# Ⅱ-03 농산부산물 활용 한우 섬유질 배합사료 기술 개발 및 보급

◈ 국제 곡물가격 상승에 따른 국내 배합사료 가격 인상으로 부존 사료자원 발굴 및 사료화 기술 보급 시급

○ 사료용 옥수수 가격 불안정 : ('07) 183$/톤 → ('08) 304 → ('09) 217

○ 섬유질배합사료 사용량 증대 : ('05) 575톤 → ('07) 685 → ('09) 803

## 핵심성과

- 부산물 사료자원화를 위한 거버넌스 체계 구축 및 기술지원
  - (경기도 광주시, "자연채 한우") 파인애플박 등 활용기술 지원
    - 1등급 이상 출현율 : 73% ('09 상) → 89 ('10 상) * 전국평균 75%
  - (대전광역시 석청농장) 버섯부산물, 깻묵 등 이용 발효사료 최적조건 설정
    - 육질 등급 1+이상 87%생산 (전국 평균 40%)

## 실용화(산업화) 계획

- 고급육 생산을 위한 사양관리체계 구축 및 사료 배합비 작성(거세우 4단계, 번식우)
  - 현 사료배합비 프로그램 검토 후 보완 요청
    - 현재 1등급 이상 70%, 1+ 등급 40% ⇒ 1등급 85%, 1+ 60%

## 기대효과

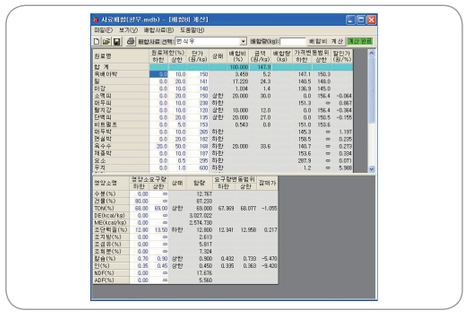
- 지역 특성에 맞는 부산물 활용으로 농가 소득 증대
  - 광주시 자연채한우 : 사료비 절감 217,490천원/년(한우 2,000두 사료생산)
  - 대전광역시 석청농장 : 두당 사료비 43% 절감, 육질 $1^{++}$ 출현율 2.6배 개선

〈농산부산물 원료〉

〈섬유질배합사료 제조〉

〈섬유질배합사료 포장〉

〈섬유질배합사료 급여〉



〈사료배합 프로그램〉

〈섬유질배합사료 동영상〉

□ 담당자 : 오영균, 031-290-1665, oh665@korea.kr