

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Яны Сергеевны на тему: «Хозяйственно полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной в диссертационный Совет 35.2.038.01 на базе ФГБОУ ВО Уральский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность диссертационной работы Павловой Я.С. определяется необходимостью повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота с целью обеспечения продовольственной безопасности государства. Это предполагает использование высокопродуктивных молочных пород крупного рогатого скота.

В связи с этим, оценка эффективности использования современного молочного скота голштинской черно-пестрой породы актуальна и имеет значение для планирования дальнейшей работы с породой.

Автором выполнен большой объем исследований при изучении хозяйственно-полезных признаков голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности.

Павловой Я.С. установлено, что принадлежность к линии оказывает влияние на интенсивность весового роста ремонтных телок. Наиболее интенсивный рост показали телки линий Вис Бэк Айдиала 1013415 и Рефлекшн Соверинга 198998. Первотелки линий Рефлекшн Соверинга 198998 и Вис Бэк Айдиала 1013415 достоверно превосходили по удою за 305 дней лактации своих сверстниц из линии Монтвик Чифтейн 95679 на 1150 и 1037 кг или 16,3-14,7 %.

Исследования Павловой Я.С. проведены на высоком научно-методическом уровне, работа имеет теоретическое и практическое значение для отрасли скотоводства.

По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы и значимые предложения производству.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость, считаю, что работа Павловой Яны Сергеевны. на тему: «Хозяйственно полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности» является завершенной научной работой, решающей научную проблему, имеющую важное хозяйственное значение по повышению молочной продуктивности крупного рогатого скота, соответствует требованиям п. 2 и п. 5 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Белооков Алексей Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства) доцент, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; e-mail: belookov@yandex.ru



457100, г. Троицк, Челябинская обл., ул. Гагарина, д. 13, тел. +7(922) 630-48-34.



О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Я. С. Павловой
"Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности"

Для удовлетворения потребностей населения в молоке и говядине собственного производства необходимо интенсифицировать проявление потенциальных возможностей адаптированных пород к региональным условиям. Поэтому работы, выполненные в этом направлении, актуальны и имеют важное народнохозяйственное значение для науки и практики.

Автор в сравнительных исследованиях показала, что использование линейного разведения черно-пестрого голштинского скота в условиях Среднего Урала способствовало увеличению энергии роста ремонтных телок на 2-12 %, что положительно отразилось на величину удоя за 305 дней лактации первотелок. В работе отмечено, что уровень удоя тесно взаимосвязан с возрастом плодотворного осеменения ремонтных телок. Самые высокие удои (8222 кг), показатели сухого вещества, минеральных веществ и СОМО были у первотелок линии Рефлекшн Соверинга, а наиболее низкие анализируемые показатели (7073 кг) и др. выявлены у сверстниц линии Монтвик Чифтейна, имеющих несколько большее содержание молочного жира.

При этом следовало бы пояснить, что является первичным возраст при первом оплодотворении телок или их живая масса?

В целом работа производит хорошее впечатление и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Яна Сергеевна Павлова** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, (06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство с.-х. животных. 1989), профессор, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладна, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Почетный работник АПК РФ, Почетный работник высшего профессионального образования России

Заверяю: ученый секретарь совета
16.05.2024.

Контактные данные: Приступа Василий Николаевич
тел.: +79910884595, e-mail: prs40@yandex.ru



В. Н. Приступа
Г. Е. Мажуга

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Яны Сергеевны на тему: «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Важнейшей задачей агропромышленного комплекса страны является увеличение производства животноводческой продукции, по качеству отвечающей требованиям перерабатывающей промышленности. При этом приоритетным направлением и в настоящее время остается молочное скотоводство, что определяется высокой пищевой и биологической ценностью молока и получаемых из него молочных продуктов, используемых в питании человека разного возраста и уровня здоровья. В последние десятилетия племенная работа, способствующая повышению молочной продуктивности крупного рогатого скота, была связана с голштинизацией черно-пестрой отечественной породы, что привело к получению не только положительных, но и отрицательных результатов. Поэтому тема диссертационной работы, предусматривающая сравнительную оценку ремонтного молодняка и коров генеалогических линий молочного голштинского черно-пестрого скота по хозяйственно-полезным признакам и их взаимосвязи в условиях Среднего Урала, обладает актуальностью, теоретической и практической значимостью.

Содержание автореферата изложено на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности проблемы, сформулирована цель и задачи исследований, охарактеризована научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведена методология и методы исследования, соответствие диссертации паспорту научной специальности. Автором сформулированы основные положения, выносимые на защиту, обозначена степень достоверности и апробации работы, имеется заключение, в котором кратко констатированы результаты исследования, предложение производству и перспективы дальнейшей разработки темы, а также список работ, опубликованных по диссертации.

