

60 ЛЕТ СО ВРЕМЕНИ ОСНОВАНИЯ АЛТАЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

История Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства (АНИИСХ) ведет свое начало от опытного поля, созданного вблизи Барнаула в 1897 г. В 1921 г. было организовано Алтайское районное опытное поле. В 1929 г. оно было преобразовано в Алтайскую районную сельскохозяйственную опытную станцию, а в 1937 г. — в Барнаульскую государственную селекционную станцию.

Развитие сельскохозяйственного производства Алтайского края требовало серьезной научной проработки многих проблем, поэтому в 1950 г. был издан при-

каз по Минсельхозу РСФСР о создании на базе Барнаульской государственной селекционной станции Алтайского зонального научно-исследовательского института земледелия и животноводства. В 1956 г. он был преобразован в Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, а в 1973 г. 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 2003 г. произошло объединение этих институтов под названием Государственное научное учреждение «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ГНУ АНИИСХ), входя-

щий в структуру сибирского отделения Россельхозакадемии.

С самого начала организации, институту поручалась научная проработка практически всего круга проблем сельскохозяйственного производства, т. к. Алтайский край в масштабах страны рассматривался как крупный производитель зерна и животноводческой продукции. Особую

значимость эта миссия имела в послевоенные годы. Одной из ярких страниц истории института стало освоение целинных и залежных земель, когда в короткий срок на Алтае было распашано 2,9 млн га.



За 1954–1956 гг. на новых землях было выращено 18 млн т. зерна, в чем немалая заслуга ученых института.

Первым директором института был В. Н. Фесик (1950–1952). В последующие годы руководили: Г. Г. Воркачев (1952–1956), Г. А. Наливайко (1956–1967), А. Н. Каштанов (1967–1976), П. И. Хлебов (1976–1981), Н. В. Яшутин (1981–1986), А. Г. Тен (1986–1988), Г. П. Гамзиков (1988–1997), В. В. Яковлев (1997–2009).

В настоящее время АНИИСХ — это одно из ведущих в Сибири и единственное на Алтае специализированное научно-исследовательское учреждение по проблемам земледелия, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, животноводству.



Основная задача института — научное обеспечение сельскохозяйственного производства Алтайского края высокоэффективными разработками в области земледелия, растениеводства, химизации, кормопроизводства, животноводства; создание высокопродуктивных, адаптированных к местным условиям и стрессовым ситуациям сортов и семеноводство зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур, новых высокопродуктивных типов сельскохозяйственных животных.

Имена ученых, заложивших основы и традиции сельскохозяйственной науки на Алтае хорошо известны в научном мире. Это Герой Социалистического Труда Г. А. Наливайко, академики Россельхозакадемии А. Н. Каштанов, Ш. А. Мкртчян, Г. П. Гамзиков; лауреаты Государственной премии А. Г. Турбин, В. Г. Ткаченко; кандидаты наук Ф. П. Шевченко, П. Г. Алиновский, С. Т. Богомяков, Г. Т. Руденко, В. Я. Метелев, А. В. Амелин, С. Д. Шумилов, А. Н. Чудновская, Р. Д. Русинова, Н. В. Чунарев.

Большой вклад в отечественную науку внесли ученые, посвятившие всю свою жизнь проблемам животноводства: кандидаты сельскохозяйственных наук Н. К. Вишняков, В. Г. Коротков, Л. В. Янчин, П. Ф. Стариков.

Сохраняя преемственность, институт продолжает исследования по проблемам ландшафтного земледелия, контурно-мелиоративного землеустройства, защиты почв от эрозии, теоретическим и прикладным аспектам обработки почв, питания, защиты и управления продукционным процессом растений, экологии. В этом заслуга докторов наук В. В. Яковлева, В. П. Олешко, П. Р. Шотта, Г. Я. Стецова; кандидатов наук А. А. Гаркуши, В. И. Столярова, В. И. Беспамятного, В. П. Старостенко, Н. И. Шахова, В. Е. Суховерковой, Л. К. Яценко, А. А. Каштанова, В. М. Лашкина, В. Н. Мухина и др.

Селекционный центр АНИИСХ является одним из крупных научно-исследовательских отраслевых подразделений Сибири. Алтайская нива более чем на половину засеивается сортами селекции института, которые районированы и за пределами края. Большой вклад в становление селекции и семеноводства внесли В. И. Выдрин, А. Н. Чудновская, Е. Г. Никифорова, Ф. П. Шевченко, В. И. Кандауров, С. Т. Богомяков, А. В. Амелин, П. Г. Алиновский, Н. Ф. Сильченко, Г. А. Симаков, В. И. Седов, Н. Я. Фролов, Г. П. Пастухов, Г. Л. Киенко, Н. Н. Морозов, В. И. Лисич, Л. М. Городилова, З. С. Тумайкина, В. Р. Волков,

В. В. Волкова, Г. Г. Дегтяренко, В. Ф. Козловская, В. И. Янченко, П. И. Вергун, В. Р. Бордулин, О. И. Гамзикова, Е. Д. Никитина, М. М. Фомина, Н. Ф. Васильченко.

