



III-11 유통조사료 수분함량 측정 장치 개발

- ◆ 유통사일리지의 품질에 대한 생산자와 소비자간 불신 증가
 - 신속한 품질평가가 가능한 수분함량 측정 장비 개발 필요
 - 유통 조사료 생산실명제 및 품질 등급제 시행(농식품부, 2010)

핵심성과

- 현장에서 신속하고 과학적인 방법으로 수분함량 측정가능
 - 측정시간 : 5분 이내(압착 후 추출액 중량을 측정하여 검량선과 대조)
 - 적용범위 : 이탈리아 라이그라스, 옥수수, 수수, 청보리, 호밀 등 생초 및 사일리지

실용화(산업화) 계획

- 산업화 추진
 - 테크인코리아(2010년 5월 19일, 출원번호:10-2010-0043971)

기대효과

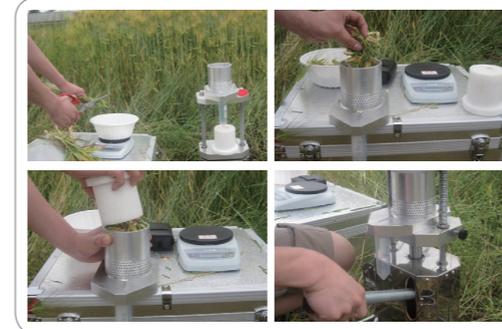
- 사일리지 품질에 대한 불신 해소로 국내산 조사료 이용 및 유통 활성화
 - 사일리지 품질 향상 → 소비자(축산농가)의 제품 신뢰도 향상
- 유통 조사료 생산실명제 및 품질 등급제(정부시책) 성공 기반 구축
- 국내산 조사료 품질 향상 “보통(90원/kg)→우수(130원/kg)”



〈수분측정장치〉

번호	압착후 물무게 (g)	수분함량 (%)	번호	압착후 물무게 (g)	수분함량 (%)	번호	압착후 물무게 (g)	수분함량 (%)
1	13.4	76	7	11.0	70	13	8.6	64
2	13.0	75	8	10.6	69	14	8.2	63
3	12.6	74	9	10.2	68	15	7.8	62
4	12.2	73	10	9.8	67	16	7.4	61
5	11.8	72	11	9.4	66	17	7.0	60
6	11.4	71	12	9.0	65			

〈주요부품〉



〈사용방법〉



〈수분측정장치 기술이전〉



〈생산실명제 도입〉



〈사일리지 품질 경연대회〉

□ 담당자 : 축산원 최기춘, 041-580-6752, choiwh@korea.kr