

ВСЕРОССИЙСКОМУ ИНСТИТУТУ ЖИВОТНОВОДСТВА – ФЛАГМАНУ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ 90 ЛЕТ

Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства (в настоящее время – Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста) является преемником Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства, который был основан в Москве в 1929 г. Основателем института и первым его директором был академик Е.Ф. Лискун.

В 1956 г. ВИЖ был объединен с Всесоюзным научно-исследовательским институтом кормления животных и в 1961 г. перебазирован из Москвы в поселок Дубровицы Подольского района Московской области.

В 1967 г. институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

С участием сотрудников ВИЖа выведено 5 пород крупного рогатого скота: алатауская (А.С. Всяких, Д.А. Пак); сывчевская (Д.И. Старцев); красно-пестрая (А.И. Прудов, М.Д. Дедов, И.М. Дунин); аулиекольская (Н.Ф. Ростовцев, И.И. Черкашенко, Г.В. Шестерин); казахская белоголовая (С.Я. Дудин); 4 породы свиней: ливенская (Н.Н. Коровецкая); иевлевская (И.Е. Жирнов); уржумская (Д.И. Грудев); 2 породы овец: алтайская тонкорунная (Г.Р. Литовченко); куйбышевская мясо-шерстная (А.В. Васильев). Ученые института являются соавторами 20 заводских и породных типов сельскохозяйственных животных: крупного рогатого скота (9); свиней (3); овец (8), в том числе самарский в куйбышевской породе овец (С.В. Буйлов, А.И. Ерохин); солнечный в цигайской породе и пронский в романовской породе (А.М. Жиряков, В.Г. Двалишвили, В.Д. Мильчевский). В каракульском овцеводстве создан белый гагаринский породный тип и сурхандарьинский породный тип с расцветками: платиновая, янтарная, бронзовая, червонная, антрацитовая, песочная (Н.С. Гигинейшвили).

В отделе биологии воспроизведения и искусственного осеменения с.-х. животных ВИЖа сделано открытие способности живчиков выдерживать глубокое замораживание с сохранением их биологической полноценности и оплодотворяющей способности. Зарегистрировано под № 103, с приоритетом (1947 г.). Авторами признаны В.К. Милованов, И.В. Смирнов, И.И. Соколовская. Это открытие обеспечило большой прогресс в системе разведения с.-х. животных. За исследования по данному направлению присуждена Государственная премия СССР (В.К. Милованов, М.П. Кузнецов, Ф.В. Ожин, И.И. Родин, 1951 г.). За разработку и внедрение метода трансплантации эмбрионов – премия Совета министров СССР (Н.И. Сергеев, В.И. Лебедев, В.Л. Мадисон, И.Я. Шихов, М.Н. Ефремова, 1990 г.).

За годы работы по подготовке научных кадров (аспирантура, как подразделение в составе института, введена в 1937 году) были созданы научные школы Е.Ф. Лискуна, О.В. Гаркави, М.Ф. Иванова, М.Ф. Томмэ, А.В. Модянова, М.М. Завадовского, В.К. Милованова, И.И. Соколовской, Н.И. Денисова, А.П. Калашникова, Е.А. Новикова, Л.К. Эрнста, Н.Н. Леонова, А.Д. Синещекова, Д.Л. Левантина и др.

Учеными ВИЖа (Л.К. Эрнст, А.С. Всяких, В.И. Бронский, М.Д. Дедов) разработана новая система крупномасштабной селекции «СЕЛЕКС» которая осуществлялась через селекционные центры. За разработку и внедрение системы Л.К. Эрнст награжден премией Совета Министров СССР (1978 г.).

На основе физиологических и зоотехнических исследований в отделе кормления ВИЖа (с привлечением ученых из родственных отраслей науки) разработаны отечественные нормы кормления для всех видов животных, их производственных и возрастных групп применительно к условиям развития животноводства в стране. В науке и практике эти нормы известны как нормы ВИЖа (И.С. Попов, 1930-1956; М.Ф. Томмэ, 1956-1983; А.П. Калашников, с 1983 г. по н.в.). Нормы кормления овец и коз разрабатывали профессор А.В. Модянов, в последствии профессор В.Г. Двалишвили.

Учеными ВИЖа теоретически обоснованы рецептуры комбикормов, премиксов, кормовых добавок, применение ферментных препаратов в рационах сельскохозяйственных животных. За эти исследования присуждены Государственная премия СССР (работа по испытанию белково-витаминного концентрата из углеводов нефти, Н.И. Денисов, 1971 г.), премия Правительства РФ (работа «Многокомпонентные ферментные препараты нового поколения для отраслей АПК», М.П. Кирилов, В.А. Крохина, В.Н. Виноградов, 2003 г.).

Премия Правительства РФ за разработку и внедрение иммуногенетики в селекцию сельскохозяйственных животных присуждена Н.И. Стрекозову, С.П. Безенко, Н.А. Попову, Н.С. Марзанову, Ю.П. Фомичеву (2002 г.), за разработку и внедрение устойчивой производственной системы получения говядины на основе российских пород мясного скота присуждена – Н.И. Стрекозову, Г.П. Легошину, Л.М. Половинко (2008 г.).

Новым направлением в работе института в последние годы являются исследования по биотехнологии. За работу в области молекулярно-генетических исследований Государственная премия РФ присуждена Н.А. Зиновьевой (2002).

Со дня своего основания институт остается главным научным центром по разработке теоретических и практических проблем животноводства, осуществляя научное обеспечение производства продукции животноводства.

*Академик РАН, профессор Н.И. Стрекозов,
профессор В.Г. Двалишвили*