



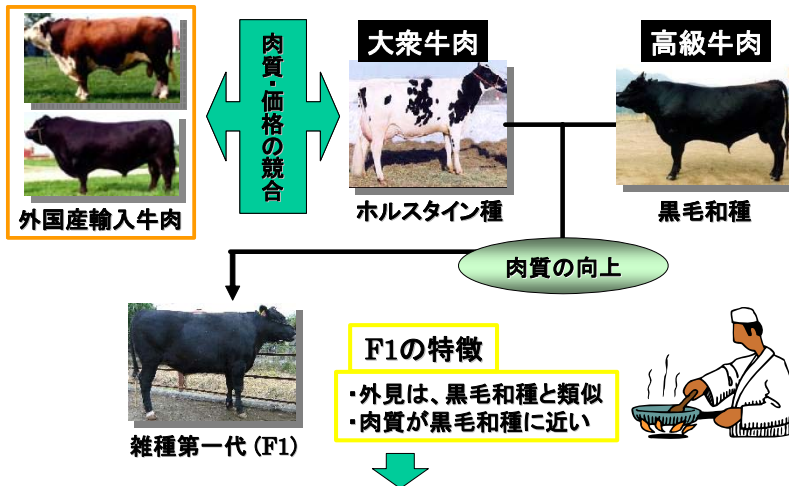
<シーズ名> 食の安全・安心科学センター紹介 —DNA診断による牛肉の品種鑑定—

<所属> 農学部 食の安全・安心科学センター 内田 一徳
・万年 英之

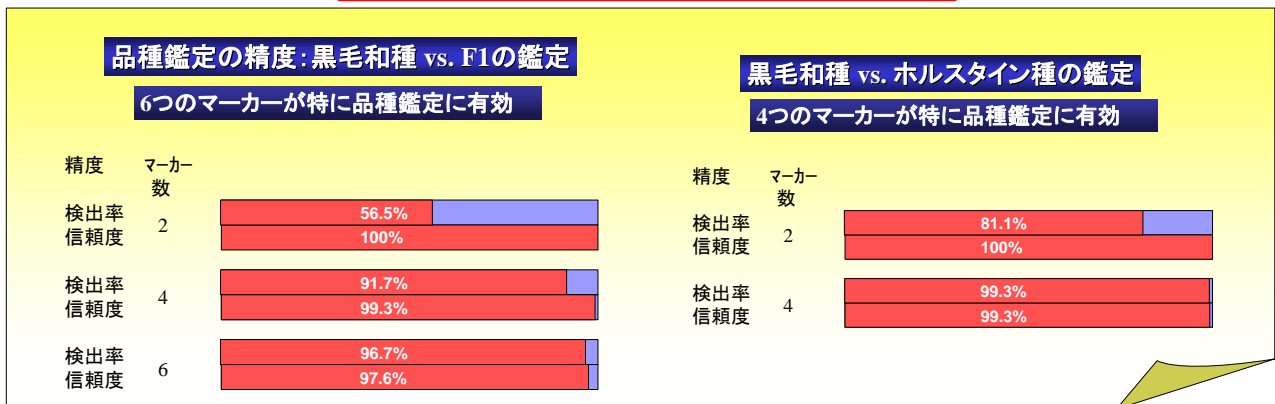
<連絡先> tel:078-803-5900 fax:078-803-5900 E-mail:uchidak@kobe-u.ac.jp

特徴

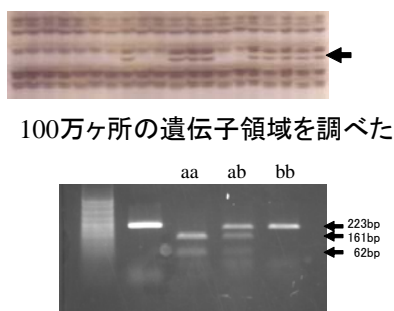
- ✓牛肉の偽装表示は、「見た目が同じ」ことが原因
- ✓「見た目が同じ」でも、遺伝子(DNA)が異なることに着目
- ✓DNA診断による牛肉の品種鑑定法を確立



問題点: 偽装表示される可能性が高い



品種鑑別法確立のためのストラテジー



開発した遺伝子鑑定法を用いて・・・
交雑種の検出率が91.68%、信頼度
99.34%の精度があり、偽装表示を見抜く
方法として確立された

