

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Ивановны "Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Прогресс породы, её конкурентоспособность в условиях рыночной экономики, продуктивные и технологические качества животных обусловлены преимущественно генетическими факторами. В последнее время большое внимание уделяется в животноводстве селекционно-племенной работе, повышению продуктивных качеств молочного скота и воспроизводству. Ученые селекционеры проводят работу по созданию новых типов черно-пестрого скота с продуктивностью не менее 7000 кг и отличающихся высоким содержанием в молоке жира и, особенно, белка.

В связи с этим исследования Т.И. Березиной посвящены повышению уровня молочной продуктивности коров чёрно-пёстрой породы с учетом типа телосложения и доли кровности по голштинской породе в условиях Волго-Вятского региона.

Диссертационная работа является составной частью научных исследований кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (№ государственной регистрации 01201176205).

Автор, за период с 2010 по 2013 годы, изучила рост, развитие, экстерьерные и конституциональные особенности голштинизированных телок и коров разного типа телосложения; определила морфологические и биохимические свойства крови, физико-химические свойства молока коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и разной кровности; изучила технологические и функциональные свойства вымени и воспроизводительную способность коров разных типов телосложения; выявила взаимосвязь уровня продуктивности и воспроизводительных качеств коров разных типов телосложения и кровности; определила экономическую эффективность использования коров чёрно-пёстрой породы разной кровности и типов телосложения.

В результате проведенных исследований Т.И. Березиной было установлено, что с увеличением доли кровности по голштинской породе стабильно улучшаются рост и развитие телок, экстерьерные и функциональные свойства вымени первотелок. Продуктивность коров 3/4 кровности по голштинской породе нежного типа телосложения по первой лактации составила 5860,7 кг, что превышает на 20,1 % продуктивность коров плотного типа и на 1,7 % продуктивность коров крепкого типа. Результаты научных исследований автора используются в хозяйствах Кировской области с целью повышения эффективности производства молока и воспроизводительных способностей коров чёрно-пёстрой


породы, а также применяются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Вятской ГСХА».


Выводы и предложения в автореферате обоснованы результатами научно-хозяйственных опытов и лабораторных анализов. Содержание диссертации отражено в представленном списке научных работ.

При изучении материалов автореферата хотелось бы уточнить вопрос. По какой методике учитывали экономическую эффективность?

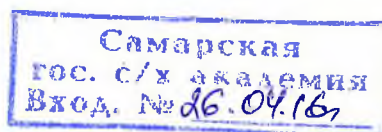
Считаю, что диссертационная работа Т.И. Березиной является актуальной, решает важную научно-хозяйственную проблему. Использование в хозяйствах практических рекомендаций автора позволит улучшить продуктивность и воспроизводительные качества голштинизированных коров чёрно-пёстрой породы в условиях Волго-Вятского региона

В целом, диссертационная работа Березиной Татьяны Ивановны соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», требованиям, предъявляемым ВАК, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Ученый секретарь секции зоотехнии
и ветеринарной медицины Северо-Восточного
регионального аграрного научного центра
(СВРАНЦ), г. Киров, РФ,
610007, г. Киров, ул. Ленина, 166а,
(8332) 33-10-24, agalakovatv@mail.ru,
канд. биол. наук  Агалакова Татьяна Владимировна

Подпись Т.В. Агалаковой заверяю
Зам. председателя Северо-Восточного
регионального аграрного научного центра
(СВРАНЦ), к.с.-х.н.  Рубцова Наталья Ефимовна

14.04.2016



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Березиной Татьяны Ивановны** на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Тема автореферата и его содержание соответствует Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, где указано, что обеспечением продовольственной независимости страны является развитие основных видов отечественного продовольствия, в том числе молока и молокопродуктов не менее 90 %.

В последние годы незначительно сократилось поголовье коров, включая черно-пеструю породу, поэтому необходимо увеличение объемов производства качественного молока за счет разведения разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока, этому вопросу посвящена кандидатская работа Березиной Татьяны Ивановны.

Для достижения поставленной цели решались в диссертационной работе следующие основные задачи:

- изучить рост, развитие, экстерьерные и конституциональные особенности голштинизированных телок и коров разного типа;
- дать сравнительную оценку молочной продуктивности разнотипных коров с разной долей кровности по голштинской породе при разных способах содержания;
- выявить взаимосвязь по уровню продуктивности разных типов;
- определить экономическую эффективность.

Научная новизна работы заключается в том, что установлены методы повышения количества и качества молочной продуктивности за счет разной кровности коров по голштинской породе и типам телосложения. Наибольшая величина надоя получена при доле кровности $\frac{1}{2}$ при крепком телосложении – 5220,6 кг, а при кровности $\frac{3}{4}$ - нежном типе телосложения – 5860,7 кг.

Выводы, сформулированные в автореферате, соответствуют проведенным исследованиям.

Заключение и предложение производству соответствуют научным положениям, изложенным в работе. Автором опубликовано 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 6 публикаций в других изданиях.

В качестве замечания желательного пояснить, почему при доле кровности $\frac{1}{2}$ наибольшая величина надоя при крепком типе телосложения (5220,6 кг, МДЖ – 3,60 %), при доле кровности $\frac{3}{4}$ - при нежном типе соответственно 5860,7 кг, но при МДЖ – 3,48 %.

Согласно автореферата диссертационная работа Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по указанной специальности.

И.о. зав. кафедрой ТМПШЖ
ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Удмуртской Республики,
Почетный работник ВПО РФ

С. Н. Ижболдина

С.Н. Ижболдина

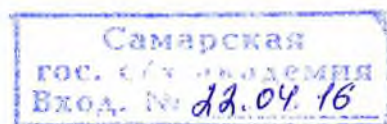
Почтовый адрес:
426069, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА
Тел/факс: (3412) 58-99-47
e-mail: info@izhgsha.ru

Подпись С.Н. Ижболдиной
заверяю, начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА



Е.В. Пашкова
Е.В. Пашкова

14.04.2016 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В настоящее время во многих регионах России проводится работа по совершенствованию местных популяций чёрно-пёстрого скота с использованием голштинских быков разного происхождения. Получено много данных о различном влиянии улучшающей породы как на молочную продуктивность, так и на экстерьерные показатели. Оценка экстерьера и конституции всегда была необходимым элементом комплексной оценки молочного скота. В селекционном отношении желательной является молочная корова, которая при высокой молочной продуктивности сохраняет нормальную плодовитость, хорошее здоровье и крепкую конституцию. В связи с этим, изучение влияния кровности по голштинской породе и типов телосложения, а также выявление лучших сочетаний этих показателей является весьма актуальным и перспективным направлением в современных условиях развития животноводства.

В ходе выполнения работы автором проведено сравнительное изучение животных с различными типами конституции и долей кровности по голштинской породе $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$, установлено влияние данных показателей на рост и развитие ремонтных тёлочек, их экстерьерные особенности, технологические и функциональные свойства вымени коров-первотёлок, воспроизводительные способности, молочную продуктивность, а также рассчитана экономическая эффективность использования коров исследуемых групп.

В работе установлено влияние степени кровности голштинской породы на рост и развитие тёлочек чёрно-пёстрой породы. С возрастанием доли кровности до $\frac{3}{4}$ по голштинской породе наблюдалось увеличение живой массы тёлочек в 18-месячном возрасте у тёлочек нежного типа, а в период до первого осеменения у плотного и крепкого типов. Коровы-первотёлки плотного, нежного и крепкого типа телосложения с долей кровности $\frac{3}{4}$ превосходили сверстниц $\frac{1}{2}$ доли по всем промерам экстерьера и приобретали выраженный молочный тип, свойственный улучшающей породе.

Исследованиями автора выявлено, что наибольший выход телят на 100 коров имели коровы с долей кровности $\frac{1}{2}$. С повышением доли голштинских генов в генотипе коров чёрно-пёстрой породы до $\frac{3}{4}$ увеличился сервис-период и снизился коэффициент воспроизводительной способности животных.

Доказано, что максимальную молочную продуктивность по третьей лактации имели коровы чёрно-пёстрой породы с долей кровности $\frac{3}{4}$ по

голштинской породе, принадлежащие к нежному типу конституции.

Наряду с несомненными достоинствами диссертационного исследования Березиной Т.И. следует отметить и некоторые недостатки:

- при сравнении животных с разной кровностью по голштинской породе было бы хорошо иметь контрольную группу чистопородных чёрно-пёстрых коров;

- из автореферата не совсем понятно – животные с долей кровности $\frac{1}{2}$ являются помесями первого поколения или получены в результате разведения полукровных животных «в себе». Если это помеси первого поколения, то учитывался ли эффект гетерозиса.

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической и практической точек зрения.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 9 опубликованных научных трудах автора, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом по актуальности, новизне, теоретическим обобщениям, методическим подходам и практической ценности научная работа «Использование коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока» отвечает критериям ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Березина Татьяна Ивановна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Ведущий научный сотрудник отдела
животноводства
ФГБНУ «Нижегородский НИИСХ»,
кандидат с.-х. наук

Руденко Оксана Васильевна

Старший научный сотрудник отдела
животноводства
ФГБНУ «Нижегородский НИИСХ»,
кандидат с.-х. наук

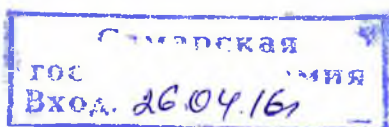
Комарова Галина Дмитриевна

Подпись руки
Руденко О.В. и Комаровой Г.Д. заверяю:
инспектор по кадрам

Н.В. Полянова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», 607686, Нижегородская область, Кстовский район, с.п. Селекционной станции, тел. 8(83145)65-377, e-mail: pnovnirsh@rambler.ru

20.04.2016 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Ивановны на тему:

«Использование коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В последние десятилетия в России повсеместно проводится селекционно-племенная работа по созданию новых типов молочного скота чёрно-пёстрой породы путём скрещивания местной популяции с более высокопродуктивным и технологичным голштинским скотом. Общеизвестно, что климатические условия регионов оказывают определённое влияние на тип телосложения животных. В тоже время, хозяйственно-полезные признаки и биологические особенности голштинизированного черно-пёстрого скота разных типов телосложения и кровности по голштинам не изучались. В этой связи тема диссертационной работы, направленная на изучение влияния типов телосложения коров чёрно-пёстрой породы и разной кровности по голштинской породе является актуальной для эффективного производства молока в климатических условиях Волго-Вятского региона.

Березина Татьяна Ивановна на основе полученных экспериментальных данных установила, что тип телосложения и кровность помесных животных влияют на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров голштинизированной чёрно-пёстрой породы.

В автореферате обобщён достаточный по объёму экспериментальный материал, полученный автором в ходе научных исследований в 2010-2013 гг. Заслуживает внимания необходимость проведения данных исследований в области селекции сельскохозяйственных животных и прослеживается компетентность автора в выбранном направлении научно-исследовательской работы.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной к защите по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, в диссертационный совет ДМ 220.058.02 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Проблема увеличения производства молока, мяса и других продуктов животноводства была и остается одной из первоочередных задач агропромышленного комплекса. Развитие молочного животноводства имеет большое значение для обеспечения продовольственной безопасности страны, а также и в социальном аспекте.

В последние десятилетия в различных регионах России проводится работа по созданию новых типов черно-пестрой породы путем скрещивания местного скота с более высокопродуктивным и технологичным голштинским скотом. Однако климатические условия оказали определенное влияние на тип телосложения животных.

В связи с вышеизложенным, изучение влияния типов телосложения коров черно-пестрой породы разной кровности является актуальным для эффективного производства молока в условиях конкретной технологии разведения.

Автором впервые в условиях Волго-Вятского региона проведена комплексная оценка эффективности использования коров черно-пестрой породы разной кровности и типам телосложения. Определена взаимосвязь основных хозяйственно-полезных признаков и воспроизводительной способности коров черно-пестрой породы разных типов телосложения с учетом доли кровности по голштинской породе, а также определена экономическая эффективность использования коров разной кровности и типов телосложения.

Практическая значимость работы заключается в том, что с увеличением доли кровности по голштинской породе стабильно улучшается рост и развитие телок, экстерьерные и функциональные свойства вымени первотелок. Продуктивность коров $\frac{3}{4}$ кровности по голштинской породе нежного типа телосложения по первой лактации составила более 5800 кг, что превышает на 20% продуктивность коров плотного типа и на 1,7% продуктивность коров крепкого типа.

Для достижения поставленной цели в работе использованы современные стандартные методы исследования и математическое моделирование для определения рационального решения, что позволяет считать полученные автором результаты достоверными.

Представленная к защите диссертационная работа по объему выполненных исследований, актуальности, новизне, публикациям, научному и практическому значению отвечает требованиям ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор Березина Татьяна Ивановна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры технологии производства,
хранения и переработки продукции
животноводства, доктор с.-х. наук



И.А.Скоркина

393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная д.101
ФГБОУ ВО « Мичуринский ГАУ»
тел. 8(47545) 9-45-01, 5-26-35 (факс)



И. А. Скоркиной
Е. В. Михина





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МАРИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»
(ФГБНУ Марийский НИИСХ)

425231, Республика Марий Эл, Медведевский район, пос. Руэм, ул. Победы 10, тел.: директор (8362) 53-80-10,
гл. бухгалтер (8362) 53-83-66, зам. по научной работе - факс (8362) 53-80-82, E-mail: via@mari-el.ru.
ИНН 1207001789, КПП 120701001, ОКОНХ 95140, ОКПО 00670031

№ 72 « 28 » апреля 2016 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Ивановны «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Тип телосложения коров играет важную роль для эффективного производства продукции молочного скотоводства, поскольку только высокопродуктивные животные с крепкой конституцией, хорошо развитыми молочными формами могут обеспечить его рентабельность. В связи с этим все большее внимание уделяется конституциональным и экстерьерным особенностям животных. Вопросы межпородного скрещивания и выведения животных, более полно отвечающих природно-климатическим условиям разных регионов, до сих пор остаются актуальными и требующими дальнейших исследований.

В этой связи, диссертационная работа Т.И. Березиной, посвященная изучению влияния типов телосложения коров черно-пестрой породы и кровности по голштинской породе на эффективность производства молока, является актуальной.

Для достижения поставленной цели были определены задачи, которые успешно решены.

Автором в условиях Волго-Вятского региона впервые проведена комплексная оценка эффективности использования коров черно-пестрой породы разной кровности и типов телосложения, определена взаимосвязь основных хозяйственно-полезных признаков с воспроизводительной способностью коров разных типов телосложения с учетом доли кровности, получена оценка экономической эффективности их использования.

Полученные данные используются в сельскохозяйственных предприятиях Кировской области, что указывает на практическую значимость.

На основании полученных данных автором сделаны научно-обоснованные выводы и даны предложения производству.

Результаты исследований доложены на международных научно-практических конференциях и опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (№ государственной регистрации 01201176205).

В целом, представленная к защите работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Березина Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Зав. отделом животноводства,
к.с.-х.н.

28. 04. 2016 г.



С.В. Титова

Титова Светлана Викторовна, 425231 Республика Марий Эл, Медведевский р-н, п. Руэм, ул. Победы, 10 тел. 8(8362)53-80-82, E-mail: via@mari-el.ru, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Марийский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», зав. отделом животноводства.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективно производства молока», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

По мнению автора, молочное скотоводство в настоящее время остается одной из ведущих отраслей животноводства и его развитие имеет важное значение не только в обеспечении продовольственной независимости страны, но и в социальном аспекте. Использование импортных голштинских и голштинизированных быков крупного рогатого скота отечественной репродукции дало возможность получить большое количество помесей различной кровности. Однако, хозяйственно-полезные признаки и биологические особенности голштинизированных животных местной популяции чёрно-пёстрой породы крупного рогатого скота, разных типов телосложения и кровности по голштинам не изучались, поэтому данная проблема является актуальной.

В связи с этим, целью проведения исследований являлось повышение уровня молочной продуктивности коров чёрно-пёстрой породы с учетом типа телосложения и доли кровности по голштинской породе в условиях Волго-Вятского региона.

