


УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор 

Любимов Александр Иванович

« 3 »  2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Диссертация Перевозчикова Александра Витальевича «Влияние зерновой патоки на продуктивные и воспроизводительные показатели скота холмогорской породы» 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.

Тема кандидатской диссертации Перевозчикова Александра Витальевича была утверждена на Ученом совете ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА 25 ноября 2016 г. протокол № 3.

В 2015 году соискатель Перевозчиков Александр Витальевич окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер».

С 01.01.2016 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 зоо-

техния, кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Справка № 694 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные науки), иностранный язык (английский), 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации соискатель работал в ГУП УР «Рыбхоз Пихтовка» в должности зооинженера, продолжает работать по настоящее время.

Научный руководитель – Воробьева Светлана Леонидовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По результатам рассмотрения диссертации «Влияние использования зерновой патоки на продуктивные и воспроизводительные показатели коров холмогорской породы» принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Скотоводство является одной из лидирующей отраслью животноводства. Это обусловлено тем, что крупный рогатый скот дает около 95-99 % молока что является одним из главных животноводческих продуктов питания населения нашей страны. Увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства – проблема с годами не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с ростом населения нашей планеты, в частности и нашей страны, так и удовлетворения потребности человечества в продуктах питания.

Развитие животноводства невозможно без создания прочной кормовой базы. Качественные корма с их высокой питательностью и биологической полноценностью обеспечивают животных в элементах питания. Не секрет,

что во многих хозяйствах коровы из-за недокорма, от несбалансированности рационов постоянно испытывают стрессовые состояния.

В связи с вышеизложенным, обеспечение животных полноценным кормлением и соблюдение баланса по всем питательным компонентам является актуальной задачей.

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. Перевозчиков Александр Витальевич затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы о полноценности кормления крупного рогатого скота и восполнении дефицита необходимых элементов питания.

В связи с этим соискателем произведен глубокий анализ кормовых условий в ГУП УР «Рыбхоз Пихтовка», произведен сравнительный анализ интенсивности роста телят и изменение экстерьерных показателей при введении в рацион зерновой патоки, полученные выводы 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 проанализированы показатели молочной продуктивности (качественный состав и технологические свойства) коров-первотелок при использовании зерновой патоки, показатели молочной продукции (сыр, творог, йогурт), произведенной из молока коров, получавших в рационах зерновую патоку. Определены влияние зерновой патоки на воспроизводительные способности коров-первотелок, на биохимические и морфологические показатели крови. Полученные данные статистически обработаны, обобщены результаты исследований, подготовлены научные публикации и доклады для конференций, рукописи диссертации и автореферата.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Сформулированные в работе научные положения, выводы и предложения производству базируются на экспериментальных данных, которые получены с использованием традиционных и современных методик исследований, степень достоверности основных результатов доказана математической обработкой.

Научная новизна. Впервые в условиях Удмуртской Республики проведены исследования по использованию зерновой патоки производимой из ржаного зерна на экспериментальной установке Шарканского РТП УЖК-1000 в отрасли скотоводства. Инновационная малогабаритная паточная установка на основе кавитационной технологии предназначена для организации производства кормовых сахаров ферментативным путем из местного зернового сырья. Выявлено влияние использования зерновой патоки на интенсивность роста телят холмогорской породы. Определено влияние на количественные характеристики молочной продуктивности коров, а также на физические и микробиологические показатели молока и продуктов его переработки: сыр, творог, йогурт.

Теоретическая и практическая значимость. Применение зерновой патоки позволяет увеличить уровень молочной продуктивности коров на 2,1 %, улучшить качественный состав молока. Введение зерновой патоки в рацион крупного рогатого скота благотворно влияет биохимические и морфологические показатели крови, нормализуется глюкозу в крови и сахаро-протеиновое соотношение. Оказывает также положительное влияние на воспроизводительные качества коров-первотелок. Введение в рацион зерновой патоки позволяет снизить себестоимость произведенного 1 кг молока на 1,27 рубля.

Ценность научных работ соискателя состоит в том, что в опубликованных работах в достаточной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. Изучено влияние введение в рацион зерновой патоки про-

изводимой на ржаном зерне на воспроизводительные, продуктивные показатели крупного рогатого скота, а также рассчитана экономическая эффективность проведённых исследований. Результаты и выводы диссертации могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению «Зоотехния» (36.03.02; 36.04.02) и «Ветеринария» (36.05.01).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискателем опубликовано 9 статей, в том числе по теме диссертации – 9 работ, из них 3 работы в рецензируемых изданиях. Общий объем публикаций составляет 2,4 п.л., доля автора 1,3 п.л.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Перевозчиков А.В. Влияние скармливания зерновой патоки на уровень молочной продуктивности и качество молока / Перевозчиков А.В., Воробьева С.Л., Березкина Г.Ю. // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 56. – № 1. – С. 60-64.
2. Перевозчиков А.В. Влияние зерновой патоки в рационах коров на качественные характеристики сырого молока и продуктов его переработки / Перевозчиков А.В., Воробьева С.Л., Березкина Г.Ю. // Аграрный Вестник Урала. – 2019. – Т 186. – № 7. – С. 51-59.
3. Перевозчиков А.В. Биохимические и гематологические показатели крови коров-первотелок при использовании в кормлении зерновой патоки / Перевозчиков А.В. Воробьева С.Л., Мануров И.М. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 5 (79). – С 247-249.

Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и молодых ученых ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2016-2019 гг.); Международной практической конференции научных трудов «Научно обоснованные технологии интенсификации сельскохозяйственного производства» (г. Ижевск, 2017); Всероссийской научно-практической конференции «Инновационный потенциал сельскохозяйственной науки XXI века: вклад молодых ученых - исследовате-

лей» (г. Ижевск, 2017); Международной научно-практической конференции «Производство племенной продукции (материала) по направлениям отечественного племенного животноводства на основе ускоренной селекции» (Екатеринбург, 2018); Международной научно-практической конференции «Вклад университетской аграрной науки в инновационное развитие агропромышленного комплекса» (Рязань, 2019).

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»; п. 12 «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по отрасли сельскохозяйственные науки.

Диссертация Перевозчикова Александра Витальевича «Влияние зерновой патоки на продуктивные и воспроизводительные показатели коров холмогорской породы», является законченной научно-квалификационной работой и 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 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», на базе фе-

деральное 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 03 октября 2019 года.

Киш

Кислякова Елена Муллануровна,
доктор с.-х. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
кафедра кормления и разведения с.-х. жи-
вотных, и.о. заведующего кафедрой

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова

Е.В. Пашкова

