

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности "ветеринария"

ГЛОТОВ Александр Гаврилович

Главный научный сотрудник ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιο-технологий РАН (р.п. Краснообск Новосибирской обл.), р. 06.08.1958, доктор ветеринарных наук, профессор, почетный работник науки и высоких технологий РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

Глотов А.Г. – специалист в области ветеринарной вирусологии и эпизоотологии, автор 409 научных работ, из них, 6 монографий и 34 патентов.

Основные научные результаты Глотова А.Г.:

- разработаны и внедрены в практику 5 тест-систем на основе полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, в том числе мультиплексных, для выявления и дифференциации вирусов, имеющих экономическое значение для животноводства.

- изучен патогенез вирусно-бактериальных инфекций крупного рогатого скота и особенности их проявления в современных условиях интенсивного молочного животноводства. Впервые в России выделены и генетически охарактеризованы четыре новых вируса;

- разработаны и внедрены системы противозпизоотических мероприятий против вирусных инфекций на крупных молочных комплексах. Объем внедрения составил более чем 300 000 голов крупного рогатого скота с экономическим эффектом 167 рублей на рубль затрат;

- с целью изучения гетерогенности популяции вирусов и прогнозирования новых вспышек болезней проведен частичный (по основным таргетным генам) и полногеномный сиквенс 85 штаммов 6 видов вирусов, выделенных на территории РФ. Изучена молекулярная эпизоотология инфекций, вызываемых ими, определены основные пути заноса на территорию нашей страны. Изучен виром и микробиота крупного рогатого скота при вспышках респираторных инфекций при помощи метагеномики.

Глотовым А.Г. подготовлены 9 кандидатов и 2 доктора наук, в настоящее время осуществляется научное руководство докторантом и соискателем.

Глотов А.Г. является экспертом РАН и РНФ, членом редсовета журнала «Вопросы вирусологии» и редколлегии журнала «Ветеринария сегодня», председателем диссертационного совета 24.1.211.02 на базе СФНЦА РАН.

Глотов А.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιο-технологий РАН, академиками РАН Донченко А.С., Солошенко В.А., Лайшевым К.А., Власовым В.В., Шабуниным С.В., Амерхановым Х.А., Клименко А.И.