Березиной Т.А. впервые в условиях Волго-Вятского региона проведена комплексная оценка эффективности использования коров чёрно-пёстрой породы разной кровности и типам телосложения, а также и определена взаимосвязь основных хозяйственно-полезных признаков и воспроизводительной способности коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения с учетом доли кровности по голштинской породе, представлена экономическая эффективность использования коров разной кровности и типов телосложения.

Результаты исследования, выполненного соискателем, позволили доказать, что продуктивность коров 3/4 кровности по голштинской породе нежного типа телосложения по первой лактации составила 5860,7 кг, что превышает на 20,1 % продуктивность коров плотного типа и на 1,7 % продуктивность коров крепкого типа.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел достаточно широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 9 научных статей. Из них 3 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, для опубликования результатов диссертационных исследований.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективно производства молока», является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой химии и биотехнологий

ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,

д. с.-х. н., профессор

Доцент кафедры химии и

биотехнологий, к. б. н.

Подписи В.Н.Никулина, Р.З.Мустафина заверяю:

и.о. первого проректора

ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

доцент

В.Н.Никулин

Владимир Николаевич Никулин

Р.З.Мустафин

Рамис Зуфарович Мустафин

А.Г.Гончаров

Алексей Геннадьевич Гончаров

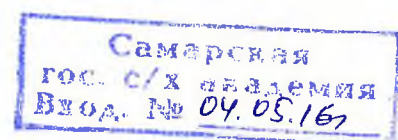
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18

т. (3532) 775230, 779506

nikwlad@mail.ru,

mustafinrz@mail.ru

28 апреля 2016 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Ивановны
«Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и
кровности по голштинам для эффективности производства», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.02.07 -разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных
животных

Диссертационная работа Т.И. Березиной выполнена на актуальную тему, так как при голштинизации местных популяций коров, климатические условия Волго-Вятского региона оказали определенное влияние на тип телосложения животных. При этом, хозяйственно-полезные признаки и биологические особенности голштинизированных животных местной популяции чёрно-пёстрой породы крупного рогатого скота, разных типов телосложения и кровности по голштинам практический не изучались.

Целью исследований автором было повышение уровня молочной продуктивности коров черно-пестрой породы с учетом типа телосложения и доли кровности по голштинской породе в условиях Волго-Вятского региона. Сама диссертационная работа явилась составной частью научных исследований кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (№ государственной регистрации 01201176205).

Проведенные исследования показали влияние степени кровности голштинской породы на рост и развитие телок чёрно-пёстрой породы. С возрастанием доли кровности до $\frac{3}{4}$ по голштинской породе, наблюдалось увеличение живой массы телок в 18-месячном возрасте только у телок нежного типа на 25,5 кг, а в период до первого осеменения у плотного на 10 кг и у крепкого типа на 16,7 кг.

Коровы-первотелки плотного, нежного и крепкого типа телосложения с долей кровности $\frac{3}{4}$ превосходили сверстниц $\frac{1}{2}$ доли по всем промерам экстерьера и приобретали выраженный молочный тип, свойственный улучшающей породе. Наибольший удой молока был получен от коров-первотелок нежного типа при кровности $\frac{1}{2}$ - 5209,7 кг и с долей кровности $\frac{3}{4}$ - 5860,7 кг, жирностью 3,48 %.

Автором доказано, что с повышением доли голштинских генов в генотипе коров чёрно-пёстрой породы до $\frac{3}{4}$ увеличился сервис-период на 1 мес. и более ($P < 0,01$) и снизился коэффициент воспроизводительной способности животных на 0,8 – 0,9, индекс плодовитости на 6,5 – 4,2 – 2,0 %, по сравнению с кровностью $\frac{1}{2}$.

Наиболее распространенной формой вымени была чашеобразная. При кровности $\frac{3}{4}$ количество животных с такой формой вымени увеличилось у нежного типа на 33,8 %, крепкого на 9,5 %, а плотного типа уменьшилось на 28,0 при этом величина суточного удоя увеличилась у коров плотного типа на 6,4 % и нежного на 11,7 %, скорость молокоотдачи нежного типа на 11,1 % и крепкого на

5,0 %.

