

УДК 637.1(092)

К 100-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Р.Б. ДАВИДОВА
(1909 - 1975)

Статья посвящена деятельности известного ученого в области молочного дела и молочной промышленности, Лауреата Государственной премии СССР, основателя научно-педагогической школы, крупного общественного деятеля, профессора Р.Б. Давидова, возглавлявшего в 1942-1970 гг. кафедру молочного дела Тимирязевской академии. Ему принадлежит разработка научных основ исследования молока, общесоюзных мероприятий по улучшению его качества и технологий производства молочных продуктов и молочных консервов. Разработанный им метод замораживания плазмы крови широко применялся в годы Великой Отечественной войны при лечении раненых.



Исполнилось 100 лет со дня рождения Рубена Багдасаровича Давидова — известного ученого в области молочного дела и молочной промышленности, талантливого педагога и крупного общественного деятеля, профессора, доктора технических наук.

Родился Р.Б. Давидов 12 июня 1909 г. в многодетной крестьянской семье, у него было два брата и четыре сестры, в селе Кемрач Гадрудского района Азербайджанской ССР. С ранних лет он отличался любознательным характером, пытливым умом и огромным желанием учиться. Среднюю школу окончил в г. Степанакерте. Диплом о высшем образовании получил в 1931 г. в Петровской сельскохозяйственной академии на отделении животноводства.

После окончания учебы работал старшим научным сотрудником, а затем директором Московской центральной научно-исследовательской лаборатории «Союзконсервмолоко» и одновременно учился в аспирантуре ВНИИ молочной промышленности. В 1935 г. успешно защитил диссертацию по замораживанию молока и его использованию и получил ученую степень кандидата технических наук. Как талантливого перспективного ученого Минсельхоз рекомендовал его в докторантуру Института биохимии АН СССР. Темой его исследований была «Разработка научных основ замораживания, оттаивания и использования в медицине плазмы крови, сыворотки и других биологических систем». Параллельно он окончил Медицинскую академию. В 1942 г. защитил докторскую диссертацию на ученую степень доктора технических наук.

Разработанная им технология замораживания плазмы крови нашла широкое применение на фронтах Великой Отечественной войны и спасла жизни многим тысячам раненых бойцов. За цикл работ по консервированию крови и технологии производства молочных консервов Р.Б. Давидов был удостоен звания Лауреата Государственной (Сталинской) премии СССР и награжден боевым орденом Красной Звезды.

В 1942 г. Р.Б. Давидов был избран заведующим кафедрой молочного дела Тимирязевской академии, которой руководил почти 30 лет (до 1970 г.).

Широта мировоззрения, государственное мышление, высокий профессионализм и преданность науке позволили ему добиться больших успехов в развитии молочного дела и молочной промышленности в СССР. Он стал инициатором разработки научных основ исследования молока и молочных продуктов. Под его руководством и при непосредственном участии в стране развернулась работа по улучшению качества молока. По предложению Р.Б. Давидова и ходатайству академии СМ СССР в 1948 г. принял решение об открытии 19 проблемных научно-исследовательских лабораторий по молочному делу в различных зонах страны, в т.ч. в Тимирязевской академии и в ВИЖе, перед которыми была поставлена задача изучить теорию и практику улучшения качества молока и его технологических свойств при переработке в различные молочные продукты. Результаты исследований этих лабораторий послужили основой для утверждения Комитетом стандартов при СМ СССР впервые в России ГОСТа на закупаемое государством молоко.

Под руководством проф. Р.Б. Давидова кафедра стала научно-методическим центром по молочному делу в нашей стране. Коллективом кафедры и молочно-хозяйственной лабораторией были проведены многочисленные исследования по изучению состава мо-

лока. Молоко исследовалось по 40 показателям, в т.ч. впервые оно было изучено по 13 витаминам. Установлено влияние сезона года, зоотехнических факторов (породной принадлежности скота), типа и рационов кормления коров на состав молока и его технологические свойства.

Были разработаны технологии производства высококачественных, экологически чистых продуктов детского питания, изготовления молочных продуктов, обладающих лечебными свойствами. За разработку новых научных направлений в области молочного дела Р.Б. Давидову и его сотрудникам было выдано 60 авторских свидетельств. Работы кафедры постоянно демонстрировались в павильоне «Молочное хозяйство» ВДНХ СССР. Большой экономический эффект был получен от разработки технологии и рецептуры приготовления заменителя цельного молока (ЗЦМ) при выращивании молодняка сельскохозяйственных животных, за которую Р.Б. Давидову с сотрудниками был выдан патент на изобретение. Эта работа послужила основанием для Постановления СМ СССР «О мерах по улучшению использования обезжиренного молока, пахты и сыворотки» (1968). Широкое использование ЗЦМ в сельскохозяйственном производстве позволяло рационально использовать все компоненты молока при его переработке и, главное, экономить значительное количество цельного молока для питания населения.

Кафедра молочного дела под руководством проф. Р.Б. Давидова внесла большой вклад в решение важной государственной задачи, поставленной перед академией — обеспечить вузы и научно-исследовательские учреждения страны научно-педагогическими кадрами, повышать квалификацию практических работников агропромышленного комплекса. Подготовке высококвалифицированных специалистов в области молочного дела Р.Б. Давидов уделял большое внимание. Он опубли-

ковал первый в стране учебник по молочному делу «Молоко и молочное дело», выдержавший 4 издания и переведенный на другие языки, который стал не только учебным пособием для студентов высших учебных заведений, но настольной книгой для практических работников. Всего им было опубликовано 180 книг, пособий и статей (общим объемом более 200 п. л.), в т.ч. монографии «Молоко», «Молоко как источник витаминов», «Основные витамины в молоке и молочных продуктах», книга «Как получить хорошее молоко», «Справочник по молочному делу», которые широко использовались на практике. Издана «Методика постановки зоотехнических и технологических опытов по молочному делу».

На кафедре проводились семинары и курсы повышения квалификации. По инициативе Р.Б. Давидова в академии было проведено 5 Всесоюзных научно-производственных конференций по молочному делу, в организации которых участвовали преподаватели и научные сотрудники кафедры и молочной хозяйственной лаборатории П.В. Кугенев, Н.В. Барабанщиков, Л.Е. Гулько, Л.А. Круглова, В.П. Гальцева, В.П. Аристова и др.

Р.Б. Давидов создал большую научно-педагогическую школу по молочному делу. Под его научным руководством подготовлено более 70 кандида-

тов и докторов наук, в т.ч. граждан Болгарии, Румынии, Германии, Китая.

В 1960-1965 гг. он был командирован в Болгарию для оказания помощи по восстановлению молочной промышленности, за которую был награжден болгарским орденом «Кирилл и Мефодий».

Выполнял большую общественную работу в качестве члена президиума Национального Комитета по молочному делу СССР, члена Высшей Аттестационной комиссии по зоотехнии, члена научно-технических советов МСХ СССР и Министерства мясной и молочной промышленности, члена редколлегии журналов «Молочная промышленность» и «Молочное и мясное скотоводство».

За научно-педагогическую работу и помощь производству был награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почета» и медалями.

Верным другом и соратником Рубена Багдасаровича была его жена Александра Ивановна, окончившая академию вместе с ним. Она была и его личным секретарем и редактором научных трудов. Они вырастили двух сыновей и дочь.

Профессор Р.Б. Давидов был одним из выдающихся педагогов академии, которые являются гордостью нашего университета, примером беззаветного служения избранному делу для молодых поколений преподавателей.

О.И. Воронцовская, А.В. Шилова, А.П. Ярошкевич