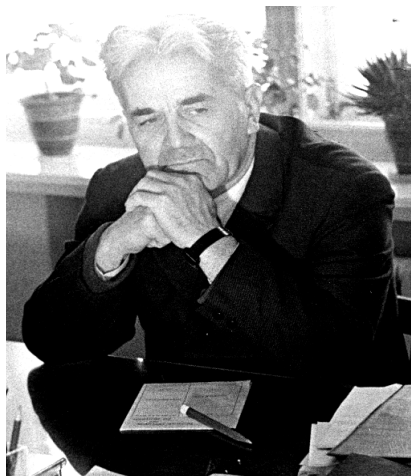


Памяти известного ученого-аграрника Гавриила Ивановича Гагиева (1914–2007)



*«...опытное дело – не экспедиционное, оно требует
многие годы работы и должно быть организуемо тогда,
когда созревают, а отнюдь не тогда, когда уже назрели
запросы жизни...»*

А. В. Журавский, 1913

11 ноября 2024 г. исполнилось 110 лет со дня рождения одного из основоположников аграрной науки и современного сельскохозяйственного производства на Крайнем Севере, доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Гавриила Ивановича ГАГИЕВА**. Масштабы и значение личности этого человека для развития аграрного сектора не только в Коми крае, но и других северных регионах трудно переоценить.

Гавриил Иванович Гагиев родился в Северной Осетии в бедной крестьянской семье. Рано лишился отца, который погиб на фронте Гражданской войны. С детских лет он познал голод, холод и тяжелый труд, выпасая отары овец на высокогорных пастбищах. Уже в зрелом возрасте, размышляя о прожитой жизни, он считал, что именно в сиротском голодном детстве получил необходимую закалку и жизненный опыт, которые дали ему силу и упорство в преодолении трудностей, сформировали его, как человека. В родном селе Г. Гагиев окончил семилетку, поступил в сельскохозяйственный техникум и в 1933 г., после его окончания, начал трудовую деятельность по специальности в качестве участкового, затем главного зоотехника колхоза, в дальнейшем заведующего отделом животноводства, далее заместителем заведующего районного земельного отдела Мало-Карачаевского района. Однако в 1937 г. работа молодого способного специалиста в родных краях была прервана. Он был репрессирован на Север и всю свою жизнь без остатка отдал сельскохозяйственному освоению Северного края. Здесь он прошел большой жизненный и творческий путь: от рядового зоотехника

To the memory of the famous agricultural scientist Gavriil Ivanovich Gagiev (1914–2007)

одного из подведомственного ГУЛАГу хозяйства до заместителя министра сельского хозяйства Коми АССР, руководителя старейшего на Крайнем Севере научного учреждения, стал известным в нашей стране ученым-аграрником. Развитие сельскохозяйственной науки в Республике Коми как по продолжительности (1952–2000), так и по результативности неразрывно связано с его именем.

Формально научная работа Г. И. Гагиева началась с его назначения в 1951 г. директором Печорской сельскохозяйственной опытной станции. Однако интерес к научной работе Гавриил Иванович стал проявлять гораздо раньше, еще во время работы в хозяйствах и должности зоотехника Министерства сельского хозяйства Коми АССР. С первых шагов работы в должности директора опытной станции его основные усилия и энергия были направлены на улучшение кадрового и лабораторного обеспечения научных исследований, создание на опытной станции собственной экспериментальной базы. За короткий период времени он решил эту проблему. В годы его работы на станции значительно укрепился кадровый состав. Экспериментальное хозяйство стало образцово-показательным. Среди специалистов сельского хозяйства возрос авторитет научных сотрудников. Руководители и специалисты товарных хозяйств охотно шли на сотрудничество с учеными, способствовали организации на базе своих хозяйств опорных пунктов опытной станции, специалисты-практики активно вовлекались в экспериментальную работу и опытническое дело. Коллектив станции под руководством Г. И. Гагиева основные усилия направлял на развитие племенного животноводства в колхозах, дальнейшее укрепление материально-технической базы своего хозяйства и опорных пунктов. Благодаря хозяйственной сметке и трудолюбию директора на опытной станции в короткий срок были построены новые административный корпус, клинская теплица, электростанция, гараж, сушилка, силосная полубашня, доильная площадка на пастбище, рельсовая дорога для подъема грузов с берега реки, пешеходная лестница для спуска к реке, первый четырехквартирный дом и водоем на 1 тыс. куб. м. Станция была оснащена сельскохозяйственной техникой. Рост энерговооруженности позволил механизировать трудоемкие процессы в животноводстве, на сельскохозяйственных угодьях станции. В научно-исследовательской работе Гавриил Иванович сконцентрировал материальные и интеллектуальные ресурсы на решении самых острых проблем северного сельскохозяйственного производства. В животноводстве – на улучшении качества и обеспеченности скота местными кормами, налаживании селекционной работы с молочным скотом и овцами, выведении более продуктивных породных групп скота на основе местного селекционного материала. В кормодобывании шли: активная разработка приемов повышения урожайности естественных сенокосов

