

### 100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н. Г. АНДРЕЕВА



В октябре 2000 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Николая Гавриловича Андреева — действительно члена РАСХН, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного

деятеля науки и техники РСФСР.

Н. Г. Андреев родился в селе Белый Ключ Базарно-Карабулакского района Саратовской области в многодетной крестьянской семье, которая состояла из 8 сыновей и 6 дочерей. С раннего детства увлечением Николая Гавриловича было собирать и засушивать луговые травы. Детская любовь к лугам переросла в дело всей его жизни. В 1917 г. он поступил учиться в Мариинское земледельческое училище (позднее — Тимирязевский сельскохозяйственный техникум), где многие преподаватели были питомцами Петровской земледельческой и лесной академии. Учебу Н. Г. Андреев совмещал с работой на опытном поле училища. Окончив училище, он продолжил учебу в Саратовском сельскохозяйственном институте. Здесь он увле-

кался геоботаническими исследованиями и блестяще защитил дипломную работу, посвященную изучению природных кормовых угодий.

После окончания института Н. Г. Андреев возвращается в качестве преподавателя в техникум, который ранее закончил. Затем некоторое время работает у профессора Н. М. Тулайкова во Всесоюзном научно-исследовательском институте засухи. Позднее он вновь возвращается к педагогической деятельности в Саратовском зооветеринарном институте. В 1934 г. Н. Г. Андрееву присваивают ученое звание доцента, в 1935 г. присуждают ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по совокупности печатных работ. В эти же годы Николай Гаврилович становится страстным пропагандистом-популяризатором научных знаний о лугах. Чтение лекций он сочетает с поездками в хозяйства Саратовской области, с экспедициями в Нижнее Поволжье. Именно тогда окончательно определилась главная цель жизни молодого ученого — найти надежные способы повышения продуктивности природных кормовых угодий. Следует отметить, что на выбор творческого пути Н. Г. Андреевым большое влияние оказала его встреча с выдающимся уче-

ным по луговодству профессором А. М. Дмитриевым, который рекомендовал ему заняться изучением перспективного для интенсивного кормопроизводства растения — кострца безостого.

В 30-е годы Н. Г. Андреев провел комплексные исследования с целью изучения агробιοлогическнх особенностей засухоустойчивых видов луговых трав, разработал приемы омоложения острцовых залежей, уделив главное внимание, следуя совету А. М. Дмитриева, введению в культуру кострца безостого как наиболее потенциально продуктивного растения. В это же время молодой ученый много времени посвящает изучению лиманных лугов.

В начале Великой Отечественной войны в течение полутора лет Н. Г. Андреев находится в армии — в десантных войсках. В конце 1942 г. в связи с демобилизацией профессорско-преподавательского состава по решению Правительства он вернулся работать в Саратовский зооветеринарный институт и был назначен директором учебного хозяйства. На этом посту в чрезвычайно сложные военные годы Николай Гаврилович проявил себя умелым, энергичным организатором, способным решать самые трудные хозяйственные вопросы в условиях остро-

недостатка материальных и трудовых ресурсов. За 5 лет руководства Н. Г. Андреева учхозом хозяйство стало одним из передовых сельскохозяйственных предприятий Саратовской области.

В последние годы войны и послевоенные годы Н. Г. Андреев заведует кафедрой кормопроизводства и ботаники, а затем его назначают директором (ректором) Саратовского зооветеринарного института. Одновременно Н. Г. Андреев работает над докторской диссертацией, которую успешно защищает в Ленинградском СХИ. Докторская диссертация ученого легла в основу его монографии «Костер безостый» (первое издание в 1945 г.), которая оказала большое влияние на распространение этой замечательной культуры по всей стране.

Взросший авторитет ученого, богатейший научный и производственный опыт явились основанием для избрания Н. Г. Андреева в 1953 г. профессором кафедры растениеводства, а затем заведующим кафедрой луговодства ведущего сельскохозяйственного вуза и научного центра страны — Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева.

