

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.006.02  
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени  
В.Р. Филиппова»  
Министерства сельского хозяйства РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА  
НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23 апреля 2015 г № 2  
о присуждении Елисейевой Людмиле Иннокентьевне, гражданке Российской  
Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование молочной продуктивности коров разных пород, химического состава и технологических свойств молока в условиях Республики Саха (Якутия)» по специальности: 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» принята к защите 3 октября 2014 г., протокол № 5, диссертационным советом Д 220.006.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», Министерства сельского хозяйства РФ, 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, Приказ № 714/нк от 2 ноября 2012 г.

Соискатель Елисейева Людмила Иннокентьевна, 1954 года рождения, в 1977 году окончила Восточно-Сибирский технологический институт, факультет «Технология молока и молочных продуктов».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Технология производства якутского национального кисломолочного продукта Тар» защитила в 2006 году, в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия».

Соискатель на период защиты диссертации работает преподавателем в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Республики Саха (Якутия) «Якутский сельскохозяйственный техникум» Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия).

Диссертация выполнена в лаборатории биохимии и массового анализа Государственного научного учреждения «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии и биологических ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» Лумбунов Сергей Гомбоевич, Заслуженный деятель науки Республики Бурятия, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Официальные оппоненты:

Клименок Иван Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией разведения молочного скота, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства»;

Рагимов Гусен Исмаилович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный аграрный университет»;

Чугунов Афанасий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры общей зоотехнии Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Забайкальский аграрный институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия» в своем положительном заключении, подписанном Мурзиной Татьяной Васильевной, доктором сельскохозяйственных наук, деканом факультета дополнительного профессионального образования, ученым секретарем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Демидоновой Т.Б., кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Венгеровым А.М. указала: «Диссертационная работа представляет собой цельный и заверченный научный труд, имеющий научное и практическое значение для молочной и перерабатывающей отраслей народного хозяйства Республики Саха (Якутия). В представленной работе имеется богатый материал по анализу отрасли в целом, разработке новых технологий якутских национальных молочных продуктов, экономической оценке разработанных технологий. Автором доказана экономическая эффективность разработанных технологий, рентабельность производства молочных продуктов.

На основании проведенных автором исследований и разработок были сделаны обоснованные и объективные выводы, даны конкретные предложения для внедрения на предприятиях молочной промышленности.

Ведущая организация рекомендует использовать результаты исследований автора для повышения эффективности отрасли скотоводства в Республике Саха (Якутия), а также в других регионах страны, сходных по природно-климатическим условиям.

Актуальность, научное и практическое значение полученных материалов, обоснованные выводы и внедрение в производство новых предложений и технологий дают основание считать, что автор диссертации

Елисеева Людмила Иннокентьевна достойна присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Забайкальского аграрного института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», протокол № 7 от 19 марта 2015 г.».

Соискатель имеет 71 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации 33 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 30 и 4 монографии. Общий объем публикаций – 137,2 печатных листа, авторский вклад – 125,2 печатных листа. Работы посвящены научно-практическому обоснованию молочной продуктивности коров разных пород, химического состава и технологических свойств молока, разработке научных основ технологии производства якутских национальных молочных продуктов, организации производственного учета и отчетности в новых условиях хозяйствования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Патент РФ на способ производства кисломолочного продукта «Тар зрелый» № 2523602, приоритет 10.01.2012. Зарегистрировано 27.05.2014 г.

### **Монографии**

2. Технология производства якутских национальных молочных продуктов: монография / Л.И. Елисеева [и др.]. – Якутск: Сахаполиграфиздат, 2006. – 108 с.

3. Технология и технохимический контроль производства якутских национальных кисломолочных продуктов: монография / Л.И. Елисеева, В.Т. Васильева, К.М. Степанов. – СПб.: Реноме, 2010. – 105 с.

4. Якутский национальный кисломолочный продукт «Тар»: монография / Л.И. Елисеева. – СПб.: Реноме, 2014. – 110 с.

5. Краткий справочник специалиста молочной промышленности: справочник/ Л.И. Елисеева. – Ижевск: Типография ИП Пермякова С.А. , 2014. – 82 с.

**Статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ:**

6. Елисеева Л.И. Тар – якутский кисломолочный продукт/ Елисеева Л.И. // Молочная промышленность. – 2006. – № 4. – С. 35-36.

7. Елисеева Л.И. Качество молока-сырья в Республике Саха (Якутия) / Елисеева Л.И. // Зоотехния. – 2011. – № 6. – С. 26-27.

8. Елисеева Л.И. Якутские национальные молочные продукты «Урумэ», «Иэдьэгэй» / Елисеева Л.И. // Молочная промышленность. – 2012. – № 11. – С. 68-69.

9. Елисеева Л.И. Кисломолочный продукт «Тар» / Елисеева Л.И. // Молочная промышленность. – 2012. – № 12. – С. 44-45.