и пастбищ, улучшение их ботанического состава, освоение новых земель, разработка и внедрение оптимальной системы земледелия для районов Крайнего Севера, изучение эффективности различных способов и агротехники получения высоких урожаев силосных культур, корнеплодов и картофеля. Поражает масштабность и объем научных исследований, выполненных небольшим коллективом сотрудников и техников в эти годы. Необходимо заметить, что в 1950-е гг. страна еще полностью не восстановилась после Великой Отечественной войны и работы велись в условиях тотального дефицита финансов, материалов и кадров. Тем не менее коллектив решал поставленные задачи по созданию высокопродуктивных печорских отродий крупного рогатого скота и овец, отвечающих экологическим и хозяйственно-экономическим требованиям Приполярья с показателями продуктивности, значительно превышающими средние показатели, достигнутые хозяйствами республики. Сверх тематического плана в опытной станции проводились экологические испытания картофеля (урожайность – 160–241 ц/га), ячменя на зерно (13,8–17,4 ц/га), моркови, свеклы, редиса, репы и других культур; в теплице выращивались томаты и огурцы.

В начале 1950-х гг. на станции успешно завершились работы по селекции лугового клевера, начатые еще в 1929 г., когда был проведен первый посев клевера в полевых условиях семенами, собранными на пойменных лугах р. Печоры. В 1954 г. новый сорт клевера лугового Печорский улучшенный впервые районировали в Коми АССР, а в дальнейшем он был рекомендован для сенокосно-пастбищного использования по всему Северному региону Российской Федерации. Исследования Печорской сельскохозяйственной опытной станции, продолженные затем Государственной сельскохозяйственной опытной станцией Коми АССР в пойме р. Вычегды, дали основание для принятия совместного Постановления бюро Обкома и Совета Министров Коми АССР, в котором рекомендовалось использовать не менее 50 % минеральных удобрений, поступающих в республику, для подкормки естественных сенокосов и пастбищ, что позволило поднять их продуктивность с 6,7 ц/га сена в 1968 г. до 14,3 ц/га в 1990 г. По итогам работы в 1953–1955 гг. Печорская сельскохозяйственная опытная станция три года подряд становилась участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и отмечалась дипломами и аттестатами. Опытная станция продемонстрировала овец новой породной группы, выведенной при скрещивании пород ромни-марш и северная короткохвостая, с живой массой 80 кг и настригом рунной полутонкой комвольной шерсти 5,5 кг, длиной 14 см. За эти показатели станция награждена аттестатом первой степени, а создатель новой породной группы овец Д. А. Епанешников – золотой медалью Всесоюзной сельскохозяйственной выставки. За выставленную в 1954 г. на ВДНХ печоро-холмогорскую помесную корову Волга, с удо-ем по третьей лактации 3424 кг молока, жирностью 4,19 %, станции присудили аттестат III-й степени. Участниками выставки были директор станции Г. И. Гагиев, научные сотрудники Д. А. Епанешников и В. Ф. Канев, а также доярки А. М. Болотникова и А. А. Огрызкова. Обе за успехи в социа-

листическом сельском хозяйстве награждены малыми серебряными медалями Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

В 1957 г. Г. И. Гагиев был назначен директором Государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР и опытно-производственного хозяйства.

