

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, доцента, кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на диссертационную работу Бледновой Елены Михайловны на тему «Сравнительная оценка продуктивных показателей голштинских коров разных линий» представленной в диссертационный совет Д 99.2.116.03 созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы диссертационного исследования. В «Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации» утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020г №20 декларировано, что «стратегической целью продовольственной безопасности является обеспечение населения страны безопасной сельскохозяйственной продукцией и продовольствием». Выполнение заявленных ключевых параметров в значительной степени связано с интенсивным развитием отечественного животноводства. В России сейчас осуществляется модернизация молочных ферм и комплексов, принимаются меры по оптимизации и эффективности использования продуктивного потенциала крупного рогатого скота разных пород и линий, повышению эффективности ведения селекционно-племенной работы. В связи с этим, разведение и оценка производственных показателей голштинского скота в условиях интенсификации молочного скотоводства является **актуальной проблемой.**

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обусловлена комплексным подходом в решении поставленных задач: глубокий анализ

литературных источников по теме научной работы, репрезентативность эмпирического материала, корректность выбранных методик, проведенных математических расчетов и высокая достоверность результатов собственных исследований, полученных соискателем в ходе научных экспериментов. Цель и задачи диссертации соответствуют наименованию темы. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью и производственной востребованностью. Основные научные положения, изложенные в диссертации, обоснованы экспериментальными данными.

Достоверность и научная новизна исследований. Диссертационная работа Бледновой Елены Михайловны является завершенным научным исследованием. Степень достоверности полученных экспериментальных данных доказана путем их обработки методом вариационной статистики с использованием прикладной программы «Microsoft Excel». Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье крупного рогатого скота голштинской породы. Четкость и детальность схемы научных опытов, описания изучаемых автором показателей исследований являются одним из важных признаков достоверности полученной экспериментальным путем информации и применением современных зоотехнических, экономических и статистических методов исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что автором, в условиях молочного комплекса на высокопродуктивном поголовье проведено комплексное изучение продуктивных особенностей голштинского крупного рогатого скота.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследований, научных положений и рекомендаций диссертанта подтверждены их апробацией на научно-практических конференциях (2023-2026 гг.), а также публикациями в рецензируемых научных изданиях. Автором по результатам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Опубликованные научные труды соискателя отражают основное содержание диссертационной работы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Основные результаты, выводы и положения диссертационной работы расширяют и углубляют теоретические знания в области разведения крупного рогатого скота голштинской породы в условиях индустриальной технологии, а также эффективности использования особенностей линейного разведения голштинского скота в условиях Центрально-Черноземного региона в целях получения дополнительной продукции.

Практическая значимость работы заключается в выявлении дополнительных резервов увеличения производства молока за счет более рационального использования коров, принадлежащих к линии Рефлекшн Соверинг 198998. Полученные результаты исследований могут быть использованы при составлении планов селекционно-племенной работы с высокопродуктивным скотом голштинской породы в сельхозпредприятиях Центрально-Черноземного региона.

Представленные в диссертационной работе акты о внедрении в производство, свидетельствуют о новизне и самостоятельности проведенных автором исследований.

Результаты диссертационной работы могут включены в учебный процесс для направлений подготовки 36.03.02, 36.04.02 - Зоотехния и использованы в учебно-методических, справочных руководствах по кормлению, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и птицеводства.

Соответствие диссертации специальности, по которой работа представлена к защите.

Диссертационная работа соответствует п. 9,10,11,12,13,14 паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Степень обоснования научных положений и выводов. Диссертационная работа выполнена лично Бледновой Еленой Михайловной под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук Кибкало Леонида Ильича. Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью и производственной востребованностью. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с особенностями линейного разведения высокопродуктивного крупного рогатого скота голштинской породы в условиях индустриальной технологии, что позволило повысить зоотехническую и экономическую эффективность производства молока в условиях Центрально-Черноземного региона.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается проработкой литературных источников по теме диссертации. Полученные результаты опытов подтверждаются достаточным объемом исследований, численностью подопытных животных, биометрической обработкой цифрового материала и публикацией основных положений диссертации.

Для математической обработки результатов исследований использованы прикладные компьютерные программы. Основные положения, выводы и рекомендации одобрены на научно-практических конференциях. С учётом изложенного выше, работа обладает теоретической и практической новизной, а результаты и основные выводы следует считать достоверными и обоснованными.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

Оценка содержания, завершенности работы и качества её оформления. Диссертация изложена на 121 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, приложения. Список литературы включает 249 источников, в том числе 11 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 17 таблицами, 2 рисунками и 5 приложениями.

Диссертационная работа логично построена и структурирована. Структура работы, язык и стиль изложения материала диссертации соответствует требованиям ГОСТа по выполнению диссертационных работ.

Во «Введении» (с. 4-8; 4,1% текстового объема диссертации), согласно общепринятым требованиям, автор обосновывает актуальность избранной темы, характеризует степень ее разработанности, определяет цель и задачи исследования, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы диссертационного исследования, формулирует основные положения диссертации, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности, апробации и публикации результатов исследований.