Сегодня успешно работают их преемники — ведущие селекционеры по яровой мягкой пшенице — Н. И. Коробейников (руководитель селекцентра), Н. В. Пешкова; по твердой пшенице — М. А. Розова, В. М. Мельник; по овсу и ячменю — В. А. Бордулина, Г. М. Мусалитин; по зернобобовым и кормовым культурам — Е. Р. Шукис, А. А. Туманов, Е. В. Гуркова; по оценке качества зерна — Л. И. Кострова; по семеноводству — В. П. Олешко, В. В. Яковлев.

Основоположниками исследований в области зооанализа в институте были доктор сельскохозяйственных наук М. Ф. Куликов, М. Н. Шумилина, М. П. Сенина, кандидат сельскохозяйственных наук Э. И. Мкртчян.

Существенный вклад в селекционную работу по животноводству внесли М. А. Гейшин, Ю. Н. Ермилов, В. А. Трушников, С. С. Сунцов, П. В. Конорев, Т. Н. Землянухина.

В области развития овцеводства работали А. Н. Таркаев, Р. Г. Гусев, А. П. Кравченко, А. К. Кондаков, Н. Я. Плетнева, Е. А. Сахалтуева. В настоящее время этой проблемой занимается кандидат сельскохозяйственных наук С. И. Сторожук, известный в крае и за его пределами специалист по селекции овец.

Много лет посвятили работе в области мясного скотоводства Н. К. Вишняков, Р. П. Мусиенко, Н. И. Шевченко, Л. П. Шелепова, И. А. Леденев, К. Е. Кутузова.

Проблемами кормления сельскохозяйственных животных и заготовки кормов занимался М. А. Аборнев. В настоящее время над этим работают Е. М. Сутулов, М. Г. Сизова, В. П. Пашинин.

В зону обслуживания института входит около 7 млн га пашни. Условия сельскохозяйственного производства на Алтае сложны и многообразны: от сухих равнинных степей с маломощными черноземами

и каштановыми почвами при годовом количестве осадков 250–300 мм, до тучных черноземов предгорий Алтая и Салаира, где выпадает 600–800 мм. Около 30% пашни располагается в зоне недостаточного увлажнения и высокой ветровой активности — это зона высокой дефляционной опасности. Остальная пашня, около 70%, расположена на склонах различной крутизны, где проявляется водная эрозия. Оба эти вида эрозии начали интенсивно развиваться после массовой бессистемной распашки целинных и залежных земель вопреки рекомендациям науки. Коллективом института были разработаны противоэрозионные системы обработки почвы, которые широко применялись в производстве и остановили эрозию.

С целью повышения урожайности и сохранения плодородия почв, в 1980-е гг. были разработаны зональные системы земледелия, в производство внедрены более 5 тыс. севооборотов на площади около 6 млн га и новые высокоурожайные сорта, освоены способы локального внесения удобрений и комплексные приемы защиты растений.

Институт, один из первых, начал разрабатывать основы контурно-мелиоративного землеустройства, позволяющего полностью защитить почву от эрозии, полнее использовать атмосферные осадки, вводить в пашню земли с высокой расчлененностью рельефа. Эти разработки получили признание и распространение не только в Сибири, но и в европейской части страны.

В настоящее время поиски ученых направлены на создание адаптивно-ландшафтной системы земледелия, освоение которой позволит с максимальной эффективностью и в полном согласии с природой дифференцированно использовать и сохранять каждый участок земельных угодий.

В сферу интересов ученых института входит решение экологических проблем путем разработки эффективных и безо-

пасных для окружающей среды технологий возделывания зерновых и кормовых культур, минимализация обработки почвы, влагонакопления, питания растений.

Алтайская нива на площади более 2,5 млн га засеивается сортами селекции института, которые районированы и за пределами края. Общая площадь посева алтайских сортов превышает 3 млн га.

Селекционная работа ведется по 20 культурам. В настоящее время в Государственный реестр внесено 54 сорта селекции института, поддерживаются в силе 25 патентов на сорта и два на изобретения. Всего же с 1966 г. институтом было получено 220 охранных документов на изобретения, в т. ч. 61 патент; 92 сорта было зарегистрировано в госреестрах, в т. ч. 37 патентов на селекционные достижения.

Первичное семеноводство ведется более чем по 20 культурам в объемах и ассортименте, обеспечивающих полную потребность всех регионов в оригинальных семенах селекции АНИИСХ для сортообновления и сортосмены.

