

課題

- 国産資源の積極的活用や環境負荷軽減等に対応した飼養管理による持続可能な肉用牛生産の普及推進
- 飼養コスト削減や生産性の向上を目的とした早期出荷により生産された和牛肉の理解醸成と生産技術の普及
- 脂肪交雑に特化した和牛肉生産ではなく、国内外の多様な消費者ニーズを踏まえた和牛肉生産の必要性

事業内容

事業推進検討委員会等開催事業

- ① 事業推進検討委員会の開催
- ② 事業推進検討部会の開催

和牛肉の効率的生産技術普及推進事業

- ① 早期出荷牛肉の理化学分析、分析型官能評価による肉質特性の把握解析
- ② 嗜好型官能評価、購買者意欲調査等



理化学分析 分析型官能評価 嗜好型官能評価

和牛肉の新たな客観的評価手法および価値観構築検討事業

- ① 光学測定等による牛肉の品質ならびに食味性形質の網羅的収集・分類等
- ② 和牛肉の食味性形質に関与するSNPの調査・分析、遺伝的特性の調査等



光学測定 味覚センサー SNP分析

持続的肉用牛生産推進検討事業

- ① 環境負荷軽減等につながる肉用牛生産優良事例調査・情報収集等
- ② 持続的な肉用牛の妨げになる事項の関連調査研究情報の収集等
- ③ 国産資源等を積極的に活用した和牛肉の生産振興、和牛肉生産研修会の開催や消費者向けの普及啓発活動等



優良事例調査 和牛肉生産研修会 PRイベント

情報発信普及啓発事業

- ① オンライン情報交換会の開催
- ② 生産者向けパンフレット等の作成
- ③ HP等を活用した情報の発信
- ④ シンポジウムの開催
- ⑤ 事業報告書・パンフレットの作成



情報交換会 シンポジウム 報告書等作成

委託先

全国和牛登録協会

光学測定等のデータ収集、早期出荷牛肉の特性分析、食味形質のSNP分析、各種データ分析値の分類・検証、データの取りまとめ等

家畜改良センター

牛肉成分の理化学分析、分析型官能評価、データ取りまとめ等

十文字学園女子大学

味覚センサーによる肉質分析、嗜好型官能調査、データ取りまとめ等

成果

- 早期出荷された和牛肉の肉質特性の比較検証
- 食味に関連する新しい和牛肉の価値観の構築
- 環境負荷軽減などの持続的肉用牛生産に関わる情報の整理・発信



- 環境負荷軽減等に対応した持続可能な肉用牛生産の推進
- 国内外の消費の安定・拡大に対応した肉用牛生産基盤の強化