

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 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 сентября 2020 года № 14

О присуждении Хохрякову Григорию Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность коров при использовании силоса, приготовленного с биологическими консервантами», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 9 июля 2020 года, протокол № 9 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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 образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных 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 Хохряков Григорий Анатольевич, 1992 года рождения, в 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности «Агрономия», с присуждением квалификации – ученый агроном. В период с 1 сентября 2016 года по 31 августа 2019 года обучался в очной аспирантуре Ижевской государственной сельскохозяйственной академии по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, справка № 696 об обучении и сдачи кандидатских экзаменов выдана Ижевской государственной сельскохозяйственной академией в 2019 году.

В период подготовки диссертации соискатель работал по внешнему совместительству в АО «Восход» Шарканского района УР в должности главного бухгалтера, продолжает работать по настоящее время.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная

сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Кислякова Елена Муллануровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Белооков Алексей Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор кафедры.

2) Соболева Наталья Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, доцент кафедры

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань», в своем положительном заключении, утвержденном 21 августа 2020 года ректором Равиловым Рустамом Хаметовичем, доктором ветеринарных наук, профессором и, подписанном Ахметзяновой Фираей Казбековной, доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой кормления указала, что рациональное ведение молочного животноводства возможно лишь при умелом использовании имеющихся местных кормов. Одной из важнейших проблем современного сельскохозяйственного производства остается увеличение производства кор-

мов, улучшение их качества и энергонасыщенности. Одним из элементов дальнейшего развития кормопроизводства является применение прогрессивных технологий заготовки объёмистых кормов с применением современных средств консервирования. Исследование имеет своей целью повышение эффективности молочного скотоводства за счет использования в кормлении качественных кормов, заготовленных с использованием современных биологических консервантов. В настоящее время ассортимент консервантов достаточно большой, и перед производством стоит сложная задача выбора эффективного, не оказывающего негативного влияния на качество продукции, средства. Вопросы влияния кормов и консервантов на качество молока и молочных продуктов в последние годы становятся всё более востребованными и, поэтому остаются актуальными для изучения. По своему объему, актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, диссертационная работа отвечает требованиям 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 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В опубликованных работах отражены основные результаты исследований по проблеме создания эффективной кормовой базы, которая заключается в реализации имеющихся научных разработок и приоритетном развитии перспективных направлений исследований по кормопроизводству. Общий объем научных публикаций – 1,62 п.л., автору принадлежит – 1,15 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. Хохряков, Г. А. Зоотехнический анализ эффективности кормовой продукции собственного производства / Г. А. Хохряков, Е. М. Кислякова, В. М. Юдин

- / Известия Горского государственного аграрного университета. – Владикавказ. – № 56 (1). – 2019. – С. 106-113.
2. Хохряков, Г. А. Биологические консерванты при силосовании кормовых культур, как фактор, обуславливающий молочную продуктивность коров / Г. А. Хохряков, Е. М. Кислякова // Известия Оренбургского аграрного университета. – № 5 (79). – 2019. – С. 226-229.
3. Хохряков, Г. А. Влияние силоса, заготовленного с биологическими консервантами, на биохимический статус крови коров и их воспроизводительные функции / Е. М. Кислякова, Г. А. Хохряков, И. М. Мануров, Н. М. Тогушев // Вестник КрасГАУ. – № 11. – 2019 – С. 78-83.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, 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, и.о. старшего научного сотрудника А.О. Фархутдиновой – замечаний нет. 2. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от доктора с.-х. наук, профессора М.Г. Чабаева; кандидата с.-х. наук, научного сотрудника Е.Ю. Цис – замечаний нет. 3. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, профессора И.Н. Миколайчика; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Субботиной – замечаний нет. 3. Мичуринского государственного аграрного университета от доктора ветеринар. наук, доцента А.В. Красникова; кандидата биол. наук, доцента Н.В. Грихиной – замечаний нет. 4. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет. 5. Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора О.В. Горелик – замечаний нет. 6. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.Х. Хайитова – замечаний нет. 7. Донского государственного аграрного универси-

тета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Приступы – отзыв положительный, имеется уточнение: *Следовало бы пояснить, за счет чего удалось получить удой 6-7 тыс. кг молока за лактацию при суточном рационе, рассчитанном на 26 кг молока в период раздоя коров?* 8. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Л.Н. Гамко; доктора с.-х. наук, доцента А.Г. Менякиной – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Почему-то автор в названии употребил «биологические консерванты», но на наш взгляд все консерванты являются биологическими. Даже натрий хлор можно, было бы, обозначить «консерванты нового поколения или просто консерванты».* 2) *Не встретили мы в автореферате и пояснения, что является в каждом консерванте началом действующего вещества. Или их действие одинаковое? Если нет, то надо пояснить отличие.* 3) *В схеме опыта следовало бы указать во втором опыте соотношение: сколько частей составляет кукуруза и сколько люцерны, а также дозы консервантов на 1 т/г.*

