

담근먹이 만들기

목초 및 사료작물 재배시에는 수확물이 일시에 생산되므로 이들을 조제 저장하여 연중 균형 있는 조사료의 공급체계 확립이 필요하다. 담근먹이는 신선한 자료를 중 균형 있게 급여할 수 있고 좁은 면적에 많은 양을 저장할 수 있다. 또 조제 및 저장 중 양분 손실이 건조 조제시에 비해 적다.

재료의 수확적기

- 옥수수 : 황숙기(수염이 나온 후 40~45일) / 보리 : 유숙기~황숙기 초기
- 이탈리아 라이그라스 : 출수기~개화기 / 수수류 : 개화기~유숙기
- 목초류 : 출수기~개화기 / 고구마 덩굴 : 서리 내리기 전 수확

옥수수의 수확기별 담근먹이 양분함량

수확기	수분함량	가소화단백질	가소화영양분 총량	건물수량 (kg, 10a)
유숙기	82.2%	4.47%	60.02%	1,236
황숙기	71.8%	5.95%	61.87%	1,854
완숙기	68.0%	3.80%	59.80%	1,678

만들기

재료는 짧게 자를수록 건물 손실도 적고 질도 좋은데 옥수수 등 단단한 재료를 1~2cm정도 짧게 자르되 가능한 대형 절단기를 사용하여 부서지도록 해야 한다. 호맥은 줄기 속이 완전히 비어있고

공기가 들어 있으므로 1~4cm 정도 자른다. 재료를 다져넣을 사일로 내부를 깨끗이 청소하고 30cm 정도씩 넣어 서 충분히 밟고 1~3일 경과된 후 내려간 부분을 다시 채우고 밟아준다. 재료를 중앙부분에 높게 싸고 비닐과 가마니를 덮은 후 풀이나 모래포대 등으로 눌러주고 사일로 주변에 배수구를 설치한다. 담근먹이의 가장 알맞은 수분함량은 70~75%로 손으로 움켜질 때 물기가 비칠 정도이다. 수분이 많을 때는 약간 말리거나 감류를 첨가하고 수분이 적을 때는 수분을 보충한다.

담근먹이 이용

담근먹이 조제후 40~50일 정도 지나면 꺼내 먹인다. 처음에는 적은 양을 먹이고 차차 공급량을 늘리는데 하루 급여량만큼 꺼내고 공기가 들어 가지 않게 비닐과 가마니를 덮어준다. 썩은 것, 얼은 것 및 곰팡이가 생긴 것을 먹이지 않는다.

한옥우의 담근먹이 소요량

구분	하루 주는 양	연간 주는 양	총소요량
한옥우	82.2%	160~200일	2,400~3,000

■ 비닐팩을 이용한 담근먹이 만들기

- 장 점 : 작업이 간편하고 언제나 만들 수 있으며, 운반과 가축 이용이 쉽다.
- 단 점 : 쥐 피해로 인한 손실이 있으며 작업 부주위로 비닐이 떨어져 변질될 우려가 있다.

〈만드는 요령자 이용〉

- 알맞는 수분상태로 담는다.
- 재료의 길이가 1.5~2.5cm 정도로 짧게 자른다.
- 공기가 들어가지 않도록 가볍게 밟아 놓되 묶을 수 있을 정도로 재료를 넣은 다음 공기가 통하지 않게 묶는다.

※ 농림수산식품부 홈페이지 정보광장 > 지식정보-농어업 > 농업기술정보 중 '한우-사육기술' 자료 발췌해 정리함