



고급육형 한우 선발을 위한 초음파 생체정보 이용 연구

◆ 초음파 기기 이용 씨수소 선발기간 단축

- 당대검정 기간을 늘리고 후대검정 생략
- 검정기간 단축 : 현행 60개월 → 36

● 핵심성과

- 당대검정 기간 연장 초음파 육질형질에 근거한 씨수소 선발
 - 당대검정 기간 : 현행 6개월 → 20
 - 초음파 측정으로 근내지방도 No.3 이상 발현하는 씨수소 선발
- 당대검정 시 육질능력 가중치를 두어 선발 정확도 향상
 - 기존 0.35 → 0.80 이상

● 실용화(산업화) 계획

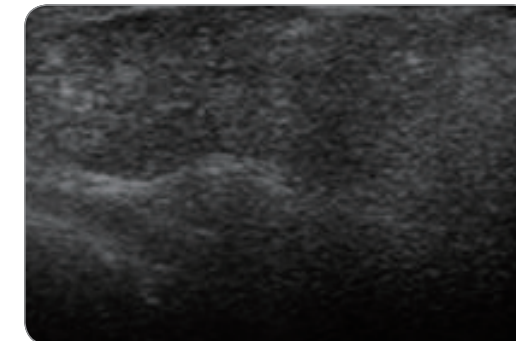
- 육질능력이 우수한 한우선발 및 우량밀소 생산체계 구축
- 초음파 육질형질에 근거한 한우 당대검정으로 씨수소를 선발
 - ※ 기술이전 : 초음파 근내지방도별 표준화상(서울코퍼레이션)

● 기대효과

- 후대검정 생략으로 인한 검정기간 단축 및 검정비용 절감



〈초음파 육질측정〉

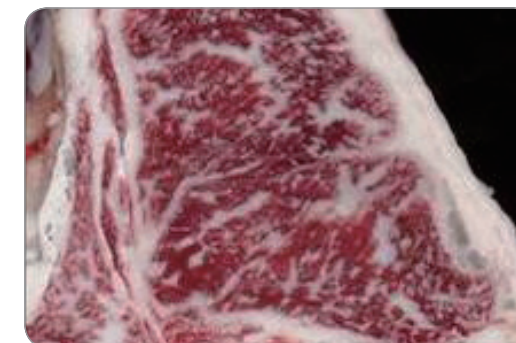


근내지방도 1

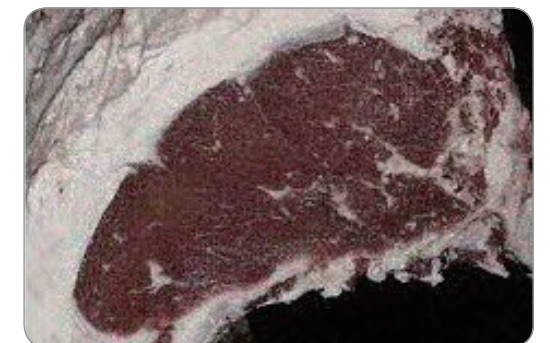


근내지방도 9

〈초음파 표준화상〉



1++등급 등심



3등급 등심

□ 김형철, 033-330-0656, khc3365@korea.kr