

24

옥수수과 수수류의 사료가치 차이는 어떤가요?



■ 사료용 옥수수의 특성 및 사료가치

- 사료용 옥수수는 가축의 기호성이 높을 뿐만 아니라, 품질 및 사료가치가 매우 높다.
- 사료용 옥수수는 황숙기에 총 양분 함량 중 61.2%가 암 이삭에 있으므로 이때 수확 이용하는 것이 좋다.
- 사료용 옥수수를 황숙기에 수확 시 총 영양소 함량(TDN)은 62.0%이며, ha당 건물 수량은 20.0톤, TDN 수량은 14.4톤이다.

■ 사료용 수수류의 특성 및 사료가치

- 사료용 수수류는 생육에 필요한 온도가 옥수수보다 높으며, 사료가치는 옥수수보다 낮은 편이지만 편리한 작부체계와 원형곤포 사일리지 제조 등의 이유로 농가에서 많이 재배한다.
- 수수류에는 수수 교잡종, 수수×수단그라스 교잡종, 수단그라스 교잡종 등 크게 3가지 교잡 형태의 종자가 보급되고 있는데, 이 중에 수수×수단그라스 교잡종과 수단그라스 교잡종이 많이 재배되고 있다.
- 사료용 수수류를 출수기에 수확 시 총 영양소 함량(TDN)은 59.1%이며, ha당 건물 수량은 19.2톤, TDN 수량은 11.1톤이다.

〈 옥수수과 수수류의 사료가치 비교 (한국표준사료성분, 2007) 〉

구 분	조단백질(%)	조지방(%)	조섬유(%)	TDN(%)	가축 기호성
벼짚(건조 벼짚)	5.0	1.9	32.0	43.6	낮음
옥수수(황숙기)	8.7	4.0	24.8	62.0	우수
수수류(출수기)	13.5	4.2	30.5	59.1	보통

〈 옥수수과 수수류의 수량성 비교 (축산원, 2014) 〉

작물명(품종명)	생초 수량(톤/ha)	건물률(%)	건물 수량(톤/ha)	TDN 수량(톤/ha)
옥수수(광평옥)	73.3	27.2	20.0(100)	14.4(100)
수수류(점보)	133.3	14.4	19.2(96)	11.1(77)