

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "зоотехния и ветеринария"

КОСОВСКИЙ Глеб Юрьевич

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева» (Московская область, Раменский район, пос. Родники), р.18.12.1974, член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор биологических наук, Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации, медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II степени

Косовский Г. Ю.- специалист в области геномных и клеточных технологий, молекулярной биологии, ДНК-технологий, автор 373 публикаций, в том числе 40 патентов, 14 монографий.

Основные научные результаты Косовского Г.Ю.:

- разработан метод выявления видо- и породоспецифичных особенностей генетических структур сельскохозяйственных животных, а также подходы к контролю их динамики; выдвинул новую концепцию формирования высокопродуктивных и высокоадаптивных новых многопородных кроссов с использованием самостоятельных промежуточных кроссов; созданы промежуточные и финальный трехпородный кросс кролика; создана отечественная мясо-шкурковая порода кроликов Великородская белая; созданы кролики с нокаутом по ключевому гену липидного метаболизма LEPR, получены кролики с нокаутом гена GALNT17, ассоциированного с влиянием на социальное поведение; получены кролики с нокаутом по гену MSTN, мутации по которому приводят к развитию синдрома «двойной мускулатуры»; сформулирована концепция о необходимости предварительных исследований геномной локализации последовательностей ДНК – мишеней редактирования, с целью прогноза и предупреждения негативных последствий; разработана и внедряется новая концепция о необходимости структурированности мероприятий по контролю и предупреждению распространения, в частности, Алеутской болезни норки, с учетом особенностей организации промышленного норкопроизводства.

Косовский Г.Ю. подготовил к защите 2 кандидатских и 1 докторскую работы, в настоящее время руководит научной работой 8 аспирантов. Является членом 2 диссертационных советов.

Косовский Г.Ю. - главный редактор журнала "Кролиководство и звероводство", председатель ТК 475 "Пушное звероводство и кролиководство".

Косовский Г.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "зоотехния и ветеринария" Ученым советом ФГБНУ НИИПЗК и академиком РАН Балакиревым Н.А.