф. Николаев С.И.), Российская академия менеджмента в жив-ве (проф. Пономарев Н.В.), ГАУ Северного Зауралья (д-р с.-х. наук Бахарев А.А.), РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (д-р биол. наук Епифанов В.Г.), Якутская ГСХА (проф. Панкратов В.В., доц. Черноградская Н.М.), Курганская ГСХА (проф. Миколайчик И.Н., доц. Субботина Н.А.), Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр (доц. Улимбашев М.Б.), Марийский гос. университет (доц. Петров О.Ю.), ФНЦ ВНИТИП (проф. Кавтарашвили А.Ш.), Ставропольский ГАУ (д-р с.-х. наук Марынич А.П., канд. с.-х. наук Андрушко А.М.), НИИСХ Юго-Востока(д-р с.-х. наук Анисимова Е.И.).

В отзывах Рязанского ГАТУ, Башкирского ГАУ, ВНИИОК, Ижевской ГСХА имеются вопросы по химическому составу сапропелевых гуматов и белка сои и методике их определения, по положениям, выносимым на защиту.

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, новизна полученных результатов, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования, в котором на достаточном объеме материала представлено обоснование использования кормовых добавок, изготовленных из местных кормовых ресурсов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они проводят широкомасштабные научные исследования в области свиноводства. По этой тематике, в том числе в изучении вопросов обеспечения полноценного кормления свиней имеют научные публикации в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ, известны своими достижениями в данной области науки и способны определить научную новизну и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны рецепты кормовых добавок, изготовленные из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои, использование которых в кормлении поросят, положительно влияет на обменные процессы в организме, интенсивность роста животных, морфологический и биохимический состав крови, а также на мясную продуктивность;

предложена научная концепция повышения и балансирования уровня микроэлементов путем включения в состав рационов поросят кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои, восполняющая дефицит в нормируемых микроэлементах;

доказана перспективность скармливания свиньям кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои в условиях свиноводческих ферм в условиях Приамурья. Полученные результаты позволяют рекомендовать их в кормлении поросят;

введены новые понятия и термины – не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана возможность обеспечения полноценного кормления поросят за счет использования в составе рационов кормовых добавок, изготовленных из местных кормовых ресурсов, которые положительно влияют на переваримость, усвоение питательных веществ и интенсивность обменных процессов;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс современных методик по изучению зоотехнических, физиологических, биохимических и других показателей; данные научно-хозяйственных и физиологических опытов прошли апробацию, она подтверждает положительное влияние кормовых добавок на продуктивность и физиологическое состояние поросят;

изложены доказательства эффективности скармливания кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои пороссятам на нормализацию обменных процессов, что приводит к улучшению роста и развития, снижению затрат кормов на выращивание;

раскрыта целесообразность и экономическая эффективность использования сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои в кормлении откармливаемого молодняка свиней;

изучены рост, развитие, обмен веществ и мясная продуктивность свиней при использовании в рационах кормовых добавок, полученных из местных кормовых ресурсов. Дано научное обоснование полученным результатам, накоплены новые данные по использованию кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои;

проведена модернизация состава рецептов комбикормов поросят при использовании кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои.

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

разработаны и внедрены элементы технологии откорма молодняка свиней с учетом использования кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои. Результаты исследований внедрены в ЗАОР (НП) Агрофирма «Партизан» Тамбовского района, ООО «Агро С.Е.В.» Константиновского района, КФХ Черных И.А. Константиновского района Амурской области и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

определены перспективы использования кормовых добавок, изготовленных из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои для более полного проявления у молодняка свиней генетического потенциала роста, развития, обмена веществ и снижения затрат при выращивании и откорме;

созданы рекомендации кормления молодняка свиней с использованием кормовых добавок из сапропелевых гуматов и аспарагинатов белка сои;

представлены научные и практические материалы исследований для максимально эффективного использования местного сырья и для дальнейшего совершенствования технологии откорма молодняка свиней в условиях Приамурья.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты исследований получены на достаточном поголовье молодняка свиней. Данные опытов обработаны методом вариационной статистики с оценкой достоверности данных. Исследования проведены на сертифицированном, откалиброванном оборудовании с использованием стандартных реактивов и общепринятых методик;

теория, изложенная в диссертации, согласуется с результатами других авторов, материалами статей, опубликованных в научных изданиях;

идея базируется на обобщении полученных данных в эксперименте, передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что обеспечение полноценного кормления поросят способствует интенсификации роста массы тела и обменных процессов;

использованы экспериментальные данные, полученные автором, проведен их анализ и статистическая обработка, сделаны выводы о эффективности использования кормовых добавок, изготовленных из местных кормовых ресурсов, в кормлении поросят;

установлены качественные и количественные совпадения результатов автора о положительном влиянии кормовых добавок, изготовленных из местных кормовых ресурсов, на рост, развитие, переваримость и усвоение питательных веществ, гематологические показатели. Результаты исследований согласуются с данными отечественных и зарубежных ученых;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном получении экспериментальных данных, в проведении двух научно-хозяйственных, двух физиологических опытов, в производственной проверке, доказательстве влияния кормовых добавок, изготовленных из местных кормовых ресурсов, на рост, развитие и обменные процессы молодняка свиней, самостоятельной обработке и анализе данных, формулировке выводов и практического предложения производству, в подготовке материалов к публикации.

На заседании 10 апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Герасимовичу А.И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из

26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую

10

защиту НЕТ человек, проголосовали: за - 19, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель совета

Д 006.013.01



 Некрасов Роман Владимирович

Ученый секретарь

совета Д 006.013.01

 Двалишвили Владимир Георгиевич

12 апреля 2019 года