Здесь Н. Г. Андреев начинает активно работать на решении задачи повышения

продуктивности кормовых угодий в Нечерноземье, в частности плодотворно занимается разработкой агротехнических мероприятий, их испытанием в производственных условиях и внедрением в практику.

Основываясь на достижениях агрономической науки, привлекая аспирантов и студентов-дипломников, преподавателей и научных сотрудников, Н. Г. Андреев развернул широкую сеть опытов на лугах. Для их проведения на кафедре луговодства были сформированы научные группы — творческие коллективы, с помощью которых Н. Г. Андреев сумел найти пути практического улучшения лугов и повышения их продуктивности в 3—4 раза. Так, впервые в Ногинском районе Московской области в 1955—1960 гг. под руководством Н. Г. Андреева были созданы орошаемые культурные пастбища. Затем внедренческая работа была продолжена во всех районах Московской области и других регионах. Этого удалось достигнуть благодаря неутомимой энергии Н. Г. Андреева и его блестящим научным знаниям. Ученый «дневал и ночевал» в хозяйствах, проводил там консультации и семинары, организовывал школы передового опыта. Ежегодно кафедра луговодства заклю-

чала с хозяйствами 15 — 20 договоров. В Карелии, Якутии, Калмыкии, Коми, Карачаево-Черкесии и Мордовии, Ставропольском и Приморском краях, в 24 областях России, 8 областях Украины, в Узбекистане и Белоруссии при участии сотрудников кафедры были созданы сеяные сенокосы и пастбища на площади около 1 млн. га.

Под руководством академика Н. Г. Андреева на кафедре постоянно велся научный поиск: исследовались потенциальные пороги урожайности лугово-пастбищных трав с учетом прихода фотосинтетически активной радиации и обеспечения соответствующего водного и пищевого режимов. Для этого были заложены стационарные многофакторные опыты в различных регионах страны: в хозяйствах Московской области — «Сергиевский», «Константиновский», «Заря Подмосковья», «Руновский», «Новоселки», «Ленинский луч», «Борец», учхозе «Михайловское»; Тамбовской области — учхозе им. Калинина, хозяйствах «Моршанский», «Глазковский», им. Коминтерна; в учхозе «Дружба» Ярославской обл., учхозе «Муммовское» Саратовской обл., сельскохозяйственной артели «Красная Заря» Смоленской обл. и др. В экспериментах моделировались различные

уровни питания, способы, сроки и нормы полива. Благодаря применению новейших методов исследований удалось выявить уровни миграции и закрепления элементов питания в почве, определить степень перемещения нитратов в нижние слои почвы при поливе, установить баланс питательных веществ с учетом всех возможных факторов, способствующих аккумуляции их в почве. В результате этих исследований на кафедре луговодства Тимирязевки была разработана научная теория питания многолетних трав при их сенокосном и пастбищном использовании.

По инициативе Н. Г. Андреева кафедрой луговодства проведены оригинальные исследования с целью ускоренного создания культурных пастбищ и использования их в год закладки при орошении. Проведенные опыты и производственная проверка экспериментальных данных позволили заключить, что выпас скота в год посева трав оказывает благоприятное влияние на формирование пастбищного травостоя и что пастись скот можно до 3—4 раз за сезон уже в год создания пастбищ. Это по сути был прорыв в науке, так как считалось возможным начинать выпас скота только со 2—3-го года жизни трав.



Профессор Н. Г. Андреев консультирует специалистов колхоза «Октябрь» Кировоградской области о сроках использования бобового травостоя.



Коллеги поздравляют Н. Г. Андреева с 80-летним юбилеем.

Сотрудниками ОНИЛ при кафедре луговодства разработаны новые способы сушки, консервирования и хранения сена, сенажа и силоса (получено более 200 авторских свидетельств и патентов). Кроме этого разработаны и поставлены на производство уникальные дождевальные машины (оросительные шлейфы) — шлейфы Метельского, пригодные для применения на любых участках рельефа.

