

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства»

МИРОШНИКОВ Сергей Александрович

член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

директор ФГБНУ ВНИИМС, город Оренбург,

10.10.1967 года рождения

Мирошников С.А. - специалист в области кормления сельскохозяйственных животных, автор 461 научной работы, из них 13 монографий и 64 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году 28 научных работ, из них 2 монографии и 10 патентов.

Основные научные результаты Мирошникова С.А.: разработана концепция устойчивого развития отечественного мясного скотоводства; найдено новое решение уравнения Блекстера, определен биологический смысл коэффициента соответствия, предложено использование функции (mat.) работы как критерия оценки, описан периодический закон и разработана гипотеза дискретности поглощения энергии пищи организмом; разработана технология выявления, лечения и профилактики элементарозов животных, определены референтные и центильные значения 25 химических элементов для *Bos Taurus*; уточнены нормы питания кур по молибдену, хрому и никелю; предложены методы селективного снижения эндогенных потерь химических элементов; разработаны критерии биобезопасности наночастиц микроэлементов, исследованы механизмы действия наноматериалов на живых системах и др.

Мирошников С.А. ведет преподавательскую работу в Оренбургском государственном университете и Учебном центре ВНИИМС, подготовил 25 докторов и кандидатов наук.

Мирошников С.А. член совета директоров ФАНО, общественного совета Россельхознадзора, НТС Депживотноводства МСХ РФ, правления Федерации Европейских обществ по изучению микроэлементов и минералов (FESTEM), Национального союза производителей говядины, национальных ассоциаций по породам мясного скота; главный редактор ж. «Вестник мясного скотоводства», член редколлегии ж. «Зоотехния»; председатель диссовета Д.006.040.01.

За период работы С.А. Мирошникова в должности директора ВНИИМС (с 2008 года) внебюджетный фонд института увеличен в 13 раз, в том числе за период 2012-2017 года почти в два раза. Число публикаций сотрудников института в журналах WoS и Scopus достигло 0,5-0,7, количество патентов 0,3-0,4 на одного исследователя в год; в институте создано 19 новых подразделений, в том числе с участием Минселпрода Канады; приказом Минобрнауки утверждена докторантура, аккредитована аспирантура; доля молодых исследователей увеличена до 53,7 %; на базе института создано четыре Национальные ассоциации заводчиков мясного скота; разработаны Программа (2009-2012) и Концепция (2016-2030) развития мясного скотоводства России.

Выдвижение: Мирошников С.А. выдвинут кандидатом на должность директора ФГБНУ ВНИИМС Ученым советом ФГБНУ ВНИИМС (протокол №3 от 21.08.17 г.) присутствовало – 18 из 22 членов Совета, «за» – 17, «против» – нет, 1 – не голосовал.

Основные положения программы развития

ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» (ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» с 30.11.17 г., приказ ФАНО России № 141 от 30.03.17 г.) на 2018-2022 г.

кандидата на должность директора Мирошникова Сергея Александровича

1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи. Миссией проекта является создание в рамках ФНЦ научно-инновационного ядра технологической модернизации отечественного сельского хозяйства. Стратегические цели и задачи: формирование и проведение НИР в ФНЦ на мировом уровне, с приоритетом в области применения нанотехнологий, методов молекулярной биологии, теории распознавания образов и др. в различных отраслях сельского хозяйства; получение передовых знаний по проблеме в ведущих мировых научных центрах; наращивание производства наукоемкой продукции; выполнение основных положений «Концепции устойчивого развития мясного скотоводства России на период до 2030 года», обеспечивающих дополнительное создание до 1 млн. рабочих мест на селе.

2. Исследовательская программа будет включать более 30 проектов, с приоритетом в области селекции сельскохозяйственных растений и животных; развития передовых технологий производства; изучение свойств и разработку препаратов наноматериалов для сельского хозяйства; создание новых систем оценки животных, управления технологическими процессами, в том числе на основных принципах теории распознавания образов. Программой предполагается выполнение совместных исследований с ведущими научными центрами в области биотехнологии деструкции органического вещества и синтеза материалов аналогов продуктам питания животного и растительного происхождения.