10. Елисеева Л.И. Микрофлора якутских национальных кисломолочных продуктов / Елисеева Л.И. // Молочная промышленность. – 2012. – №12. – С. 42-43.

11. Елисеева Л. И. Технологические свойства молока коров симментальской, холмогорской пород и якутского скота / Елисеева Л.И. // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2014. – №4. – С. 37-38.

12. Елисеева Л.И., Лумбунов С.Г. Экономическая эффективность производства молочной продукции из молока коров симментальской, холмогорской пород и якутского скота в РС (Я) / Л.И. Елисеева, С.Г. Лумбунов // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – 2014. – №4. – С 82-86.

13. Елисеева Л. И. Экологическая эффективность пород коров – основа увеличения производства молока и рационального использования кормов в условиях Республики Саха (Якутия) / Елисеева Л.И. // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2014. – №5. – С.43-44.

14. Елисеева Л.И. Биохимические и микробиологические основы производства якутских национальных кисломолочных продуктов нового

поколения / Елисеева Л.И. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9. – С. 1756-1759.

15. Елисеева Л.И. Определение сбалансированности аминокислотного состава творога «Иэдьэгэй»: сб. науч. тр. МНПК, часть 9. – Тамбов, 2014. – С. 60-63.

16. Проблемы молочного скотоводства в Якутии: сб. науч. Тр., часть 1. – Тамбов, 2013. – с.70-77.

17. Елисеева Л.И. Производственный учет и отчетность на предприятиях молочной промышленности Республики Якутия: сб. науч. Тр. – Тамбов, 2013. – С. 51-54.

18. Елисеева Л.И. Молочная продуктивность коров симментальской, холмогорской пород и якутского скота в Республике Саха (Якутия) / Л.И. Елисеева // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – 2015. – №1. – С 40-46.

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов от: доктора биологических наук, профессора А.Ф. Абрамова из ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»; доктора с.-х. наук, профессора И.Н. Винокурова из ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора с.-х. наук, профессора К.М. Степанова из Центра лечебного и профилактического питания населения Севера НИИ здоровья СВФУ им. М.К. Аммосова; доктора с.-х. наук, профессора А.Г. Черкашиной из ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора с.-х. наук, профессора Н.В. Барашковой из Института биологических проблем криолитозоны СО РАН; доктора с.-х. наук, профессора Н.И. Горохова из ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора биологических наук, профессора Н.Н. Сазонова из СВФУ им. М.К. Аммосова; доктора с.-х. наук, профессора М.Ф. Смирнова из ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора В.Г. Черных и кандидата с.-х. наук С.М. Дашинимаева из ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной

Сибири»; доктора биологических наук, профессора В.Ж. Цыренова из ФГБОУ ВПО Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления; доктора с.-х. наук, профессора С.В. Карамаева из ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»; кандидата с.-х. наук, профессора В.А. Амелиной и кандидата технических наук С.В. Иншакова из ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора с.-х. наук, профессора Р.Л. Шарвадзе, доктора с.-х. наук, профессора Т.А. Краснощековой, кандидата с.-х. наук, С.А. Согорина и доцента, к. с.-х. наук С.Ю. Плавинского из ФГБОУ ВПО Дальневосточного ГАУ; доктора с.-х. наук, профессора Д.Н. Мурусидзе, к. с.-х. наук В.Н. Легаза и к. с.-х. наук О.И. Соловьевой из РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева; доктора технических наук, профессора М.Б. Данилова из ФГБОУ ВПО Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления; к. с.-х. наук Н.В. Беляевой из ФГБОУ ВПО «Уральский ГАУ»; кандидата ветеринарных наук В.А. Монсонова из Государственной ветеринарной службы Забайкальского края; к. с.-х. наук В.В. Анганова из ФГБНУ «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Все отзывы положительные, без замечаний, кроме отзывов из ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», из ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», из ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

В отзыве доктора сельскохозяйственных наук, профессора И.Н. Винокурова из ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия» есть замечание: «... следует проверить то, что удои холмогорской породы должен быть несколько выше, чем удои симментальской породы...».

В отзыве кандидата сельскохозяйственных наук, профессора В.А. Амелиной и кандидата технических наук С.В. Иншакова из ФГБОУ ВПО

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия» есть замечание: «Нет причин пояснения меньшего надоя за лактацию коров молочного направления продуктивности холмогорской породы в сравнении с симментальской породой комбинированного направления к таблице 7 (стр. 16). Нет объяснения причин резкого увеличения затрат средств на производство молока в расчете на 1 голову симментальской породы (табл. 14)».

В отзыве доктора сельскохозяйственных наук, профессора М.Ф. Смирнова из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»: «...в работе отсутствует описание перспективы увеличения объемов производства молока в регионе. Кроме того, в выводах отмечено преимущество симментальской породы, но по результатам работы оказывается более продуктивным и менее затратным якутский скот».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки (молочное скотоводство), наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» [www.bgsha.ru](http://www.bgsha.ru)).

