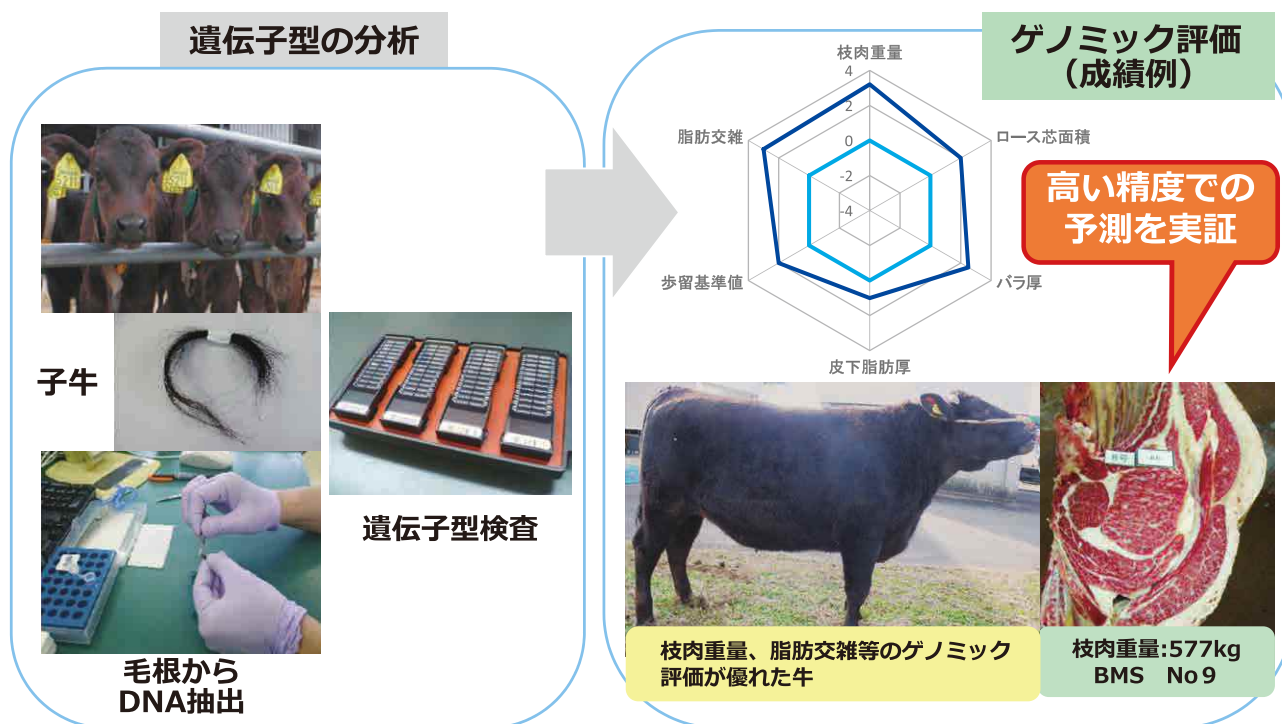


### 黒毛和種子牛のゲノミック評価から枝肉成績を 高精度で予測



畜産試験場では、全国に先駆けて（一社）家畜改良事業団と連携し、ゲノミック評価（遺伝子検査による産肉能力評価）の活用研究に取り組んでいます。子牛のゲノミック評価を行うことで、枝肉成績（枝肉重量、脂肪交雑等）を高い精度で予測できることを実証しました。また、本技術を活かした効率的肥育技術の確立を進めています。

### 目 次

- トピック [新技術等の迅速な現地普及]
  - ・リンゴの長期貯蔵を可能としたエチレン作用阻害剤 1-MCP 処理の取組 ..... 1
- 研究成果等の情報
- [県の試験研究機関で開発した最新の技術情報]
  - ・ウメ新品種「ひなた丸(仮称)」の加工適性..... 3
  - ・群馬県におけるレタス根腐病のレース発生状況と品種の抵抗性..... 4
  - ・野菜類におけるナミハダニ黄緑型の薬剤抵抗性発達..... 5
  - ・熟蚕収集条払機の開発と上簇作業の効率化..... 6
  - ・マス類養殖における低魚粉飼料の有効性評価..... 7
  - ・黒毛和種肥育牛におけるゲノミック評価を活用した枝肉成績の予測..... 8
  - ・泌乳中後期の乳用牛における高糖分高消化性イネ「たちすずか」 WCS の給与技術..... 9

- 普及活動の実績
- [各地域における課題解決の取り組み]
  - ・露地ナス栽培における土着天敵及び天敵製剤の普及推進..... 10
  - ・農事組合法人たかさきの運営支援..... 11
  - ・キュウリ栽培の後継者支援及び産地拡大の推進..... 12
  - ・片品「尾瀬トマト」ブランドの生産振興..... 13
  - ・イチゴの天敵活用による害虫防除..... 14
- インフォメーション
  - ・秋の農作業安全運動..... 15