Институт проводит комплексные научные исследования, направленные на создание ресурсосберегающих систем производства молока, говядины, продуктов овцеводства, а также по породному преобразованию и повышению продуктивного потенциала животных.

По результатам совершенствования породных и продуктивных качеств ведется подготовка к апробации новых типов симментальского, черно-пестрого и красного скота с уровнем продуктивности более 4 тыс. кг молока от каждой коровы в год с жирностью 3,8% и хорошей сыропригодностью.

В 9 племенных заводах создано три внутривидовых типа алтайской тонкорунной породы овец: Родинский с настригом с каждой овцематки 3,9 кг мытой шерсти длиной 10,9 см; Рубцовской — 3,1 кг и 10,5 см; Курьинский — 3,5 кг и 10,0 см.

Создан новый заводской тип свиней крупной белой породы «Катунский», ха-

рактеризующийся многоплодием маток — 11,2–12,0 голов.

Усовершенствованы машины и механизмы, обеспечивающие выполнение основных технологических операций: приготовление и раздача кормов, доение, уборка и утилизация навоза, поддержание оптимального микроклимата.

Разработан способ кормления сельскохозяйственной птицы с использованием природных биоресурсов водного происхождения; новые рецепты премиксов, комбикормов, рационы с учетом конкретных условий кормопроизводства в хозяйствах. Ведется производственно-экономический анализ методов по совершенствованию зональных систем ведения отрасли с учетом многоукладной экономики Алтайского края.

В состав Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства с 2005 г. входит Кулундинская сельскохозяйственная опытная станция (КСХОС). Созданная в 1937 г. на базе Славгородского опытного поля, она прошла большой и славный путь.

В ее историю навсегда вписаны имена основателей сельскохозяйственной науки в Кулунде М. З. Журавлева, А. А. Адамовича, М. Т. Шакина, М. И. Калугина, Н. Т. Фурса, И. И. Хоменко, А. А. Хоменко, С. В. Сабина.

В трудных природно-климатических условиях здесь были выведены сорта кукурузы на зерно Славгородская 270, Славгородская 996, Урожайная, Кулундинская; многолетних трав — житняк Славгородский 51, люцерна Славгородская 97, могогар Славгородский 30. Репродуцированы и сохранены в культуре люцерна Краснокутская 4009, Марусинская 425, эспарцет Песчаный 1251, явившиеся материалом для травосеяния в Кулундинской степи на эрозионно-опасных землях.

В зону деятельности станции входят 14 районов Кулундинской степи с площадью пашни 2,2 млн га, что составляет около 30% пашни Алтайского края.

Генеральным направлением всей исследовательской работы КСХОС является поиск надежных способов защиты почвы от ветровой эрозии и борьбы с засухой. На основании многолетних исследований производству переданы многие научные разработки, касающиеся почвозащитной системы и технологии оптимальной обработки почвы; сроков и норм высева яровой пшеницы при почвозащитном земледелии; индустриальная технология возделывания подсолнечника на маслосемена; технологии производства зерна сильных пшениц; системы севооборотов для производства зерна, обеспечивающие защиту почв от ветровой эрозии; системы удобрений; режимы орошения сельскохозяйственных культур; возделывание кукурузы по зерновой технологии в условиях богары и при орошении.

Значительный вклад в исследования и внедрение научных разработок в производство внесли: М. М. Шубин, П. С. Денисов, Н. М. Ефимов, И. М. Димов, В. М. Гнатовский, И. Г. Иванков, М. И. Калугин, В. А. Савицкая, Т. М. Никитина, В. К. Ткаченко, Н. И. Лихачев, П. Н. Назаренко, Е. Ф. Мельникова.

В последние годы, наряду с земледелием, ведется селекционная работа. Создан ряд высокоурожайных сортов подсолнечника и кукурузы на зерно, разработана технология их выращивания.

Несмотря на трудности современного периода, коллектив АНИИСХ смотрит в будущее с оптимизмом.

В. В. Яковлев,

Е. Д. Никитина, В. Е. Суховеркова

ЛИТЕРАТУРА

Научные труды института

Бюллетень научно-технической информации Алтайского зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства. Вып. 1. Барнаул, 1957. 54 с.

Труды первой научной конференции по итогам работы за 1952–1956 гг. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1959. 456 с.

Научные труды (1956–1962 гг.). Ч. 1: Земледелие. М.: Россельхозиздат, 1965. 382 с.

Бюллетень научно-технической информации. Барнаул, 1968–1971.

Вып. 1. 1968. 62 с.

Вып. 2. 1969. 74 с.

Вып. 3. 1969. 55 с.

Вып. 4. 1970. 91 с.

Вып. 5. 1971. 73 с.

Наука – производству: сб. науч.-исслед. работ. Барнаул, 1972. 124 с.

Новое в сортоиспытании и сортовой агротехнике. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1973. 66 с.

