

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук
по специальности "зоотехния и ветеринария"

КАМАЛДИНОВ Евгений Варисович

Руководитель стратегических проектов,
заведующий кафедрой прикладной
биоинформатики ФГБОУ ВО Новосибирский
государственный аграрный университет, г.
Новосибирск, 27.09.1977 г.р., доктор
биологических наук, доцент

Камалдинов Е.В. - специалист в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, автор 137 работ, из них 22 опубликовано в научных журналах, индексируемых в Web Of Science, Scopus и Agris, включая работы в высокорейтинговых журналах (Q₂), 3 монографии, 8 патентов на изобретения, 2 свидетельства о регистрации баз данных, автор и соавтор 10-т учебно-методических работ, включая 4 учебных пособия. В базе РИНЦ размещено 137 работ с 1701 цитированием и индексом Хирша, равным 22.

Основные научные результаты Камалдинова Е.В.

- разработаны способ сохранения редких и исчезающих пород животных, неинвазивного определения содержания свинца и кадмия в органах и тканях животных, отбора молодняка крупного рогатого скота по скорости роста, новый подход к вычислению средней арифметической и показателей изменчивости в случае ненормального распределения;
- созданы новые цифровые инструменты в области разведения крупного рогатого скота, позволяющие организовать подбор родительских пар с учётом уровня инбридинга, продуктивности пробанда и его предков;
- выполнены исследования, включающие комплексное изучение генофонда и фенофонда пород сельскохозяйственных животных по частотам эритроцитарных антигенов, аллелей и генотипов систем аллотипов сывороточных белков крови, цитогенетическим, гематологическим, биохимическим показателям и устойчивости к ряду заболеваний в условиях Западной Сибири.

Камалдинов Е.В. — член диссертационного совета 35.2.025.03 по защите кандидатских и докторских диссертаций на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН (СФНЦА РАН), эксперт научно-технического совета Министерства сельского хозяйства НСО, научный эксперт РАН, председатель научно-производственной платформы «Технологии ускоренной селекции растений и животных, ветеринарные технологии» СиббиоНОЦ. Является руководителем проекта по созданию цифровых платформ по крупномасштабной селекции и оценке экстерьера с интеллектуальным контролем входных данных в молочном скотоводстве. Курирует селекционно-племенную работу в ведущих племенных заводах и репродукторах Новосибирской, Кемеровской и Московской областей. Под руководством Камалдинова Е.В. защищена 1 кандидатская диссертация и выполняются 3 аспирантских работ. С 2024 г. работает в должности руководителя стратегических проектов и руководит кафедрой прикладной биоинформатики. Камалдинов Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности "зоотехния и ветеринария" Учёным советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.