**Наука и инновации для человека**

Развитие сферы науки, внедрение передовых технологий, разработка инноваций в различных отраслях выступают одними из ключевых факторов социально-экономического развития страны, оказывая влияние на уровень жизни населения. В рамках Десятилетия науки и технологий в России реализуется целый комплекс мер поддержки.

В марте 2024 года Указом главы государства был создан Национальный центр генетических ресурсов сельскохозяйственных животных на базе Федерального исследовательского центра животноводства - ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста (подведомственного Минобрнауки России). Кроме того, по поручению Президента России Владимира Путина была подготовлена и утверждена Программа развития Национального центра генетических ресурсов сельскохозяйственных животных на 2024–2030 годы с целью формирования условий для развития научной и научно-технической деятельности в сфере генетических ресурсов сельскохозяйственных животных. На сегодняшний момент такие ресурсы относятся к наиболее ценным и стратегически важным запасам страны.

Ключевая задача утвержденной Программы - создание национального каталога особо ценных образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных. Он обеспечит гарантированное долгосрочное сохранение функциональности единиц наследственности, содержащихся в таких образцах, что крайне необходимо для сохранения устойчивости систем сельскохозяйственного производства в будущем. Каталог будет представлять собой научно-систематизированное собрание особо ценных образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных из биологических коллекций, сформированных в государственных научных и образовательных организациях.

Исполнителями Программы определены Федеральный исследовательский центр — ВИЖ им. Л.К. Эрнста и Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», соисполнитель — Минсельхоз России.

На финансирование программы в госбюджете предполагается закладывать по 230-241 млн рулей в год, а кроме того кратно большие суммы планируется выделять дополнительно за счет перераспределения бюджетных ассигнований на науку. Общий объем базового финансирования Программы до 2030 года составит более 1,65 млрд рублей. Эти средства предусмотрены в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) 20% стран уже имеют полностью действующие in vitro банки генетических ресурсов сельхозживотных, а еще 50% - планируют создание таких банков в течение ближайших пяти лет. Наиболее часто используемым материалом для криоконсервации является семя.

В России уже создан криобанк семени и тканей рыб при Филиале по пресноводному рыбному хозяйству ВНИРО. Генетические образцы из этого банка используются, в частности, для научных экспериментов с целью восстановления и сохранения осетровых Волго-Каспия.

По мнению эксперта Среднерусского института управления - филиала РАНХиГС Извековой Елены Программа развития Национального центра генетических ресурсов сельскохозяйственных животных на 2024–2030 годы, реализованная с помощью государственной поддержки, совместной работы специалистов в сферах науки, образования, сельского хозяйства, призвана создать ресурсные, научно-технологические, инфраструктурные и интеллектуальные возможности для достижения технологической независимости нашей страны.