



К 75-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
Р. Б. ДАВИДОВА

В июне 1984 г. исполняется 75 лет со дня рождения Рубена Багдасаровича Давидова — ученого, внесшего большой вклад в развитие науки о молоке.

Рубен Багдасарович родился 12 июня 1909 г. в Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР в многодетной семье крестьянина-бедняка. Большая тяга к знаниям привела его в высшее учебное заведение: он поступил учиться в Ереванский зооветеринарный институт, затем перешел в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева, которую окончил в 1932 г. В период с 1934 по 1936 г. — учеба в аспирантуре Всесоюзного научно-исследовательского института молочной промышленности. После защиты диссертации на степень кандидата технических наук Р. Б. Давидов работает старшим научным сотрудником, а затем директором Московской центральной научно-исследовательской лаборатории «Союзконсервмолоко» [1936—1940 гг.]. В 1940 г. он поступает в докторантуру при Академии наук СССР, и в 1942 г. под научным руководством академика А. Н. Баха защищает докторскую диссертацию, посвященную проблемам консервирования молока методом замораживания. Одновременно Р. Б. Давидовым была разработана и передана для широкого использования технология замораживания крови, что было чрезвычайно важно в военных условиях того времени, поскольку облегчало снабжение госпиталей донорской кровью. За эту работу ее автору было присвоено в 1942 г. звание лауреата Государственной премии.

С 1942 г. по 1970 г. Рубен Багдасарович Давидов заведовал кафедрой молочного дела Тимирязевской сельскохозяйственной академии. Деятельность профессора Р. Б. Давидова в академии была чрезвычайно плодотворной и разносторонней: педагогическая работа, подготовка кадров высшей квалификации — кандидатов и докторов наук, научные исследования в области производства и промышленной переработки молока, организаторская работа. Постоянная связь науки и практики — это отличительная черта научной и общественной деятельности Р. Б. Давидова.

Он неустанно доказывал большое научное и народнохозяйственное значение изучения молока как одного из наиболее полноценных продуктов питания и рационального использования всех его компонентов.

По предложению Р. Б. Давидова курс «Молочное дело» был включен в программу зоотехнических, агрономических и экономических факультетов сельскохозяйственных вузов страны, а в 1950 г. вышел в свет учебник «Молоко и молочное дело», написанный Рубеном Багдасаровичем. Через каждые 5—6 лет кафедра молочного дела ТСХА организовывала всесоюзные учебно-методические конференции, в которых принимали участие преподаватели этой дисциплины всех вузов страны. Итоги совещаний, а также результаты научных исследований, выполненных кафедрой молочного дела и молочнохозяйственной лабораторией ТСХА, находили отражение в последующих изданиях учебника. Особенностью учебника являлось удачное сочетание зоотехнических, технологических и организационных проблем. В нем подробно и ярко излагалась отечественная история становления и развития молочного дела, а также освещались до-

стижения науки и производства за рубежом. Последнее, 4-е издание учебника вышло в 1973 г.

По инициативе Рубена Багдасаровича Давидова для изучения гигиенических и технологических свойств молока как продукта питания и сырья для молочной промышленности в системе Минсельхоза СССР и Минвуза СССР было создано 19 зональных проблемных молочнохозяйственных лабораторий, в том числе лаборатория при кафедре молочного дела ТСХА.

В 1949 г. под руководством Рубена Багдасаровича в ТСХА была проведена первая Всесоюзная конференция по молочному делу, на которой обсуждались вопросы и программы научных исследований в этой области. На конференции указывалось, что исследование химического состава и свойств молока коров основных пород по отдельным зонам СССР и изучение влияния кормовых факторов на состав и свойства молока являются неотложной задачей действующих и вновь созданных научных учреждений. При этом ТСХА было поручено разработать методику постановки научно-хозяйственных опытов и исследований по молочному делу при испытании разных видов кормов и рационов.

На кафедре молочного дела и в молочнохозяйственной лаборатории ТСХА систематически изучался состав однородного молока, получаемого на ферме академии, и сборного, поступающего на Останкинский молочный комбинат г. Москвы. Изучение качества молока проводилось более чем по 50 биохимическим показателям, в частности по содержанию жира и жирных кислот, белка и аминокислот, минеральных веществ, витаминов, для чего сотрудниками кафедры и лаборатории были разработаны специальные методики. Подобные исследования состава и свойств молока в СССР проводились впервые. Они продолжают и в настоящее время. Предварительные результаты указанных опытов показали существенную разницу в составе и свойствах однородного и сборного молока. В связи с этим по просьбе ТСХА Госплан СССР поручил ВНИИ молочной промышленности и ВНИИ маслодельной и сыродельной промышленности (г. Углич) и их филиалам изучить состав и свойства товарного, т. е. сборного молока, поступающего на предприятия молочной промышленности в различных зонах страны. На основании полученных данных Госстандарт СССР разработал и ввел в 1970 г. ГОСТ 13265—70 «Молоко коровье заготовляемое», который предусматривал дифференцированную плату за молоко в зависимости от его санитарно-гигиенического состояния и физико-химических показателей.

