

02

소가 하루에 먹을 수 있는 조사료의 양을 생초, 건초, 사일리지로 구분하여 설명해 주세요.**■ 조사료 종류별 소의 섭취량**

구분	섭취 가능량	
	체중비 기준(%)	체중 400kg 기준(kg)
생초	10~15	40~60
건초	2~3	8~12
사일리지	5~6	20~24
볏짚	1~1.5	4~6

※ 조사료 섭취량은 사료의 품질, 수분 함량, 기호성, 가축의 체중 및 사육단계(비육·비유·육성단계 등)에 따라 달라질 수 있다.

■ 좋은 건초 만들기

- 건초 수확 적기는 화본과 목초는 출수기, 두과 목초는 개화 초기이다.
- 수확 시 목초의 수분 함량은 약 80%이며, 건초 제조는 수분 함량을 15~20% 수준까지 낮추는 과정이다.
- 건초 제조에는 보통 5~7일이 소요되며, 건초 과정에서 비를 맞으면 영양가가 크게 저하된다.
- 태양건조로 잘 마른 건초(풍건물)의 수분 함량은 20~22% 수준이다.
- 절단하여 제조한 건초는 수분 함량이 18~20%, 큐브 건초는 16~17% 수준이다.
- 건초는 가능한 한 빠르게 건조할수록 건물 및 영양소 손실이 적다.
- 수분 함량이 24% 이상인 덜 마른 건초는 저장 중 곰팡이 발생과 부패 위험이 높아 급여에 부적합하므로 주의한다.

■ 지역에 알맞은 작부체계와 조사료 생산량

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연간 수량(톤/ha)	
													생초	건물
중부 지방			귀리, 유채			수수류					호밀		108.7	22.5
		호밀			옥수수						호밀		102.2	22.9
		호밀			수수류						호밀		104.2	24.3
		호밀			옥수수						유채		130.4	24.5
남부 지방		귀리 또는 유채			수수류						IRG		150.0	31.6
		IRG 또는 청보리			옥수수						IRG, 청보리		197.4	40.1
		IRG 또는 청보리			옥수수						IRG, 청보리		136.3	35.8
		IRG 또는 청보리			수수류						IRG, 보리		224.8	57.5

| 조사료생산시스템과 | 041-580-6741