Основными направлениями научной деятельности станции являлись: проверка, совершенствование и внедрение прогрессивных технологий возделывания овощных, кормовых, плодово-ягодных культур и картофеля, приемов улучшения кормовых угодий в условиях Коми АССР, селекция многолетних трав, организация первичного семеноводства и производства семян элиты и первой репродукции районированных и перспективных сортов сельскохозяйственных культур; селекционное совершенствование скота, овец и птицы; выращивание племенного молодняка сельскохозяйственных животных; механизация трудоемких процессов в животноводстве, растениеводстве и кормопроизводстве.

Немало трудностей выпало на долю Гавриила Ивановича как ученого и администратора, чтобы из нескольких отсталых хозяйств создать единое научное учреждение с современной экспериментальной базой. Его трудами и неуемной энергией опытная станция к 1975–1976 гг. была признана победителем Российского социалистического соревнования, в 1978 г. – Всесоюзного социалистического соревнования, а молочная ферма хозяйства на протяжении 12 лет подряд признавалась победителем республиканских и российских конкурсов на лучшую постановку племенного дела.

Являясь основателем и четверть века бессменным руководителем Государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР, Г. И. Гагиев создал материально-техническую базу для научных исследований и производства. Его трудами и энергией в пригороде Сыктывкара были построены два благоустроенных поселка городского типа, животноводческие и птицеводческие комплексы; современная ремонтная база механизации, овощехранилища с современным оборудованием, летний тепличный комплекс, административный корпус, летние лагеря для содержания дойного стада и племенного молодняка, долговременные культурные пастбища, получил развитие плодово-ягодный питомник, освоены сотни гектаров новых земель и мн. др.

В 1979 г. Государственная сельскохозяйственная опытная станция была переведена в подчинение Отделению ВАСХНИЛ по Нечерноземной зоне Российской Федерации, и в том же году Постановлением Совета Министров РСФСР от 21.09.1979 № 474 станции было присвоено имя основателя сельскохозяйственной науки в Коми крае – Андрея Владимировича Журавского.

Подводя краткий итог научной и организационной деятельности Гавриила Ивановича Гагиева за период с 1951 по 1990 г., под его руководством и во всех случаях при моральной и организационной поддержке, а по многим направлениям научных исследований при непосредственном его участии были завершены начатые им, его предшественниками или соратниками научные разработки.



Государственная сельскохозяйственная опытная станция им. А. В. Журавского удостоена переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС и Совета Министров СССР за достигнутые успехи в развитии сельскохозяйственного производства (слева направо: В. М. Котельников, Г. И. Гагиев, Е. А. Зюзева, З. Исупова, Г. Т. Шморгунов, Б. Е. Клинтсов).
The State Agricultural Trial Station named after A. V. Zhuravskiy is awarded the Red Challenge Banner of CPSU Central Committee and the Council of Ministers of the USSR for achievements in the development of agricultural production (from left to right: V. M. Kotelnikov, G. I. Gagiev, E. A. Zyuzeva, Z. Isupova, G. T. Shmorgunov, B. E. Klintsov).

