

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11 октября 2017 г. № 16

О присуждении КЛЕМЕНТЬЕВОЙ Юлии Ивановне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования различных уровней защищенного L-карнитина в рационах высокопродуктивных коров», в виде рукописи, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 28.07.2017 года, протокол № 12 диссертационным советом Д 006.013.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» ФАНО России (142132 Московская область, г.о. Подольск, п. Дубровицы, д.60, утв. приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Клементьева Юлия Ивановна 1986 года рождения. В 2008 году окончила Самарский государственный педагогический университет по специальности «Биология».

В период с 01.08.2012 по 31.10.2013 обучалась в очной аспирантуре, с 01.11.2013 по 31.07.2016 - в заочной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

С 2015 года работает в ООО «Татнефть - Самара» в должностях: подсобного рабочего, лаборанта химического анализа 4 разряда, в настоящее время находится в отпуске по уходу за ребенком.

Диссертация выполнена в отделе кормления сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Чабаев Магомед Газиевич, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», лаборатория комбикормов и кормовых добавок, главный научный сотрудник.

**Официальные оппоненты:**

- Темираев Рустем Борисович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», кафедра биологии, заведующий;

- Зотеев Владимир Степанович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор; ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра разведения и кормления сельскохозяйственных животных, профессор

**- дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – ФГБОУ ДПО «Российская академия менеджмента в животноводстве» (142143, Московская область, Гор. округ Подольск, п. Быково, ул. Академическая, д.9) в своем **положительном заключении**, подписанном Жуковым Виктором Федоровичем - кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, проректором по учебной и научно-методической работе, Пономаревым Николаем Васильевичем – доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой технологий и менеджмента в животноводстве и утвержденном Пыжовым Анатолием Петровичем – кандидатом биологических наук, профессором, ректором, указала, что диссертационная работа Клементьевой Ю.И. является

целостной, законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне, в которой обоснована актуальность проблемы, научная новизна и практическая значимость и она полностью соответствует требованиям, 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.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 9 работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 2 (Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии – 1, Молочное и мясное скотоводство - 1). Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 37 стр. Личный вклад соискателя – 88,3%.

Наиболее значительные работы:

1. Чабаев, М.Г. Продуктивность и качество молока новотельных коров при использовании карнитина / М.Г. Чабаев, Ю.И. Клементьева, А.М. Гаджиев // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. -2014. -№1. -С.70-75

2. Чабаев, М.Г. Физиологическое и продуктивное действие разных уровней защищенной формы L-карнитина в рационах новотельных коров/ М.Г. Чабаев, Р.В. Некрасов, Н.И. Анисова, В.П. Надеев, Ю.И. Клементьева, В.Н. Романов//Молочное и мясное скотоводство. -2014. -№5. -С.20-23

В опубликованных работах теоретически и практически обосновано эффективное использование в рационах для высокопродуктивных коров в период раздоя разных уровней L-карнитина в защищенной форме.

На автореферат диссертации поступило 20 положительных отзывов: Рязанский государственный Агротехнологический университет (д-р с.-х. наук Торжков Н.И.), Кабардино-Балкарский ГАУ (д-р с.-х. наук Улимбашев М.Б.), Северо-Кавказский НИИЖ (д-р с.-х. наук, проф. Кононенко С.И., д-р с.-х. наук Осепчук Д.В.), НИИСХ Юго-Востока (канд. с.-х. наук Гостева Е.Р.,

научный сотрудник Козлова Н.Н.), НПАО «Коудайс МКорма» (д-р с.-х. наук, проф. Кумарин С.В.), ВНИИОК (канд. с.-х. наук Абилов Б.Т.), Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина (д-р с.-х. наук Щукина И.В., канд. с.-х. наук Гнеуш А.Н.), Южно-Уральский ГАУ (д-р с.-х. наук, проф. Овчинников А.А.), Ставропольский ГАУ (д-р с.-х. наук Марынич А.П., канд. с.-х. наук Андрушко А.М.), Институт животноводства НААН Украины (канд. с.-х. наук Кулибаба Р.А.), Ижевская ГСХА (д-р с.-х. наук, проф. Батанов С.Д., канд. с.-х. наук, доцент Березкина Г.Ю.), Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемур (д-р с.-х. наук, проф. Раджабов Ф.М.), Дальневосточный ГАУ (д-р с.-х. наук, проф. Шарвадзе Р.Л., д-р с.-х. наук, проф. Краснощекова Т.А., д-р с.-х. наук, проф. Перепелкина Л.И.), Дагестанский ГАУ (канд. с.-х. наук Алигазиева П.А., д-р с.-х. наук Магомедов М.Ш.), МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина (д-р биол. наук Тищенко П.И.), ГАУ Северного Зауралья (д-р с.-х. наук, доцент Саткеева А.Б.), Белгородский ГАУ (д-р биол. наук Семенютин В.В.), Пермская ГСХА (д-р с.-х. наук Сычева Л.В., канд. биол. наук Юнусова О.Ю.), Брянский ГАУ (д-р с.-х. наук, профессор Гамко Л.Н., д-р биол. наук Яковлева С.Е.), Орловский ГАУ (д-р биол. наук, проф. Мамаев А.В., канд. биол. наук Лещуков К.А.).

В отзывах Рязанского государственного Агротехнологического университета, Ижевской ГСХА есть замечания: из автореферата неясно обоснование выбранного препарата и дозы L-карнитина; в разделе 2.1 указан старый ГОСТ по определению соматических клеток в молоке; при расчете экономической эффективности использования L-карнитина в рационах кормления коров не представлен итоговый показатель — уровень рентабельности.

