

## 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», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Важнейшей задачей агропромышленного комплекса любой зоны Российской Федерации, и в частности Ростовской области является обеспечение населения высококачественными продуктами питания отечественного производства. Для производства дешевой молочной продукции необходима интенсификация производства, направленная на повышение генетического потенциала продуктивных качеств районированных пород скота и создание условий его реализации за счет использования быков производителей с высоким генетическим потенциалом, а также улучшение условий кормления и содержания. Но в настоящее время остро стоит вопрос не только повышения удоев коров, но и улучшение качества молока, а также разработка приемов их совершенствования, что бесспорно является актуально и имеет большое научное и практическое значение.

Целью настоящих исследований является комплексное изучение результатов межпородного скрещивания животных красной степной породы с быками айрширской и красно-пестрой голштинской пород, а так же разработка программы интенсивного выращивания молодняка, обеспечивающая максимальную реализацию генетического потенциала.

Панфилова Галина Ивановна новизну своих научных изысканий подтвердила, создав популяцию нового зонального типа красного степного скота с использованием генетического потенциала айрширской и красно-пестрой голштинской пород. Также ею разработана программа интенсивного выращивания и экспериментально установлены параметры возраста и живой массы при первом оплодотворении, позволяющие получать животных с уровнем продуктивности свыше 6,0-6,5 тыс. кг молока за первую лактацию.

Работа прошла достаточную апробацию, автор докладывала ее тезисы на различных Международных конференциях. Материалы экспериментальных данных опубликованы в 15 научных работах, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Полученные автором диссертации результаты могут служить теоретической основой совершенствования продуктивных качеств аборигенных красных пород крупного рогатого скота молочного направления

Входящий № 1598  
"23" декабря 2022

продуктивности. Использование помесных животных, полученных на основе красного степного скота с привлечением генетического потенциала айрширской и красно-пестрого скота голштинской пород в практике молочного скотоводства позволяет повысить молочную продуктивность стада на 11-12%, а разработанная программа интенсивного выращивания молодняка – достигать физиологической зрелости организма в 14 месяцев.

Судя по автореферату – заключение, предложения производству и научные положения, изложенные автором в диссертационной работе, вытекают из результатов научно-исследовательской деятельности и вполне обоснованы.

Автором в работе подробно изучена характеристика коров основного стада, а также характеристика быков-производителей используемых в эксперименте, разработана программа выращивания ремонтных телок, изучены процессы роста и развития животных подопытных групп, изучена молочная продуктивность коров-первотелок, их морфофункциональные свойства вымени, оценена кормовая база и особенности использования коровами кормов, оценены воспроизводительные качества чистопородных и помесных животных, изучены параметры морфобиохимических показателей крови помесных первотелок.

На основании проведенных исследований была дана экономическая оценка анализа экономических показателей свидетельствующая, что разведение помесей, полученных от красной степной, как материнской породы, с айрширами и красно - пестрыми голштинами на фоне применения интенсивной технологии выращивания молодняка является эффективным приемом повышения молочной продуктивности, позволяющим повысить уровень рентабельности на 9,1 %.

Достоверность полученных выводов и рекомендации производству не вызывает сомнений, так как материалы исследований обработаны согласно методов вариационной статистики и определены критериями достоверности по Стьюденту – Фишеру при трех уровнях вероятности.

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в учебном процессе профильных высших учебных заведений, а также в сельскохозяйственных предприятиях, занимающихся производством молока.

Оценивая в целом диссертационную работу Панфиловой Г.И. положительно, считаю необходимым отметить ряд замечаний, требующих разъяснения:

1. Хотелось бы узнать, проводились ли Вами исследования качественных характеристик молока? В автореферате я увидела, что вами были определены в молоке только показатели жира и белка, а как насчет других физико-химических показателей?
2. В списке опубликованных работ не совсем понятно в каких городах проходили конференции, я считаю это нужно указать.

В заключении хотелось бы отметить, что диссертационная работа Панфиловой Г.И. является законченной научно – исследовательской работой и направлена на решение важных задач – разработку программы выращивания ремонтного молодняка для достижения случных кондиций в 14 месяцев, повышению воспроизводительных качеств коров-первотелок, повышению молочной продуктивности. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности заключения работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры  
«Технология производства и  
переработки продукции  
животноводства»  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н.И. Вавилова»



М.В.Забелина

410012, г. Саратов,  
пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.  
Тел.: 8- 917-329-20-17  
E-mail: [mvzabelina@mail.ru](mailto:mvzabelina@mail.ru)

Подпись Маргариты  
Васильевны Забелиной  
заверяю, ученый секретарь  
ученого совета университета



Л.А. Волошук