

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕ-
РАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙ-
СКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕ-
ПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 15 сентября 2020 года № 13

О присуждении Стрелкову Игорю Вениаминовичу, гражданину Россий-
ской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивные показатели и технологические свойства мо-
лока коров-первотелок при использовании в рационах льняного и рапсового
жмыхов», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохо-
зяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, принята к защите 9 июля 2020 года,
протокол № 8 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образо-
вания «Самарский государственный аграрный университет», Министерство
сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о.
Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образо-
вания и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федера-
ции от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов
по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соис-
кание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направ-
ленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции

на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора Гужина И.Н. (приказ № 169-ОД от 1 сентября 2020 г), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Аудиозапись заседания прилагается.

Соискатель Стрелков Игорь Вениаминович, 1986 года рождения, В 2007 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации – зооинженер».

С 01.09.2015 года по 31.08.2018 года являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния кафедры технологии переработки продукции животноводства по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Имеется копия диплома об окончании аспирантуры и справка № 695 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов, выданные в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации соискатель Стрелков Игорь Вениаминович работал в ОАО МИЛКОМ производственная площадка «Кезский сырзавод», в должности заместителя директора по работе с сельскохозяйственными организациями. В настоящее время работает в СПК «Маяк» Кезского района в должности заместителя председателя.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

Научный руководитель – Березкина Галина Юрьевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра технологии переработки продукции животноводства, и.о. заведующего кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Горелик Ольга Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии и пищевых продуктов, профессор кафедры.

2. Каешова Инна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра производства продукции животноводства, доцент кафедры

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», п. Дубровицы, Московская область, в своем положительном заключении, утвержденном 24 августа 2020 года директором Зиновье-

вой Наталией Анатольевной, академиком РАН, доктором биологических наук, профессором и, подписанном Некрасовым Романом Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором РАН, заведующим отделом кормления сельскохозяйственных животных; Чабаевым Магомедом Газиевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных указала, что до сих пор в животноводстве проблема кормового протеина остается одной из главных, так как она не решена ни в количественном, ни в качественном отношении. Дефицит кормового белка в животноводстве составляет 12-14% от потребности, что приводит к недополучению животноводческой продукции, повышению затрат кормов на единицу произведенной продукции и ее себестоимости. Для решения поставленных задач актуальным и перспективным направлением является применение в молочном скотоводстве кормовых добавок, включающих различные компоненты природного происхождения, способные увеличивать продуктивность животных, стимулировать воспроизводство, улучшать качество произведенной продукции. Одним из перспективных видов белкового сырья являются продукты переработки семян льна и рапса – жмыхи и шроты, получаемые после извлечения из семян масла. В связи с этим, в работе Стрелкова И.В. поднята актуальная тема, которая позволит решить ряд вопросов в области кормления коров молочного направления продуктивности. По объему материала для исследования, новизне результатов, достоверности полученных данных и выводов, научно-практической значимости работа соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2; 1 научная статья в индексированной Международной базе цитирования Web

of Science. Общий объем печатных работ составляет 1,75 п.л., доля автора 0,64 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты использования в кормлении новых кормовых продуктов на основе природного местного сырья, позволяющих балансировать рационы коров по энергии и протеину.

Наиболее значительные работы:

1. Стрелков, И.В. Повышение реализации продуктивного потенциала коров за счёт использования в рационах природных кормовых добавок / Е.М. Кислякова, И.В. Стрелков // Научно-практический журнал Пермский аграрный вестник. – 2018. – № 2 (22). – С. 135-140.
2. Стрелков, И.В. Химический состав и физические свойства молока при использовании в рационах коров маслосемян льна и рапса / Е.М. Кислякова, Г.Ю. Березкина, С.Л. Воробьева, И.В. Стрелков // Аграрный вестник Урала. – 2018. – № 9 (176). – С. 3.
3. Strelkov, I. Influence of using seeds of flax and raps in cow rates on the quality of milk and dairy products / E. Kislyakova, G. Berezkina, S. Vorobyeva, S. Coconov, I. Strelkov //Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2019. – № 1. – С. 298-303.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 10, из: 1. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника И.Ф. Юмагузина – замечаний нет. 2. Вятской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук, доцента Л.И. Кузякиной – замечаний нет. 3. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеется уточнение: *Дача жмыха в контрольной группе составляла 1,1 кг в сутки, в то время, как во всех опытных – 1,3 кг в сутки, что, однако, объясняется автором определением дачи опытных добавок по содержанию сырого протеина.* 4. Мичуринского государственного аграрного университета от доктора ветеринар. наук, доцента А.В. Красникова; кандидата биол. наук, доцента

Н.В. Грихиной – замечаний нет. 5. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.Х. Хайитова – замечаний нет. 6. Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, доцента Л.М. Колбиной – отзыв положительный, имеются замечания: *1) На каком поголовье проводилась оценка морфологических и биохимических показателей крови? 2) По какому принципу, при оценке сыропригодности молока, молоко разделяли на «фаза коагуляции» и «фаза гелеобразования»? 7. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора биол. наук, профессора С.Н. Кошелева – замечаний нет. 8. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Приступы – отзыв положительный, имеется уточнение: *Следовало бы пояснить, за счет чего так снизилась рентабельность молока в опытных группах коров?* 9. Чувашского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Г.М. Тобоева; кандидата с.-х. наук, доцента Н.Л. Игнатъевой – замечаний нет. 10. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук Т.Ю. Гусевой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Встречаются опечатки в тексте автореферата (свойства молока (с. 1), Качество сыр изучали..., 3 Результаты собственные исследований (с. 10), 3.4 Технологический свойства молока (с. 14), фаза коагуляции (с. 16). 2) Отсутствуют выводы в конце подразделов. 3) Не указана стоимость жмыхов.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах животноводства и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты: 1) Горелик Ольга Васильевна доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор кафедры биотехноло-*

