

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор Любимов
Любимов Александр Иванович

«18» июля 2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»

Диссертация Ломаевой Анетты Александровны «Показатели продуктивности коров черно-пестрой породы при использовании в рационах органического хрома» 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 Ломаева Анетта Александровна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер».

С 01.09.2014 года по 31.08.2017 года являлась 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 № 655 об обучении с 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 2018 году феде-

ральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации соискатель работала по внешнему совместительству в БУ УР «Зоопарк Удмуртии» в должности зоотехника, с сентября 2016 года БУ УР «Удмуртский центр сельскохозяйственного консультирования» г. Ижевск в должности эксперта, продолжает работать по настоящее время.

Научный руководитель – Кислякова Елена Муллануровна, кандидат 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. Ломаева Аннетта Александровна затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы интенсификации отрасли молочного скотоводства за счет увеличения продуктивности коров при использовании в рационах хромсодержащих кормовых добавок органической формы. Соискателем проведен глубокий анализ (в сравнительном аспекте) использования различных хромсодержащих добавок в рационах коров, что позволило определить оптимальную дозу введения ацетата хрома, получены результаты влияния хромсодержащих добавок на показатели продуктивности и воспроизводительные качества коров, а также 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 хромсодержащих добавок органической формы в рационы коров по следующим пока-

зателям: удой, химический состав и технологические свойства молока; морфологический и биохимический состав крови; воспроизводительные качества. Статистически обработаны полученные в эксперименте данные, обобщены результаты исследований, подготовлены научные публикации и доклады для конференций, 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.

Научная новизна. Впервые на основании комплексных исследований дано теоретическое и практическое обоснование необходимости использования в агротехнологических условиях Удмуртской Республики кормовых добавок органического хрома в рационах коров с целью повышения продуктивности. Установлено влияние изучаемых добавок на качество молока, воспроизводительные функции, гематологические показатели, обоснована экономическая целесообразность их применения.

Практическая значимость исследований заключается в том, что проведенные исследования позволили на достаточном массиве теоретически обосновать и экспериментально подтвердить необходимость использования хромсодержащих добавок в рационах высокопродуктивных коров. Использование ацетата хрома в рационах коров в рекомендуемой дозировке (в пересчете на хром 11,5 мг) увеличивает удой за первые 100 дней лактации на 10,8%, за 305 дней лактации на 8,3 %, массовую долю жира в молоке на 0,13 %. На фоне использования хромсодержащей добавки улучшаются показатели воспроизводства: кратность осеменения снижается на 0,52, продолжительность сервис-периода на 21,3 дня. Использование

ацетат хрома в оптимальной дозировке позволяет увеличить уровень рентабельности производства молока на 11,43%, снизить потери от яловости.

Результаты исследований внедрены в АО «Учхоз Июльское Ижевской ГСХА» Воткинского 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 отрасли скотоводства на территории Удмуртской Республики. Использование ацетата хрома в рационах коров в рекомендуемой дозировке (в пересчете на хром 11,5 мг) увеличивает удой, способствует получению качественной продукции. На фоне хромсодержащих добавок улучшаются показатели воспроизводства. Использование рекомендуемых добавок в оптимальных дозировках приводит к улучшению экономических показателей отрасли скотоводства.

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, сельскохозяйственные науки.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы. Объем опубликованных работ составил 1,42 печатных листа, личный вклад соискателя составил 1,05 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследований, в частности, описаны основные итоги использования хромсодержащих добавок органической формы в кормлении коров, влияние разных уровней их использования на показатели производительности.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Ломаева А.А. Использование органической хромкомпенсирующей добавки в рационах коров // А.А. Ломаева, Е.М. Кислякова, А.Б. Москвичева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2016. – Т.11. – №2. – С.25-28.

2. Ломаева А.А. Влияние добавок органического хрома на продуктивные и репродуктивные показатели коров черно-пестрой породы // А.А. Ломаева, Е.М. Кислякова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2017. – Т. 232. – №. 4. – С. 76-80.

Результаты научной работы докладывались на различных научно - практических конференциях международного и регионального уровня, конкурсах инновационных проектов: «Наука, инновации и образование в современном АПК» (Ижевск, 2014); «Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения» (Ижевск, 2016); «Научно обоснованные технологии интенсификации сельскохозяйственного производства» (Ижевск, 2017), республиканский конкурс инновационных проектов по программе "УМНИК" (Ижевск, 2015).

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, в ней 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 81,2 %.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненную автором научно - квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи по изучению использования различных хромсодержащих добавок органической формы в рационах коров черно-пестрой породы с целью увеличения показателей продуктивности, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли скотоводства, полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Ломаевой Анетты Александровны «Показатели продуктивности коров черно-пестрой породы при использовании в рационах органического хрома», 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 докторской совете Д 999.182.03 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», 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».

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 № 5 от 17 января 2018 года.

Марта

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 отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е. В. Примеч

