

生物科学研究所は、儲かる産業としての農林水産業の確立を支援するため、バイオテクノロジーを駆使し、県下の農林水産業の振興に資する問題解決型の研究を行っています。

- 県産果物のブランド力を強化する次世代育種技術の開発研究
- 県主要農作物における細菌病害防除技術の開発研究
- 持続的な農業生産に向けた環境保全型農業生産システムの開発
- 持続可能な農林業を支える種子選抜・肥培管理技術の開発
- 県産農作物の機能性評価による高付加価値化の推進
- 持続可能な飼料・食品産業を支える発酵技術開発



果肉色の予測による効率的モモ新品種育成法の開発



モモせん孔細菌病抵抗性の判定による防除技術の開発



県特産物の機能的な優位性の探索



環境ストレスを緩和するバイオスティミュラントの開発

畜産研究所

Research Institute for Livestock Science

畜産研究所は、畜産や畜産物に関連する技術開発や普及の拠点として、資源循環型畜産の構築や生産性向上のための試験研究を行うとともに、優良家畜や精液、受精卵などの供給事業に取り組んでいます。

経営技術研究室

- 企画調整と畜産普及指導業務の支援、畜産技術研修の実施等
- 地球温暖化防止に向けた家畜ふん尿処理技術の開発
- 資源循環型社会を目指した家畜ふん尿利活用技術の開発



畜産技術研修



スクープ式堆肥舎

改良技術研究室

- 統計的手法や遺伝子情報を活用した種雄牛の改良及び和牛精液の供給
- 豚の液状精液や種豚の供給
- 効率的な受精卵移植技術の開発及びこれを活用した牛群の改良



優良種雄牛の改良・和牛精液の供給



性判別牛受精卵の供給

飼養技術研究室

- 乳用牛及び肉用牛の生産性向上を目指した飼養管理技術の開発
- 飼料作物の生産栽培貯蔵技術の開発
- 牛群検定データの分析とフィードバック
- 岡山和牛子牛の発育分析とフィードバック



搾乳ロボットによる精密飼養管理



イアコンの収穫

まきばの館

- 畜産に対する理解を深め、畜産物の消費拡大を図るためのふれあい施設



まきばの館・ラベンダー