

Стратегический проект развития 6 «Комплексные научно-технологические и импортозамещающие решения для развития сельского и рыбного хозяйства региона»

(краткое название СПР 6 «Новые решения для сельского и рыбного хозяйства»)

В сотрудничестве с Министерством сельского, рыбного и охотничьего хозяйства Республики Карелия разработана стратегия развития агропромышленного комплекса РК. Определены основные направления сельского и рыбного хозяйства – роботизированные молочные фермы для малых форм хозяйствования, картофелеводство, культивирование дикорастущих ягодных культур, аквакультура и рыбопереработка – как драйвер развития сельских территорий.

Разработаны новые инжиниринговые решения в области аквакультуры: «Садки из ПНД-материала», «Сортировка для живой рыбы», «Квадратные садки для рыбоводства», «Платформы для рыбоводных хозяйств».

Получена технология мобильного модуля выращивания перепелов, создан проект базового модуля для содержания 1500 голов основного стада, а также инкубационный модуль и брудерное отделение для выведения и дорашивания птенцов.

Проведено исследование рынка пищевых инноваций и правильного питания, качества сельскохозяйственной продукции Республики Карелия.

Создана научно-исследовательская лаборатория комплексного применения технологий переохлажденной плазмы в сельскохозяйственных и рыбохозяйственных комплексах в структуре Инженерного инновационного парка опорного университета.