3. Кооперация с российскими и международными организациями. Программой развития предполагается при поддержке Российского Посольства в Канаде расширить сотрудничество в рамках действующих проектов и программ: с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Канады и др. (39 организаций Канады) по развитию Канадско-Российского консультационного центра по животноводству (<http://crlcc.ru>). Продолжить работу с Институтом Животноводства Франции, Институтом микроэлементов ЮНЕСКО, (г. Лион, Франция) ; французской ассоциацией организаций по селекции скота «Races de France»; палатами мясных пород скота Республики Казахстан, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана (13 организаций РК) и др. Стратегическими российскими партнерами будут являться ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, ФНЦ ВНИТИП РАН, МГУ, ОГУ, РУДН и другие организации.

4. Кадровое развитие и образовательная деятельность. Продолжить развитие докторантуры и аспирантуры. Открыть и аккредитовать магистратуру. Развитие научных школ института работающих как по прикладным, так и фундаментальным направлениям науки будет достигнуто в том числе через привлечение на работу в ФНЦ ведущих российских и зарубежных исследователей. Так только за 2016-2017 год в научную организацию привлечено 3 исследователя с числом публикаций в WoS более 100. Повысить эффективность работы научных школ: увеличить число докторских диссертаций, защищаемых сотрудниками организации на 20 %,

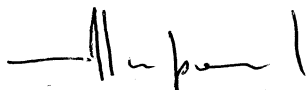
кандидатских на 10%. Создать условия для развития научных школ через финансирование вновь создаваемых лабораторий и научных центров. Обеспечить стажировку ученых в ведущих российских и зарубежных центрах. Активизировать работу с ВУЗами, в том числе через расширение и создание новых базовых кафедр, развитие Института биоэлементологии и НОЦа с ОГУ. Активизировать работы по обеспечению жильем молодых ученых (за 2012-2017 годы решен вопрос по 14 исследователям).

5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок. В плановый период будут продолжены работы по развитию вновь созданных подразделений института: экспериментальной биологической клиники (вивария), используемого в рамках Оренбургского НОЦ «Живые системы»; Испытательного центра (№ Росс RU.0001.21 ПФ59); молекулярно-генетической лаборатории (аккред. МСХ РФ ПЖ77 002697), ЦКП ВНИИМС, лаборатории «Агроэкологии техногенных наноматериалов» (проект РНФ) и др. Развитие инфраструктуры в том числе через покупку перспективного научного оборудования (электронного микроскопа, прибора для измерения размеров частиц и дзета-потенциала, секвенатора Illumina и др.). Помимо этого, при организации создать не менее 2 МИПов и 2 корпоративных научно-исследовательский центра. Повысить публикационную активность сотрудников на 10-15% в высокорейтинговых научных журналах (IF>2-3 в зависимости от отрасли исследований), индексируемых Web of Science и Scopus.

6. Бюджет программы развития предполагается непрерывно наращивать, в основном за счет внебюджетного финансирования до 47,6 млн. руб. в 2018 году; 57,8 в 2019; 70 млн. рублей в период 2020-2022 годов. Основная сумма внебюджетных средств предполагается получить из научных фондов и от производства наукоёмкой продукции. Первоочередной и наиболее сложной задачей развития научной организации станет увеличение заработной платы научных сотрудников до 200% к уровню средней платы региона, что для Оренбургской области в 2018 году составит около 65 тысячи рублей в месяц (<http://orenstat.gks.ru>) или 1015,5 тысяч рублей в год с учетом суммы отчислений по всем видам страховых взносов. С учетом фактического финансирования по госзаданию 223,4 тысячи рублей в год только в 2018 году из внебюджетных и других источников необходимо дополнительно привлечь 792 тыс. рублей на одного сотрудника. Бюджетное финансирование ожидается в объеме плановых показателей.

7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов будет направлено на оптимизацию штатного расписания объединяемых Институтов. Институты будут являться структурными подразделениями Центра, без сохранения/образования юридического лица. Институты будут иметь высокую степень автономии (по аналогии с факультетами университета) в научном плане, но будут следовать общей организационной стратегии развития Центра. У Центра будет централизованные бухгалтерия и складской учет (учет товарно-материальных ценностей), планово-финансовая, юридическая и кадровые службы, тендерная/закупочная комиссия, канцелярия, I отдел, иностранный отдел, единая политика в области информационных и коммуникационных технологий. В Центре будет существовать должность Главного Ученого секретаря.

Директор ФГБНУ ВНИИМС
чл.-корр. РАН



Мирошников С.А.