ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Петрова Алексея Фёдоровича
Генеалогическая и генетическая структура чёрно-пёстрого скота Западной Сибири»
по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Современное молочное скотоводство в России сталкивается с проблемой зависимости от импорта племенного скота и технологий, при этом недостаточно учитываются особенности природно-климатических условий в различных регионах страны. Отсутствие надежных и централизованных данных о родословных и генетической структуре популяций затрудняет эффективную отечественную селекцию, отсутствие племенных быков, сопоставимых по качеству с импортными. Эта проблема особенно актуальна в регионах с разнообразными и экстремальными природно-климатическими условиями, таких как Западная Сибирь. Повышение продуктивности молочного скота голштинской породы в данном регионе напрямую связано с цифровой трансформацией отрасли и обеспечением достоверности первичных зоотехнических данных. Актуальность исследования и важность его научного и практического значения не вызывают сомнения.

Научная новизна работы заключается в комплексном анализе генеалогической и генетической структуры популяции чёрно-пёстрого скота Западной Сибири с использованием верифицированных данных первичного зоотехнического учета, что обеспечивает целостное представление о генетических ресурсах региона для разработки программ крупномасштабной селекции. Автором продемонстрировано повышение точности математических моделей прогнозирования удоя при использовании уточнённых данных, что обосновывает их практическое применение для повышения эффективности селекционных программ в молочном скотоводстве Западной Сибири.

В заключении сформулировано 5 обоснованных выводов проведенных научных исследований и дано 3 предложения производству.

Автор имеет необходимое количество публикаций по результатам проведённых исследований: 12 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, а также 6 статей в иных изданиях.

Диссертационная работа Петрова Алексея Фёдоровича на тему Генеалогическая и генетическая структура чёрно-пёстрого скота Западной Сибири» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Петров Алексей Фёдорович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор сельскохозяйственных наук — Ольга Игнатьевна Соловьева

Доцент кафедры молочного и мясного скотоводства, зам. директора по науке и практике института зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидат биологических наук — Анна Петровна Олесюк

127434, г. Москва, Тимирязевская 49, Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение высшего образования Российский Государственный Аграрный Университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: +74999764040, +79648761620
e-mail: olesyuk@rgau-msha.ru

20 мая 2025 года