

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства

ЛЕБЕДЕВ Святослав Валерьевич

доктор биологических наук

Заместитель директора, ФГБНУ «Всероссийский  
НИИ мясного скотоводства, г. Оренбург, 1974  
г.р.

Лебедев С.В. - специалист в области сельскохозяйственной биологии, автор 205 научных работ, из них 4 монографий и 14 патентов.

Основные научные результаты Лебедева С.В.:

1. Выявлены различия биологических эффектов отдельных наночастиц и их агломератов на бактериальные культуры, на организм теплокровных животных, что позволило предложить новые методы оптимизации минерального питания животных путем формирования устойчивого депо микроэлементов в организме (Пат. 2478956).

2. Разработана методика оценки биологических эффектов наночастиц металлов-микроэлементов *in vivo* с использованием моделей (*E. foetida*, *E. Coli*, *Paramecium caudatum*, *Stylonychia mytilus*) и последующей интерпретацией полученных данных.

3. На основании теории о неравномерности роста отдельных частей тела животного (Дж. Хэммонд), разработан способ оценки потребности организма в различные периоды онтогенеза; предложен способ повышения кур-несушек (RU 2370099).

4. Разработан способ повышения продуктивности птицы при использовании альтернативных источников микронутриентов.

5. В рамках работ по нанотоксикологии разработана оригинальная методика биологической оценки наноматериалов на модели почвенных организмов.

6. Разработан способ повышения содержания фотосинтетических пигментов в тестовых растениях на основе нанотехнологических решений).

7. Исследованы обмен, трансформация и локализация химических элементов при различных путях поступления в организм.

Лебедев С.В. ведет преподавательскую работу в ФГБНУ «Оренбургский государственный университет» в должности профессора кафедры биотехнологии и аквакультуры. Проводит лекционные, лабораторные и практические занятия по дисциплинам, «Контроль качества вод» для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 111400.62. Разработал и внедрил в учебный процесс курсы лекций и методические указания к лабораторным и практическим занятиям. Лебедев С.В. в настоящее время осуществляет научное руководство тремя аспирантами очной формы обучения по специальности «Экология» и «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Лебедев С.В. - член редколлегии журнала «Вестник Оренбургского государственного университета» и Международного научного издания «Современные фундаментальные и прикладные исследования», «Вестник мясного скотоводства», член диссертационного совета Д 006.040.01 при ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства».

Выдвижение: Лебедев С.В. выдвинут кандидатом на должность директора ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» (Протокол №3 от 21.08. 2017 г, численность Совета -22 чел, присутствовало -18, 17 –за, против – нет, Лебедев С.В. – член Совета).

**Основные положения программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийского научно-исследовательского института мясного скотоводства» (ФГБНУ ВНИИМС)  
на 2017-2021 г.г.**

**кандидата на должность директора Лебедева Святослава Валерьевича**

ВНИИМС - ведущее научное учреждение биологического профиля. Основные научные направления, утвержденные Постановлением РАН, ориентированы на развитие мясной отрасли и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации, а также обеспечение социально-экономического устойчивого развития регионов, что в условиях современной российской политики представляется особенно актуальным.

В рамках выполнения Указа Президента России от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» развитие Всероссийского НИИ мясного скотоводства будет обеспечивать решение задач для создания эффективно действующей исследовательской и административной инфраструктуры с целью увеличения эффективности научных разработок по перспективным направлениям селекции и генетики растений и животных, агробiotехнологий для сельского хозяйства и промышленности с использованием современных ресурсов в области физиологии, нанотехнологий и генетики.

Лидирующая роль Института обязывает его быть научно-организационным центром биологической и сельскохозяйственной наук. Институту отводится большая роль в реализации фундаментальных и прикладных разработок для устойчивого инновационного развития региона и страны в целом. Высокий международный авторитет, значительный кадровый и материально-технический потенциал позволяют считать Институт самостоятельным учреждением, готовым решать любые наукоемкие задачи.

**1. Срок реализации Программы развития ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» - 2017-2021 гг.**

**2. Основные положения Программы развития ВНИИМС**

**2.1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.**

Миссия: формирование на базе организации «центра фундаментальных и прикладных исследований в биологии», обеспечивающего научно-технологические основы развития и решение государственных заданий по актуальному направлению научно-технологического развития Российской Федерации.

