

12

건초가 갖추어야 할 품질조건과 품질등급 기준을 설명해 주세요.**■ 양질의 건초가 갖추어야 할 품질조건**

- 녹색도가 좋아야 한다.
 - 건초의 색깔이 연한 녹색~자연 녹색을 띠어야 좋다.
- 잎이 많아야 한다.
 - 잎에 영양가가 높기 때문이며 특히 두과목초에서 그러하다.
- 냄새를 맡아보면 상큼한 풀 냄새가 나야 한다.
 - 퀴퀴한 냄새나 약간 썩는 냄새 등은 좋지 않다.
- 어린 풀이 많을수록 좋다.
 - 성숙도를 나타내는 것으로 목초나 사료작물은 어릴 때 사료가치가 높기 때문이다.
- 곰팡이 발생 등 이물질이 없을수록 좋다.
 - 흙이나 모래 또는 비로 인해 피해를 입은 건초, 곰팡이가 생긴 건초, 부패한 건초 등은 좋지 않다.
- 마지막으로 건초는 수분 함량이 18~20% 이하가 되어야 한다.
 - 수분 함량만 잘 지킨다면 장기 보존에 큰 어려움은 없다.

■ 건초 위주 조사료의 품질등급 기준

- 상대사료가치(RFV)를 기준으로 한 건초 위주 조사료의 품질등급 기준이다.

품질등급	특등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등외
RFV	151 이상	150~125	124~103	102~87	86~75	74~60	60 미만

주) 미국 AFGC 등급기준을 보완 적용. $RFV = (DDM \times DMI) / 1.29$

$DDM(\text{가소화 건물}) = 88.9 - (0.779 \times ADF)$, $DMI(\text{건물 섭취율}) = 120 / NDF$

■ 건초의 가축 급여 요령

- 건초는 겨울철뿐만 아니라 연중 가축에게 급여가 가능하다. 보통 건초 위주 사양 시 체중의 1% 정도 급여하지만, 양질의 건초라면 체중의 2% 가까이 주어도 잘 먹는다.
- 또 봄이나 여름철 방목이나 생물을 많이 급여할 때 설사를 하는 경우가 많은데 양질의 건초는 설사 방지에 큰 효과가 있다.
- 송아지에게 설사가 많은데, 특히 육성기 송아지의 설사를 예방하고 반추위와 소화기관의 발달을 촉진시켜 준다.