Автором установлены показатели весового роста и параметры возраста и живой массы при первом осеменении; получены данные о физико-химическом составе молока в зависимости от возраста и живой массы при первом

осеменении, выявлены взаимосвязи продуктивных признаков с рождения и до конца выращивания ремонтных телок; особенностях лактационной деятельности по первой лактации в разрезе линейного происхождения. Автор в своей работе доказал перспективность использования линейного разведения крупного рогатого скота голштинской породы в условиях Среднего Урала.

Рецензируемая работа обладает научной новизной, направлена на решение одной из актуальных задач в молочном скотоводстве, так как скорость роста телочек – это основа для реализации последующих продуктивных качеств. Материалы исследования были представлены и обсуждены на конференциях, конкурсах различного уровня, а также опубликованы в 17 научных работах, включая издания, рецензируемые в WEB OF SCIENCE, SCOPUS и рекомендованные ВАК Минобрнауки РФ.

Научная работа Павловой Я.С. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости она отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой
Естественнонаучных дисциплин
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Держо Марина Аркадьевна

457103, Троицк, Челябинской обл., ул. им. Ю.А. Гагарина, 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тел.: (35163) 2-00-10

E-mail: tvi_@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Яны Сергеевны на тему: «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства

В настоящее время повышение продуктивности коров предусматривают в основном за счет эффективного использования генетического потенциала самих животных и внедрения современных, инновационных технологий производства молока. Результатом проведенной селекционно-племенной работы в Свердловской области стало создание нового типа отечественной черно-пестрой породы «Уральский». При этом, наряду с использованием семени зарубежных чистопородных быков-производителей голштинской породы проводится активное применение быков-производителей отечественной селекции, что приводит к повышению кровности по голштинской породе. Результатом проведенной селекционно-племенной работы явилось получение животных с высокими удоями, хорошими качественными показателями молока и хорошо пригодными для промышленного производства молока. Но с положительным эффектом от скрещивания выявлены определенные проблемы, прежде всего связанные с сокращением продуктивного долголетия маточного поголовья, что ставит вопросы воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка на первое место в отрасли

В контексте отмеченного диссертационная работа Павловой Я.С. посвященная сравнительной оценке ремонтного молодняка и коров генеалогических линий молочного голштинского черно-пестрого скота по хозяйственно-полезным признакам и их взаимосвязи в условиях Среднего Урала.

Нами установлено, что автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований в лабораторных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены.

На основании проведенных исследований соискателем теоретически обосновано и экспериментально подтверждено эффективность использования линейного разведения крупного рогатого скота голштинской породы в условиях Среднего Урала. Выявлены дополнительные резервы увеличения производства молока за счет более рационального использования породных ресурсов голштинского черно-пестрого скота в зоне Среднего Урала при использовании дочерей быковпроизводителей генеалогических линий Вис Бэк Айдиал 1013415, Рефлекшн Соверинг 198998, Монтвик Чифтейн 95679. Окупаемость выращивания ремонтного молодняка по группам коров в зависимости от происхождения различается. Так, у коров линии Вис Бек Айдиал 933122 прибыль составляет 93719 руб., Монтвик Чифтейн 95679 – 64447 руб., Рефлекшн Соверинг 198998 – 99111 руб., при сроках окупаемости 2,6; 3,7; 2,5 года. Сроки окупаемости и прибыль зависят от удоя.

Основные положения диссертации отражены в 17 научных работах, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ.

Полученные в ходе многосторонних исследований материалы обширны и убедительны. В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, являются логическими ответами на поставленные для решения задач.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертантом Павловой Я.С. выполнена большая самостоятельная работа, которая имеет важное научное и практическое значение.

В заключении считаю, что с учетом актуальности, большого объема проведенных научных исследований, их новизны и научно-практической ценности, а также высокого уровня апробации диссертация «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности» носит завершённый характер.

Диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Павлова Яна Сергеевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Лаврентьев Анатолий Юрьевич

428003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
тел.: +7 937 376 29 08, e-mail: lavrentev65@list.ru

17 мая 2024 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации *Павловой Яны Сергеевны* на тему: «Хозяйственно- полезные признаки голштинского черно- пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Павловой Я.С. посвящена сравнительной оценке ремонтного молодняка и коров генеалогических линий голштинского черно- пестрого скота по хозяйственно- полезным признакам и их взаимосвязям в условиях Среднего Урала.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, с использованием современных зоотехнических, физико- химических и статистических методов. Цифровой материал обработан, систематизирован и интерпретирован для получения достоверных результатов.