Стратегическая цель: Стратегические цели и задачи деятельности Института связаны с развитием сельского хозяйства и биологической науки в целом, достижение существенного роста эффективности научных разработок по перспективным направлениям в животноводстве, агробiotехнологии с использованием современных решений в области физиологии, нанотехнологий и генетики, поддержание высокого уровня Российской науки.

Конкретной целью междисциплинарных исследований, реализуемых в рамках направления, является развитие и внедрение современных методов изучения живых систем, и разработки биотехнологических основ для инновационного развития страны.

Наиболее перспективными направлениями развития в ВНИИМС мне представляются развитие многогранного сотрудничества, создание коллабораций между ведущими научными и учебными учреждениями для решения задач и проектов в рамках государственного заказа и перспективных направлений науки и техники РФ.

Задачи:

1. Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских работ, внедрение достижений науки и передового опыта, направленных на получение новых знаний в сфере агропромышленного комплекса, способствующих его технологическому, экономическому и социальному развитию.

2. Стратегическая координация научной деятельности учреждения для обеспечения повышения эффективности расходования бюджетных средств, конкурентоспособности научных разработок в области АПК с выделением приоритетных проектов.

3. Повышение рейтинга публикационной активности в российских и мировых индексируемых базах цитирования.

4. Разработка перспективного направления «Развитие животноводства в России в условиях изменений среды обитания и социально-экономических факторов» в рамках критических технологий РФ.

5. Разработка методических основ оценки токсичности наноматериалов и пределов толерантности в живых системах

## **2.2 Исследовательская программа**

Первостепенной задачей института на ближайшие годы является продолжение работ в соответствии с программой фундаментальных и поисковых научных исследований по следующим направлениям: создание новых пород и типов мясного скота; разработка новых и совершенствование существующих технологий производства сельскохозяйственной продукции в растениеводстве и животноводстве с учетом основных положений «Концепции устойчивого развития мясного скотоводства России на период до 2030 года».

## **2.3. Кооперация с российскими и международными организациями**

За все время существования ВНИИМС развивался по пути наращивания и укрепления связей с ведущими научными и учебными организациями. В перспективе необходимо будет входить в коллаборацию с научными организациями стран БРИКС, что позволит осуществлять мониторинг перспективных направлений и создавать технологические платформы в своем сегменте экономического развития.

## **2.4 Кадровое развитие и образовательная деятельность**

Образовательная деятельность. На данный момент аспирантура в ВНИИМС открыта по 3 специальностям 06.02.05 06.02.07 06.02.10. Учитывая профессионализм сотрудников Института, следует не только продолжить работу в этом направлении, но расширять связи с учебными учреждениями для привлечения большего количества научных сотрудников для передачи знаний молодым специалистам.

Кадровое развитие. Учитывая ослабление в среднем возрастном звене и утрате в перспективе ранее накопленного многолетнего научного опыта необходимо более интенсивнее привлекать молодых квалифицированных кадров с обязательной системой мотивации и поощрения, что является главной задачей на ближайшие годы.

## **2.5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок**

В настоящее время ВНИИМС обладает достаточной современной инфраструктурой позволяющей проводить исследования и получать достоверные результаты в решении научных задач. В ближайшие годы необходимо предусмотреть обновление некоторого научного оборудования, автопарка, модернизацию, закупку комплектующих.

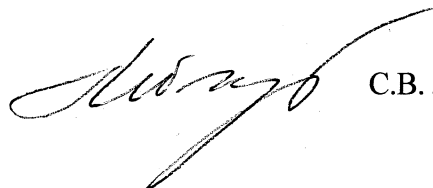
Разработки Института. Помимо продолжения работ по утвержденным тематикам, необходимо привлечение дополнительных внебюджетных средств, заинтересованных научных и производственных организаций, органов государственной власти для использования этих разработок в полном объеме.

## **2.6 Бюджет программы развития**

Для выполнения поставленных научных, образовательных, исследовательских задач, в стратегическом плане необходимо привлечение на 2017-2021 гг. ориентировочно 300-350 млн. руб (с учетом внебюджетных средств). Магистральным направлением является увеличение доли средств, привлекаемых из внебюджетных источников (РФФИ, иностранные фонды, хоздоговорная деятельность, особенно необходимо усилить работу с РНФ, ФЦП).

**2.7. Система управления организацией и ключевых процессов.** Построенная система управления, позволяет руководить Институтом без снижения уровня научных и практических достижений. Однако технологическое развитие науки требует повышения эффективности научных исследований, постоянной оптимизации и модернизации отдельных направлений или всего Института в целом.

Заместитель директора ВНИИМС



С.В. Лебедев