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) *Белооков Алексей Анатольевич*, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13. Тел.: +7 (35163) 2-00-10. E-mail: tvit@sursau.ru. Изданы следующие научные работы: «Молочная продуктивность коров при использовании пробиотических ферментных препаратов» // Аграрный вестник Урала. – 2018. – № 4 (171). – С. 11-14. «Физико-химические показатели молозива и молока коров при применении продуктов биотехнологического производства» // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинни-

кова. – 2018. – № 1. – С. 14-17. «Using of EM-technology (effective microorganism) for increasing the productivity of calves // International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) ISSN: 2249 - 8958, Volume-8 Issue-4, April, 2019. – S. 1058-1061 и др. научные работы. 2) *Соболева Наталья Владимировна*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18. Тел.: 8 (353) 277-52-30. Сайт: <https://orensau.ru>. Изданы следующие научные работы: «Влияние биоконсерванта «Силостан» на качество сенажа из козлятника восточного и сыропригодность молока коров» // Молочное и мясное скотоводство. – 2019. – № 6. – С. 51-56. «Влияние сенажа с биологическими консервантами на качество молока и сыра» // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 1. – С. 84-89. «Quality of colostrum in dairy breed cows with different dairy productivity // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2019. – № 3. – С. 72-84 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35. Тел.: (843) 273-97-14. E-mail: study@kazanveterinary.ru. Изданы следующие научные работы: «Биологические препараты в консервировании зеленой массы люцерны» // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20. – № 8. – С. 131-133. «Технологические свойства молока при введении белково-витаминно-минерального концентрата в рационы лактирующих коров» // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. – 2019. – Т. 5. – № 1 (17). – С. 11-17. «Экономическое обоснование использования экспериментального энергетического концентрата «Цеолфат» в рационах лактирующих коров» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 241. – № 1.

– С. 104-107 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана концепция повышения продуктивности и улучшению воспроизводительных качеств коров за счет силоса из люцерны и кукурузы, заготовленных с применением биологических консервантов Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био, расширяющая возможности применения полученных результатов в интенсификации производства молока, улучшении качества продуктов животноводства;
- предложен научно-обоснованный способ повышения продуктивности и положительном влиянии на воспроизводительные качества коров, за счет использования в рационах кормления коров качественного силоса из кукурузы и люцерны, заготовленного с применением биологических консервантов Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био в условиях Удмуртской Республики;
- доказана эффективность использования в рационах кормления коров силоса, заготовленного с биологическими консервантами, молочная продуктивность коров увеличивается на 6,0-11,7%, рентабельность производства молока на 8,44%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение знаний об использовании силоса, заготовленного с биологическими консервантами Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био на биохимические показатели крови 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 результатов опытов;

- изложены способы решения поставленных задач на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по повышению показателей продуктивности коров за счёт силоса, заготовленного с биологическими консервантами Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био, доказательства эффективного использования изучаемых консервантов;
- раскрыты целесообразность и экономическая эффективность использования силоса, заготовленного с биологическим консервантом Биоамид-3 в рационах коров с целью повышения продуктивных качеств молочного скота в условиях Удмуртской Республики;
- изучено влияние введения в рационы коров силоса, заготовленного с биологическими консервантами Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био на показатели продуктивности и качество продуктов животноводства;
- проведена модернизация существующей технологии заготовки силоса при помощи биологических консервантов Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био.

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

- разработаны эффективные приемы заготовки силоса из люцерны и кукурузы для молочного скотоводства, положительно влияющие на качество кормов, а при использовании силоса из люцерны и кукурузы, заготовленных с этими консервантами в рационах кормления коров, улучшающие показатели продуктивности. Результаты прошли производственную проверку и внедрены в АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики;
- определены перспективы дальнейшего практического использования изучаемых биологических консервантов в сельскохозяйственном производстве;
- создана технология применения силоса, заготовленного с биологическим консервантом Биоамид-3 в повышении показателей молочной продуктивности коров и их репродуктивных свойств;
- представлено практическое предложение по использованию в рационах кормления высокопродуктивных коров силоса, заготовленного с биологическими консервантами Лаксил, Биоамид-3, Оптима-Био, которые могут быть исполь-

зованы в работе сельскохозяйственных предприятий, а также в процессе учебной деятельности обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» и «Ветеринария».

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованной лаборатории с использованием стандартных реактивов и общеприняты методик, показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях;

- теория исследований основана на теоретических положениях повышения продуктивности коров за счёт организации полноценного кормления коров при использовании в рационах силоса, заготовленного с биологическим консервантом Биоамид-3, а также согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении результатов исследований и анализе передового опыта по применению биологических консервантов при силосовании кормов;

- использовано сравнение собственных результатов с научными данными отечественных и зарубежных ученых по использованию в рационах коров силоса, заготовленного с применением биологических консервантов;

- установлено, что качественных и количественных совпадений с результатами исследований других ученых, не выявлено;

- 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, в подготовке основных

