



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Любимов Александр Иванович
«4 » октября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Диссертационная работа Хохрякова Григория Анатольевича «Продуктивность коров при использовании силоса, приготовленного с биологическими консервантами» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2014 году соискатель Хохряков Г.А. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия». В 2016 г. окончил магистратуру ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА по направлению «Агрономия».

С 01.09.2016 года по 31.08.2019 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 кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Справка № 696 об обучении и результатами сдачи кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные

науки), иностранный язык (английский), 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства с оценкой «отлично» выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

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

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.

По результатам рассмотрения диссертации принято следующее заключение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личное участие автора состоит в определении цели работы, постановке и решении задач, в поиске, сборе и обработке необходимой информации, сформировавшей базу исследований. Хохряков Г.А. затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы повышения продуктивности и воспроизводительных качеств скота, а также улучшения качества молока. Соискателем проведен глубокий анализ (в сравнительном аспекте) использования различных биологических консервантов при заготовке силоса из люцерны и кукурузы в условиях Удмуртской Республики, что позволило рекомендовать производству наиболее эффективный из них, получены результаты продуктивного действия различных силосов, заготовленных с применением биологических консервантов, их влияние на воспроизводительные качества коров и биохимический статус крови. Сделаны выводы, результаты которых могут быть использованы на практике.

Диссертационная работа выполнена на большом материале лично соискателем, полученные данные представляют научный и практический интерес и внедрены в производство. Соискателем проанализирована кормовая база хозяйства, выполнены экспериментальные исследования и изучены вопросы влияния различных консервантов на сохранность питательных веществ в силосе, определено продуктивное действие силосов из люцерны и кукурузы, заготовленных с различными консервантами: удой, химический состав и технологические свойства молока; биохимический состав крови; воспроизводительные качества. Статистически обработаны полученные в эксперименте данные, обобщены результаты исследований, подготовлены научные публикации и доклады на конференциях, рукописи диссертации и автореферата.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается лабораторными и производственными опытами, а также значительным объемом фактического материала, проанализированного и биометрически обработанного по действующим ГОСТам, с использованием современных методов исследований и компьютерных программных комплексов (Microsoft Office, Excel 2007). Основные научные выводы базируются на полученном экспериментальном материале. В работе представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора или источника заимствования материалов или отдельных результатов. Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 82,8 %.

Научная новизна. В работе впервые решается проблема, имеющая важное научно-хозяйственное значение, связанная с повышением продуктивности и улучшением воспроизводительных качеств высокопродуктивных коров за счет силоса из люцерны и кукурузы, заготовленных с применением различных консервантов. Впервые в условиях Удмуртской Республики проведены исследования по сравнительному изучению эффективности биологи-

ческих консервантов на сохранность питательных веществ, изучено их продуктивное действие.

Практическая значимость исследований заключается в том, что проведенные исследования позволили на достаточном массиве теоретически обосновать и экспериментально подтвердить необходимость использования биологических консервантов при силосовании кормовых культур в условиях Удмуртской Республики. На основании проведенных исследований определены дополнительные резервы увеличения производства молока и его качества, рекомендованы консерванты, способствующие сохранению питательных веществ при силосовании кормовых культур. Использование силоса, заготовленного с консервантами, увеличивает молочную продуктивность на 6,0-11,7 %, рентабельность производства молока на 8,44-16,14 %.

Результаты исследований внедрены в АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики, а также используются в учебном процессе для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, слушателей ФПК, руководителей и специалистов отрасли скотоводства.

Ценность научных работ соискателя подтверждается доказательством положений, вносящих вклад в развитие кормопроизводства и совершенствование системы кормления высокопродуктивных коров на территории Удмуртской Республики. Биологические консерванты способствуют сохранению питательных веществ корма. При использовании Биоамид-3 сохранность обменной энергии была больше на 11,57 %, сырого протеина на 5,99 %, сырого жира на 9,38 %, каротина на 32,24 % по сравнению с контрольным вариантом. Продуктивное действие рациона, основу которого составлял силос из люцерны, заготовленный с Биоамид-3, составляло за 100 дней лактации 11,7 %, за 305 дней – 7,6 %. При силосовании люцерны и кукурузы с этим консервантом и при их совместном введении в рацион коров удой за 100 дней лактации увеличивается на 6,0 %, а за 305 дней лактации на 7,3 %.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Объем опубликованных работ составил 1,62 печатных листа, личный вклад соискателя составил 1,15 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследований, в частности, описаны основные итоги использования различных биологических консервантов при силосовании профилирующих кормовых культур.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. **Хохряков, Г. А.** Зоотехнический анализ эффективности кормовой продукции собственного производства / Г. А. Хохряков, Е.М. Кислякова, В.М Юдин / ИЗВЕСТИЯ ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». – 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. 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.

Результаты научной работы докладывались на различных научно - практических конференциях международного и регионального уровня. Материалы диссертации были представлены и обсуждены на международных научно-производственных конференциях, расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск (2019), на секционных заседаниях научно-практических конференций профессорско-преподавательского состава и

научных сотрудников ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2016, 2017, 2018, 2019 гг.). Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения» (Ижевск, 2016); «Научно обоснованные технологии интенсификации сельскохозяйственного производства» (Ижевск, 2017) и др.

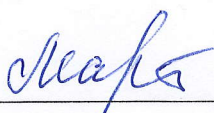
Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют п. 8 разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота; п.9 разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по отрасли сельскохозяйственные науки.

Диссертация Хохрякова Григория Анатольевича «Продуктивность коров при использовании силоса, приготовленного с биологическими консервантами», представляет собой законченную научно - квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи по повышению продуктивности и улучшению воспроизводительных качеств коров за счет силоса из люцерны и кукурузы, заготовленных с применением биологических консервантов, имеющей важное научное и практическое значение для отрасли молочного скотоводства, полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в том числе в диссертационном совете Д 999.182.03 на базе федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на базе федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», на базе

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Присутствовало на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 3 октября 2019 года.



Мартынова Екатерина Николаевна,
доктор с.-х. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
кафедра кормления и разведения с.-
х. животных, профессор

Подпись Мартыновой Екатерины Николаевны заверяю:

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

 Е. В. Пашкова

