

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук Юдина Виталия Маратовича на диссертационную работу Березиной Татьяны Ивановны на тему: «Использование коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность избранной темы. В условиях интенсификации отрасли скотоводства и её перевода на промышленную основу существенно возрастают требования к животным, к уровню и характеру их продуктивности. В связи с этим резко возрастает роль племенной работы - основного инструмента преобразования и совершенствования животных в нужном направлении. Сочетание методов внутрипородной селекции отечественных пород молочного скота и использование лучшего мирового генофонда лидирующих пород является основой ускоренного создания высокоспециализированных конкурентоспособных животных и позволяет эффективно повышать генетический потенциал молочной продуктивности, а в дальнейшем и конкурентоспособности разводимых популяций черно-пестрого скота.

В этой связи, работа автора, посвященная изучению хозяйственного использования коров разных типов телосложения с различными долями кровности по голштинской породе, является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обусловлена тем, что исследования проведены на поголовье животных по единой утверждённой схеме, а при проведении исследований использовались современные методы, методики и лицензированное оборудование. При изучении исследуемых групп животных по комплексу признаков использовались апробированные методы зоотехнического, физико-химического, гематологического, морфофизиологического, биометрического и экономического анализа.

Достоверность и новизна научных положений, выводов, рекомен-

даций. Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые в условиях Волго-Вятского региона выполнено комплексное исследование эффективности использования животных черно-пестрой породы с различной долей кровности по гоштинской породе и различных типов телосложения. Научно обосновано применение генофонда гоштинской породы при совершенствовании хозяйственно-полезных признаков черно-пестрого скота, разводимого в условиях ЗАО СХП «Кировское» Кировской области.

В результате проведенных исследований автор, основываясь на результатах научно-хозяйственного опыта, проведенного с использованием комплексного метода исследований, определены и научно обоснованы пути рационального использования генетического потенциала крупного рогатого скота отечественной селекции с различной долей кровности по голштинской породе с крепкой и нежной конституцией при интенсивном их использовании в условиях промышленной технологии.

Достоверность научных положений и рекомендаций базируется на экспериментальных данных, подвергнутых биометрической обработке и подтверждённых экономическими расчётами.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Диссертационная работа Березиной Т.И. изложена на 140 страницах компьютерного текста содержит 36 таблиц и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований и их обсуждение, заключения и предложения производству, списка литературы, приложений. Список литературы состоит из 179 источников, из них 32 источника зарубежных авторов.

В разделе введение соискатель обосновал актуальность проведенных исследований, при этом четко сформулировав цели и задачи исследований, научную новизну, теоретическую и практическую значимость выполненной работы.

В главе обзор литературы содержится большое количество материала касающегося характеристики черно-пестрой породы скота, влияния генофон-

да голштинской породы на молочную продуктивность и технологические качества черно-пестрой породы и эффективности использования исследуемых групп животных для повышения молочной продуктивности и воспроизводительных качеств крупного рогатого скота, материал в обзоре литературы грамотно обработан и представлен в логической цепи.

Материал и методы исследований достаточно подробно раскрывают суть методологии проведенных исследований, приведенная схема исследований дает четкое представление о исследуемых группах животных и изучаемых показателях.

В главе результаты собственных исследований автор в полной мере раскрывает поставленные перед ним задачи. Результатами проведенных исследований установлено, что несмотря на положительную динамику развития помесных животных, наблюдается ухудшение воспроизводительных качеств, так у коров с $\frac{3}{4}$ долей кровности сервис-период увеличился на 1 мес. и более ($P < 0,01$) и снизился коэффициент воспроизводительной способности животных на 0,8 – 0,9, по сравнению с животными кровностью $\frac{1}{2}$. При этом наибольшая молочная продуктивность была получена от коров с долей кровности $\frac{3}{4}$ нежного типа - 7560,2 кг ($P < 0,01$). Экономический анализ подтверждает, что наибольшая прибыль была получена от реализации молока, полученного от коров данного типа, прибыль выше на 5,4 % в сравнении с плотным типом и на 2,7 % в сравнении с крепким.

В главе обсуждение результатов исследований соискатель грамотно обобщает весь вышепредставленный материал (как исследования других авторов, так и собственных), что в свою очередь позволило автору более четко сформулировать заключение и предложение производству. Сформулированные диссертантом заключение сделано на основе глубокого научного анализа результатов экспериментальных данных и логично подтверждают фактический материал научно-хозяйственного опыта и результатов научных исследований.

Диссертация, выполненная Березиной Т.И., является целостной, завер-

шенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, в которой достаточно полно и аргументировано содержится решение актуальной проблемы - увеличения производства молока. Основываясь на результатах научно-хозяйственного опыта, проведенного с использованием комплексного метода исследований, определены и научно обоснованы пути рационального использования генетического потенциала крупного рогатого скота отечественной селекции с использованием генофонда голштинской породы, при интенсивном использовании животных в условиях промышленной технологии.

Основные результаты исследований в достаточном количестве опубликованы в 9 статьях в том числе 3 статьи в издании входящего в перечень рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Оценивая диссертационную работу Березиной Т.И. в целом положительно, следует отметить имеющиеся в ней некоторые неясные моменты и получить на них пояснения:

1. Какие быки-производители использовались для получения поместных животных: чистопородные голштинские или черно-пестрые с той или иной долей кровности по голштинской породе?
2. В работе следовало представить более полную характеристику стада, в котором проводились исследования, а также историю создания данного стада.
3. Чем обусловлено более раннее осеменение телок нежного типа $\frac{1}{2}$ доли кровности в сравнении с другими исследуемыми группами при относительно низкой живой массе?
4. По тексту диссертации в разделе «3.1 Рост и развитие голштинизированных телок черно-пестрой породы» встречается описание расчета относительной интенсивности роста, способ расчета данного показателя следовало указать в разделе «2 Материал и методы исследований» в виде формулы, так как имеются различные способы расчета данного показателя.
5. Приводя взаимосвязь молочной продуктивности с живой массой выво-

ды необходимо было подкрепить данными по коррелятивной связи между данными признаками, представленной в разделе 3.8.

6. Заключение пункт 5 следовало обобщить и подтвердить цифрами.

7. Замечания по оформлению работы:

а) в разных таблицах название одного и того же показателя приводится по-разному, в частности жир, массовая доля жира, содержание жира в молоке, этот и другие признаки необходимо указывать одинаково во всех таблицах.

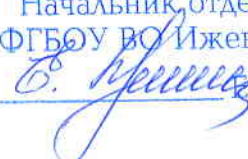
б) Указанную достоверность разницы следовало расшифровать в виде примечания после таблицы.

При этом указанные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают достоинств диссертационной работы.

Соответствие диссертации и автореферата критериям, установленным требованиям. В целом, диссертационная работа Березиной Т.И. выполненная на тему «Использование коров чёрно-пёстрой породы разных типов телосложения и кровности по голштинам для эффективного производства молока» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК Российской Федерации, а её автор Березина Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры кормления
и разведения с.-х. животных
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Студенческая, 11, тел/факс: (3412) 58-99-47
E-mail: info@izhgsha.ru

 Юдин Виталий Маратович

Подпись заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

В. Пашков

