

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панфиловой Галины Ивановны на тему: **«Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и красно-пёстрой 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

Для производства конкурентоспособной молочной продукции необходим скот, адаптированный к зональным условиям обитания, отличающийся высокой продуктивностью, крепкой конституцией, устойчивостью к болезням и стрессам, а также к содержанию в условиях интенсивных технологий. В результате селекционной работы был выведен кубанский тип крупного рогатого скота красной степной породы, имеющий вышеуказанные качества. Для Ростовской области была разработана методика повышения молочной продуктивности коров красной степной породы путем использования быков айрширской и красно-пестрой голштинской пород, а также программа оптимизации условий реализации генетического потенциала созданного скота. Исследований по сравнительной оценке животных полученных по такой схеме скрещивания в сухостепной зоне России не проводилось, что обосновывает актуальность темы.

Данная диссертация выполнялась в соответствии научно исследовательской работой ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета по теме: «Улучшить продуктивные качества и пригодность к промышленной технологии красного степного скота на основе использования айрширской и голштинской пород» номер государственной регистрации № 0120.0604290, а так же с тематическим планом и проектом № 075-15-2022-285 Минобрнауки России».

Обоснованность научных положений диссертационной работы подтверждается наличием научных публикаций по изучаемой теме. Основные положения, выносимые диссертантом для публичной защиты, прошли успешную апробацию в рамках научных конференций разных уровней.

В рамках достижения цели и решения, поставленных в работе задач, автор использовал данные полученные в ходе проведения научно-хозяйственных опытов и лабораторных исследований, а так же документы зоотехнического, племенного учета и бонитировки скота. В диссертационной работе применялись зоотехнические, физико-химические, гематологические, биометрические и экономические методы исследований.

Новизна работы в том, что впервые в создана популяция нового зонального типа красного степного скота с использованием генетического потенциала айрширской и красно-пестрой голштинской пород. 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.

Научно-практическая ценность проведенных исследований в том, что полученные материалы исследований могут служить теоретической основой совершенствования продуктивных качеств аборигенных красных пород крупного рогатого скота молочного направления 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

Входящий № 1609
"28" сентября 2022

молочную продуктивность стада на 11-12%, а разработанная программа интенсивного выращивания молодняка – достигать физиологической зрелости организма в 14 месяцев.

Автореферат диссертации раскрывает её основное содержание и положения, выносимые для публичной защиты.

Однако диссертант в автореферате не указал, было ли выбытие животных из опытных групп как молодняка, так и как взрослых животных за период опыта, если да – то по каким причинам?

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Панфиловой Галины Ивановны на тему «Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и красно-пёстрой голштинской пород» соответствует Паспорту специальностей ВАК РФ и п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Алексеева Елена Александровна
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01 -
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство
сельскохозяйственных животных, 2007 г.)
доцент кафедры «Разведение, генетика, биология
и водные биоресурсы»
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Красноярский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ)
660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90
Контактный телефон: 89135121058
e-mail: alexeeva0503@yandex.ru

Подпись Алексеевой Е.А. заверяю:
Секретарь института прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины

А.С. Афанасьева