

# ЗНАНИЯ, ВОСТРЕБОВАННЫЕ ОБЩЕСТВОМ



**В рамках рубрики «Право на успех» мы беседуем с Александром Сергеевичем Ушаковым, руководителем Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Россельхозакадемии (ВНИИФБиП).**

**– Расскажите, как строилась ваша научная карьера.**

В 2003 году окончил Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, в 2005 - Российскую академию кадрового обеспечения АПК. В 2003-2006 годах обучался в аспирантуре Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных по специальности 03.00.13 - физиология. В 2003 г. Защитил кандидатскую диссертацию. Опубликовал 65 научных работ. С 2003 по 2010 годы работал ведущим, а затем главным специалистом отделения зоотехнии Российской академии сельскохозяйственных наук. С 2006 года по настоящее время являюсь доцентом кафедры кормления РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. С 2010 года работаю директором ВНИИФБиП.

**– Расскажите, пожалуйста, о возглавляемом вами институте.**

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Россельхозакадемии (ВНИИФБиП) – единственное в Российской Федерации научное учреждение, ориентированное на развитие фундаментальных исследований по биологическому обоснованию современных технологий производства продуктов животноводства, обеспечивающих оптимальную реализацию генетического потенциала продуктивности животных и получение экологически чистой продукции.

Институт расположен в г. Боровске, куда он перебазировался в 1962 году из Москвы. К 1968 году лаборатории института уже были укомплектованы собственными кадрами, что позволило заняться разработкой подходов к решению актуальных физиолого-биохимических проблем.

**– Хотелось бы узнать немного об истории института.**

Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследова-

тельский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук организован на основании приказа Министерства сельского хозяйства СССР от 15 августа 1960 года №157 как Всесоюзный научно-исследовательский институт физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных. В период перестройки в стране на основании приказа №48 от 20 февраля 1992 года «О переименовании научно-исследовательских учреждений Россельхозакадемии» переименован во Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных.

На протяжении всей истории института его возглавляли знаменитые ученые: д.б.н., профессор, академик ВАСХНИЛ Н.А. Шманенков, профессора В.И. Георгиевский и А.В. Архипов, академик РАСХН Б.Д. Кальницкий. Институт стал научно-методическим центром по применению новейших методов и подготовке высококвалифицированных кадров в области физиологии и биохимии продуктивных животных. Совместно с медиками в институте была проведена операция по пересадке сердца теленку, был впервые апробирован хирургический метод трансплантации эмбрионов.

**– Расскажите, пожалуйста, подробнее об основных направлениях работы института.**

По мере приобретения оборудования и накопления исследовательского опыта перед коллективом института ставились задачи по углубленному изучению обменных процессов с использованием стабильных и радиоактивных изотопов, газофазной хроматографии, электрофоретических методов, электронной микроскопии. Институт стал научно-методическим центром по применению новейших методов и подготовке научных кадров в области физиологии и биохимии продуктивных животных. Многие разработки института были введены в хозяйственный оборот, в том числе применение небелковых азотсодержащих соединений в кормлении жвачных, новые методы консервирования кормов, применение ферментных препаратов, синтетических аминокислот и пробиотических препаратов.

**– Чем институт живет и занимается сейчас?**

В настоящее время ВНИИФБиП – это научно-теоретический и координационный центр в области физиологии, биохимии, биотехнологии и питания сельскохозяйственных животных.

Веря в то, что получаемые знания и новые данные будут востребованы обществом, коллектив института продолжает заниматься вопросами совершенствования системы питания животных, регуляции метаболизма и продуктивности, биотехнологическими аспектами животноводства и другими актуальными вопросами.

Основными источниками финансирования исследований ВНИИФБиП являются средства федерального бюджета. Дополнительными – внебюджетные фонды, средства, полученные по договорам, грантам.

Обновленная материальная база лабораторий института на сегодняшний день позволяет выполнять широкий спектр лабораторных исследований и анализов кормов, тканей, крови, молока, мяса и биологических жидкостей. Также проводятся микробиологические исследования кормов. Полученные результаты находят свое отражение и реализацию в методических и практических рекомендациях, справочных пособиях по нормированному питанию, физиолого-биохимическому обоснованию рационального ведения животноводства. Функционирует и регулярно обновляется сайт института в сети интернет ([www.bifip.ru](http://www.bifip.ru)).

**– Как в работе помогает КонсультантПлюс?**

В условиях становления законодательной базы России, постоянного совершенствования законов и подзаконных актов, трудно вести свою деятельность любому предприятию, тем более бюджетному. Поэтому в работе кадровой службы, бухгалтерии, юристам большую помощь оказывает правовая система-КонсультантПлюс. Система предоставляет ряд дополнительных услуг – Горячую линию, Линию консультирования. Быстро и регулярно обновляется.

**– Возможно ли сделать в институте научную карьеру?**

В штате института 29 кандидатов и 16 докторов наук. Некоторые из сотрудников являются преподавателями ведущих аграрных вузов России. Функционирует аспирантура по таким актуальным биологическим специальностям как биохимия, физиология, биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Выпускники имеют возможность остаться работать в институте с возможностью карьерного роста и продолжением своих научных изысканий в докторантуре.

**Беседовала Евгения Бутко  
№10/2011**