

## Д.К. БЕЛЯЕВ И РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИКИ В КАЗАХСТАНЕ

Р.И. Берсимбаев

Институт общей генетики и цитологии  
Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Академик Дмитрий Константинович Беляев сыграл огромную роль в развитии генетических исследований и совершенствовании генетического образования в Казахстане. Как известно, после реабилитации генетики в Советском Союзе в 1966 г. было создано Всесоюзное общество генетиков и селекционеров (ВОГиС) им. Н.И. Вавилова. Будучи председателем Научного совета по проблемам генетики и селекции при Президиуме Академии наук СССР и вице-президентом ВОГиС, Д.К. Беляев не только проводил заседания совета в Москве и Ленинграде, но и организовывал выездные совместные заседания пленумов Научного совета и Центрального совета ВОГиС в столицах союзных республик: Киеве, Минске, Риге, Алма-Ате, Ташкенте и др.

Одной из важных задач ВОГиС и Научного совета по проблемам генетики и селекции Дмитрий Константинович считал объединение усилий генетиков в развитии генетико-селекционных исследований в союзных республиках. С этой целью Д.К. Беляев побывал во многих республиках: Казахстане, Таджикистане, Белоруссии, Азербайджане, Узбекистане, помогая в создании местных обществ генетиков и селекционеров, целью которых было заслушивание на своих регулярных заседаниях отчетов руководителей по проводимым научным исследованиям, оказание помощи генетикам и селекционерам в выборе научных направлений исследований и обсуждение проблем преподавания генетики в вузах.

Е.Т. Васина-Попова, которая работала в те годы ученым секретарем Научного совета, в своих воспоминаниях отмечает, что осенью 1968 г. в Алма-Ате очень оживленно и продуктивно проходило заседание пленума Научного совета по проблемам генетики и селекции со-

вместно с ВАСХНИЛ, министерствами сельского хозяйства СССР и Казахской ССР. На пленум приехали видные ученые-генетики и селекционеры из разных городов Советского Союза и многих союзных республик. Д.К. Беляев выступил с докладом «Биологические аспекты доместикации животных». Именно на этом совещании он впервые подробно изложил свою концепцию дестабилизирующего отбора и его роли в эволюционном процессе.

Участники пленума во главе с Д.К. Беляевым посетили тогда Институт экспериментальной биологии АН КазССР, КазНИИ овцеводства, Казахский институт животноводства, ряд овцеводческих племенных хозяйств, павильон животноводства Выставки народного хозяйства Казахской ССР, познакомились с постановкой работы по генетическим основам селекции животных в научных учреждениях и опытно-экспериментальных хозяйствах Казахстана. Ознакомление Дмитрия Константиновича и других ученых гостей с результатами практической селекции, новыми породами животных, методами их создания, заинтересованное участие в обсуждении методов и результатов работ казахстанских ученых по совершенствованию и созданию новых пород животных способствовали активному развитию исследований по генетике животных в республике. Работа пленума была результативной не только для ученых, но и для руководящих работников Академии наук Казахской ССР, Министерства сельского хозяйства республики, курирующих организацию и развитие биологических и сельскохозяйственных научных исследований в республике.

В конце 1960-х гг. на заседании Президиума АН СССР Д.К. Беляев выступил с программным докладом «О состоянии генетики в СССР». К

подготовке и обсуждению этого доклада он приглашал всех активно работавших генетиков и селекционеров, в том числе и научных учреждений и вузов союзных республик. В постановлении Президиума было отмечено: «Поручить Научному совету АН СССР по проблемам генетики и селекции усилить помощь генетическим учреждениям союзных республик».

Под руководством Д.К. Беляева в 1974 г. была разработана Государственная программа исследований по проблеме «Генетические основы селекции и создания новых сортов растений и пород животных» на период с 1976–1990 гг. с указанием конкретных научных направлений, их руководителей и учреждений, где эти работы должны выполняться. В рамках выполнения этой программы во многих научных и селекционно-генетических учреждениях Казахстана (Институт экспериментальной биологии, Институт ботаники, Институт микробиологии и вирусологии, Институт овцеводства, Институт животноводства, КазНИИ земледелия, Институт зернового хозяйства и др.), опытно-селекционных станциях и кафедрах вузов республики активно проводились научные исследования по разработке и совершенствованию генетических методов селекции растений, генетике и генетическим основам селекции животных, генетике микроорганизмов и др. Исследования по ряду актуальных направлений современной генетики продолжают развиваться и в настоящее время в научных учреждениях и вузах республики, в том числе в новом Институте общей генетики и цитологии, организованном в 1995 г. постановлением правительства Казахстана.