Животноводству – передовую технологию: сб. науч.-исслед. ст. Вып. 1. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1975. 112 с.

Труды Алтайского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства за 1969–1973 гг. Т. 1. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1975. 223 с.

Наука – земледелию: сб. законченных науч.-исслед. работ по земледелию. Барнаул, Алт. кн. изд-во, 1977. 191 с.

Вопросы почвозащитного земледелия. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1979. 99 с. (Труды; вып. 5).

Современные проблемы сельского хозяйства и пути их решения: юбил. сб. науч. тр. / [отв. за вып. В. Е. Суховеркова]. Барнаул: Б. и., 2000. 293 с.: табл.

Современные проблемы и достижения аграрной науки в земледелии, селекции и животноводстве: сб. науч. тр. / [редкол.: В. В. Яковлев и др.]. Барнаул: Азбука, 2005. 315 с. Библиогр. в конце разд.

Литература об институте

Алтайский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства: проспект. Б. м., Б. г. 6 с.: фото.

Ананьев, А. Наука и хлеб // Адрес подвига – целина. Барнаул, 1974. С. 192–202.

Об АНИИСХозе.

Еникеев, М. Г. Четверть века алтайской сельскохозяйственной науки / М. Г. Еникеев, В. Ф. Арсенко // Земля сибирская, дальневосточная. 1975. № 7. С. 49.

Об АНИИЗиСе и АНИПТИЖе.

Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур: реклам. проспект / Академия с.-х. наук им. В. И. Ленина. Сиб. отд-ние; сост. П. И. Хлебов, М. Г. Еникеев. Новосибирск, 1980. 19 с.: фото.

Алтайский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства: реклам. проспект / Академия с.-х. наук им. В. И. Ленина. Сиб. отд-ние; сост. Ш. А. Мкртчян и [др.] Новосибирск, 1983. 24 с.: фото.

Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур: проспект / Академия с.-х. наук им. В. И. Ленина. Сиб. отд-ние; сост. А. Г. Тен и [др]. Новосибирск, 1987. 29 с.: фото.

Тен, А. Г. Наука – земледелию Алтая // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1987. № 6. С. 38–43.

Об исследованиях в АНИИЗиСе.

Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур (АНИИЗиС): проспект / сост. Г. П. Гамзиков и [др.] Барнаул, 1994. 24 с.: фото.

Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур // Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: биограф.-библиогр. справ. Новосибирск, 1997. С. 352–358.

Алтайский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства // Там же. С. 359–362.

Кулундинская сельскохозяйственная опытная станция // Там же. С. 371–372.

Гамзиков, Г. П. Научно-исследовательский институт земледелия и селекции сельскохозяйственных культур / Г. П. Гамзиков, В. И. Янченко // Энциклопедия Алтайского края. Барнаул, 1997. Т. 2. С. 239–240.

Мкртчян, Ш. А. Научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства, Алтайский // Там же. С. 242.

Астапов, А. С. Алтайский научно-исследовательский институт земледелия и селек-

ции сельскохозяйственных культур // Барнаул: энциклопедия. Барнаул, 2000. С. 18–19.

Астапов, А. С. Алтайский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства // Там же. С. 19.

Яковлев, В. В. АНИИЗиС – 50 лет / В. В. Яковлев, В. И. Усенко // Алтай: село и город. 2000. Сент. (№ 14). С. 12–13: фото.

Яшутин, Н. Отвечая на вызовы времени // Алтайская правда. 2000. 30 авг.

АНИИСХозу – 50 лет.

АНИИЗиС // Научный городок, 1966–2001. Барнаул, 2001. С. 5–12: фото.

АНИПТИЖ // Там же. С. 12–15: фото.

Астапов, А. Хлебное дело // Алтай. 2001. № 3. С. 164–170.

История АНИИЗиСа.

Плотников, С. АНИПТИЖ на пороге тридцатилетия // Алтай: село и город. 2001. Май (№ 31). С. 11–12: фото.

Сорта селекции ГНУ АНИИСХ: [каталог селекцион. достижений] / Сиб. отд-ние Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение «Алт. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва». Барнаул: [Б. и.], 2005. 77 с.

Яковлев, В. На службе у земли алтайской / интервьюер А. Астапов // Алтайская правда. 2006. 26 янв.: портр.

Беседа с директором АНИИСХа В. Яковлевым.

Памяти ученого. Виктор Васильевич Яковлев (1956–2009) // Достижения науки и техники АПК. 2009. № 6. С. 35: портр.

Яковлев Виктор Васильевич – директор АНИИСХ, доктор сельскохозяйственных наук (13.01.1956–31.05.2009).

Яковлев Виктор Васильевич: [некролог] // Алтайская правда. 2009. 2 июня.

Портал сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук: Государственное научное учреждение Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук: электронный ресурс // <http://www.sorashn.ru/index.php?id=413>.