

Отзыв

на автореферат диссертации Карымсакова Талгата Николаевича на тему: «Научное обоснование системы управления селекционным процессом в молочном скотоводстве Республики Казахстан на основе использования принципов крупномасштабной селекции», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность. Система управления селекционно-племенной работой в любой отрасли играет важнейшую роль в экономике каждой страны. Основной целью при этом является улучшение племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, что, в итоге, способствует повышению экономической эффективности использования генетического материала в породах и популяциях сельскохозяйственных животных, обеспечивает продовольственную безопасность государства. В связи с этим, диссертация Карымсакова Т.Н. является особо актуальной научной работой, направлена на организацию системы племенной работы с животными в отрасли молочного скотоводства Республики Казахстан с учётом новейших научно-организационных достижений в этой области, и основанной на широком внедрении современной, разработанной им устойчивой системы управления генетическими ресурсами животных в стране на основе принципов крупномасштабной селекции молочного животноводства.

Научная новизна исследований соискателя заключается в разработке комплексной системы управления племенным процессом в отрасли молочного скотоводства Республики Казахстана с вовлечением в селекционную работу племенных организаций разных видов деятельности, включая новые контрольные лаборатории оценки родословных животных и оценки качества молочной продукции, получаемой индивидуально от племенных особей, с использованием цифровых технологий и внедрения современных методов определения генетических особенностей племенного материала, что создаёт все условия для позитивного развития всей популяции молочного скота в стране.

Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертантом на популяционных уровнях управления теоретически обоснована предлагаемая им к внедрению структура организации системы племенной работы в отрасли, разработаны требования к экстерьерным параметрам животных, апробированы и предложены современные методы оценки быков-производителей, а также схемы получения ремонтных бычков с последующей их оценкой по качеству потомства. С практической точки зрения следует особо отметить, что в отрасли уже функционирует разработанная с участием соискателя информационно-аналитическая система, включены в практическую работу молочные лаборатории, ассоциации владельцев племенных животных. Это, в свою очередь, указывает на практическое внедрение результатов исследований автора диссертационной работы.

Основные результаты диссертационной работы получены на основе анализа данных всего легитимного массива племенного молочного скота Казахстана, о чем свидетельствуют масштабные материалы исследований по теме диссертации.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как обработка исходных данных выполнена на основе анализа большого поголовья подконтрольных животных, с применением научных и обоснованных методов вариационной статистики, а также с использованием современных приборов и оборудования.

Результаты исследований прошли апробацию и одобрены на международных конференциях и Ученых советах научных организаций, где выполнялась диссертация. Основные результаты, полученные соискателем, отражены в 31 публикации, получен 1 патент и 3 авторских свидетельства.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертационная работа на тему «Научное обоснование системы управления селекционным процессом в молочном скотоводстве Республики Казахстан на основе использования принципов крупномасштабной селекции» отвечает всем требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор - Карымсаков Талгат Николаевич - заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных

наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Прожерин Валентин Петрович (Российская Федерация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук

Главный научный сотрудник
лаборатории животноводства

ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, д.с.-х.н.



В.П. Прожерин

10 ноября 2021 г.

Почтовый адрес: 163000 Архангельская область, г. Архангельск, набережная
Северной Двины, д.23
8 (8182) 287636
rvr.29@mail.ru

Подпись Прожерина В.П. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН



О.В. Лец