

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

МАГЕР Сергей Николаевич

Руководитель Сибирского научно-исследовательского проектно-технологического института животноводства, Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (р.п. Краснообск, Новосибирской области), р.22.06.1961, доктор биологических наук, профессор, почетный работник агропромышленного комплекса России и высшего профессионального образования Российской Федерации.

Магер С.Н. специалист в области зоотехнии и ветеринарной медицины, автор 231 научных и учебных работ, в том числе 60 научных и учебных методических работ, из которых 8 учебных пособий и монографий с грифом МСХ РФ и трех патентов.

Основные научные результаты Магера С.Н.: Разработана система эффективного ведения животноводства в регионе Сибири, основанная на оценке и отборе животных в ранний постнатальный период с высоким иммунным и генетическим статусом. Разработаны основные технологические требования к содержанию высокопродуктивного крупного рогатого скота в условиях Сибири и на их основе созданы адаптивные технологии содержания, обеспечивающих реализацию генетического потенциала и продуктивного долголетия, которые применяются при строительстве и реконструкции животноводческих ферм и комплексов. Проведена комплексная оценка факторов, влияющих на особенности проявления и распространения лейкоза крупного рогатого скота. Исследованы процессы патогенеза при ассоциированном течении лейкоза и туберкулеза, определена роль наследственной предрасположенности животных в развитии лейкозного процесса. Разработана классификация основных звеньев иммунной системы млекопитающих и описаны физиологические механизмы её работы. Разработана система оценки состояния здоровья крупного рогатого скота. Изучено влияние хозяйственных и биологических факторов на показатели воспроизводства и гомеостаза крупного рогатого скота.

Разработаны рецепты функциональных кормовых добавок из природного, растительного сырья, отходов производств, пробиотиков и биологически активных веществ, обеспечивающих повышение конверсии корма, продуктивности и здоровья животных.

Магер С.Н. ведёт преподавательскую работу, является профессором кафедры в ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», под его руководством защищено 52 дипломных и выпускных квалификационных работ. Под руководством Магера С.Н. защищена одна докторская и шесть кандидатских диссертации. Магер С.Н. – член редколлегии журналов «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», «Вестник Новосибирского аграрного университета» и «Инновации и продовольственная безопасность», является членом докторского диссертационного совета 24.1.211.02, созданного на базе ФГБУН СФНЦА РАН.

Магер С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности «зоотехния и ветеринария» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук и академиками РАН Солошенко В.А. и Донченко А.С.