Под научным руководством Р. Б. Давидова в 1954—1956 гг. на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке СССР (ныне ВДНХ) проводилось изучение технологических и экономических показателей отдельных породных групп коров, поставленных в одинаковые условия кормления и содержания. Исследования показали, что себестоимость молока существенно зависит от породы, что породные особенности заметно влияют на технологические свойства молока при его переработке на масло, сыр, молочные консервы. В результате ВАСХНИЛ включила в план работы своих институтов исследование основных особенностей пород молочного скота, разводимого в СССР, по таким показателям, как продуктивность, технологические особенности и себестоимость молока.

С 1960 г. в план научной работы кафедры молочного дела и молочнохозяйственной лаборатории была включена проблема использования заменителей цельного и обезжиренного молока для выращивания молодняка сельскохозяйственных животных. Опыты показали, что молочную сыворотку можно биологически обогатить белком и витаминами группы В и использовать вместо обезжиренного молока в рационах телят. Выявлена также возможность производства другого заменителя обезжиренного молока для скормливания телятам — сыворотки, обогащенной кормовыми дрожжами. Такую обогащенную сыворотку можно получать в любом хозяйстве. Испытание этих заменителей в зоотехнических опытах подтвердило высокую их эффективность. Введение заменителей в рацион позволило сократить вдвое скормливание цельного молока и тем самым высвободить значительное количество цельного и обезжиренного молока.

В различных публикациях и выступлениях Р. Б. Давидов еще в 60-е годы пропагандировал большое народнохозяйственное значение вторичного молочного сырья — обезжиренного молока, пахты и молочной сыворотки — и целесообразность его максимального использования в питании населения. Были разработаны рекомендации по ассортименту продуктов из вторичного молочного сырья, проводились поиски новых путей использования этого сырья, особенно сыворотки.

Велики заслуги Р. Б. Давидова в становлении и развитии важной отрасли молочной промышленности — молочноконсервной. Исследования по замораживанию, стерилизации, сгущению молока проводились в тесной связи с изучением влияния на эти процессы зоотехнических факторов. Результаты исследований представляли значительный практический интерес для промышленности и, как правило, использовались на молочноконсервных предприятиях.

С 1946 г. по инициативе Рубена Багдасаровича в стране начали готовить через аспирантуру кадры высшей квалификации по специальности «молочное дело». Под его руководством подготовлено и защищено 70 кандидатских и докторских диссертаций, темы которых были связаны с изучением качества молока, влиянием на него зоотехнических факторов, взаимосвязей зоотехнических и технологических факторов при производстве молочных продуктов, рационального использования молочного сырья и др.

Р. Б. Давидовым оставлено значительное литературное наследие более 200 научных работ. Учебник «Молоко и молочное дело», выдержавший 4 издания, и до насто-

ящего времени служит ценным руководством для специалистов. В монографии «Молоко», вышедшей в 1969 г., нашли отражение основные вопросы теории и практики молочного дела: научные основы использования молока в питании населения, образование и выделение молока, методика постановки зоотехнических опытов, влияние зоотехнических факторов на продуктивность коров и состав молока, гигиена молока и др. Два издания монографии, посвященной витаминам в молоке и молочных продуктах, подготовленной в соавторстве с Л. Е. Гулько и другими сотрудниками, еще и сейчас являются книгами, где наиболее полно представлены данные о содержании в молоке всей гаммы витаминов и о влиянии на него зоотехнических факторов. Р. Б. Давидовым в соавторстве издано несколько руководств по методикам постановки зоотехнических и технологических опытов, которые явились методической основой проведения исследований большинством научных учреждений страны, работающих в этой области. Монографии «Молоко в питании человека» и «Молоко и молочные продукты в питании человека», подготовленные в соавторстве с В. П. Соколовским, представляют значительный интерес для медиков, ветврачей, зоотехников и специалистов молочной промышленности. Труды Р. Б. Давидова являются весомым вкладом в науку о молоке и зоотехническую науку.

Рубен Багдасарович Давидов пользовался заслуженным авторитетом в нашей стране и за рубежом как крупный ученый, специалист по молочному делу. Он был в числе инициаторов вступления СССР в Международную молочную федерацию в 1956 г.

Р. Б. Давидов вел активную общественную работу: неоднократно избирался членом парткома ТСХА, был членом редколлегий научных сборников «Доклады ТСХА», журналов «Мясное и молочное скотоводство», «Молочная промышленность», входил в состав Национального комитета СССР по молочному делу.

Заслуги профессора Р. Б. Давидова были отмечены правительственными наградами — орденами Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Самое ценное наследие Рубена Багдасаровича Давидова — это созданная им научная школа. Ученики Рубена Багдасаровича успешно продолжают и развивают его идеи и замыслы, вносят большой вклад в реализацию Продовольственной программы страны, участвуют в подготовке специалистов сельского хозяйства, ученых в области молочного дела.

Крупный организатор науки, ученый, педагог, человек принципиальный и смелый, чрезвычайно требовательный к себе и другим, человек большой души и широкой натуры, Рубен Багдасарович Давидов будет долго жить в памяти своих учеников и коллег.

Н. В. БАРАБАНЩИКОВ, И. Р. ДАВИДОВА