

# 이지팜스 카프매직 급여효과, 급여방법



# 이지팎스 카프매직 급여성적



카프매직은 이지팜스 입붙이기용 송아지 사료의 축적된 노하우와 미국 ADM사와의 기술제휴를 통해 개발된 고능력 송아지 입붙이기 사료로, 어린송아지의 반추위 조기발달과 성장촉진을 목적으로 개발되었지만 착유우와 비육우의 첨가제로 산유량 증대 · 사료효율 개선 · 스트레스 완화 · 번식성적 개선에 탁월한 효과가 입증되어 축우사료 전반으로 사용범위가 확대 되었습니다.





## ② 카프매직 급여효과

카프매직은 어린송아지의 입 붙이기 사료이자 큰 소의 첨가제 입니다.

송아지 반추위 미생물 증식, 반추위 융모 및 용적 발달

착유우 분만 후 사료 소화율 증대 및 이행기 관련 질병 예방

건유우 건유후기 조사료 섭취량 증대로 초기 대사성 질병 예방

비육우 비육 중·후기 사료 섭취량 증대, 사료효율 개선

번식우 번식질환 예방, 분만 송아지의 호흡기 및 폐사 예방

## ❷ 카프매직 급여방법

단계	급여시기	급여량/일
송아지	생후 7일령 ~ 3개월령 이전	100 g~1 kg
착유우	자가 TMR 배합비내 첨가	0.5 kg~1 kg
건유우	분만 2주전부터 급여	0.5 kg
비육우	비육 중·후기 사료 섭취량 감소시	0.3 kg~0.5 kg
번식우	분만 2주전부터 수정 전까지	0.3 kg~0.5 kg

### ❷ 생후 3개월령 한우송아지 반추위 무게

구분	체중대비 반추위 무게	
대조구 송아지	1.97%	
카프매직 급여 송아지	2.80 %	

#### 결과

▶ 카프매직 급여 송아지가 미급여 송아지 대비 반추위 무게가 1.4배 증가함

#### 기대효과

- 융모의 흡수면적이 넓어져 영양소 흡수율이 증가함
- ▶ 함반추위의 조기발달 및 영양공급 증대로 송아지의 성장이 촉진됨
- ▶ 향후 성우의 생산성 향상의 기초가 마련됨

## ◎ 카프매직 급여 송아지의 육성기 증체 차이

구분	시험 두수	평균 증체량
대조구 송아지	5두	32.6 kg
카프매직 급여 송아지	5두	47.4 kg

시험동물 ▶생후 5개월령 한우 숫송아지

시험기간 ▶ 45일

#### 시험조건

- ▶ 대조구 : 생후 3개월 이전, 어린송아지 사료 급여
- ▶ 카프매직 급여구
  - : 생후 3개월 이전, 카프매직 + 어린송아지 사료 급여
- 생후 3개월 이후 : 동일한 우방에서 동일한 사료 급여

#### 결과

▶ 카프매직 급여 송아지의 일당 증체량이 0.33 kg 높았음 포유기간에 카프매직을 급여한 송아지가 "반추위 조기발달 및 면역력 증가"로 인해 육성기의 성장이 월등히 높음

# 이지팜스 **카프매직**



# 이지팜스 **카프매직**



### ♥ 반추위 융모 발달





대조구 송아지

카프매직 급여 송아지

▶ 생후 3개월 한우 숫송아지

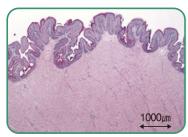
### 급여조건

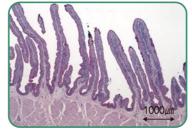
- ▶ 대조구 송아지: 자연포유, 입붙이기 사료 급여
- ▶ 카프매직 급여 송아지 : 인공포유, 카프매직 급여

### 결과

▶ 대조구 송아지에 비하여 카프매직 급여 송아지의 반추위 융모의 길이가 길며 촘촘하다.

## ❷ 반추위 융모 조직절편 전자현미경 사진





대조구 송아지

카프매직 급여 송아지

### 결과

▶ 카프매직 급여 송아지의 반추위 융모가 대조구 송아지에 비하여 3~4배 길다.

### ❷ 카프매직 급여 착유우 분세척 결과





카프매직 급여 전

카프매직 급여 후

카프매직 급여량 ▶ 500 g

급여기간 ▶ 15일

분 채취량 ▶ 350 g

# **▽** 카프매직 1 kg 급여시의 유량변화



▶ 유량이 피크시기가 지나면 4일에 1 %씩 유량이 감소합니다. 카프매직을 14일간 급여하였을 때 실유량이 1.5 kg 증가하였음. 카프매직을 급여하지 않았을 때의 예측 유량과 비교하면 실제 2.6 kg 증가 효과 있음.