Соискателем проведены комплексные исследования по изучению влияния происхождения (линейной принадлежности) на хозяйственно- полезные качества современного голштинского черно- пестрого скота Среднего Урала по алгоритму выращивание ремонтного молодняка- продуктивность первотелок- качество молока-эффективность использования. Автором получены новые данные о взаимосвязи продуктивных признаков с рождения и до конца выращивания ремонтных телок; особенностях их лактационной деятельности в разрезе линейного происхождения.

Основные положения диссертационной работы представлены в докладах на конференциях международного и всероссийского уровня, в научных статьях в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность, новизну, методический уровень, научную и практическую значимость, степень апробации результатов представленных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Павловой Яны Сергеев-

ны «Хозяйственно- полезные признаки голштинского черно- пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», соответствует требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Профессор кафедры «Продукты питания животного происхождения»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет

имени Н.В. Парахина», д.б.н., профессор
Мамаев Андрей Валентинович

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет»

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

тел.:8 (4862) 76-48-80

e-mail:shatone@mail.ru



А.В. Мамаев

Доцент кафедры «Частной зоотехнии и разведения с-х животных

имени профессора А.М. Гуськова»,

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет

имени Н.В. Парахина, к.б.н., доцент

Самусенко Людмила Дмитриевна

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет»

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

тел.:8 (4862) 76-48-80

e-mail:ldsamusenko@mail.ru

Л.Д. Самусенко

11.06.2024г.



Отзыв

на автореферат диссертации Павловой Яны Сергеевны «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Основная задача АПК нашей страны в отрасли скотоводства – обеспечить его конкурентоспособность как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Модернизация отрасли осуществляется не только за счет формирования широкой сети крупных молочных ферм с интенсивной технологией производства молока, но и комплектования их поголовьем с высоким генетическим потенциалом. Это обуславливает значительный импорт племенного поголовья, основную долю которого составляет голштинская порода. В этой связи возрастает значение рационального использования продуктивного потенциала отечественного чёрно-пёстрого скота. Поэтому представленная работа является **актуальной.**

Цель исследований конкретна и направлена на решение важной народно-хозяйственной задачи. Перечень задач достаточно широк, объёмен и подтверждает актуальность и глубину исследований. Схема исследований насыщена широким спектром изучаемых факторов и показателей.

Научная новизна работы аргументирована и заключается в том, что автором проведены комплексные исследования по изучению влияния линейной принадлежности на хозяйственно-полезные качества современного голштинского черно-пестрого скота конкретного региона от рождения ремонтного молодняка до получения молочной продукции и оценке её качества.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований. Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы и согласуется с положениями вынесенными на защиту. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

Я.С. Павлова выполнила большой объем оригинальных исследований. Соискателем установлены референтные значения весового роста телок, параметры возраста и живой массы первого осеменения, а также определен физико-химический состав молока с учетом живой массы и возраста первого осеменения. Автором получены новые данные характеризующие взаимосвязь продуктивных признаков, особенности первой лактации в разрезе линий.

В целом, выявлен и обоснован резерв повышения производства высококачественного молока и доказана эффективность использования линейного разведения голштинского чёрно-пёстрого скота в зоне Среднего Урала.

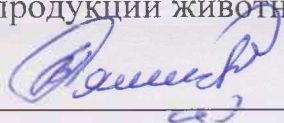
Научные положения и результаты исследований обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы. Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати очень широкая.

Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме в отрасли молочного скотоводства.

Заключение

Считаем, что диссертационная работа **Павловой Яны Сергеевны «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности»** является завершенным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение.

По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор **Я.С. Павлова** заслуживает присуждения ученой степени **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства



Ляшенко Виктор Владимирович,

Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2008 г.), профессор
Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, тел.: 8(8412)628151
e-mail: kaf.ppzh@pgau.ru

Подпись В.В. Ляшенко заверяю:

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Ю.В. Матвеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

31 мая 2024 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ПАВЛОВОЙ ЯНЫ СЕРГЕЕВНЫ** на тему **«ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ГОЛШТИНСКОГО ЧЕРНОПЕСТРОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Оценка эффективности использования современного молочного скота голштинской черно-пестрой породы актуальна и имеет значение для планирования дальнейшей работы с породой. Большую роль в формировании уральского типа сыграли быки-производители голштинских линий – Вис Айдиала 1013415, Рефлекшн Соверинга 198998, Монтвик Чифтейна 95679 и Силинг Трайджун Рокит 252803. В настоящее время основное поголовье голштинского черно-пестрого скота относится к этим генеалогическим линиям. Вызывает интерес взаимосвязь продуктивных качеств у коров данных линий.