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

**разработана** и апробирована система сравнительной оценки разных пород коров в условиях Республики Саха (Якутия) в личных хозяйствах. Данная система учитывает, с одной стороны, народнохозяйственные требования к производству животноводческой продукции, с другой – продуктивность коров, экономическую эффективность производства продукции, технологические свойства молока при переработке якутских национальных кисломолочных продуктов: сыр мягкий «Суумэх», творог



«Иэдьэгэй», кисломолочный напиток «Утах», молочный деликатес «Урумэ», альбуминный творог;

**предложены** новые оригинальные подходы экономической оценки коров по комплексу показателей: продуктивность коров, состав и качество молока, оплата корма молоком, а также переработка из молока этих коров молочных продуктов в сравнительном аспекте, учет их выхода и нормативных потерь при производстве, организация технoхимического контроля при производстве;

**доказана** перспективность использования молока для производства молочных продуктов по результатам исследования молочной продуктивности коров, химического состава, технологических свойств молока; необходимость учета технологических свойств молока коров местных пород при разработке норм расхода молока и нормативных потерь при производстве молочных продуктов;

**введены** новые термины якутских национальных молочных продуктов: «сыр мягкий «Суумэх», творог «Иэдьэгэй», кисломолочный напиток «Утах», молочный деликатес «Урумэ».

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** эффективность использования технологических аспектов, разработанных автором для интенсификации молочного скотоводства РС (Я), а также возможность использования заквасок для производства якутских национальных кисломолочных продуктов для получения молочных продуктов с высокой пищевой ценностью на основе изучения химического состава, физико-химических, технологических свойств молока коров местных пород и микрофлоры традиционных продуктов, вырабатываемых «самоквасом». Полученные результаты расширяют ассортимент и углубляют знания микрофлоры национальных молочных продуктов.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс зоотехнических, химических, физических, биохимических, микробиологических базовых и специальных методов

исследования, в том числе статистических методов обработки экспериментальных данных, а также программы оптимизации норм расхода сырья и нормативных потерь при производстве молока и молочных продуктов для предприятий молочной промышленности Якутии;

**изложены** научные и практические приемы повышения продуктивности молочного скота, организационные и экономические меры, факторы, условия преодоления кризиса в молочном скотоводстве;

**раскрыты** особенности развития молочного скотоводства и его значение в региональной системе животноводства РФ;

**изучены** химический состав, технологические свойства молока коров разных пород, технология производства якутских молочных продуктов;

**проведена модернизация** норм расхода сырья, нормативных потерь при производстве молока и молочных продуктов с учетом новых условий хозяйствования для предприятий молочной отрасли Якутии;

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:**

**разработаны и внедрены** современные технологии и рецептуры якутских национальных молочных продуктов, утверждена техническая документация на новые виды молочных продуктов;

**определены** оптимальные параметры технологических процессов производства якутских национальных молочных продуктов (сыра «Суумэх», творога «Иэдьэгэй», кисломолочного напитка «Утах», молочного деликатеса «Урумэ»);

**созданы** системы практических рекомендаций по организации технологии ведения молочного скотоводства и технохимического контроля производства молочных продуктов;

**представлены** системы организации производственного учета и отчетности молока и молочных продуктов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** основные результаты исследований базируются на анализах, полученных в аккредитованных лабораториях биохимии и массового анализа Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (г. Якутск), Якутской республиканской ветеринарно-испытательной лаборатории Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия);

**теория** построена на результатах всестороннего анализа вопросов эффективного и рационального использования молочного сырья, на результатах исследований известных, проверяемых данных и фактах, согласующихся с опубликованными данными по теме диссертации;

**идея базируется** на сравнении результатов собственных исследований и данных других исследований по эффективности ведения скотоводства в Якутии;

**установлено**, что результаты исследований автора согласуются с известными в науке фактами по данной тематике;

**использованы** современные приемы сбора, анализа и систематизации научно-технической информации. Методически грамотно осуществлен выбор исследований и методов работы. Весь цифровой материал обработан методом вариационной статистики с применением компьютера и пакета прикладных программ (Microsoft Excel).

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в научных экспериментах и получении исходных данных, личном участии в апробации и внедрении результатов исследований, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 23 апреля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Елисеевой Л.И. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности: 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 0 человек, проголосовали: за - 12, против - 4, недействительных бюллетеней - нет.

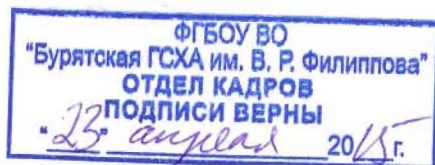
Председатель  
диссертационного совета

Калашников И.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Насатуев Б.Д.

23 апреля 2015 г.



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Цыбикова Ю.С.

