

## 농촌진흥청, '축산기술 접목 우수농장' 현판식 개최

- 축산자원개발부 김진형 부장, 13일 현판식 참석
- 경남 고성 '두소 한우공원' 국내 최초 알팔파 연중 생산
- 수입건초 대체, 사료비 절감 효과

농촌진흥청(청장 권재한)은 경남 고성에 있는 '두소 한우공원'을 '축산기술 접목 우수농장'으로 선정하고, 2월 13일 현판식을 개최했다.

이날 행사에는 국립축산과학원 김진형 축산자원개발부장이 참석해 농장 관계자들을 격려하고, 국산 알팔파 품종 특성과 경제성 등에 대해 의견을 주고받았다.

김진형 부장은 축산 신기술 실증과 사료비 절감 기술을 접목하고 있는 최두소 대표의 노고에 감사를 표하고, 전국적으로 고품질 알팔파 재배가 확산할 수 있도록 신기술 보급을 적극 지원하겠다고 밝혔다.

아울러 논에서 연중 재배할 수 있는 알팔파의 생산성 평가와 국내에서 재배할 때의 저해 요인을 분석, 이를 극복할 수 있는 기술개발에 주력하고 있다고 덧붙였다.

두소 한우공원은 한우 사육 과정에서 전량 수입에 의존하던 풀사료 '알팔파'를 논에서 직접 재배해 수입 건초를 대체하고 있다. 특히, 국내 최초로 고품질 알팔파 연중 생산에 성공해 한우에게 급여함으로써 사료비 절감에 앞장서고 있다.

알팔파뿐만 아니라 '이탈리안 라이그라스'(IRG) 중생 품종 '스파이더'를 대상으로 남부지역에서의 생산성과 논 재배 적응성을 평가하기 위해 축산 기술을 접목하고 있다.

붙임. 방문 농장 개요 및 알팔파 국산품종 특성 및 경제성

담당 부서	국립축산과학원 초지사료과	책임자	과 장	이상훈 (041-580-6740)
		담당자	연구사	이기원 (041-580-6757)

농촌진흥청에서 연구·개발한 **농업의 모든 것 농사로**

**붙임**

**방문 농장 개요**

**□ 농장 개요**

- 농장명: 두소 한우공원
- 농장대표: 최두소 대표 \* 축산원 초지사료과 현장명예연구원  
\* 주소: 경남 고성군 마암면 화산리 467 (도로명: 고성군 마암면 옥천로 133)
- 사육두수: 한우 300두(육성 100, 거세 100, 번식 100)
- 조사료 소요량: 600톤/년
  - 국내산 조사료 급여(전량자급) \* 알팔파 전량 수입건초 급여 → 국내산 대체중
  - 조사료 재배: 40ha (동계작물 IRG 28, 하계작물 수단그라스 12)  
\* 전국 사료작물 품질경연대회 최우수 농식품부장관상 수상(2019)
- 생산량('24): 출하 70두, 조사료 800톤(2,000롤 \*롤당 400kg)

**붙임**

**알팔파 국산 품종 특성 및 경제성**

**□ 알팔파 주요품종 특성**

- 국내 최초 알팔파 신품종 개발 \* 수입품종 대비 생산성 및 사료가치 우수

		수입 대비 평가				신품종 우수성
생산성 및 사료가치	품종	생산성		사료가치		
		건물수량 (kg/ha)	건물지수	조단백질 (%)	소화율 (%)	
	버널(수입)	20,236	100	18.0%	71.5%	■ (알파원) 내한성 우수 조단백질 2.6% ↑ 소화율 14.1% ↑ ■ (알파킹) 초기생육 우수 조단백질 2.1% ↑ 소화율 8% ↑
신품종	알파원	20,811	103	20.6	85.6	
	알파킹	22,516	111	20.1	79.5	

**□ 알팔파 건초 국내 생산 경제성**

- 알팔파 열풍건초 국내 유통 추정 가격: 495원/kg \* 수입건초 대비 18~24% 저렴

구분	항목	국산 알팔파	수입산 알팔파
생산비용 (원/kg)	풀사료 원료 생산비, 감가상각비, 연료비 (LPG, 전기), 인건비, 포장(사각, 원형), 유지 관리비, 자본이자	450	600~650 (24. 12월 기준)
공급 가능금액 (원/kg)	이윤(10%)	45	
	추정 공급가	495	

\* 환율 및 국외 현지 수급 상황에 따라 수입건초 가격은 변동 큼