

平成16年度試験研究体系図

高度技術に支えられた都市型畜産
を推進するために

経営分析・情報収集、処理技術
の開発

畜産経営支援システムの開発
新畜産経営改善プログラムの開発(H16~18)

バイオテクノロジー活用による
優良家畜の造成

受精卵移植技術の向上
受精卵移植技術高度化に関する試験(H13~18)
豚胚の凍結保存に関する試験(H15~19)
重豚胚の非外科的移植技術の高度化に関する研究(H15~17)
生体内卵胞卵子を用いた胚生産技術の開発(H10~16)

雌雄産み分け技術の向上
牛の雌雄産み分け技術の実用化試験(H10~16)

DNAマーカーを用いた新育種技術の開発
マーカー利用による豚育種選抜方法の確立(H11~18)

地域銘柄鶏の作出
銘柄素材鶏作出のための生殖細胞利用技術の検討(H13~16)

遺伝資源の保存
中ヨークシャー・保存鶏等(S62~)

省力・低コスト生産技術の開発

乳牛の低コスト生産技術の開発
初産分娩月齢早期化技術の開発(H10~17)
新乳用牛の繁殖成績改善に関する試験(H16~19)

鶏の生産性向上
優良種鶏の組み合わせ検定(H15~17)
採卵鶏の経済検定試験(H15~17)

飼料作物の効率的栽培技術の開発
飼料作物奨励品種選定試験(H14~16)
牧草・飼料作物系統適応性検定試験(H14~18)
新細断型ロールペーラーを用いたトウモロコシサイレージの調製技術
の実証試験(H16~18)
新イタリアンライグラスの硝酸態窒素低減化に関する研究(H16~18)

代替粗飼料の検討
肥育牛における稲わらの代替粗飼料に関する研究(H15~16)

高品質畜産物生産技術の開発

系統豚利用による高品質豚肉生産
系統豚カナガワヨーク(W)の維持に関する試験(H4~)
系統豚ユメカナエル(L)の維持に関する試験(H15~)

環境に配慮し、都市と共存する畜産を実現するために

環境と調和した畜産経営技術の開発

家畜ふん尿処理技術の開発

- 重牛ふんの低コスト消臭型堆肥化ハウス開発研究(H12～16)
- 家畜ふん尿処理施設の現地実証試験(H12～16)
- 家畜ふんの簡易堆肥化技術実証試験(H15～16)

都市型畜産における環境負荷の低減

- 畜舎汚水における環境負荷物質の低減技術の開発(H12～16)
- 都市型畜産環境保全に関する研究(H8～16)
- オゾン水の養豚への応用に関する試験(H15～17)
- 重活性汚泥を用いた畜舎汚水と臭気の同時処理技術の開発(H15～17)

都市と共存する畜産経営技術の開発

未利用資源利用による低コスト生産技術開発

- 重肉用牛に対する食品残さの飼料化試験(H13～18)
- 重食品残さ飼料給与豚の肉質改善に関する試験(H15～18)

未利用農地の草地利用方法の開発

- 耕作放棄地における草地の不耕起造成法の検討(H13～18)

農林水産関係試験研究推進構想の分類

研究開発の方向

研究目標 1

- 重試験研究課題 A (H15～17)
- 試験研究課題 B (H13～18)

研究目標 2

- 新試験研究課題 C (H16～18)

研究目標 3

- 試験研究課題 D (H13～16)

重：重点試験研究課題

新：新規試験研究課題

：前年度に要試験研究問題として提案されたものを実施又は実施中