

드렌치메이트 유효 성분

성분명	성분량
칼슘 (Calcium)	16.0~19.2%
마그네슘 (Magnesium)	1.25%
칼륨 (Potassium)	6.00%
비타민 A	1,488,000IU
비타민 D3	220,000IU
비타민 E	2,200IU
나이아신 (Niacin)	17,600mg

드렌치메이트 기대 수익

- ▶ 분만 중 소진된 체액, 전해질, 완충제를 신속히 보충해 주어, 젖소의 건강을 신속히 회복시켜 줍니다.
- ▶ 지방 및 탄수화물 대사에 필요한 필수영양소를 신속히 공급하여 빠르게 이용할 수 있도록 돕습니다.
- ▶ 특수 생균제가 포함되어 분만 후 반추위내 미생물의 빠른 회복을 돕습니다.
- ▶ 효율적으로 이용되는 에너지를 공급하여 분만 후 섭취량 감소를 완화시켜 줍니다.
- ▶ 다양한 수용성 칼슘을 공급하여 유열을 예방합니다.
- ▶ 혈중 포도당으로 전변되는 에너지원과 비타민 B군을 공급하여 지방간과 케토시스를 예방해 줍니다.
- ▶ 비타민과 광물질의 충분한 공급으로 체내 항산화 기능과 면역력이 증가됩니다.
- ▶ 준임상형 케토시스가 감소하고 섭취량이 증가하여 착유우 두당 산유량이 증가됩니다.
- ▶ 지방과 탄수화물 대사가 원활해져 에너지 이용효율이 개선됩니다.

급여량

- 분만 당일 : 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치메이트 680g을 잘 희석
- 분만 2일 : 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치메이트 450g을 잘 희석
- 케토시스 발생시 : 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치메이트 680g을 잘 희석해 일일 2회 급여

주의사항

- 손과 눈에 직접적으로 닿지 않도록 주의하세요.
- 드렌치 메이트 분말을 소에게 직접 급여하지 말고, 별도로 제공되는 드렌치 메이트 드렌처(경구투여기)를 활용하세요

분만우에 영양을 드렌치메이트



Purina

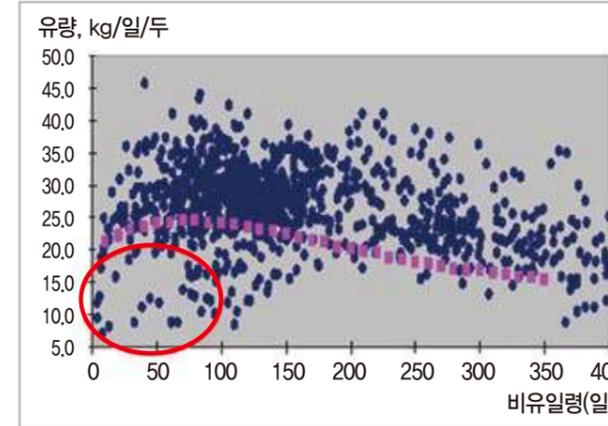
분만우에 영양을

젖소는 분만을 거치면서 매우 힘든 시기를 경험 합니다. 건유 및 전환기를 지나 분만과 함께 많은 체액을 손실하고, 이후 건물섭취량의 회복 정도에 따라 유열, 케토시스 등 복합적인 대사성 질병이 발생하는데, 이런 대사성 질병은 착유우의 번식 문제를 최소화하고, 유전능력을 극대화하는데 가장 큰 걸림돌이 되고 있습니다.

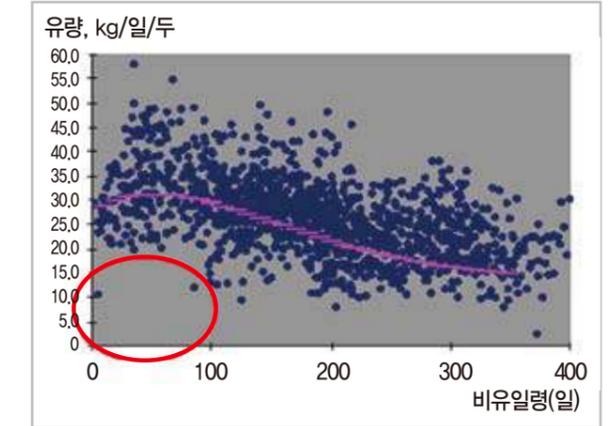
드렌칭(Drenching, 강제 경구 투여)은 잘 개량된 젖소의 유량 생산성을 극대화하고, 영양 불균형으로 인해 반복되는 번식문제를 해결하는데 매우 효과적이며 획기적인 해결방안으로, 미국 등 낙농 선진국에서 1990년대부터 적용하기 시작하였습니다.

