



조사료 수입개방 대응 한국형 조사료 열풍이용 건조생산 시스템 개발 및 보급

초지사료과

추진배경

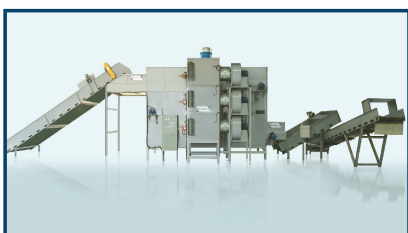
- **[현황]** 건조 수요는 지속적으로 증가하나, 국내 기후여건상 건조 제조 불리
 - (건조수요) 가축 사육두수 증가 및 TMR 활성화로 매년 90만톤 내외 건조 수입
 - (품질문제) 국산 유통 풀사료의 품질저하로 소비·유통 확대 저해
- **[필요성]** 풀사료 시장 전면 개방(FTA)에 따른 국산 풀사료 경쟁력 강화 대책 필요
 - (수급불안) 주요 건조 생산국의 기상이변 등으로 인한 생산성 및 가격 변동 확대
 - (시장개방) 풀사료 수입 자유화 대응 국산 양질건조 생산기반 구축 필요

주요성과

- **[기술개발]** 조사료 열풍건조 생산시스템 개발
 - 담금먹이(수분 30~50%) → 건조: 시간 당 약 0.4톤의 건조 생산(수분함량에 따라 변동)
 - 열풍이용 건조생산 기계화 시스템: 베일 해체 → 열풍건조 → 베일링
 - 열풍건조 생산시스템 활용 시 수입건조 대비 약 54~41% 저렴하게 유통 가능
- **[특허출원]** 핵심기술의 기술이전을 통한 열풍건조 생산시스템 사업화
 - 열풍건조 생산기술 특허 4건, 기술이전 3개 업체(기술료 계약금액: 23,425천원) 등
- **[현장보급]** 열풍건조 생산시스템 현장 실증 및 전국단위 시범사업 추진
 - 현장활용 매뉴얼 제작, 규모별 생산·이용 모델 개발, 축종별(젖소, 돼지) 급여효과 분석
 - 농진청 신기술 보급사업('23) 4개소, 농식품부 조사료 생산기반 확충사업('23~)

파급효과

- **[기술적효과]** 조사료 수입 개방 대응 국내산 조사료 품질 경쟁력 확보
 - 조사료 수입 개방 대응 국내산 조사료 품질 경쟁력 확보
 - ▶ 국내 조사료 생산기반 확대 및 건조 안정 공급 가능
- **[경제적효과]** 수입 건조 대비 36~55% 저렴하게 공급 가능
 - 열풍건조기 160대 보급 시('30년) 건조 수입량의 36% 대체 가능(약 1,800억 원)
 - ▶ 공급 가능 추정금액(풀사료 생산 경영체 기준): 344~357원/kg



열풍건조 생산시스템 모식도



열풍건조 생산시스템 설치현장



열풍건조 생산 시연회