Во всех отзывах отмечаются актуальность темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, объем и глубина проведенных исследований.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением научных исследований по теме диссертации и количеством опубликованных научных работ.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** положения, обогащающие научную концепцию рационального использования добавок L-карнитина в защищённой форме в кормлении новотельных коров в период раздоя;

**предложены** научно обоснованные дозы введения добавок L-карнитина в защищённой форме в рационы коров в период раздоя;

**доказано**, что обогащение рационов высокопродуктивных коров добавками L-карнитина в защищённой форме оптимизирует физиолого-биохимические процессы в организме высокопродуктивных коров, что повышает молочную продуктивность, качество молока, переваримость питательных веществ рационов, некоторые биохимические показатели крови и рубцового пищеварения, а также воспроизводительные функции;

**введены** понятия: новые понятия не вводились;

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

**доказано**, что использование добавок L-карнитина в защищённой форме в рационы высокопродуктивных коров, обеспечивает высокую молочную продуктивность, повышение качества молока и переваримость питательных веществ кормов;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс современных методов, методик и лабораторных приборов, в том числе: по определению процента жира, белка и лактозы в молоке на приборе «Милко-Скан 203»; в рубцовой жидкости величины рН, общее количество аммиака, летучих жирных кислот, аммиачного азота, количество биомассы простейших и бактерий; в крови содержание белка и его фракций, мочевины, креатинина, АЛТ, АСТ, глюкозы, билирубина, щелочной фосфатазы, холестерина, кальция, фосфора на автоматическом

биохимическом анализаторе ChemWell (AwarenessTehnology, США); переваримости питательных веществ кормов;

**изложены** доказательства, свидетельствующие о целесообразности использования добавок L-карнитина в защищенной форме в рационах высокопродуктивных коров;

**раскрыта** возможность и экономическая эффективность обогащения рационов высокопродуктивных коров L-карнитином в защищенной форме;

**изучено** влияние обогащения рационов высокопродуктивных коров L-карнитином в защищённой форме на потребление кормов, количество и качество молока, переваримость и использование питательных веществ кормов рациона, рубцовое пищеварение, биохимические показатели крови, воспроизводительные функции коров;

**проведена модернизация** рационов для высокопродуктивных коров с включением различных доз L-карнитина в защищённой форме;

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

**разработаны** оптимальные дозы добавок L-карнитина в защищённой форме для высокопродуктивных коров. Результаты исследований апробированы в племенном хозяйстве ООО «Агрофирма «Детчинское» Малоярославецкого района Калужской области;

**определены** теоретические основы использования добавок L-карнитина в защищённой форме в рационах высокопродуктивных коров;

**создана** система внедрения результатов исследований в производство, путём широкого освещения в открытой печати информации о преимуществах включения в рационы высокопродуктивных коров добавок L-карнитина в защищённой форме; выступлений с докладами на международных и региональных конференциях; заключения договорных отношений с хозяйствами на использование добавок L-карнитина в защищённой форме и других биологически активных веществ в рационах высокопродуктивных коров;

**представлены** предложения по использованию добавок L-карнитина в защищённой форме в рационах высокопродуктивных коров.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** были отобраны коровы черно-пестрой породы по принципу аналогов с учетом живой массы, породности, даты последней случки, продуктивности за текущую лактацию до начала опытного периода, среднесуточного удоя, жира, белка. Результаты опытов получены на сертифицированном оборудовании (Милко-Скан 203, ChemWell, аппарат Маркгама, рН-метр, центрифуга, носоглоточный зонд);

**теория** исследований согласуется, с имеющимися экспериментальными данными по биологии питания высокопродуктивных коров с использованием L-карнитина, важнейшего компонента фосфолипидов – эссенциальных элементов всех мембран. Он участвует в поддержании мембранной стабильности, способствует перераспределению и окислению длинноцепочных жирных кислот в организме, уменьшает жировую нагрузку на печень (А.А. Алиев, 1997, 2001; Ю.П. Фомичев, Г.В. Довыденков, 2011);

**идея базируется** на анализе имеющихся научных данных применения добавок L-карнитина в защищённой форме в практике животноводства. Полученные соискателем результаты исследований могут служить основой для разработки рекомендаций по использованию добавок L-карнитина в защищённой форме в рационах высокопродуктивных коров;

**использованы** экспериментальные данные, полученные автором, проведён их анализ и статистическая обработка, сделаны выводы об эффективности обогащения рационов высокопродуктивных коров защищённой формой L-карнитина;

**установлены** качественные и количественные совпадения результатов исследований автора с имеющимися к настоящему времени аналогами в научно-практическом их применении, использованные в материалах диссертации;

**использованы** современные методики по определению в молоке количества жира, белка, лактозы, соматических клеток; биохимических, морфологических, иммунологических показателей крови и рубцового пищеварения.

**Личный вклад соискателя состоит** в теоретическом обосновании выбранного направления и методов исследований, непосредственном проведении научно-хозяйственного, балансового, производственного опытов. Автор лично систематизировал, проанализировал и обобщил результаты исследований, провёл их статистическую обработку, организовал апробацию результатов исследований в племенном хозяйстве ООО «Агрофирма «Детчинское» Малоярославецкого района Калужской области. Диссертантом лично и в соавторстве опубликовано 9 научных работ по материалам диссертации, из них 2 - в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

На заседании 11 октября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Клементьевой Ю.И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту НЕТ человек, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания совета,  
председатель совета



Фомичев Юрий Павлович

Ученый секретарь  
совета

Двалишвили Владимир Георгиевич

12.10.2017