Впервые в Тимирязевской академии по инициативе Н. Г. Андреева были осуществлены комплексные исследования орошаемых пастбищ в совхозе «Сергиевский» Московской области с участием ученых кафедр луговодства, растениеводства, кормления, молочного дела, зоогигиены и ветеринарии, организации, экономики в цепи: почва — травостой — использование корма — качество животноводческой продукции — здоровье животных — экономический результат. Позже опыт комплексных исследований был расширен в базовом хозяйстве «Вороново» Московской области с участием более 20 кафедр.

Научные разработки кафедры луговодства, выполненные под руководством академика Н. Г. Андреева, вошли во многие региональные и общегосударственные

рекомендации по лугово-пастбищному хозяйству.

За достижения в развитии луговодческой науки Н. Г. Андреев был избран академиком ВАСХНИЛ, ему присуждена Государственная премия СССР. Он неоднократно награждался золотыми, серебряными, бронзовыми медалями и дипломами ВДНХ за ценные научные разработки. Он был избран Почетным президентом Европейской федерации луговодов. Н. Г. Андреев поддерживал тесные творческие связи с научными учреждениями зарубежных стран, участвовал в международных конгрессах и симпозиумах, проводил совместные научные исследования с учеными Германии, Венгрии, Чехословакии. Он являлся почетным доктором Кестхейского университета (Венгрия), посетил 20 стран мира.

Особо следует сказать о педагогической деятельности академика Н. Г. Андреева. По инициативе Николая Гавриловича Тимирязевская академия стала первым сельскохозяйственным вузом в стране, где была организована подготовка специалистов по луговому кормопроизводству. Кроме того, курсы лекций Николая Гавриловича прослушали многие специалисты и руководители хозяйств,

преподаватели сельскохозяйственных вузов в рамках повышения квалификации. Н. Г. Андреев является автором многих учебников (по луговедению, луговодству, луговому и полевому кормопроизводству, кормопроизводству с основами земледелия и др.) для студентов сельскохозяйственных вузов и техникумов. Многие труды ученого переведены на иностранные языки и изданы за рубежом. Всего ученым было издано более 600 научных работ, среди которых особое место занимает монография «Орошаемые культурные пастбища», выдержавшая 4 издания.

Под руководством Н. Г. Андреева кафедра луговодства превратилась в настоящую кузницу научно-педагогических кадров. Здесь закончили аспирантскую подготовку и защитили кандидатские диссертации более 200 человек, докторские — 20 человек. В результате этого сформировалась своеобразная Анд-

реевская научная школа луговодов. Ряд учеников Н. Г. Андреева стали известными учеными и успешно продолжают развивать и воплощать в жизнь его научные идеи.

Н. Г. Андреев постоянно общался со студентами и выпускниками академии, проявлял большой интерес к их судьбам, при необходимости оказывал им реальную помощь.

За большие заслуги перед Родиной, ощутимый вклад в сельскохозяйственную науку и производство Николай Гаврилович Андреев удостоен многих высоких государственных наград, в том числе награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, дважды орденом Трудового Красного Знамени, «Знак Почета»,

Ученые, все сотрудники Тимирязевской академии хранят память о Николае Гавриловиче как о крупном ученом, талантливом педагоге -воспитателе и человеке большой души.

Ректор академии, профессор  
проректор по учебной работе, профессор  
проректор по научной работе, профессор  
декан агрономического факультета, профессор  
зав кафедрой луговодства, член-корр. РАСХН  
академик РАСХН  
член-корр. РАСХН

**В. С. Филимонов,**  
**Г. И. Баздырев**  
**В. А. Черников,**  
**И. В. Горбачев,**  
**В. А. Тюльдюков,**  
**И. С. Шатилов,**  
**Н. Н. Третьяков**