분만직후 및 케토시스가 발생시 개체별 적용을 통해, 착유우의 유전능력을 극대화하고 번식 문제를 개선함으로써 보다 편리하고 풍족한 목장경영을 돕겠습니다.

드렌치 메이트 적용 전



드렌치 메이트 적용 6개월 후



항 목	대조구	드렌칭	유의차
유량, kg/d	39.4	42.6	0.05
NEFA, meq/dL	530	470	0.05
BHBA, mg/dL	6.2	5.9	0.1

(Stokes and Goff, 2001)

드렌칭 방법



1. 적용전 호스와 모든 부품을 소독한다.



2. 섭씨 40도의 따뜻한 물에 드렌치 메이트 적량을 잘 희석한다.



3. 새지 않도록 뚜껑을 완전히 닫는다.



4. 계류 후 목을 고정하고 반추위로 연결되는 경로를 확보하기 위해 머리를 낮춘다. 고정튜브의 코걸이를 풀어준다.



5. 고정튜브를 조심스럽게 입안으로 넣는다.



6. 고정튜브의 코걸이를 코에 걸고 잠근다.



7. 호스를 목젓이 있는 곳까지 조심스럽게 밀어넣고 분만우가 삼킬 때까지 기다린다. 이때 과도하게 밀어 넣어서는 안된다.



8. 목을 만져서 식도에 들어간 것을 확인한 후 붉은색 마크가 있는 데까지 밀어 넣고 고리를 채운다.



9. 호스 끝을 귀에 대고 소리를 들어 본다. 숨소리가 아니라 거품소리, 물흐르는 소리가 들려야 한다.



10. 이후 냄새를 맡아본다. 발효취가 나야한다.



11. 호스를 펌프와 연결한 후 착유우의 상태를 관찰하면서 일정한 간격으로 펌프를 한다.



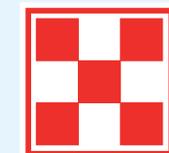
12. 액상사료가 거의 비워갈 때 버킷을 입구쪽으로 기울이고 몇번 흔들어준다.



13. 호스를 펌프에서 분리한 다음 10초 동안 높게 들고 있고 입으로 불어주어 호스에 남아 있는 액상사료를 모두 주입 시킨다.



14. 고리를 푼 다음 호스를 조심스럽게 빼낸다.



Purina



드렌치 메이트

Drench Mate

133496

제품 목적 - 분만직후 젖소의 섭취량 회복을 극대화 하기 위한 경구 투여용 제제

제품 영양성분

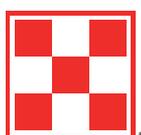
성분명	성분량
칼슘	16.0~19.2%
마그네슘	1.25%
칼륨	6.0%
비타민 A	1,488,000IU
비타민 D3	220,000IU
비타민 E	2,200IU
나이아신	17,600mg

특성과 수익

다량의 전해질 공급	▶ 대사성 질병 예방
고효율 에너지 공급	▶ 케토시스 예방 및 비유 피크 개선
특수 생균제 적용	▶ 건물 섭취량 조기 회복

주의 사항 및 급여방법

- 손과 눈에 직접적으로 닿지 않도록 주의 하시오.
- 드렌치 메이트 분말을 소에게 직접 급여하지 마십시오.
- 급여할 때는 별도로 제공되는 드렌치 메이트 드렌처(경구투여기)를 활용하십시오.
- 분만 당일: 1) 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치 메이트 680g을 잘 희석한다.
2) 분만 직후 식도를 통해 반추위로 직접 연결되는 도구를 사용해 급여한다.
- 분만후 2일: 1) 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치 메이트 450g을 잘 희석한다.
2) 식도를 통해 반추위로 직접 연결되는 도구를 사용해 급여한다.
- 케토시스 발생시: 1) 20리터의 따뜻한 물(섭씨 40도)에 드렌치 메이트 680g을 잘 희석한다.
2) 식도를 통해 반추위로 직접 연결되는 도구를 사용해 일일 2회 급여한다
- 비중: 0.96g/ml
계량컵을 활용해 아래 부피를 계량하면 원하는 양을 공급할 수 있다.
475ml = 454g 710ml = 680g



Purina