

平成17年度試験研究体系図

神奈川県畜産技術センター

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

畜産経営改善プログラムの開発(H16~18)

新技術導入による畜産経営シミュレーションモデルに関する研究(H17~19)

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(H15~18)

生体内卵胞卵子を用いた胚生産技術の開発(H10~17)

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(H10~17)

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)

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)

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(H16~18)

採卵鶏の経済検定試験(H16~18)

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(H15~17)

牧草・飼料作物系統適応性検定試験(H16~19)

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)

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)

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~)

家畜福祉を考慮した飼養による高品質鶏卵の生産

新家畜福祉を考慮したケージによる採卵鶏の飼養試験(H17~18)

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

家畜ふんの簡易堆肥化技術実証試験(H15～17)

新家畜ふん堆肥の品質評価と高品質堆肥の生産技術の開発(H17～19)

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(H12～18)

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)

新重家畜排せつ物を中心とした地域資源リサイクルにおけるLCAを用いた環境影響評価及び経済性に関する研究(H17～19)

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

耕作放棄地での省力栽培に適した飼料作物栽培体系の確率(H13～18)

< 体系図の見方 >

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(H17～19)

研究目標 3

試験研究課題D(H14～17)

重：重点試験研究課題

新：新規試験研究課題

：要試験研究問題として提案されたもの

重点基礎研究課題

顕微受精技術による家畜生産システムの開発

電気化学顕微鏡を用いたウシ受精卵の呼吸量測定

DNAマーカーによる低硝酸性イタリアンライグラスの選抜育種法の検討