Проведенный соискателем экономический анализ подтвердил, что наибольшая прибыль была получена от реализации молока коров нежного типа телосложения с долей кровности $\frac{3}{4}$ и составила 164900 руб., что больше на 4,6 %, чем у плотного и на 2,6 %, крепкого типа. В целом лучше окупается молоко, полученное от коров с долей кровности $\frac{3}{4}$ по голштинской породе.

Особых принципиальных замечаний данная работа не вызывает, а объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизна полученных результатов и их практическая значимость вызывает уважение.

Считаем, что диссертационная работа Татьяны Ивановны Березиной отвечает требованиям ВАК и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Ведущий научный сотрудник
ФГНУ Удмуртский НИИСХ
кандидат с.-х.наук

Р.А. Файзуллин

Подпись Р.А. Файзуллина заверяю:
Ученый секретарь, канд. с.-х. наук

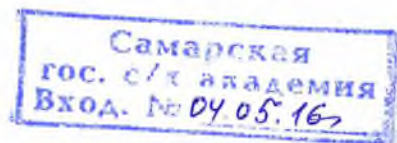
Н.И. Касаткина



Рецензент: Файзуллин Рафаил Агзамович

Почтовый адрес: Удмуртская республика Завьяловский район с. Первомайский,
ул. Ленина 10.

Место работы: ФГБНУ Удмуртский НИИСХ.



О Т З Ы В

на автореферат диссертации **БЕРЕЗИНОЙ Татьяны Ивановны** на тему *«Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока»* на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Генотип животных является одним из факторов, определяющих направление их продуктивности, крепость конституции, устойчивость к воздействию внешней среды и пригодность к промышленной технологии. Выведение пород крупного рогатого скота, способных максимально адаптироваться к условиям хозяйствования в конкретных регионах страны, обладающих максимальной продуктивностью при минимальной себестоимости этой продукции – это конечный результат, на который должна быть ориентирована вся селекционно-племенная работа в промышленном скотоводстве.

В связи с этим исследования Березиной Т.И., направленные на повышение уровня молочной продуктивности коров черно-пестрой породы с учетом типа телосложения и доли кровности по голштинской породе в определенных природно-климатических условиях, являются актуальными.

Научная и практическая ценность проведенных исследований заключается в том, что автором определена взаимосвязь основных хозяйственно-полезных признаков и воспроизводительной способности коров черно-пестрой породы разных типов телосложения с учетом кровности по голштинской породе. Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне. Результаты исследований опубликованы в различных изданиях (9 работ), в том числе 3 работы опубликовано в изданиях, реферируемых ВАК РФ.

В ходе исследований автором установлено, что с увеличением доли кровности по голштинской породе улучшается рост и развитие телок, экстерьерные и функциональные свойства вымени первотелок, молочная продуктивность коров нежного типа телосложения увеличивается на 20,1% по сравнению с коровами плотного типа и на 1,7% по сравнению с крепким типом.

В качестве замечаний следует отметить отсутствие в автореферате сведений о происхождении подопытных животных, их линейная принадлежность, что является одним из основных факторов формирования типов конституции животных и их молочной продуктивности. Хотя в разделе «Методология и методы исследований» автор пишет, что опытные группы формировали с учетом происхождения животных.

В целом представленные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Судя по автореферату, считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Березина Т.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по искомой научной специальности.

243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

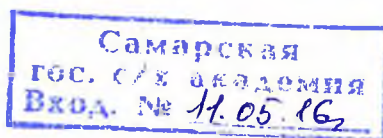
Зав. кафедрой кормления животных и частной зоотехнии, заслуженный деятель науки РФ, доктор с.-х. наук, профессор (тел. 84834124737, моб. 8-909-243-95-88)

Гамко Леонид Никифорович

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры кормления животных и частной зоотехнии (моб. 89206014077, эл. адрес: podolnikov61@mail.ru)

Подольников Валерий Егорович

28.04.2016г.