В области животноводства:

- выведена печорская породная группа овец Печорские полутонкорунные мясошерстные овцы (1937–1960);
- создан первый в Советском Союзе новый внутрипородный тип крупного рогатого скота холмогорской породы Печорский ПХ-1 (1935–1990).
- разработаны методы компенсации светового «голодания» на Севере (во время полярных ночей), обеспечивающие повышение молочной продуктивности на 10–12 % и увеличение срока племенной службы коров на два-три года, улучшение всех физиологических показателей;
- внедрен метод холодного выращивания ремонтного молодняка;
- разработана технология интенсивного откорма крупного рогатого скота;
- разработана технология выращивания племенного молодняка для северных регионов России на сено-силосных рационах, обеспечивающая повышение продуктивности на 15–20 %, длительный срок их использования в условиях промышленной технологии;
- создана методика акклиматизации и разведения айрширского скота в условиях Севера, в том числе в Заполярье;
- внедрена новая система кормления кур с заменой 50%-ных концентрированных кормов комбисилом (зимой) или зеленой травой (летом);
- впервые обследованы естественные кормовые угодья в бассейнах Вычегды и Печоры и их притоков, изучены химический состав и питательность кормов местной заготовки;
- составлены дифференцированные нормы кормления скота различной продуктивности и разных возрастных групп;
- разработана новая технология производства гидролизных дрожжей, обеспечивающая экономию на каждой тонне 25 кг дефицитного рыбьего жира.

В области земледелия разработаны:

- новая система обработки почвы с углублением пахотного горизонта;
- система севооборотов, в том числе для многолетних трав с 12-летним использованием травостоя;
- многолетние культурные пастбища;
- лагерно-выгульное беспривязное содержание молодняка крупного рогатого скота;
- мелиорация земель и их окультуривание за счет внесения больших доз органических удобрений.

В области растениеводства и полеводства:

- изучены и внедрены новые для Севера культуры (огурец, томат, чеснок, подсолнечник, борщевик, различные виды капусты и др.);
- на основе местных генофондов выведены новые сорта многолетних кормовых трав;
- испытаны и рекомендованы для посева одно-, двух-, трех- и многокомпонентные травосмеси для краткосрочного и долготелетного использования;
- исследованы подзимние и ранневесенние (в начале мая) посевы некоторых сельскохозяйственных культур;
- изучены яровизация картофеля и использование в качестве семенного материала верхушек продовольственных клубней;
- разработаны методы коренного и поверхностного улучшения лугов, повышения их продуктивности.

Это далеко не полный перечень работ, выполненных Печорской сельскохозяйственной опытной станцией по развитию науки и северного сельского хозяйства под руководством Г. И. Гагиева. Внедрение его разработок позволило получить по Республике Коми в 1990 г. – 3060, а по хозяйству Института – 4829 кг молока на корову.

Научная общественность знала Гавриила Ивановича Гагиева, как инициатора и пионера экспериментов по скрещиванию холмогорского скота с джерсейским, акклиматизации в Республике Коми и даже Заполярье айрширского скота, скрещиванию холмогорского скота с голштинским. В то же время он бережно относился и стремился сохранить ценные аборигенные генофонды. Гавриил Иванович понимал необходимость поддержания и сохранения генетического разнообразия сельскохозяйственных растений и животных. Он очень осторожно относился к внедрению пропашной системы земледелия в северных регионах, повальному внедрению на севере посадок кукурузы или сорных новых кормовых растений, таких как борщевик Сосновского или окопник шершавый.

Г. И. Гагиева по праву можно считать первопроходцем внедрения современных промышленных технологий в птицеводстве и молочном скотоводстве и использования мирового генофонда крупного рогатого скота для повышения продуктивности животных. По южному темпераментный, резкий, достаточно жесткий, требовательный к себе и подчиненным, а иногда даже жестокий, но справедливый и отходчивый Г. И. Гагиев пользовался непрекаемым авторитетом, неизменным уважением, доверием не только в коллективе (особенно среди простых рабочих), но и у научных работников и руководства республики и Российской Федерации. В Г. И. Гагиеве людей всегда



В 1972 г. состоялась рабочая встреча президента АН СССР академика М. В. Келдыша с коллективом Государственной сельскохозяйственной опытной станции им. А.В. Журавского по вопросам развития, изучения на месте возможных направлений и перспектив. Слева направо: Президент Всесоюзной академии наук М. В. Келдыш, директор Госсельхозопытной станции Г. И. Гагиев, Председатель президиума Коми филиала АН СССР В. П. Подоплелов.

Working meeting of the President of the Academy of Sciences of the USSR M. V. Keldysh with the representatives of the State Agricultural Trial Station named after A. V. Zhuravskiy in 1972. From left to right: President of the All-Union Academy of Sciences M. V. Keldysh, Director of the trial station G. I. Gagiev, Chairman of the Presidium of the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR V. P. Podoplelov.

подкупали его человеческое обаяние, простота в общении, обязательность, преданность делу, надежность, великодушие, умение брать на себя ответственность, коммуникабельность и предприимчивость.

Залогом успешной научной и производственной деятельности Г. И. Гагиева являлась неразрывная связь науки и производства. В течение 30 лет работы директором опытной станции сначала в Усть-Цильме, а потом в Сыктывкаре он возглавлял и научную, и производственную деятельность. А заведующие научными отделами отвечали за производственные показатели хозяйства. Например: зав. отделом животноводства Г. Ф. Сметанин одновременно исполнял обязанности главного зоотехника; главный ветврач хозяйства В. Д. Крысин проводил исследования по изучению методов преодоления «светового голодания» молодняка и коров; заведующий птицефермой М. А. Бычаев разработал методику замены в рационе птиц зерновых кормов комбисилом и зеленой травой и др.

Одной из многих заслуг Г. И. Гагиева является создание дружного, работоспособного, многонационального коллектива. Главными критериями при наборе работников в опытную станцию для него служили добросовестность и преданность делу: для научных работников – способности исследователя, трудолюбие и работоспособность; для техников и лаборантов – точность и скрупулезность при проведении анализов; для рабочих – трудолюбие, профессиональное мастерство; общими для всех требованиями было соблюдение трудовой и исполнительской дисциплины.

С позиции сегодняшнего дня в личности Г. И. Гагиева поражает бескорыстие этого человека. Более 30 лет он совмещал работу директора научного учреждения и директора опытно-производственного хозяйства, свыше 24

лет работал заместителем министра сельского хозяйства республики.

Гавриил Иванович до глубокой старости не чурался черной работы. Он первым выходил на субботники по удобрению лугов, ремонту изгородей, созданию долголетних культурных пастбищ, уборке урожая, заготовке кормов, посадке деревьев (парк Г. И. Гагиева) и т. д. К нему постоянно обращались работники опытной станции со своими бедами и радостями. Он был открыт и доступен для любого человека.

Вот, что написал о Г. И. Гагиеве проработавший с ним около 10 лет в качестве заместителя директора Г. Т. Шморгунов: «...меня всегда поражала его известность и популярность, как среди научных работников страны, так и среди производственников.

При всех звонках в главк науки МСХ РСФСР, отделение ВАСХНИЛ по Н.З. РСФСР, в институты и опытные станции, в колхозы и совхозы Республики достаточно было представиться "заместитель Гагиева", и уже не требовалось называть организацию, все было ясно.

А. В. Журавский в своей работе "Северные заморозки и культурные растения" приводит циклограмму продолжительности нахождения солнца над горизонтом, в период между весенним и осенним равноденствиями на 45 и 65 северных широтах, и делает вывод, что света на Севере вполне достаточно для роста и развития растений. Его последователя Г. И. Гагиева интересовала не общая продолжительность дня, а продолжительность солнечного сияния, при котором во всех живых организмах идет накопление витаминов и каротина (провитамина А), при недостатке которого наблюдается рахит у детей, у молодняка животных и рассасывание костной ткани у взрослых животных. Именно поэтому научная и производственная деятельность Г. И. Гагиева была посвящена вопросам борьбы с авитаминозом. Это и облучение животных ультрафиолетовыми лампами в стойловый период, и организация круглосуточной пастбы летом, и прогулки в зимний период, движение и насыщение организма витаминами – вот основа жизни, как утверждал ученый своими работами. С этой целью им разрабатывались и внедрялись в производство такие приемы, как кормление кур летом травой, а зимой комбисилом; косьба трав в утренние часы, когда в них содержится наибольшее количество каротина; заготовка витаминной травяной муки, позволяющей сохранить каротин на 80–90 %. Сюда же надо отнести выращивание ягод и овощей, причем с максимальным увеличением периода их поступления за счет использования пленочных укрытий и теплиц, применение уплотнительных посевов. И конечно, его страсть – молоко. Он твердо усвоил учение Авиценны и Гиппократов, И. П. Павлова, И. И. Мечникова и других корифеев древней и российской науки о том, что молоко является незаменимым продуктом питания, особенно для детей и стариков. В период работы директором опытной станции Г. И. Гагиев никогда не ходил на обед – кусок черного хлеба и простокваша, которая готовилась из свежего молока прямо в кабинете – вот его обед на протяжении трех десятилетий. Молодые сотрудники, особенно женщины, заботясь о его здоровье, часто преду-

