

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Панфиловой Галины Ивановны по теме: «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

Красная степная порода долгие десятилетия являлась гордостью отечественной селекции, однако в настоящее время коровы данной породы не выдерживают конкуренции с голштинским скотом по продуктивности, но все еще обладают лучшими воспроизводительными качествами и сроками продуктивного долголетия. Однако для производства конкурентоспособной молочной продукции этого недостаточно, и поэтому традиционно, для совершенствования красного степного скота используют родственные породы, такие как англеская и голштинская красно-пестрая. Однако автором разработана методика повышения молочной продуктивности коров красной степной породы путем использования быков айрширской и красно-пестрой голштинской пород, что отличается *новизной и актуальностью*.

Целью работы являлось 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. Для ее достижения были поставлены и успешно выполнены 6 задач.

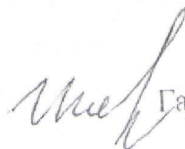
Научная новизна и практическая значимость не вызывает сомнений, так как создана популяция нового зонального типа красного степного скота с использованием генетического потенциала айрширской и красно-пестрой голштинской пород. Разработана программа интенсивного выращивания и экспериментально установлены 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. По результатам исследований опубликованы 15 научных работ, в т.ч. 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Методически работа построена грамотно, подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных. Однако, есть вопросы к главе «Предложение к производству»: поскольку айрширский скот не является родственным для красного степного, то полученные помеси не могут считаться племенными, и тогда возникает вопрос, а в каких же категориях хозяйств возможно применение данных схем скрещивания?

В целом, диссертация Панфиловой Галины Ивановны является законченной научно-квалифицированной исследовательской работой. По актуальности, глубине и объему исследований, теоретической и

практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует критериям пп. 9-11, 13-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 26 сентября 2022 года), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1988),
доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно-исследовательского института
овцеводства и козоводства – филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»



Галина Петровна Ковалева

Кандидат биологических наук
(по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2010),
ведущий научный сотрудник
лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно-исследовательского института
овцеводства и козоводства – филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»



Наталья Владимировна Сулыга

Подписи Ковалевой Г.П. и Сулыга Н.В. заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский Федеральный
научный аграрный центр»



Светлана Николаевна Шкабарда

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15. тел.: (8-86-52)71-57-78

E-mail: natadivniok@gmail.com

27 декабря 2022 года