Научная новизна работы. Проведены комплексные исследования по изучению влияния происхождения (линейной принадлежности) на хозяйственно-полезные качества современного голштинского черно-пестрого скота Среднего Урала по алгоритму выращивания ремонтного молодняка – продуктивность первотелок – качество молока – эффективность использования. Установлены референтные показатели весового роста и параметры возраста и живой массы при первом осеменении; получены данные о физико-химическом составе молока в зависимости от возраста и живой массы при первом осеменении. Получены новые данные о взаимосвязи продуктивных признаков с рождения и до конца выращивания ремонтных телок; особенностях лактационной деятельности по первой лактации в разрезе линейного происхождения.

Апробация работы. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 17 научных работах автора, в том числе в 2 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, 3 в сборнике, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Результаты по молочной продуктивности коров-первотелок разных линий при осеменении в 16–18 месяцев показали, что наивысший удой за 305 дней лактации наблюдался у первотелок линии Вис Бэк Айдиала 1013415. По этому показателю они превосходили коров из линии Монтвик Чифтейна 95679 на 1485 кг или на 17,6%. Продуктивность первотелок 2-й группы (линия Вис Бэк Айдиала 1013415) с возрастом первого осеменения 16–18 месяцев оказалась выше, чем у первотелок с более ранними сроками осеменения и составила 8393 кг. У коров линии Монтвик Чифтейна 95679 удой был 6908 кг.

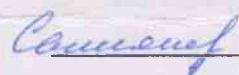
Особое внимание уделить разведению животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 по улучшению молочной продуктивности, которые

превосходят сверстниц других линий по удою на 17,6%; и Монтвик Чифтейна 95679 по повышению качественных показателей молока – массовой доли жира до 4,07%. Предлагаем с целью повышения генетического разнообразия животных голштинской породы использовать другие генеалогические линии.

Заключение.

В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Павлова Яна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Самсонова Ольга Евгеньевна,
кандидат сельскохозяйственных
наук (06.02.07 – Разведение,
селекция и генетика
сельскохозяйственных животных),
доцент кафедры зоотехнии и
ветеринарии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Мичуринский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ
ВО «Мичуринский ГАУ»)
Почтовый адрес: 393760,
Тамбовская область, г.Мичуринск,
ул. Интернациональная, д.101
тел. +7(47545) 3-88-08 доб. 333
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

 Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись к.с.-х.н., доцента Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»  Попова Екатерина Евгеньевна

30.05.2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Яны Сергеевны по теме «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Молочное скотоводство играет важную роль в формировании продовольственной безопасности страны, обеспечивая население высококачественными продуктами питания, в то же время эта отрасль является системообразующей в аграрном секторе. Животноводство в целом и молочное скотоводство в частности не может развиваться эффективно без решения проблем по формированию высокопродуктивного стада с точки зрения генетического потенциала, технического оснащения производства и формирования достаточной кормовой базы.

На сегодняшний день рыночные отношения требуют совершенствования стад скота молочного направления продуктивности, которые бы отвечали требованиям современного производства. При этом следует учитывать все основные зоотехнические и общехозяйственные принципы. Так, генетический потенциал продуктивности животных реализуется только в оптимальных природно-хозяйственных условиях, что обуславливает эффективность использования той или иной породы.

Анализ материала представленного автореферата позволяет сделать вывод о том что, Я.С. Павлова в рамках исследований добилась выполнения цели и реализации поставленных задач и тем самым внесла существенный вклад в решение глобальной проблемы по увеличению производства молока за счет эффективного использования высокопродуктивного голштинского черно-пестрого скота в условиях предприятий Среднего Урала.

Автором проанализированы рост и развитие ремонтных телок в разрезе их линейной принадлежности, изучена молочная продуктивность коров-первотелок и проведен сравнительный анализ с продуктивностью их матерей, проведена физико-химическая оценка качественных показателей молока данных животных, установлена взаимосвязь между показателями роста животных и их последующей молочной продуктивностью, рассчитаны экономическая эффективность выращивания ремонтных телок и производства молока от коров-первотелок генеалогических линий голштинского черно-пестрого скота Вис Бэк Айдиал, Рефлекшн Соверинг и Монтвик Чифтейн.

Весь материал диссертации получен с использованием современных зоотехнических и биологических методик, ход исследования излагается автором последовательно, выводы обосновываются и логично вытекают из существа проделанной работы.

Основные материалы диссертации изложены на конференциях различных уровней, результаты исследований внедрены в производство, то есть значи-

