

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский
государственный аграрный университет им.

В.Я. Горина»,

к.э.н., доцент

Простенко А.Н.

«14»

12.

2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» – на диссертационную работу **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 (сельскохозяйственные науки).

Актуальность избранной темы. Приоритетной задачей агропромышленного комплекса Российской Федерации является обеспечение в полном объеме население страны молоком и молочными продуктами отечественного производства. В настоящее время эффективность ведения молочного животноводства в России предполагает поиск новых методов повышения продуктивности животных. В этой связи возникает потребность в совершенствовании существующих отечественных молочных пород крупного рогатого скота. Этому вопросу необходимо придавать особое внимание, так как мировой опыт свидетельствует о том, что численность молочного скота сокращается.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» 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 в рамках реализации проекта № 075-15-2022-285 Минобрнауки России, в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО ДГТУ.

Научная новизна работы состоит в создании популяции крупного рогатого скота молочного типа на базе красного степного с привлечением генетических ресурсов айрширской и красно-пестрой голштинской пород. Автором

Входящий № 7594

«22» сентября 2022 г.

представлена программа интенсивного выращивания, обеспечивающая возможность получения животных, подготовленных к первому осеменению в возрасте 14-15 месяцев и уровнем продуктивности свыше 6,0-6,5 тыс. кг молока за первую лактацию.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается, в том, что проведенные исследования позволили соискателю дать комплексную и объективную оценку особенностям роста и развития, а также формирования молочной продуктивности животных новых комбинаций генотипов, созданных на основе красной степной породы. Использование предполагаемых вариантов генотипов животных и применение интенсивной технологии выращивания молодняка позволяет ускорить половое созревание и существенно повысить молочную продуктивность по сравнению с чистопородным красным степным скотом.

Полученные автором диссертации результаты имеют определенную значимость для развития зоотехнической науки.

Содержание диссертации, ее структура, объем, полнота изложения материалов в публикациях.

Научно-исследовательская работа проводилась в период 2010-2020 гг. в ЗАО им. Дзержинского, Азовского района и на кафедре частной зоотехнии и кормления с.-х. животных ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет». Диссертация соискателя изложена на 154 страницах компьютерного текста, в традиционной форме; включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы (311 источников) и приложения. Работа содержит 31 таблицу, 9 рисунков и 5 приложений.

Результаты исследований соискателем доложены на заседаниях кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных; совета биотехнологического факультета Донского ГАУ; ежегодных Международных научно-практических конференциях различного уровня (п. Персиановский 2013; 2014; 2020; 2021; 2022 г.; Черноград 2012, Уфа 2020 г). Получен сертификат «Эффективный менеджмент молочного производства в условиях российского рынка» по итогам работы международной летней школы «Agro-Tech-2014» (г. Краснодар), получен диплом победителя в Международном конкурсе «Открытая наука-2019», г. Казань.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 4 – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В главе «Введение» автор диссертации обосновала актуальность работы, охарактеризовала состояние изученности проблемы, определила цель и задачи

исследования, сформулировала научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Все эти пункты четко сформулированы, полностью реализованы в работе и нашли отражение в положениях, выносимых на защиту диссертации.

Основная часть диссертации представлена обзором литературы, материалом и методами исследований, результатами собственных исследований и их обсуждением.

В главе «Обзор литературы» содержатся сведения, основанные на имеющихся в специальной литературе данных, преимущественно опубликованных в последние 10-15 лет. В ряде случаев автор сочла возможным процитировать не утратившие актуальности более ранние работы. Представленный материал подтверждает широкую научную эрудицию автора, вводя в курс изучаемой проблемы. Соискателем отмечена недостаточная изученность ряда аспектов по сравнительной оценке животных, полученных по схожим схемам скрещивания в сухостепной зоне нашей страны. По результатам обзора сформулированы критические выводы.

В главе «Материал и методы исследований» соискателем обозначено место, время и объект исследований, указаны условия, представлена схема проведения исследований с перечнем изучаемых показателей, описаны применяемые методы и методики определения отдельных показателей, а также приведены алгоритмы статистической обработки данных.

В главе «Результаты собственных исследований» соискателем представлены подробные сведения о разработанной программе интенсивного выращивания молодняка, данные о хозяйственно-биологических особенностях чистопородных первотелок красной степной породы и помесных животных. Представлены материалы зоотехнической и экономической оценки разведения чистопородных коров и животных улучшенных генотипов.

В разделе «Заключение», полученные автором данные адекватно сформулированы в форме выводов. На их основании разработаны рекомендации производству.

Рекомендации по использованию результатов и выводов в практической деятельности. Предложения производству технологичны, применимы и конкретны в рамках расширения генофонда крупного рогатого скота и увеличения производства молока при формировании отрасли молочного скотоводства и создании специализированных молочных стад племенного и товарного значения.

