



▣ 갈대 등 야초의 생육 특성과 사료가치를 고려한 수확 적기

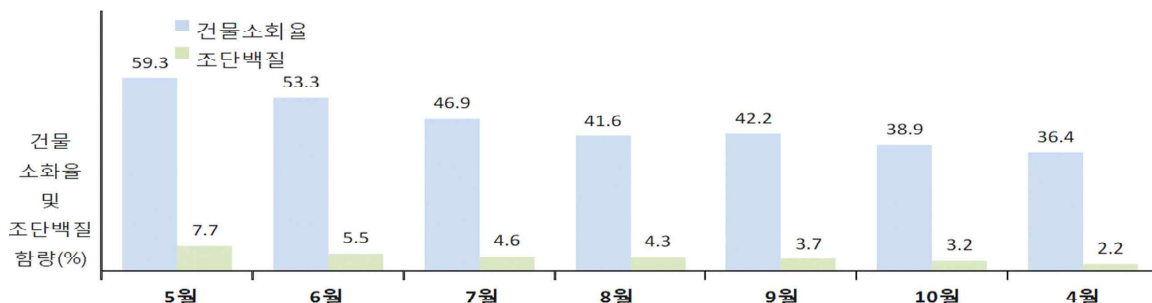
- 야초는 5월부터 왕성하게 자라기 시작해 생육이 진행될수록 수량과 건물 비율은 높아지나 사료가치와 소화율 등이 낮아진다.
- 벧짚 이상의 사료가치를 기대하기 위해서는 장마 전인 6월 하순경에 수확하는 것이 바람직하며, 늦어도 7월 중순까지는 수확 이용하는 것이 좋다.
* 8월 이후에는 재생이 부진하고 사료가치는 낮아져 벧짚과 비슷하거나 그 이하로 떨어진다.
- 실제 6월에 수확한 갈대의 조단백질 함량은 5.5%인데 반해, 벧짚은 5.1%, 갈대의 가소화양분총량(TDN)은 53.3%인데 반해 벧짚은 43.7%로 갈대의 사료가치가 더 높다.
- 일반적으로 야초는 재생력이 좋지 않아 지속해서 사료로 이용하기 위해서는 1년에 한 번 수확하는 것을 권장한다.
* 1차 수량이 연간 수량의 70% 이상을 차지하며, 재생 수량의 기여도는 낮고, 연속적으로 베면 야초자원이 점차 사라지기 때문이다.

▣ 야초의 양질 사일리지 제조

- 사일리지를 제조하기 위해서는 예건을 실시한 후 반드시 미생물의 영양물질인 당분과 미생물 첨가가 필수적으로 이루어져야 한다.

▣ 야초의 가축 급여

- 갈대 사료를 한우에 먹일 때는 가급적 벧짚과 섞어주는 것이 좋은데, 6월에 수확한 양질의 갈대 사료는 단독으로 먹여도 괜찮다.
- 급여 요령은 갈대와 벧짚을 1:1 중량비로 섞어 육성기부터 비육 중기(생후 6~21개월령) 위주로 급여하고, 비육 후기에는 벧짚 단용이 권장된다.



성분	5월	6월	7월	8월	9월	10월	4월
NDF(%)	68.4	74.7	74.9	75.5	75.6	76.6	80.6
ADF(%)	38.5	44.8	46.8	48.1	49.5	52.5	55.4
리그닌(%)	7.1	9.6	9.9	11.0	12.0	13.2	-
RFV	80.2	67.4	65.1	63.4	61.8	58.4	52.8

* NDF : 중성세제불용섬유, ADF : 산성세제불용섬유, RFV : 상대사료가치

조사료 현황 및
일반기술동계 사료작물
재배기술하계 사료작물
재배기술기타 사료작물
재배기술사일리지와
건조 제조조식조성 및
관리기술기축분뇨
이용기술농식품부
지원사업