

ОТЗЫВ

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

Молочное скотоводство играет важную роль в агропромышленном комплексе, а поэтому совершенствование хозяйственно-полезных признаков разводимого крупного рогатого скота адаптированного к определённым условиям обитания с использованием экспансии генов быков айрширской и красно-пестрой голштинской пород представляет большой научный и практический интерес, так как в сухостепной зоне России такие исследования не проводились, этим объясняется новизна и актуальность выполненной работы.

Соискателем проведены обширные исследования с использованием зоотехнических, гематологических, физико-химических, биометрических и экономических методов. Указанные методы исследований позволили получить данные, подтверждающие целесообразность использования спермы быков айрширской и голштинской красно-пестрой пород на маточном чистопородном поголовье красного степного скота. Установлено, что к 14-месячному возрасту животные опытных групп превосходили своих сверстниц в контроле по живой массе на 3,5 и 4,4 %; по линейным промерам, таким как высота в холле – на 3,8 и 4,2 %; обхвату груди – на 3,6 и 6,7 %. Однако эти показатели имели тенденцию к превосходству животных усовершенствованных генотипов. Молочная продуктивность у помесных животных была на 10,8 и 12,5 % выше; устойчивость лактации имела аналогичных характер. Промеры вымени свидетельствуют, о превосходстве этих показателей у помесей, над контрольными животными от 9 до 18,9 % у помесных животных. Возраст телок при первом плодотворном осеменении был заметно ниже в опытных группах, в сравнении с первой группой. Сервис-период был короче во 2 и 3 группах. Морфологические и биохимические показатели крови у опытных животных, хотя и оставались в пределах физиологической нормы, были выше, чем в контроле.

Расчёт экономической эффективности проведённых исследований показывает, что разведение помесей позволяет иметь рентабельность от реализации молока от 32,2 до 34,1 %, в контроле 25 %.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, позволяющим получить и аргументировано изложить достоверные результаты.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

Автореферат и диссертация написаны грамотно, изложены лаконичным научным языком, с применением современной сельскохозяйственной

Входящий № 23
"13" января 2023г.

терминологии.

По материалам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В автореферате диссертации следовало бы указать, содержание подопытного поголовья коров: круглогодичное стойловое или лагерно-пастбищное.

Все вышеизложенное позволяет в целом оценить диссертационную работу Панфиловой Галины Ивановны на тему: «Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и красно-пестрой голштинской пород», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для сельскохозяйственной науки и практики и соответствующую паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Автореферат диссертации соответствует критериям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., утвержденных Постановлением Правительства РФ, а ее автор, Панфилова Галина Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Серяков Серяков Иван Степанович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов, 1998 г.), заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, тел.: (+3752233) 7-96-55, e-mail: Breeding.baa@yandex.by

Соляник Соляник Александр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 16.00.08 – гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза, 2000 г.), заведующий кафедрой свиноводства и мелкого животноводства, тел.: (+3752233) 7-96-53, e-mail: solyanika@list.ru

213407, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Горки, ул. Мичурина, 5, учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»
30.12.2022 г

