

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

## **МИРОШНИКОВ Сергей Александрович**

Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург), р.10.10.1967 г., член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, премия Правительства РФ в области науки и техники

Мирошников С.А. - специалист в области зоотехнии, автор 723 научных работ, из них 22 монографии и 131 авторское свидетельство и/или патент, в том числе после избрания член-корреспондентом РАН в 2016 году 304 научные работы, из них 11 монографий и 77 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Мирошникова С.А.:  
разработана «Концепция устойчивого развития мясного скотоводства России на период до 2030 года», предполагающая создание до 1 млн. рабочих мест на селе;  
разработана технология выявления, коррекции и профилактики элементарозов животных, установлены нормы 25 химических элементов в биосубстратах крс и лошадей;  
описан феномен «нагруженного метаболизма» у сельскохозяйственных животных;  
исследован селективный характер эндогенных потерь химических элементов в ходе энтерального гомеостаза, предложены новые подходы к нивелированию эндогенных потерь;  
уточнены нормы минерального питания цыплят-бройлеров;  
разработана технология «from body to digital» и системы прижизненной оценки крс путем 3D-визуализации хозяйственно-биологических и генетических особенностей животных;  
разработаны критерии безопасности ультрадисперсных частиц при создании препаратов микроэлементов; предложены новые стимуляторы роста;  
найден ответ уравнения Блекстера, определен биологический смысл коэффициента соответствия, предложено использование функции (мат.) работы как критерия оценки, описан периодический закон, разработана гипотеза дискретности поглощения энергии пищи.

Мирошников С.А. подготовил 31 доктора и кандидата наук, осуществляет научное руководство по 4 докторским и 2 кандидатским диссертациям.

Мирошников С.А. главный редактор журналов «Вестник Оренбургского государственного университета» и «Интеллект. Инновации. Инвестиции»; член редколлегии пяти журналов, совета директоров Национального союза производителей говядины, Национальных ассоциаций по породам мясного скота.

Мирошников С.А. выдвинул кандидатов в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «зоотехния и ветеринария» Ученым Советом ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет».