

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

УДК 378 (571.15)

Г.Г. Морковкин,
В.А. Дёмин,
И.В. Дёмина

СТАНОВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ НА АЛТАЕ*

Ключевые слова: сельскохозяйственная наука, аграрное образование, Алтайский край, история развития аграрной науки, аграрный научно-образовательный комплекс.

Наука, в частности сельскохозяйственная, является движущей силой производства, способствуют всемерному развитию и совершенствованию всех отраслей сельского хозяйства в целях увеличения производства высококачественных продуктов с наименьшими трудовыми и материальными затратами.

В «Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года», принятой на Годичном собрании Россельхозакадемии 13-15 февраля 2007 г. и утвержденной приказом Минсельхоза России от 25 июня 2007 г. № 342, указывается, что стратегической целью деятельности аграрной науки является научное обеспечение эффективного развития агропромышленного комплекса. Отмечается, что стабилизация и дальнейшее ускоренное развитие АПК невозможны без воспроизводства новых знаний, тиражирования достижений аграрной науки, их апробации и освоения в производстве, участия науки в разработке и экспертизе принимаемых федеральных и региональных нормативно-правовых актов. При этом опыт стран с развитой рыночной экономикой свидетельствует о

том, что наука, наукоемкие технологии, активная инновационная деятельность являются исходной движущей силой всей хозяйственной жизни, и преимущественный прирост сельскохозяйственного производства обеспечивается за счет реализации научно-технических достижений. В развитых странах инновационные факторы обуславливают 80-85% экономического роста.

Сибирское земледелие считается самым молодым в России. История освоения новых земель на Алтае – это история заселения обширного края, которое приобрело значительный импульс после реформы 1861 г., когда приток переселенцев на Алтай усилился. Только с 1865 по 1875 гг. на Алтай прибыло 8685 человек [1]. Освоение новых земель приняло широкий размах в конце XIX начале XX вв. Однако те технологии и те организационные устои, которые принесли с собой переселенцы с европейской части России, не всегда находили свое применение в Сибири, появлялось много проблем, которые требовали неотложного научного изучения в специфических сибирских условиях.

Так, в XIX в. в России широкое распространение получили плуги. Но сибирская соха-колесуха по-прежнему имела широкое распространение. Её долговременное применение объяснялось тем, что она была более производительной, чем орудие, привезенное крестьянами-переселенцами из Европейской России. Она хорошо обрабатывала тяжелые сибирские почвы, поэтому переселенцы бросали привезенные орудия, переходя к обработке земли колесухой [2].

* Работа выполнена при поддержке РГНФ и Администрации Алтайского края, грантов № 09-03-60301а/Т и № 23-09г по региональному конкурсу «Российское могущество прирастает будет Сибирию и Ледовитым океаном».

Начало развития опытной, своего рода научной, работы в сельском хозяйстве на территории современного Алтайского края, который до 1917 г. территориально входил в состав Томской губернии, определяется второй половиной XIX в. Несомненно, Алтай привлекал внимание ученых России и в более ранний период, однако в это время его посещали лишь различные научные экспедиции Русского географического общества с целью более точного определения его географического положения, познания флоры и фауны, а также быта и традиций населения этой провинции.

В отсутствие научных учреждений, а следовательно, и рекомендаций по ведению сельского хозяйства в условиях Сибири алтайские крестьяне в этот период в индивидуальном порядке вели опытно-исследовательскую работу. Так, крестьянин В. Шешин из села Зеркалы Краснореченской волости провел опыт посева пшеницы Египтки и Гирки (название сортов). Корреспондент Аношкин из Касмалинской волости писал, что крестьяне сажали привезенный из Тамбовской губернии американский картофель. М. Калинин из села Лебяжьего Шелковской волости Змеиногорского уезда посеял у себя аржанец, соболек и конский корм. Крестьянин А. Дерябин из деревни Дорониной Тарсминской волости сеял у себя кормовую свеклу сорта Мамут, семена которой получил в виде приложения к журналу «Крестьянское хозяйство».

Ко второй половине XIX в. относятся первые попытки разведения садов крестьянами. Впервые яблоневые саженцы появились на Алтае в конце XVIII в. Барнаульские купцы братья Пуровы посадили 512 саженцев яблонь, которые вскоре погибли. Тогда они сделали попытку вырастить яблони из семян. Деревца выросли и достигли высоты 180 см. В 60-е годы XIX в. барнаульский священник Павел Белоярский успешно акклиматизировал на Алтае несколько сортов яблонь. Он являлся членом Российского общества садоводов. Площадь его сада, расположенного в устье реки Барнаулки, занимала 18 десятин [3].

Проводили крестьяне опытно-исследовательскую работу и в животноводстве. Переселенцы привозили с собой лучшие породы скота, который скрещивали с местным. Наиболее зажиточные основывали даже фермы, в которых содержали улучшенный скот.

В 70-х годах была основана ферма инспектора Томской врачебной управы Г. Маткевича у деревни Черги на реке Булукте. Он арендовал у горного правления более 600 десятин земли под хлебопашество, сенокос и пастбище. Маткевич задался целью разведения улучшенных пород крупного рогатого скота молочного направления. Известно, что ему удалось вывести молочную породу из помеси местных коров с холмогорскими. В хозяйстве Маткевича были проделаны первые на Алтае опыты силосования зеленой массы для зимнего кормления скота. Скошенную траву сметывали в огромные ямы и солили. Травы не гнили и не сохли, сохраняя качества свежескошенной [4].

Известны случаи самостоятельного применения крестьянами удобрений, искусственного орошения сенокосных и пахотных угодий. В деревне Гилевой Алтайской волости крестьяне брали у общества за определенную плату «какой-либо участок солонца, негодный под пашню или покос, затрачивая еще рублей 200-300, запруживают речку в одном месте, проводят канаву, в которую пропускают воду; затем из канавы проводят еще некоторые поперечные арыки: через 2-3 года получают прекрасные луга. В деревне Гилевой насчитывалось до 10 поливов в 1884 году, 2-3 полива были в деревне Устьяновской» [5].

История зарождения сельскохозяйственной науки на Алтае, если не считать опытно-исследовательские действия крестьян одиночек, ведет свое начало от опытного поля, созданного вблизи Барнаула в 1897 г. Опытное поле периодически прекращало свою деятельность, затем возобновляло.

14 марта 1901 г. было создано Алтайское сельскохозяйственное общество, в задачи которого входила «проверка некоторых данных сельскохозяйственной науки и практики с целью выяснить, насколько выводы эти будут отвечать местным хозяйственно-экономическим условиям». Поскольку общество пока не располагало достаточными средствами по самостоятельному оборудованию опытного поля, то имело намерения на первое время воспользоваться имеющимся уже у Главного управления Алтайского округа сменным полем, находящимся вблизи г. Барнаула и на нем заложить ряд дополнительных опытов, которые до сих пор здесь не производились [6].

Стабильность Барнаульского опытного поля приобрело лишь в 1921 г., когда Ал-

тайский губернский комитет учредил Сухологовское опытное поле при совхозе «Сухологовский». В этом же году было организовано Алтайское районное опытное поле.

Нужно сказать, что именно совхозы по замыслу новых властей должны были нести передовую мысль и брать на себя в отсутствии научных и учебных подразделений часть их миссии.

Так, в январе 1920 г. в 12 км от Барнаула был организован Понамаревский пчеловодческий совхоз. Он имел 30 ульев и являлся опытно-показательным хозяйством Алтайского губземотдела. При совхозе действовали курсы по подготовке пчеловодов.

На 1 января 1921 г. в Алтайской губернии имелось 26 совхозов.

С момента организации в совхозах уделялось много внимания укреплению своего хозяйства, поднимались некоторые вопросы повышения культуры земледелия и оказывались производственная, агротехническая помощь колхозам и крестьянам.

Большую роль в улучшении местной породы крупного рогатого скота оказал Бийский племсовхоз, который снабжал молодняком крупного рогатого скота и поросятами колхозы и крестьянские хозяйства Бийского района.

В улучшении породы лошадей большую работу проводил первый Алтайский конный завод. Впоследствии на его базе был создан 39-й государственный конный завод [7].

В продвижении передового опыта и достижений молодой алтайской науки огромную роль сыграла Всероссийская выставка сельского хозяйства и кустарной промышленности, проводившаяся в 1923 г.

В интервью газете «Правда» в 1923 г. председатель ВЦИК М.И. Калинин говорил о практическом значении первой в стране выставки: «наступил момент показать крестьянину все те агрономические достижения современного культурного хозяйства, которые должны вывести русского земледельца из его почти первобытного способа ведения хозяйства» [8].

Чтобы было лучше осматривать и изучать достижения сельскохозяйственной науки и передовой практики того времени, выставка была разделена на восемнадцать отделов. Главными из них были: научно-просветительный, сельскохозяйственного и лесного опытного дела, земледелия, животноводства и др.

На первой Всероссийской сельскохозяйственной выставке Алтайская губерния не имела своего павильона, но представлена была довольно широко. Причем большинство экспонатов Сибири были с Алтая. Алтай представил около 600 экспонатов, из них 359 были натуральные, 68 – предметные и модельные, 66 – литературные и 83 – графические.

Высокую оценку получил на выставке алтайский продуктивный и рабочий скот. Предгорный бык Елизар, принадлежащий Ново-Егорьевскому единственному потребителю обществу, был удостоен первой премии выставочного комитета, а также была премирована корова Строгая, представленная Рубцовским уездным земельным управлением, за удой 3200 л молока в год с жирностью 4,2%. Выставочный комитет оставил их в Москве для научных целей.

Большое внимание посетителей и специалистов сельского хозяйства привлек к себе конь Май из Чумышского района. Он был выведен крестьянином-опытником Дорофеевым.

Всеобщий интерес вызвали на выставке образцы семян, присланные в Москву крестьянином-опытником из с. Шахи Павловского района Григорием Ананьевичем Ткаченко. Это были сорта пшеницы, почти исчезнувшие в районах степного Алтая, – Белотурки и Черноколоски.

Первая Всероссийская выставка вызвала резонанс по всей стране. По просьбе крестьян местные советы стали организовывать районные выставки. Уже в 1924 г. сельскохозяйственные выставки проводились в восьми, а в 1925 г. – почти во всех районах Алтая [8].

25 мая 1925 г. вместо существовавших ранее губерний на территории Сибири был образован Сибирский край, просуществовавший до 30 июля 1930 г. В состав Сибирского края входили 5 Алтайских округов: Барнаульский, Бийский, Каменский, Рубцовский, Славгородский.

Именно в этот период, в 1929 г., Сухологовское опытное поле было преобразовано в Алтайскую районную сельскохозяйственную опытную станцию с подчинением ее Центрально-Сибирской областной сельскохозяйственной станции и возложением задач по обслуживанию потребностей мелких крестьянских хозяйств [9].

В начале XX в. ставился вопрос об образовании в Сибири и на Алтае высшего сельскохозяйственного учебного заведения и аграрного научного центра. В

1912 г. Главное управление земледелия и землеустройства сообщило о намерении открыть в ближайшее время в Сибири сельскохозяйственный институт и сельскохозяйственную опытную станцию. По этому поводу ученый-агроном С.И. Иванов составил пояснительную записку для комиссии при Барнаульской городской думе, которая носила название: «Об устройстве в г. Барнауле сельскохозяйственного института и Опытной сельскохозяйственной станции 1-го разряда». В ней говорилось: «С устройством этих учреждений Сибирь получит возможность удовлетворить свою назревшую потребность установления твердых оснований, на которых должно быть построено все сельское хозяйство, дабы, производительные силы Сибири развивались, страна же богатела, а не истощалась». Вместе с этим отмечалось, что вопрос устройства института и опытной станции – дело величайшей сложности, вызванной новизной, слабой образованностью крестьян и многими другими особенностями, присущими Сибири. При этом «Институт и опытная станция должны быть устроены в наиболее густонаселенном районе, стараясь непосредственно оказать влияние на хозяйство населения через учебное хозяйство, опытные поля и фермы, устройство летних курсов для хозяев и проч. Второе, к чему должен стремиться институт и опытная станция – это помещение в таком районе, где сравнительно на небольшом пространстве территории можно было бы встретить хозяйственные условия, типичные для губерний и областей, входящих в состав Западной Сибири» [10].

Претендентами на такие учреждения были почти все крупные производители сельхозпродукции в первую очередь Новоиколаевск, Омск, Томск и Красноярск. Эти центры стали активно отстаивать свои права на то, чтобы институт был открыт у них [11].

Однако в то время это так и осталось проектами, но вопрос о подготовки квалифицированных кадров при переходе от мелкотоварного сельскохозяйственного производства к его более крупным формам назревал. Поэтому Барнаульский механический техникум, первоначально открытый в декабре 1916 г. как Барнаульское среднее механическое училище имени И.И. Ползунова, с 1 июля 1917 г. был преобразован в техническое училище с двумя отделениями: общего и сельскохозяйственного машиностроения. Техниче-

ское училище в 1920 г. переименовано в Барнаульский механический техникум. В 1924 г. вышли Постановление Сибирского ревкома и решения Алтайского губисполкома, Алтайского губтруда об оплате труда учителей, утверждении смет народному образованию и реорганизации Барнаульского механического техникума в сельскохозяйственный техникум [12]. Много позже, в 1959 г., Барнаульский сельскохозяйственный техникум будет переведен в г. Славгород.

Существование на Алтае одной Алтайской сельскохозяйственной опытной станции было крайне не достаточно. По заданию Сибирского краевого управления сельского хозяйства Славгородский окружной исполком в начале 1929 г. отвел 1000 га земли под опытное поле, которое возглавил М.З. Журавлев, ставший позже профессором Омского сельскохозяйственного института. Здесь же заложили лесопитомник, построили метеорологическую станцию, три домика и ряд пристроек хозяйственного назначения. Опытной станции выделили трактор, 25 лошадей, почвообрабатывающие орудия, семена.

30 июля 1930 г. был образован Западно-Сибирский край путём разделения Сибирского края на западную, с центром в г. Новосибирске, и восточную часть, с центром в г. Иркутске. В Западно-Сибирский край вошли 14 округов бывшего Сибирского края и Ойротская автономная область.

В этот период сельскохозяйственные научные подразделения среднего звена хотя и с трудом, но продолжали создаваться на Алтае, а вот организация вуза для подготовки высококвалифицированных кадров откладывалась.

В 1929 г. при совхозе «Скотовод» № 105 создана опытно-зоотехническая станция, в 1934 г. переименована в зональную сельскохозяйственную опытную станцию, с ноября 1936 г. по март 1945 г. – зональная сельскохозяйственная опытная станция Ойротского облземуправления, с 1945 г. по 1957 г. – Горно-Алтайская комплексная сельскохозяйственная опытная станция. В 1957 г. Горно-Алтайская сельскохозяйственная опытная станция и Горно-Алтайская госплемстанция объединились, а в 1959 г. обе станции вновь стали самостоятельными. Станции проводили опытную работу по улучшению породы крупного рогатого скота, повышению урожайности кормовых сельскохозяйственных культур [13]. В 1961 г. Горно-

Алтайская СХОС переводится из с. Кызыл-Озек в с. Майма, при станции создается крупное ОПХ «Чуйское» из четырех бывших колхозов и одного совхоза.

В 1932 г. была основана Западно-Сибирская овощная опытная станция – это одно из старейших в России и единственное специализированное за Уралом научно-исследовательское учреждение по овощеводству. В начале станция была рядом со строящимся Кузнецким металлургическим комбинатом в Кемеровской области, а в 1935 г. была переведена в с. Лебяжье Барнаульского района Алтайского края, где и находится по настоящее время. Станция прикреплена к Всероссийскому научно-исследовательскому институту овощеводства [14].

Весной 1932 г. правление Всесоюзного объединения «Союзсахар» постановило: «Утвердить постройку зональной станции в лесостепной части зоны свеклосеяния в районе г. Бийска как наиболее благоприятном для проведения селекционной работы и производства свеклосемян». Приказом наркома пищевой промышленности СССР А. Микояна было определено: строительство в основном закончить в том же 1932 г.

Перед станцией стояла задача: вывести сибирский сорт сахарной свеклы, отработать агротехнику, максимально механизировать все процессы. При этом она должна обеспечивать семенами через семеноводческие хозяйства свеклосеющие колхозы не только Алтая, но всей Западной Сибири.

Одновременно строились три сахарных завода – Алейский, Бийский и Быстроистокский. Алтайский край превратился в настоящий центр свекловодства Сибири. Более того, сахарную свеклу тогда стали сеять не только Омская и Новосибирская, но и Иркутская, Читинская области, а также Приморский край [15].

Образованная в 1929 г. Алтайская районная СХОС в 1933 г. была передана в ведение Западно-Сибирского краевого земельного управления, а в 1937 г. в соответствии с Постановлением СНК СССР «О мерах по улучшению семеноводства зерновых культур» преобразована в Барнаульскую государственную селекционную станцию, что предусматривало проведение не только опытнической, но и селекционной работы и обеспечение коллективных хозяйств качественными семенами.

В 1933 г. в г. Ойрот-Тура, ныне Горно-Алтайск, стараниями известного ученого М.А. Лисавенко был создан опорный пункт организованного в 1931 г. Центрального научно-исследовательского института северного плодово-ягодного хозяйства, впоследствии переименованного в Научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина [16].

К 1940 г. коллекционный сад опорного пункта насчитывал уже около 400 сортов яблони, а также большое количество сортов сливы, смородины, малины и др. В 1943 г. опорный пункт был преобразован в Алтайскую опытную станцию садоводства. В 1949 г. опытная станция была переведена в г. Барнаул. Однако по краю был организован ряд ее опорных пунктов.

В 1973 г. в соответствии с постановлением СМ РСФСР Алтайская опытная станция садоводства была реорганизована в НИИ садоводства Сибири, за которым было сохранено имя М.А. Лисавенко. НИИСС был создан с целью ускоренной отработки зональных систем интенсивного ведения садоводства. В институте, имеющим дендрарий с богатейшей коллекцией растений и селекционный центр, в подчинении находятся отдел горного садоводства в г. Горно-Алтайске и Бачкарский опорный пункт северного садоводства в Томской области [16].

Западно-Сибирский край просуществовал до 28 сентября 1937 г. и был разделён на Новосибирскую область с центром в г. Новосибирске и Алтайский край с центром в г. Барнауле.

В 1937 г. на базе Славгородского опытного поля была создана и добавилась к уже существующим на Алтае станциям Славгородская государственная селекционная станция, к которой присоединили и лесопитомник. В последующие годы деятельность коллектива селекционной станции была направлена на оказание помощи колхозам и совхозам в поднятии культуры земледелия. В 1963 г. Славгородская сельскохозяйственная опытная станция была переведена в Ключевской район и переименована в Кулундинскую СХОС. Для отработки новых технологий ей придала ОПХ, часть земель которого тоже была распахана в целинные годы [17].

За годы существования станция стала центром сельскохозяйственной науки в Кулундинской степи. Коллективом ученых были созданы адаптированные к условиям засушливой степи высокопродуктивные сорта зерновой кукурузы, многолетних

трав, подсолнечника и других культур. Однако свою основную роль она сыграла в послецелинные годы, на протяжении которых станция снабжала селекционным материалом научно-исследовательские учреждения страны, высококачественными семенами зерновых, однолетних и многолетних трав хозяйства степных районов края. Значителен вклад ученых станции в разработку и освоение систем почвозащитного и орошаемого земледелия.

Алтайский государственный аграрный университет, один из старейших вузов Алтайского края, основан в 1943 г. на базе эвакуированного из Ленинграда Пушкинского сельскохозяйственного института.

Среди первых прибывших на Алтай ученых были академик ВАСХНИЛ, впоследствии Герой Социалистического Труда И.В. Ларин, профессор М.П. Макаров, профессор П.П. Заев, член-корреспондент ВАСХНИЛ В.С. Мошков, профессор Н.А. Дроздов, доцент кафедры разведения животных, впоследствии доктор наук профессор МГУ и МВА Е.К. Меркурьев, доцент кафедры общего животноводства П.Р. Лепер и др. Обязанности директора выполнял профессор И.В. Ларин [11].

Несмотря на невероятные трудности военных лет ленинградские ученые сразу же начали работу по организации учебных занятий и проведению научных исследований.

О необходимости создания в Алтайском крае высшего учебного заведения сельскохозяйственного профиля говорили давно. Когда на Алтае оказались ученые эвакуированных сельскохозяйственных вузов, появилась возможность открытия такого института. В разгар войны сделать это было нелегко, однако руководство края все же предприняло некоторые меры. Была создана комиссия под председательством доктора технических наук профессора Воронежского сельскохозяйственного института А.И. Петрусова, которая в течение октября-ноября 1943 г. изучала деятельность колхозов, совхозов и машинно-тракторных станций Алтайского края. В своих итоговых материалах члены комиссии отметили, что наряду с полным прекращением поставок новой техники, запчастей и перебоями в снабжении нефтепродуктами большим сдерживающим фактором эффективной работы МТС и всего сельского хозяйства Алтая являлось отсутствие достаточного опыта и образования у руководителей и специалистов

сельскохозяйственного производства. В материалах комиссии по разработке мероприятий улучшения работы МТС Алтайского края вместе с другими рекомендациями содержалось предложение об организации на базе Пушкинского и Воронежского сельскохозяйственных вузов Алтайского сельскохозяйственного института.

Вскоре Советом Народных Комиссаров СССР принято постановление № 1346 от 3 декабря 1943 г. о создании в Барнауле Алтайского сельскохозяйственного института по подготовке высококвалифицированных специалистов для МТС, колхозов и совхозов Алтайского края. С этого дня ведется отсчет истории сельскохозяйственного вуза на Алтае.

Алтайский СХИ начал свою деятельность в составе двух факультетов: агрономического (декан – профессор Н.А. Дроздов) и зоотехнического (декан – профессор М.П. Макаров). Преподавательский коллектив был представлен в основном сотрудниками бывшего Пушкинского СХИ. Почти все кафедры возглавлялись профессорами, прибывшими из Ленинграда.

После снятия блокады Ленинграда и окончания Великой Отечественной войны многие работники Пушкинского и других ленинградских сельхозвузов возвратились в родной город. Однако преподавательский коллектив сельскохозяйственного института к тому времени уже в основном сформировался и мог решать поставленные перед ним задачи по подготовке специалистов сельского хозяйства и актуальные научные проблемы.

Крупные ученые и преподаватели старейшего вуза страны определили на многие годы основные направления в работе АСХИ, заложили основы педагогического мастерства и результативной научно-исследовательской работы, привнесли высокую культуру обучения, присущую ленинградским вузам.

В 1947 г. на основании распоряжения СМ СССР от 23 февраля 1947 г. № 1738-Р и решения Алтайского крайисполкома от 19 мая 1947 г. № 409 организована Алтайская краевая научно-исследовательская ветеринарная станция с подчинением Министерству сельского хозяйства РСФСР. В функции краевой ветеринарной станции входило изучение заболеваний сельскохозяйственных животных, разработка профилактических и лечебных мероприятий [18].

Создание селекционных станций было не простым делом, однако более сложным оказалось наладить их эффективную работу. На Алтайском краевом агротехническом съезде в январе 1948 г. прозвучала критика в адрес опытников: «за 10 лет своего существования Барнаульская, Славгородская и Бийская селекционные станции не вывели ни одного сорта яровой пшеницы, который можно было бы распространить в широкое колхозное производство. Выведенные Барнаульской селекционной станцией сорта яровой пшеницы «Мильтурум «БР13», «Лютесценс-Барнаульская 21» и «Мильтурум Барнаульская 22» обращают на себя внимание по урожайности, но они еще не доработаны, имеют серьезные недостатки и поэтому за пределы станции не вышли» [19].

После Великой Отечественной войны стране как никогда нужен был хлеб. Ждать наработок ученых, особенно новые перспективные сорта, было некогда. Поэтому руководство края и некоторые краевые специалисты от безысходности, а может, и по недостаточной образованности верили в чудеса, высказываемые некоторыми оракулами от науки, и пытались административными мерами указать ей «верный» путь. Так, в своем докладе на вышеуказанном краевом агротехническом съезде главный агроном краевого управления сельского хозяйства В. А. Деркач говорил: «Академик Т.Д. Лысенко убедительно доказывает, что созданием определенных условий внешней среды можно изменить природу растения в нужном нам направлении. Без умения управлять этими условиями нельзя рассчитывать на продуктивную работу селекционных станций по улучшению старых и выведению новых высокоурожайных сортов. Недостаток наших станций заключается в том, что они мало руководствуются в своей работе указаниями академика Лысенко» [19].

Развитие сельскохозяйственного производства Алтайского края в послевоенные годы требовало серьезной научной проработки многих проблем. Край рассматривался как крупный производитель зерна и животноводческой продукции. В конце 1949 г. СМ СССР принял Постановление, а в 1950 г. был подписан приказ по Минсельхозу РСФСР о создании на базе Барнаульской ГСС Алтайского зонального научно-исследовательского института земледелия и животноводства, которому поручалось решение практически всего кру-

га проблем сельскохозяйственного производства края.

В начале 50-х годов в стране сложилась очень напряженная обстановка с хлебом. Средняя урожайность зерновых не превышала 9 ц/га. В 1953 г. в результате засухи было заготовлено немногим более 31 млн т зерна, а израсходовано его на продовольствие и другие нужды 32,4 млн т. На сентябрьском (1953 г.) Пленуме ЦК КПСС было указано о запущенности сельского хозяйства.

В этих условиях руководящей партией, не снижая внимания к вопросу повышения урожайности сельскохозяйственных культур, была выдвинута на передний план задача значительного и быстрого расширения посевных площадей.

Первым крупным шагом на пути осуществления этой задачи явились решения февральско-мартовского (1954 г.) Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель».

Особое место в целинной эпопее принадлежит Алтайскому краю. Именно Алтай, располагавший огромными резервами земельных ресурсов, стал и инициатором и первопроходцем освоения целинных и залежных земель. В аргументированной записке Алтайского крайкома партии в ЦК КПСС в 1953 г. была обоснована необходимость расширения пашни, а февральско-мартовский пленум ЦК КПСС перенес идею подъема целины на всю страну.

В результате огромных усилий за небывало короткий срок на Алтае было поднято и освоено 2,9 млн га целинных и залежных земель, около трети всех освоенных земель в России. Общая площадь пашни в крае возросла до 7,3 млн га, посевные площади увеличились в 1,7 раза. На ранее пустовавших землях было создано 78 крупных целинных совхозов, организовано 77 колхозов. Численность населения в районах освоения целины достигла 440 тысяч человек и составила 15% всего населения края.

Средства, вложенные в освоение целины, окупались в первые же три года. За 1954-1956 гг. в крае на новых землях было выращено 18 млн т зерна. Валовой сбор его в первом целинном году составил 6,4 млн т, а в 1956 г. – 7,3 млн т (против 1,7 млн т в 1953 г.). За первые три года колхозы и совхозы края продали государству 9,4 млн т зерна – столько, сколько край сдал за предыдущие 13 лет.

От реализации зерна, выращенного на целинных землях, только за 1954-1957 гг. в государственный бюджет поступило 521 млн руб., что на 206 млн руб. превысило сумму средств, вложенных в освоение целины [20].

Потребности в научном сопровождении сельскохозяйственного производства в новых условиях явились основанием преобразования Алтайского зонального НИИ земледелия и животноводства в 1956 г. в Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. В 1973 г. он был разделен на два института – Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур (АНИИЗиС) и Алтайский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства (АНИПТИЖ).

В 1958 г. в Барнауле был открыт Алтайский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института маслодельной и сыродельной промышленности (АФ ВНИИМС) на базе краевой молочной лаборатории.

Кроме собственно аграрных научно-исследовательских учреждений помощь селянам оказывали и другие НИИ и вузы края, изучая отдельные аспекты сельскохозяйственной тематики. Это Алтайский государственный университет, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, институт водных и экологических проблем СО РАН и др.

В последние годы основным координирующим органом в области аграрного образования и аграрной науки в Алтайском крае являлся Алтайский аграрный научно-образовательный комплекс, созданный во исполнение постановления Администрации края от 12 июня 2000 г. № 547 «О совершенствовании работы с кадрами в агропромышленном комплексе Алтайского края в новых экономических условиях».

Целью создания и функционирования комплекса явилось обеспечение проведения эффективной кадровой и научной политики АПК края за счет осуществления интеграции и координации деятельности субъектов аграрного образования, науки и производства, внедрения научных исследований в производство, совершенствование подготовки, переподготовки и использования сельскохозяйственных кадров, решения социальных проблем села. В

рамках Алтайского аграрного научно-образовательного комплекса рассматриваются модели «колледж-вуз», «профессиональное училище-вуз», «профессиональное училище-колледж-вуз». В настоящий момент ААНОК находится в стадии реформирования.

Аграрная наука и аграрное образование Алтайского края постоянно совершенствуются. В Алтайском крае действует ряд учреждений образования и науки аграрного профиля.

Образовательные учреждения:

1. Алтайский государственный аграрный университет.
2. Алтайский институт повышения квалификации руководителей и специалистов АПК.
3. Алтайский механико-технологический техникум молочной промышленности.
4. Алтайский строительный техникум.
5. Барнаульский строительный колледж.
6. Сельскохозяйственный техникум «Бийский».
7. Каменский аграрный техникум.
8. Павловский сельскохозяйственный колледж.
9. Рубцовский сельскохозяйственный техникум.
10. Тальменский сельскохозяйственный техникум.
11. Славгородский аграрный техникум.
12. Профессиональный лицей № 6 (р.п. Тальменка).
13. Профессиональный лицей № 51 (р.п. Тальменка).
14. Профессиональный лицей № 60 (с. Первомайское).
15. Профессиональный лицей № 67 (с. Ключи).
16. Профессиональное училище № 14 (с. Алтайское).
17. Профессиональное училище № 55 (с. Алтайское) и др.

Научные учреждения:

1. Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.
2. Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко.
3. Западно-Сибирская овощная селекционная станция.
4. Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства и ветеринарии.
5. Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия.

6. Алтайский филиал Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

7. Научно-исследовательский институт химизации сельского хозяйства и экологии АГАУ.

8. Кулундинская сельскохозяйственная станция.

9. Бийская опытно-селекционная станция.

Таким образом, в настоящее время в Алтайском крае сложилась стройная система аграрного образования и науки. Исследования сельскохозяйственной направленности многосторонни и разноплановы, охватывают все отрасли сельскохозяйственного производства. Ученые-аграрники могут представить научное обоснование и рекомендации практически по всем проблемным вопросам, возникающими перед АПК Алтайского края и регионов Сибири.

Библиографический список

1. Томилова Н.К. Переселение крестьян в Алтайский горный округ (1865-1899 гг.) / Н.К. Томилова // Вопросы истории Сибири. – Томск, 1967. – Вып. 3. – С. 75.

2. Пронин В.И. Земледельческие орудия и сельскохозяйственные машины в Сибири второй половины XIX начала XX вв. / В.И. Пронин // Из истории крестьянства Сибири. – Томск, 1973. – С. 91.

3. ГААК. Ф. 2, оп. 4, 4, д. 4717, л. 664-673.

4. ГААК. Ф. 2, оп.1 д. 1034, л. 1-33.

5. Чудновский С.Л. Указ. соч. / С.Л. Чудновский. – С. 93.

6. Отчет о деятельности Алтайского сельскохозяйственного общества за 1901 и 1902 годы. 1903 г. – Барнаул: Типо-Литография Главного управления Алтайского округа. – 19 с.

7. Былков С. Первые совхозы Алтая / С. Былков // Молодежь Алтая. – 6.10.1957 г. – 198(1899).

8. Елкин Г. Из истории сельхозвыставок на Алтае / Г. Елкин // Алтайская правда. – 8.08.1958 г. – № 186(11096).

9. Алтайский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур: проспект. – Барнаул, 1994.

10. Объяснительная записка по вопросу об устройстве в г. Барнауле сельскохозяйственного института и опытной сельскохозяйственной станции 1-го разряда. – Барнаул: Алтайское Печатное Дело.

11. Деев Н.Г. У истоков / Н.Г. Деев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2003. – № 4.

12. ГААК. Оп. 1. ед. хр. 356.

13. Государственный архив Республики Алтай. – Ф. Р-283, 802 ед. хр. 1935-1968 гг.

14. Ордена Трудового Красного знамени Западно-Сибирская овощная опытная станция: проспект. – Барнаул, 1994.

15. Янцен Е. Свои и лучше и дешевле / Е. Янцен // Алтайская правда. – 2006. – № 173-174.

16. Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко: проспект. – Барнаул, 1993.

17. Гуртенко Н. В эпицентре суховея / Н. Гуртенко // Алтайская правда. – 15.04.2004. – № 104 (24723).

18. АК Ф.Р-834. Оп. 1. Ед. хр. 337. Л. 27.

19. Деркач В.А. О семеноводстве яровой пшеницы и других зерновых культур / В.А. Деркач // Алтайский краевой агротехнический съезд (январь 1948 г.). – Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1948.

20. Шелудченко Е.В. Пятьдесят целинных лет / Е.В. Шелудченко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2004. – № 1.