преждали его, что таким питанием он испортит желудок и т. д., а Гавриил Иванович в ответ только улыбался и до конца жизни (92 года) никогда не страдал желудочными заболеваниями, доказав всем свою правоту.

Должность заместителя министра сельского хозяйства Коми АССР позволяла Гавриилу Ивановичу первым получать фонды на сельскохозяйственную технику и удобрения, испытывать их в своем хозяйстве и предлагать их внедрение в колхозах и совхозах Коми АССР. Так в республике появились первые пресс-подборщики, агрегаты по приготовлению витаминной травяной муки, ее гранулированию и брикетированию. Необходимо отметить, что Г. И. Гагиев не только подбирал и использовал новые, перспективные технологии, но и постоянно совершенствовал их. Своих идей у Г. И. Гагиева было очень много. Например, обогащение травяной муки, гранул и брикетов из нее недостающими микроэлементами, введение в них куриного помета, богатого белком; закладка сенажа в полиэтиленовые мешки большой емкости; преодоление "светового голодания" животных в долгие зимние месяцы; организация прогулок коров в стойловый период, при любой погоде, для чего рядом с фермами прочищалась тропа, шириной в 2–3 м – своеобразный "тренажер" для животных и многое другое...»

Многогранна и плодотворна общественная деятельность Г. И. Гагиева. Он неоднократно избирался депутатом районного и городского Советов народных депутатов, в течение 30 лет возглавлял радиотелевизионный университет сельскохозяйственных знаний. Им опубликовано около 200 научных статей и патентов, восемь монографий, сотни буклетов и газетных статей.

Гавриил Иванович ушел от нас на 93-м году жизни. Созидатель и коллективист по натуре, он тяжело пережил

«перестройку» и «реформы» 1990-х гг. На его глазах рушилось и растаскивалось все то, чему он отдал всю свою жизнь. Зарастали ивняком и сорными растениями с таким трудом, потом и кровью освоенные северные земли, уничтожался племенной скот, распадался и деградировал созданный им работоспособный коллектив. Он не мог понять, как можно так бездарно и бездумно разрушить то, что является основой жизни и благополучия народа нашей страны. С чувством собственного бессилия, горечи и обиды воспринял он так называемые рыночные реформы, которые привели к уничтожению производственных мощностей.

Гавриил Иванович – ровесник страны Советов. Он ушел вместе с ней в вечность. Страной, которую любил и строил, которая оценила его заслуги перед отечественной аграрной наукой и производством, наградив орденами: «Трудового Красного Знамени», «Знак почета», «Дружбы», медалями «За доблестный труд», ВДНХ; Почетными грамотами: Министерства сельского хозяйства СССР, РСФСР, ВАСХНИЛ и РАСХН, Президиума Верховного Совета, Совета Министров Коми АССР, присвоив ему почетные звания: «Заслуженный зоотехник РСФСР», «Заслуженный зоотехник Коми АССР», «Заслуженный работник народного хозяйства Коми АССР», «Почетный ветеран Республики Коми», «Почетный гражданин г. Сыктывкара».

*Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
Института агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
В. С. Матюков*