**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 14 44, факс (342) 265 55 78
E-mail: press@agro.permkrai.ru
ОКПО 00678995, ОГРН 1025901364411,
ИНН/КПП 5906002581/590601001

Диссертационный совет ДМ220.058.02
И.Н. Хакимову

ул. Учебная, 1, г. Кинель,
Самарская область, 446442

№ _____

На № _____ от _____

Отзыв на диссертационную работу
Т.И. Березиной

ОТЗЫВ

на автореферат Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Молочное скотоводство в настоящее время остается одной из ведущих отраслей животноводства и его развитие имеет важное значение не только в обеспечении продовольственной безопасности страны, но и в социальном аспекте. Использование импортных голштинских и голштинизированных быков крупного рогатого скота отечественной репродукции дало возможность получить большое количество помесных животных различной кровности и повысить молочную продуктивность коров. Однако, во многих регионах России хозяйственно-полезные признаки и биологические особенности голштинизированных животных местной популяции черно-пестрой породы крупного рогатого скота, разных типов телосложения и кровности по голштинам не изучались. Поэтому изучение влияния разных типов телосложения коров черно-пестрой породы и кровности по голштинской породе является актуальным для организации эффективного производства молока в условиях конкретной технологии разведения.

Исследования, проведенные по изучению путей повышения уровня молочной продуктивности коров черно-пестрой породы с учетом типа телосложения и доли кровности по голштинской породе в условиях Волго-Вятского региона, являются актуальными.

Для решения данной проблемы автор выполнила ряд актуальных задач:

- изучила рост и развитие, экстерьерные и конституциональные особенности голштинизированных телок и коров разного типа телосложения;
- определила морфологические и биохимические свойства крови, физико-химические свойства молока коров черно-пестрой породы разных типов телосложения и разной кровности;
- дала сравнительную оценку молочной продуктивности разнотипных коров с разной долей кровности по голштинской породе при разных способах содержания;

- изучила технологические и функциональные свойства вымени и воспроизводительную способность коров разных типов телосложения;
- определила взаимосвязь уровня продуктивности и воспроизводительных качеств коров разных типов телосложения и кровности, а также определила экономическую эффективность использования коров черно-пестрой породы для эффективного производства молока.

Автором впервые в условиях Волго-Вятского региона проведена комплексная оценка эффективности использования коров черно-пестрой породы разной кровности и типам телосложения. Определена взаимосвязь основных хозяйственно-полезных признаков и воспроизводительной способности коров черно-пестрой породы разных типов телосложения с учетом доли кровности по голштинской породе, а также определена экономическая эффективность использования коров разной кровности и типов телосложения.

Теоретическая значимость заключается в том, что полученные данные пополняют научные сведения и расширяют представления о влиянии типа телосложения и кровности помесных животных на молочную продуктивность, воспроизводительные качества и эффективность производства молока.

Практическая значимость работы заключается в том, что с увеличением доли кровности по голштинской породе стабильно улучшаются рост и развитие телок, экстерьерные и функциональные свойства вымени первотелок. Продуктивность коров $\frac{3}{4}$ кровности по голштинской породе нежного типа телосложения по первой лактации составила 5860,7 кг, что превышает на 20,1 % продуктивность коров плотного типа и на 1,7 % продуктивность коров крепкого типа.

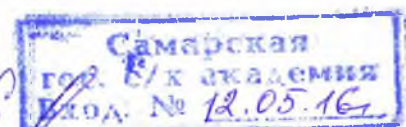
Результаты научных исследований используются в ОАО СХП «Кировское» Кировской области с целью повышения эффективности производства молока и воспроизводительных способностей коров черно-пестрой породы, а также использованы в других хозяйствах Кировской области и в учебном ФГБОУ ВО «Вятской ГСХА».

Наряду с достоинствами в проведенной работе необходимо сделать замечания и пожелания:

1. В автореферате желательно было бы отразить обоснование проведения исследований на коровах-первотелках.
2. Чем объясняется снижение содержания жира в молоке у животных с долей кровности по голштинской породе $\frac{3}{4}$.

В целом, рецензируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов, соответствует пункту 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор Березина Татьяна Ивановна заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Перевайко Жанна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, зам. министра сельского хозяйства Пермского края, 614990, г. Пермь, Бульвар Гагарина, 10 zhann-sergeev@yandex.ru, тел. 89026482795



*Подпись Перевайко Ж.А. удостоверяю
Начальник общего отдела Куп. Т.С. Кукина*