

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.004.01 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕР-
ТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 апреля 2016 г. № 6.

о присуждении Малыхиной Лилии Эмлисовне, гражданке РФ, ученой степени кандида-
та сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка продуктивного действия рационов для голштинского скота по чистой энергии лактации (*ЧЭлак¹*, *ЧЭлак²*)» по специальности 06.02.08 – кормопро-
изводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к
защите 29.12.2015 г., протокол №12, диссертационным советом Д220.004.01, созданном
на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего образо-
вания «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»,
Министерство сельского хозяйства РФ, 308503, Белгородская область, Белгородский
район, пос. Майский, ул. Вавилова, д.1, приказ № 2846-716 от 3.12.2010 (11.04.2012 г,
№105/нк).

Соискатель Малыхина Лилия Эмлисовна 1966 года рождения, гражданка РФ.

В 1988 году соискатель окончила Белгородский сельскохозяйственный институт
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству) по специальности «Зоотехния», в 2016
году окончила обучение в заочной аспирантуре на базе ФГБОУ ВО «Курская государ-
ственная сельскохозяйственная академия имени И.И.Иванова», в настоящее время рабо-
тает в должности старшего консультанта отдела животноводства ООО «АПК-инвест».

Диссертация выполнена на кафедре разведения сельскохозяйственных животных
и зоогигиены ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени
И.И. Иванова», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры
разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены ФГБОУ ВО «Курская госу-
дарственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» Привало Олег Евгенье-
вич.

Официальные оппоненты:

1. Гамко Леонид Никифорович, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафед-
рой кормления животных и частной зоотехнии ФГБОУ «Брянский государственный агр-
арный университет».

2. Швецова Мария Романовна, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры общей и ча-
стной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет

им. В.Я. Горина» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста», п.Дубровицы Московской области, в своем положительном заключении, подписанном Чабаевым Магомедом Газиевичем, доктором с.-х. наук, профессором, главным научным сотрудником лаборатории комбикормов и кормовых добавок ВИЖ им. Л.К.Эрнста и Некрасовым Романом Владимировичем, кандидатом с.-х. наук, доцентом, руководителем лаборатории комбикормов и кормовых добавок ВИЖ им. Л.К.Эрнста, указала, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Малыхина Лилия Эмლისовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, том числе по теме диссертации 6 работ (общим объёмом 2,0 печатных листа, 65% личного участия), в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3 (общим объёмом 1,2 печатных листа, 65% личного участия).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Привало О.Е. Обоснование состава рационов при раздое коров, исходя из продуктивного действия используемых кормов/ О.Е. Привало, Н.А. Чепелев, Е.А. Каргополова, В.Л. Письменный, Л.Э Малыхина// Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2013. – Вып. №4. – С.57-60.
2. Привало О.Е. Продуктивное действие сухого вещества рационов при производстве молока/О.Е. Привало, В.В. Ансимов, Л.Э. Малыхина, В.А. Самойлов// Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2015. – Вып. №1.–С.76-78.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов:

1. ФАНУ ФГБНУ «ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных», г. Боровск, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией энергетического питания Денькин А.И.
2. ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины, заведующий кафедрой «Кормление и разведение с.-х. животных» Николаев С.И.
3. Заместитель директора по науке и инновациям ООО «АПК-инвест», г.Белгород, кандидат ветеринарных наук Роменский Р.В., начальник отдела животноводства ООО «АПК-инвест», кандидат биологических наук Хохлов А.В.

4. Курский институт социального образования (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», доктор биологических наук, профессор кафедры социальной работы, культуры и социального права Фурман Ю.В.

5. ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», кандидат с.-х. наук, доцент кафедры учета и финансов Гребнева М.Е.

Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан и апробирован алгоритм построения и использования математических моделей, описывающих потребность, энергетическую обеспеченность и баланс энергии в организме коров по величинам $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$ при организации нормированного кормления молочного скота в условиях крупногруппового беспривязного содержания;

- предложен способ оценки энергетического баланса животных в условиях промышленной технологии по $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$ как критерий продуктивного действия кормовых смесей при организации нормированного кормления голштинского скота;

- доказана целесообразность использования предложенного метода оптимизации кормовой смеси, позволяющего направленно воздействовать на баланс энергии в организме животного и эффективность её использования на продукцию.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и научно обоснованы теоретические аспекты эффективности использования величин $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$ для оптимизации кормовой смеси, сбалансированной по содержанию обменной энергии ($ОЭ$), в кормлении высокопродуктивного скота;

- установлено, что оценка эффективности кормления молочного скота с продуктивностью более 8 000 кг молока за лактацию по затратам сухого вещества ($СВ$) рациона без учета содержания $ОЭ$, и энергетической ценности суточного удоя, обладает значительной погрешностью;

- раскрыты преимущества оценки энергетической питательности рационов, сбалансированных по $ОЭ$ в величинах $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$;

- обоснована теория оптимального планирования питания высокопродуктивного молочного скота, позволившая использовать как существующие базовые методы исследования, используемые в зоотехнии, биотехнологии, экономике, пакет прикладных программ ПК для обоснования вида и построения математических моделей.

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

- получены математические модели, адекватно описывающие продуктивное действие кормовых смесей в $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$, практическое использование которых при организации нормированного кормления, обеспечило рост продуктивности коров на 10% или на 874 кг молока за лактацию при снижении затрат $СВ$ рациона на 1 кг надоенного молока на 11,7%, себестоимости его производства на 12% и повышение рентабельности производства молока на 18%;

- определены перспективы практического применения результатов научных исследований по оценке энергетической питательности кормовых смесей для высокопродуктивного молочного скота в $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$;

- представлены доказательства эффективности использования математических моделей с выходными параметрами величин $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$ для получения кормовых смесей с заданным продуктивным действием.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- эксперименты проведены на достаточном поголовье животных, использовались современные общепринятые методы исследований, полученный цифровой материал подвергнут статистической обработке, выводы и предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований;

- степень удовлетворения энергетической потребности молочного скота определяется отношением содержания $ЧЭлак^2$ к $ЧЭлак^1$ в кормовой смеси: равное 1 – соответствует нулевому; >1 – положительному и <1 – отрицательному балансу энергии в организме;

- идея базируется на обобщении научных исследований отечественных и зарубежных ученых, а также собственных данных автора по совершенствованию системы оценки питательности кормов и рационов для молочного скота в $ОЭ$;

- в доступной литературе не найдено аналогичных исследований по использованию величин $ЧЭлак^1$ и $ЧЭлак^2$ для оптимизации состава и суточной дачи кормовой смеси, сбалансированной по содержанию $ОЭ$, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;

- установлено, что совпадения авторских результатов с результатами других авторов отсутствуют;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, расчеты экономической эффективности и математической обработки результатов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: получении исходных данных, организации и проведении опы-

тов, апробации результатов исследования, статистической обработке и интерпретации экспериментальных данных, в подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 19 апреля 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Малыхиной Лилии Эмლისовне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель диссертационного совета

Бойко И.А.

Ученый секретарь диссертационного совета

Литвинов Ю.Н.

19 апреля 2016 г