Перспективы дальнейшей разработки темы, представленные в диссертации, могут рассматриваться в качестве теоретической и прикладной базы в рамках оптимизации системы ведения молочного скотоводства.

Основные положения работы рекомендуется использовать в преподавании лекционных курсов, практических и семинарских занятий при подготовке специалистов в области животноводства, а также на курсах повышения квалификации работников АПК.

Г. И. Панфилова в результате проведенного большого количества исследований убедительно доказала эффективность использования генофонда айрширской и красно-пестрой голштинской пород для производства молока и создания новых высокопродуктивных стад молочного скотоводства в степной зоне. Представленный материал в диссертации дает основание считать, что автор проделала большой объем работы, позволивший ей решить все поставленные задачи, обобщить результаты исследования и разработать технологический регламент, обеспечивающий достижение к 14-месячному возрасту, за счёт интенсивного выращивания, живой массы красных степных телок 391,2 кг, помесных айрширских - 395,8, помесных красно-пестрых голштинских - 410,2 кг.

Диссертационная работа Г. И. Панфиловой является целостной завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Вместе с тем, в процессе рассмотрения диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, которые, на наш взгляд требуют обсуждения и соответствующих пояснений автора:

1. Почему автором не использована для сравнения группа коров, выращенных и эксплуатируемых в первую лактацию по традиционной для хозяйства технологии содержания?

2. Весомым разделом диссертации является разработка и описание технологии выращивания ремонтных тёлочек, однако ни в заключении, ни в выводах и предложениях производству не сформулированы её основные составляющие, есть только упоминания о ней.

3. На наш взгляд, в завершение литературного обзора следовало бы дать иное обобщение (краткое заключение). В той редакции, как его представила соискатель на 41 стр., напрашивается вывод о том, что работу и не надо было проводить, так как УЖЕ: «...в результате длительной целенаправленной селекционной работы получены популяции животных, которые в наибольшей степени проявляют свои адаптационные возможности в условиях Российской Федерации». В процессе публичной защиты соискателю следует по-иному резюмировать результаты анализа литературных источников. Повлияло ли их изучение на выбор отцовских пород, методов исследований и постановку собственных экспериментов?

4.Непонятно, чем вызвана необходимость использования применяемого в технологии изготовления одежды термина - «конфекционирование», при описании методической части диссертационной работы (в последнем абзаце стр.48)? Или у этого термина есть и иное толкование?

5.Работа имеет большую практическую значимость, выполнена на фактическом материале в условиях племенного хозяйства, однако в диссертации нет фотографий подопытных животных. Рекомендуем привести их в презентации в процессе публичной защиты.

6. На стр. 42 диссертации Вы пишете: «...в феврале – марте 2010 г. по результатам отела было отобрано согласно схеме (рис.1) по 15 телок...». А по каким показателям отбирали телок в группы?

7.Имеется ряд замечаний редакционного характера («привесы», вместо «приросты», «мл.» и «мил.» вместо «млн.», нестандартные ссылки на литературные источники и т.п.); кроме того, необходимо уточнить размерность показателей по переваримому протеину в табл.4 и в тексте на стр.61.

Указанные замечания не затрагивают основных положений диссертации, представленных автором, не принципиальны и не снижают общей высокой положительной оценки рецензируемой работы.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ, отражает основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Заключение

Диссертационная работа Панфиловой Галины Ивановны на тему: «Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айрширской и красно-пестрой голштинской пород» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно- методическом уровне с использованием современных методов исследований, имеет существенную значимость для дальнейшего развития зоотехнической науки.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертации Панфиловой Галины Ивановны соответствует требованиям п. 9 Положения « О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Панфилова Галина Ивановна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4.

Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Диссертационная работа, автореферат и отзыв ведущей организации обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина» протокол № 5 от 12 декабря 2022 г.

Отзыв подготовили:

Профессор кафедры общей и частной зоотехнии,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
(2000 г. сельскохозяйственные науки), профессор
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский
государственный аграрный
университет им. В.Я. Горина»
тел.+7(4722) 39-28-09;
e-mail: vladimirnik50@yandex.ru



Швецов Николай Николаевич

Профессор кафедры общей и частной зоотехнии,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 – Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства
(2000 г. сельскохозяйственные науки), профессор
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский государственный
аграрный университет им. В.Я. Горина»
тел.: 8-(980)-324-12-99;
e-mail: tehfabksaa@mail.ru



Корниенко Павел Петрович

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный
аграрный университет им. В.Я. Горина»
Адрес: 308503 Белгородская обл., Белгородский р-он,
п. Майский, ул. Вавилова 1.
Тел.: (4722) 39-21-79, E – mail: info@bsaa.edu.ru



Подпись: Швецов Н.Н.
Корниенко П.П.
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом
Букарева Е.И.
20.12.2022 года