

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
ПАНФИЛОВОЙ ГАЛИНЫ ИВАНОВНЫ на тему:

«Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и красно-пестрой голштинской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность и степень разработанности темы. Вопрос использования в отечественном молочном скотоводстве пород скота, адаптированных к различным региональным условиям, в последние десятилетия является актуальным в связи с максимальным распространением голштинской породы. В результате такой экспансии в животноводстве Российской Федерации и стран СНГ возникла опасность исчезновения ценных генотипов, которые были сформированы на протяжении десятков и даже сотен лет. Одним из них является красная степная порода, значение которой в условиях резко континентального климата степных регионов сложно переоценить. Вместе с тем, уровень молочной продуктивности данной породы не отвечает требованиям концепции максимальной продуктивности молочных коров. На наш взгляд, полноценной альтернативой данной, далеко не идеальной концепции, может быть принят принцип оптимальной продуктивности молочного скота. В данном контексте исследования Г.И. Панфиловой являются актуальными, а степень разработанности темы исследований недостаточна.

Научная новизна и практическая значимость исследований. Впервые на основе межпородного скрещивания создана популяция нового зонального типа красного степного скота с использованием генетического потенциала айрширской и красно-пестрой молочной пород. Впервые разработана программа интенсивного выращивания и экспериментально установлены параметры возраста и живой массы при первом оплодотворении, позволяющие получать животных с уровнем продуктивности более 6-6,5 тыс. кг молока за первую лактацию. Полученные научные результаты позволяют создать теоретическую платформу для улучшения продуктивных качеств местных красных пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

Методология и методы исследований. В процессе научной работы применяли зоотехнические, физиологические, химические, расчетно-статистические, а также аналитические методы исследований. Использовали как традиционные, так и новые методики, что позволило получить достоверные результаты, обработанные современными методами вариационной статистики.

Степень достоверности и апробация результатов исследований. На основании полученных результатов автором сделаны обоснованные выводы, из которых вытекают рекомендации производству. Материалы работы апробированы на девяти международных научно-практических конференциях и конкурсах. Представленная работа является частью научных исследований ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по теме: «Улучшить продуктивные качества и пригодность к промышленной технологии красного

Входящий № 1611

28 сентября 2022г.

степного скота на основе использования айрширской и голштинской пород» (государственный регистрационный номер 0120.0604290), а также входит в тематический план и проект № 075-15-2022-285 Минобрнауки России. Основные материалы диссертации опубликованы в 15 научных работах, в том числе 4 – в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ.

Закключение. Важным выводом из проведенных автором собственных научных исследований является то, что значительным резервом увеличения молочной продуктивности скота красной степной породы может быть скрещивание с голштинской и айрширской породами, а также интенсивное выращивание помесного молодняка согласно предложенной программы. Это позволяет провести первое плодотворное осеменение помесных телок в возрасте 397-406 дней при их живой массе 396-410 кг, увеличить молочную продуктивность коров по первой лактации на 511-587 кг (10,8-12,5 %), улучшить морфофункциональные свойства вымени и конверсию корма в молочную продукцию животных при оптимальном физиологическом состоянии и увеличить уровень рентабельности производства молока на 7,2-9,1 %.

В качестве замечания можно отметить целесообразность более широкого использования в тексте автореферата графических методов отображения цифровой информации для акцентирования внимания на основных результатах научной работы.

Исходя из автореферата, можно утверждать, что диссертационная работа Панфиловой Галины Ивановны «Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и краснопестрой голштинской пород» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой технологии производства
и переработки продукции животноводства
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
аграрный университет»,
профессор

Медведев Андрей Юрьевич

Адрес: РФ, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район, городок ЛГАУ, 1, тел./факс (0642) 96-60-00, e-mail: rector@lnau.su

Подпись Медведева Андрея Юрьевича
заверяю

ОТДЕЛ
КАДРОВ

Подпись: *Медведев А.Ю.*
Подтверждено: *Власова С.В.*
Нач. отдела кадров: *С.В.*
20__ г.