В разделе 1. «Обзор литературы» (с. 9-36; 22,3% текстового объема диссертации) автор обобщает известные по данной тематике научные исследования отечественных и зарубежных ученых. В частности, представлено подробное представление современное состояние молочного скотоводства в Российской Федерации, дано расширенное описание имеющихся результатов разведения высокопродуктивного крупного рогатого скота голштинской породы разных генеалогических линий. По результатам анализа литературных источников сделано заключение о совершенствовании линейного разведения голштинского скота.

В разделе 2. «Материал и методика исследований»; (с. 36-39; 3,3% текстового объема диссертации), соискателем приводятся общая схема проведения исследований с перечнем изучаемых показателей. В ходе выполнения диссертационной работы применялись общепринятые методы исследований: зоотехнические, селекционные, физико-химические, статистические, лабораторные методы с использованием современного оборудования. Для обеспечения объективности полученных данных использовались методы вариационной статистики.

Научные исследования проводились на животноводческом предприятии ООО «Агропромкомплектация-Курск» (отделение «Троицкий 2») в период с 2024 по 2026г.г. Объектом исследований стали коровы голштинской породы.

В третьей главе изложены материалы основной части диссертационной работы полученные автором (39-74; 28,9%). Установлено, животные линии Рефлекшн Соверинг достоверно превосходили коров других линий по основным промерам и живой массе.

Автором выявлено, что от коров линии Рефлекшн Соверинг достоверно выше на 1142 кг получено молока, чем от животных линии Монтвик Чифтейн, и на 1578 кг, чем от коров линии Вис Бэк Айдиал. ($P > 0,999$) и аналогично по содержанию молочного белка.

При оценке качества молока коров разных линий установлены нормативные показатели по количеству соматических клеток, кислотности и плотности, незначительные колебания по содержанию кальция и фосфора в молоке.

Выявлено, что коровы линии Рефлекшн Соверинг – 73 % имеют чащеобразную форму вымени, со скоростью молокоотдачи на 0,09-0,10 кг/мин выше.

Выход телят от 100 коров составляет 82 головы в линии Рефлекшн Соверинг (против 79 и 81 голова в других подопытных группах).

Проведенный автором расчет экономической эффективности показал преимущество коров линии Рефлекшн Соверинг. Уровень рентабельности производства молока достигает 40,4 %.

Выводы и предложения производству соответствуют проведенным исследованиям и полученным при этом результатам.

Диссертация имеет завершенную целостность, основные положения и цифровые данные автореферата и диссертационной работы идентичны. Подводя итог рецензированию хотелось бы отметить, что автором проведена большая научная работа по сравнительной оценке продуктивных показателей голштинских коров разных линий, даны рекомендации крупным молочным комплексам в вопросах разведения скота голштинской породы с учетом их

принадлежности к генеалогическим линиям. Изученные аспекты селекционного направления достойны занять ведущее место, как в теоретических исследованиях, так и в практике животноводства.

В методическом подходе и анализе экспериментального материала прослеживается высокий профессионализм Елены Михайловны, позволивший ей выполнить большой объем исследований, проанализировать его, научно обосновать и достойно представить к защите.

В целом представленная Бледновой Елены Михайловны к защите работе оценена положительно, но некоторые моменты в ней требуют пояснения.

1. Имеет ли проведенная научная работа связь с государственными научными программами?

2. Требуется уточнить, какие линии голштинского скота разводят в хозяйстве и почему для исследований Вами были взяты именно линии Рефлекшн Соверинг, Вис Бэк Айдиал и Монтвик Чифтейн?

3. В работе нет четких данных относительно состава рационов применяемых в хозяйстве для кормления высокопродуктивного голштинского скота.

4. Желательно бы услышать какое количество голштинского скота находится в Центрально-Черноземном регионе, и в хозяйствах Курской области, и какая продуктивность этих животных?

5. В работе встречаются неточности, опечатки и стилистические неудачные, трудно читаемые выражения.

В целом же считаю, что сделанные замечания не оказывают существенного влияния на научную и практическую значимость представленной на рецензию диссертации.

Заключение

Диссертация Бледновой Елены Михайловны на тему: «Сравнительная оценка продуктивности коров голштинской породы» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение, изложены новые научно обоснованные технологические решения по повышению эффективности производства продукции животноводства, и содержится решение задачи, имеющее существенное значение для животноводческой отрасли.

Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее

единство и свидетельствует о личном вкладе Бледновой Е.М. в решение рассматриваемой проблемы. Предложенные автором рекомендации аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. По актуальности, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений, выводов и рекомендаций диссертация отвечает предъявляемым требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Бледнова Елена Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

доцент кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства
имени профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
(4.2.4 сельскохозяйственные науки),

Самусенко Людмила Дмитриевна

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»
302019, Орловская обл., г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69
Телефон 8 906 662-86-32 Адрес электронной почты: ldsamusenko@mail.ru ,

