

ОТЗЫВ

официального оппонента Сударева Николая Петровича на диссертационную работу **Ужахова Мурада Израиловича** по теме **«Хозяйственно-биологические особенности улучшенного молочного скота разных генотипов в зоне Центрального Предкавказья»** Работа представлена в диссертационный совет Д 220.033.02 на базе ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность избранной темы. В последние годы молочное скотоводство РФ развивается, в основном, за счет интенсификации производственных процессов, где основное место отводится процессу интенсивного производства молока в условиях промышленной технологии.

Рост продуктивности животных, рациональное использование племенных ресурсов, экономическая эффективность производства продуктов животноводства во многом зависят от того, насколько быстро будут улучшаться племенные и продуктивные качества разводимых пород скота.

В молочном скотоводстве для ускоренного повышения генетического потенциала местных отечественных пород в хозяйствах России, используют голштинскую породу, как самую обильномолочную и хорошо отселекционированную по типу телосложения, а особенно по пригодности к машинному доению.

В настоящее время в стадах хозяйств страны накопилось помесное поголовье с различной долей кровности по улучшающей породе. Немало животных, полученных от помесных голштинизированных быков-отцов и разных видов скрещиваний. При этом в ряде рекомендаций предлагается разводить 3/8–5/8, а иногда 3/4 и 7/8-кровных и более по голштинской породе животных. Принятые в 80-х годах программы выведения зональных типов были ориентированы на получение 5/8-кровных по голштинам животных, призванных сочетать высокую продуктивность с адаптационными

качествами. При этом, во-первых, не всегда принимаются во внимание климатические условия, в которых сформировались улучшающая и улучшаемая породы, а также содержание и кормление животных. Во-вторых, на каких отечественных породах используются голштинские быки как улучшатели, и какую, в дальнейшем, кровность либо долю генов считать оптимальной по улучшающей породе? В связи с этим, установление влияния голштинов на основные хозяйственно-полезные признаки помесного потомства определяет актуальность темы

Автором четко обозначены основная цель и задачи исследований.

Научная новизна исследований полученных результатов, отражает сведения о том, что впервые в условиях Республики Ингушетия проведена комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей молодняка и коров красной степной и черно-пестрой пород с разной долей кровности по голштинской породе.

Теоретически обосновано и практически реализована возможность ускоренного генетического сдвига потенциала интенсивности роста, развития, молочной и мясной продуктивности отечественного скота за счет использования генофонда голштинской породы. Установлена экономическая эффективность производства молока и мяса животными в зависимости от возможного генетического вклада улучшенных генотипов.

Практическая значимость работы состоит в том что, полученные данные могут быть использованы в практической селекции, при разработке рекомендаций при планировании племенной работы в хозяйствах, а также в учебном процессе по зоотехническим, ветеринарным и биологическим специальностям.

Методология и методы исследований. Методологической основой для постановки целей и задач исследований явились научные положения отечественных и зарубежных авторов, занимающихся совершенствованием существующих и разработкой новых технологий производства молока и говядины.

В процессе проведения научно-хозяйственных и лабораторных опытов использовались общие методы научного познания, современные инструментальные, зоотехнические, биологические, биохимические, химические, физико-химические методы исследования. Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, позволяющие обеспечить объективность полученных результатов.

Соответствие содержания реферата и статей положениям диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации, По материалам диссертации опубликовано 66 научных работ, в том числе 1 монография, 1 рекомендация, 15 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Апробация диссертационной работы. Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

«Роль науки Южного Федерального округа в развитии животноводства по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», 18-20 мая 2006г. (Черкесск).

Региональная науч.-практ. конф «Вузовское образование и наука», 21 декабря 2007 г. 12 апреля 2008 г. 28 февраля 2009 г. 03 апреля 2010 г. 26 октября 2012 г. 25 октября 2013 г (Магас).

V Международная науч.-практ. конф., посв. 80-летию со дня рождения профессора Тезиева Т. К. «Новые направления в решении проблем АПК на основе современных ресурсосберегающих инновационных технологий», 03-04 марта 2011 г. (Владикавказ).

Международная науч.-практ. конф., посвященная 30-летию КБГСХА им. В.М. Кокова «Современные проблемы теории и практики инновационного развития АПК», 12-14 октября 2011 г. (Нальчик).

Международная науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса Прикаспийского региона», 22-24 мая 2013 г. (Элиста).

Международная науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения доктора с.-х. наук, проф. В.М. Куликова «Аграрная наука: поиск, проблемы, решения», 08-10 декабря 2015 г. (Волгоград).

Всероссийская науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы агропромышленного комплекса Юга России», 14-16 октября 2015 г. (Майкоп).

