

Отзыв

на диссертационную работу Жилиева Анзора Аскербиевича на тему: «Влияние паратипических факторов на продуктивные качества голштинского скота и голштино-черно-пестрого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Жилиева А.А. является частью тематического плана, выполняемого кафедрами «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

Выбор темы работы обусловлен тем, что комплексные научные исследования по выявлению влияния фактора «регион репродукции коров» на продуктивность голштинской породы и голштино-черно-пестрых коров, разводимых в Северокавказском регионе, отсутствуют.

В связи с этим, сравнительное изучение влияния паратипических факторов на хозяйственно-полезные признаки голштинского и голштино-черно-пестрого скота, специфики реализации генетического потенциала молочной продуктивности под влиянием фактора «регион репродукции коров» актуально и представляет определенный научный и практический интерес.

Целью исследований является определение влияния фактора «регион репродукции коров» на хозяйственно-полезные признаки голштинского скота, оценка продуктивных и воспроизводительных качеств голштино-черно-пестрого скота в зависимости от паратипических факторов.

Для достижения указанной цели автором поставлены и выполнены следующие задачи:

- изучение генеалогической структуры маточных стад и племенной ценности, используемых быков-производителей;
- оценка иммуногенетического статуса голштинских коров племенного ядра;
- изучение возрастной изменчивости показателей молочной продуктивности голштинских и голштино-черно-пестрых коров разных репродукций;
- определение степени реализации потенциала продуктивности голштинских коров;
- оценка воспроизводительной способности коров голштинской породы и голштино-черно-пестрых коров разного экогенеза;
- проведение научного анализа причин выбытия коров в зависимости от возраста;
- оценка технологических свойств вымени коров разных репродукций, проведение сравнения дочерей разных быков-производителей по морфофункциональным свойствам вымени;

- установление повторяемости и наследуемости признаков молочной продуктивности у животных подопытных групп;
- выявление силы влияния фактора «регион репродукции коров» (η_x^2) на молочную продуктивность коров;
- определение расхода кормов при выращивании телок и содержании коров в различные возрастные периоды;
- обоснование экономической эффективности содержания голштино-черно-пестрого скота.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Северокавказского региона выявлено влияние паратипических факторов на продуктивные качества чистопородного голштинского скота, установлена племенная ценность быков-производителей и определен иммуногенетический статус голштинских коров, а также раскрыто влияние фактора «регион репродукции коров» на степень реализации потенциала продуктивности коров. Показана наследуемость и повторяемость показателей молочной продуктивности голштинских коров, выявлена степень влияния фактора «регион репродукции коров» на молочную продуктивность голштинских коров. На массиве голштино-черно-пестрого скота, завезенного в Республику Ингушетия из различных регионов РФ, выявлено влияние фактора «регион репродукции коров» на основные хозяйственно-полезные признаки коров, обоснована экономическая эффективность содержания голштино-черно-пестрого скота.

Практическая значимость работы заключается в том, что комплексная оценка завезенного поголовья голштинских и голштино-черно-пестрых коров и их потомков местной внутрихозяйственной репродукции по основным селекционируемым признакам свидетельствует об эффективности разведения и целесообразности использования коров внутрихозяйственной репродукции. Проведен расчет расхода кормов при выращивании телок и содержании коров в различные возрастные периоды. Оценены дочери разных быков-производителей по основным промерам и объему вымени, индексу вымени и скорости молокоотдачи, обуславливающие пригодность к машинному доению. Обоснована экономическая эффективность содержания голштино-черно-пестрого скота. Результаты научных исследований внедрены в ООО «Агро-Союз» Чегемского района Кабардино-Балкарской Республики, ООО «Молоко Ингушетии» Республики Ингушетия, молочные стада, которых состоят из чистопородных голштинских и голштино-черно-пестрых коров разной кровности, послужившие основой для дальнейшего совершенствования стад голштинского и голштино-черно-пестрого скота и могут быть использованы хозяйствами при составлении планов селекционно-племенной работы.

Для решения поставленных задач была определена методика исследований, которая обеспечила получение объективных данных.

В процессе выполнения диссертационной работы соискателем освоены и успешно применены различные методы исследований (зоотехнические, биологические, генетические).

Полученные в ходе проведения научных исследований результаты позволили научно обосновать и экспериментально доказать влияние паратипических факторов («регион репродукции коров») на продуктивные качества голштинского скота, оценить иммуногенетический статус голштинских коров.

В процессе проведения экспериментальных исследований Жилиев А.А. показал себя любознательным и пытливым исследователем.

Представленная Жилиевым А.А. работа является законченной, самостоятельной работой. Получив многочисленные экспериментальные материалы, соискатель умело их проанализировал и сформулировал выводы и предложения производству, вытекающие из содержания работы и представляющие научный и практический интерес.

В целом, по значимости проведенных исследований, актуальности, научной новизне, практической значимости и полученным результатам, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Жилиев А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель:

кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
«Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Р.З. Абдулхаликов

