

## Отзыв

официального оппонента старшего научного сотрудника лаборатории гибридизации и оценки свиней ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» Мысика Андрея Тимофеевича на диссертацию Жилиева Анзора Аскарбетовича на тему: «Влияния паратипических факторов на продуктивные качества голштинского и голштино-черно-пестрого скота» представленном на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технологи производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. Повышение молочной продуктивности и улучшение качества показателей молока всегда было и остается одной из актуальнейших задач зоотехнической науки и практики. Это особенно важно в связи с тем, что у нас недостаточно своих конкурентоспособных на мировом уровне самовозобновляемых генетических ресурсов молочного скота и мы завозим животных, из-за рубежа и других регионов нашей страны. Не наблюдается выраженного эффекта трансформации импортной племенной продукции с использованием перспективных технологий в экспортную.

Работа, посвященная поиску дальнейшего улучшения качества селекционной работы в молочном скотоводстве, с целью повышения хозяйственно-полезных качеств коров голштинской и голштино-черно-пестрого скота в регионе Северного Кавказа. Работа Жилиева А.А. имеет большое научно-практическое значение. Соискатель провел большой и качественный объем работы, научная новизна которой состоит в том, что не только изучены реализация потенциала продуктивности заводимых животных и их сохранение в последующих поколениях с учетом адаптации к новым условия кормления и содержания, но и найдены пути их повышения.

Научная новизна. Соискатель в результате комплексных исследований изучил влияние паратипических факторов на хозяйственно-полезные признаки голштинского и голштино-черно-пестрого скота и специфику реализации генетического потенциала молочной продуктивности под влиянием факторов «регион репродукции коров». Показал, как в

условиях промышленной технологии идет адаптация животных и реализация потенциала продуктивности.

Достоверность полученных результатов определяется тем, что опыты были проведены на достаточном по численности поголовье, на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования.

Обоснованность научных положений и выводов, сформированных в диссертации подтверждены экспериментальном материалом и статистической обработкой данных.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Материалы исследований позволили получить объективные данные генеалогической структуры маточного поголовья и племенной ценности используемых быков производителей. Изучен иммуно-генетический статус голштинских коров племенного ядра. Возрастная изменчивость молочной продуктивности коров. Воспроизводительная способность коров голштинской породы. Проведен анализ причин выбытия голштинских коров и оценка технологических свойств вымени. Установлены параметры отбора коров. Выявлены хозяйственно-полезные признаки голштино-черно-пестрого скота разного экогенеза и эффективность его разведения. Установлена молочная продуктивность. Выявлены причины выбытия голштино-черно-пестрых коров. Определен расход кормов при выращивании телок и содержании коров в различные возрастные периоды. Дана экономическая эффективность содержания голштино-черно-пестрого скота. Сделаны: заключения, выводы, практические предложения и перспективы дальнейших исследований.

Материалы исследований позволили получить объективные данные по влиянию паратипических факторов на продуктивность скота и рекомендовать разведение голштино-черно-пестрых коров внутри хозяйственной репродукции, которые сочетают высокую продуктивность и воспроизводительные способности.

**Оценка оформления и содержание диссертации.** Диссертация изложена на 125 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 4



рисунка. Состоит из введения, основной части, включающий обзор литературы, материалы, места исследований и методики, результаты исследований и их обсуждение, заключение. Библиографический список включает 202 источника, в том числе 30 на иностранных языках.

В общей характеристике работы соискатель раскрывает актуальность темы и степень ее разработанности, определяет цели и задачи исследований, научную новизну, теоретическую значимость, методологию и методы исследований, положение выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов. Диссертант провел большую исследовательскую работу, успешно выполнил цель исследований путем решения поставленных перед ним задач. Таким образом, диссертация Жилиева А.А. законченным исследованием, результаты которого изложены последовательно и логично.

Заключение диссертации обоснованно и соответствует научным результатам. Содержание автореферата отражает основное содержание диссертации.

**Апробация результатов исследования.** Основные положения диссертации докладывались, обсуждались и получали дополнительные оценки на ежегодных отчетах аспирантов и соискателей ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарских ГАУ (2016-2020 гг.), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных вузов Северо-Кавказского Федерального Округа Министерства сельского хозяйства России (г. Нальчик, КБГАУ, 2017-2020 гг.), VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ и КБР, профессора Б.Ж. Жерукова (2020 г.).

По результатам исследований опубликовано 5 статей, в том числе 2 ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, в других изданиях 3 научные работы.

Все научные положения, выводы и предложения аргументированы, обоснованы собственными данными и не противоречат предшествующим исследованиям по изучению продуктивности коров, отражают содержание

диссертации поставленном при выполнении научно-исследовательской работы.

Положительно оценивая диссертацию в целом, следует остановиться на некоторых положениях и предложениях.

В настоящее время имеются значительное межпородное, межстандартное и индивидуальное генотипическое разнообразие поголовья в популяциях молочного скота. Надо в дальнейшем находить причины разнообразия поголовья в популяциях молочного скота и совершенствовать методы поиска разнообразий и систем генетической экспертизы племенной продукции сельскохозяйственных животных, прежде всего генетической экспертизы, ДНК маркеров признаков продуктивности и здоровья племенных животных. Для развития методов племенной оценки необходим анализ больших объемов единых баз генетических и зоотехнических данных на породном и популяционном уровне. В работе встречаются опечатки.

**Заключение.** Подводя итоги анализа диссертации можно констатировать, что выбранное автором направление исследований весьма актуально. Работа отличается научной новизной и практической значимостью. При проведении исследований автором использованы современные зоотехнические методы.

Материалы диссертации в достаточной степени отражены в автореферате и опубликованы в статьях. Содержание автореферата и статей дает четкое представление о характере и результатах проведенных исследований.

Обоснованность и достоверность полученных данных, научных положений и выводов, сформированных в диссертации, подтверждены обширным экспериментальным материалом. Заключение соответствует полученным результатам, выводы достоверны и объективны.

Тема диссертации соответствует профилю диссертационного совета и избранной специальности.



Считаю, что выполненная Жилиевым А.А диссертационная работа на тему «Влияние паратипических факторов на продуктивные качества голштинского и голштино-черно-пестрого скота» по своей актуальности, новизне, методическому уровню, объему многолетних исследований, научной и практической значимости соответствует положению о порядке присуждения ученых степеней и отвечает требованиям предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Мысик Андрей Тимофеевич,**  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, академик УААН,  
заслуженный деятель науки РФ,  
старший научный сотрудник  
лаборатории гибридизации и  
оценке свиней ФГБНУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
племенного дела»



А.Т. Мысик

141212, Московская область,  
Пушкинский район, поселок  
Лесные Поляны, ул. Ленина,  
строение 13,  
телефон +7(495)515-95-57,  
e-mail: vniiplm@mail.ru

21.05.2021 г.

Подпись Мысика А.Т. заверяю:  
ученый секретарь  
ФГБНУ ВНИИплем  
Л.Н. Григорян