гии и пищевых продуктов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»: 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42. Тел.: 89221309590. E-mail: olgao205en@vandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Молочная продуктивность коров при использовании пробиотических ферментных препаратов» // Аграрный Вестник Урала. – 2018. – № 4 (171). – С. 1-5. «Динамика молочной продуктивности коров при использовании кормовых добавок с защищенным протеином» // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 77. – С. 183-189. «Хозяйственно полезные качества ремонтного молодняка и коров-первотелок при разных условиях выращивания и производства молока» // Главный зоотехник. – 2020. – № 2. – С. 14-21 и др. научные работы. 2) *Каешова Инна Владимировна*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент кафедры производства продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел.: (8412) 628-359; e-mail: penz_gau@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Сравнительная оценка продуктивных качеств голштинских коров-первотелок разной селекции в условиях лесостепного Поволжья» // Молочнохозяйственный вестник. – 2017. – № 4 (28). – С. 67-76. «Воспроизводительные свойства телок и молочная продуктивность коров голштинской породы разного происхождения» // Нива Поволжья. – 2019. – № 3 (52). – С. 145-152. «Изменение молочной продуктивности коров голштинской породы с возрастом» // Главный зоотехник. – 2019. – № 11. – С. 28-36 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»: 142132, Московская область, г. о. Подольск, п. Дубровицы, дом 60. Тел. +7(4967) 65-11-01. Факс: +7(4967) 65-11-01. E-mail: priemnaya-vij@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Использование комбикормов и балансирующих добавок при кормлении высоко-

продуктивных коров Московской области» // Зоотехния. – 2017. – № 4. – С. 5-9.
«Влияние различных уровней биологически активных веществ на молочную продуктивность, обменные процессы и показатели воспроизводства высокопродуктивных коров» // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1(41). – С. 130-138. «Оценка продуктивных качеств молочных пород крупного рогатого скота Белгородской области» // Молочное и мясное скотоводство. – 2019. – № 2. – С. 7-11 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана концепция, обогащающая знания по организации полноценного кормления высокопродуктивного молочного скота на основе использования льняного и рапсового жмыхов, расширяющая возможности применения ее в интенсификации производства молока, качества молока и его технологических свойств;
- предложены научно-обоснованные приемы кормления дойных коров, а также способы повышения качества получаемой молочной продукции (йогурта, творога, сыра) с использованием льняного и рапсового жмыхов;
- доказана эффективность использования льняного и рапсового жмыхов отдельно, а также их смеси в соотношении 1:1 в рационах коров-первотёлок; их влияние на технологические свойства молока и качество молочной продукции, выявлен положительный эффект на воспроизводительные функции коров;
- установлено, что введение в состав рациона кормления высокопродуктивных коров смеси из льняного и рапсового жмыхов в соотношении 1:1 повышает продуктивные показатели молочных коров на 10,8% и уровень рентабельности производства молока на 20,5 %.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение знаний о влиянии льняного и рапсового жмыхов на молочную продуктивность, технологические свойства молока и воспроизводительные качества коров;
- применительно к проблематике диссертации результативно использованы

эмпирические и экспериментальные методы исследований, доказана достоверность и обоснованность полученных результатов, основанных на достаточно большом объеме проведенных исследований с использованием апробированных методик для проведения учета и анализа, с применением математических методов обработки цифрового материала опытов;

- изложены пути решения поставленных задач на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по организации полноценного кормления дойных коров, доказательства эффективного использования льняного и рапсового жмыхов;

- раскрыты целесообразность и экономическая эффективность использования льняного и рапсового жмыхов в кормлении высокопродуктивных лактирующих коров с целью повышения продуктивных качеств;

- изучено влияние введения в рационы коров льняного и рапсового жмыхов на технологические свойства молока и качество получаемой продукции (йогурта, творога, сыра).

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

- разработаны и внедрены в практику кормления высокопродуктивных коров льняного и рапсового жмыхов, положительно влияющих на обменные процессы, физиологическое состояние и показатели продуктивности;

- результаты, полученные на базе экспериментальных исследований, прошли производственную проверку и внедрены в АО «Учхоз Июльское Ижевской ГСХА»;

- определены перспективы дальнейшего практического использования изучаемых жмыхов и дано практическое предложение по использованию льняного и рапсового жмыхов в кормлении высокопродуктивных коров, которое может быть использовано в работе сельскохозяйственных предприятий, а также в процессе учебной деятельности обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях с использованием стандартных реактивов и общепринятых методик;

- теория основана на теоретических положениях организации полноценного кормления молочных коров и подтверждается полученными экспериментальными данными об эффективном действии льняного и рапсового жмыхов на использование питательных веществ рациона и продуктивность, а также согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея применения льняного и рапсового жмыхов базируется на обобщении результатов исследований, выполненных ранее и на анализе передового опыта применения различных жмыхов в скотоводстве;

- использованы сравнения собственных результатов с научными данными отечественных и зарубежных ученых и совпадений с результатами опубликованными в независимых источниках, не установлено;

- установлены качественные и количественные показатели связи результатов исследований автора о положительном действии льняного и рапсового жмыхов на продуктивность, качество молока и его технологические свойства, а также воспроизводительные качества коров-первотелок черно-пестрой породы с материалами исследований других ученых;

- использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, принятые в животноводстве, полученный материал обработан методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента и с применением пакета анализа компьютерной программы «Microsoft Excel».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задач исследований, их теоретическое обоснование, получение исходных данных, проведение научных экспериментов, личном участии в апробации результатов исследований, в обработке и интерпретации экспериментальных данных, выполненных лично автором, в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