II Международная науч.-практ. конф. «OPEN INNOVATION», 17 декабря 2017г. (Пенза).

Всероссийская науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов с международным участием, 14-15 апреля 2017 г. (Саратов).

XII Международная науч.-практ. конф. «Современные технологии актуальные вопросы, достижения и инновации» 23 декабря 2017г., (Пенза).

Международная науч.-практ. конф. «Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона», 28-30 мая, 2019 г. (Элиста).

- Материалы Международной науч.-практ. конф., посвященной памяти проф. Б.Х. Фиапшева «Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность», 22 марта, 2020г (Нальчик).

Материалы Международной науч.-практ. конф. «Национальные приоритеты и безопасность» 15-16 октября 2020 г. (Нальчик).

Оценка содержимого диссертации. Диссертационная работа состоит из разделов: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований с экономической эффективностью, обсуждение результатов исследований, заключение. Работа изложена на 272 страницах компьютерного набора. Список литературы включает 354 источника, в том числе 32 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 44 таблицами и 44 рисунками.

Диссертационные исследования выполнены автором в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ингушский государственный университет» в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры «Зоотехния»

Личный вклад автора. Результаты исследований получены автором лично или при его определяющем участии. Личный вклад диссертанта складывается из участия в выборе направления научного исследования, разработки цели, методики и задач исследований, проведения экспериментов, обработки и апробации полученных экспериментальных данных, формулирования выводов и практических предложений.

Научно-производственные опыты и анализ экспериментальных исследований проведен на базе Государственных унитарных предприятий «Нестеровское» и им. С.С. Осканова Сунженского района Республики Ингушетия в 2001-2020 годах.

Результатом проведенных собственных исследований стали выводы, которые соответствуют изложенному материалу. Даны предложения производству, которые в настоящее время могут быть востребованными для улучшения хозяйственно-биологических и продуктивных особенностей черно-пестрого и красного степного скота. Автор правильно считает перспективным и целесообразным дальнейшую разработку современных методов объективной оценки отдельных животных, стад и популяций по генотипу с определением генетических маркеров, ассоциированных с молочной продуктивностью.

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений, что подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований на достаточном поголовье. Цифровыми данными, подвергнутыми биометрической обработке. Задачи, поставленные в диссертации, выполнены в полной мере и в соответствии с темой. Диссертационная работа проведена на хорошем научном и методическом уровне, написана грамотным языком, хорошо оформлена.

Однако имеются некоторые недоработки и возникают вопросы, на которые хотелось бы получить ответ.

1. В теме диссертации, на наш взгляд пропущено слово «порода»;
2. В содержании диссертации: Почему раздел 4 выделен как отдельный; Данный раздел не относится к третьему разделу Результаты исследований;
3. В цели исследований пропущено слова сочетание «разных генотипов»;
4. В подразделе 11. «Характеристика пород молочного скота» отсутствует современное состояние данных пород и их племенные базы;
5. Стр. 61-63, табл.3 и 4 достоверных различий между породами по показателям спермы быков–производителей не видно?
6. Почему-то не в одной таблице диссертации не указаны звездочками, как это принято достоверность разности показателей;
7. Стр.153, табл.32 «Химический состав мяса...» в 3 группе бычков соотношение жира и белка 1 : 10, а у остальных 1: 0,10. Не понятно?
8. Каким образом были подобраны бычки по 5 голов каждой группы для контрольного убоя (табл. 27-31). Учитывается ли такой важный фактор как возраст матерей?
9. В тексте встречаются отдельные погрешности стилистического характера. А предложения производству должны быть более конкретны.
10. Ссылки на цитируемые источники необходимо сделать по единому образцу, в соответствии с требованиями.

Сделанные замечания не снижают научной и практической значимости исследований проведенных Ужаховым Мурадом Израиловичем

Заключение. Представленная диссертационная работа на тему «Хозяйственно-биологические особенности улучшенного молочного скота разных генотипов в зоне Центрального Предкавказья» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным лично автором.

Диссертационная работа соответствует пункту 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а также является научно-

квалификационной работой, которая содержит решение важных задач для развития и подъема отрасли молочного и мясного скотоводства.

На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа соискателя полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ужахов Мурад Израилович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Сударев Николай Петрович, гражданин России, заведующий Тверской лабораторией разведения сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, доктор сельскохозяйственных наук, профессор тел. 8(495) 515 -95- 57; моб. 8-905-601-50-20, yniiplem@mail.ru; petrovic17@rambler.ru

17. 11.2020 года.

Подпись Сударева Н.П. заверяю:

Заведующий кадрово-правовым отделом ФГБНУ ВНИИплем



В.В.Цыганов