Второй раз выездное заседание Научного совета по проблемам генетики и селекции АН СССР под руководством Д.К. Беляева в Казахстане проходило в октябре 1984 г. в г. Алма-Ате. В работе пленума принимали участие многие генетики Советского Союза. При подведении итогов совещания Дмитрий Константинович Беляев отметил успехи ученых республики в области генетики и селекции растений, генетики микроорганизмов и генетики и селекции животных; обратил особое внимание на подготовку специалистов-генетиков в вузах республики и на актуальность научных исследований для Казахстана в области генетики человека и молекулярной генетики.

Я учился в Новосибирском государственном университете в 1964–1969 гг., и моя учеба в университете совпала по времени с возрождением генетики в стране. Нам преподавали крупные ученые, которые стояли у истоков развития многих направлений генетики в Советском Союзе. Д.К. Беляев читал общий курс генетики первому набору студентов медико-биологического отделения факультета естественных наук. Нашему потоку курс генетики читал известный генетик, профессор Ю.Я. Керкис, курс цитогенетики – профессор В.В. Хвостова, эволюционное учение – профессор Р.Л. Берг.

В Институте цитологии и генетики СО АН СССР я выполнял дипломную работу, проходил аспирантскую подготовку и после окончания аспирантуры, до переезда в Алма-Ату, в течение трех лет – с 1972 по 1975 гг. – работал младшим научным сотрудником лаборатории молекулярной генетики. Светлана Владимировна Аргутинская, супруга Дмитрия Константиновича, была научным руководителем моей дипломной работы и кандидатской диссертации. В годы учебы в аспирантуре, работы в ИЦиГ СО АН СССР и позже мне посчастливилось неоднократно общаться с Дмитрием Константиновичем не только в его рабочем кабинете в Институте, но и у него дома. Академик Д.К. Беляев внешне казался очень строгим человеком, но дома он был очень доступным собеседником, и с ним можно было говорить и обсуждать любые проблемы. С чувством особой гордости и восхищения я всегда вспоминаю его дружелюбные и очень теплые беседы со мной. Дмитрий Константинович оставил у меня неизгладимое впечатление о себе широтой своих взглядов, простотой и обязательностью, он был истинным приверженцем интернационального содружества ученых.

Д.К. Беляев всегда интересовался вопросами подготовки кадров в области генетики в Казахстане и оказал неоценимую помощь в постановке и совершенствовании генетического образования в нашей республике. Сразу же после того как я стал работать заведующим кафедрой генетики в Казахском государственном университете (ныне КазНУ им. Аль-Фараби) в Алма-Ате, в одну из моих научных командировок в Новосибирск Дмитрий Константинович очень подробно расспрашивал меня о преподавании курса генетики в университете и предложил организовать

чтение специальных курсов по некоторым направлениям генетики приглашенными из ИЦиГ СО РАН учеными. Для чтения лекций в КазГУ приглашались Р.И. Салганик, О.И. Майстренко, С.И. Малецкий, И.Ф. Жимулев, М.И. Ривкин, Л.В. Высоцкая и многие другие. Из генетического фонда ИЦиГ и НГУ кафедре генетики КазГУ были переданы линейные мыши, крысы, линии дрозофилы для использования в учебных и научных целях. Позднее на нашей кафедре в КазГУ была создана уникальная коллекция линий дрозофилы, имеющая в своем составе как ценные мутантные линии для проведения генетического анализа на практикумах, так и онковирус-индуцированные опухолевые линии для использования в научных целях по изучению проблем нестабильности генома. В настоящее время фонд линий дрозофилы кафедры широко используется для проведения большого генетического практикума не только в Казахском национальном университете, но и в других вузах республики. В этой связи важно отметить, что ка-

федра генетики и молекулярной биологии КазНУ им. Аль-Фараби является сегодня ведущим образовательным и научным центром республики, осуществляющим подготовку специалистов в различных направлениях современной генетики. Кафедра осуществляет подготовку специалистов по общей и молекулярной генетике, генетике и селекции растений, генетике человека, биотехнологии растений и животных. Кафедра выпустила более 600 специалистов-генетиков и в настоящее время осуществляет подготовку квалифицированных кадров по прямым связям с научно-исследовательскими учреждениями республики генетико-селекционного и биотехнологического профилей.

Имя Дмитрия Константиновича Беляева, выдающегося ученого-генетика и крупного организатора науки и высшего биологического образования, внесшего неоценимый вклад в развитие генетических исследований и генетического образования в республике, прекрасно знают и помнят в Казахстане.