

국내 시장 점유율 **1위**의  
건유기용 **유방염** 치료 연고제



# 케 프 라 빈<sup>®</sup>

세팔로니움 제제 (Cephalonium)

## Cepravin DRY COW

확실한 체세포수 감소로  
일등급 원유만을 보장합니다!



제조원  
 **MSD**  
Animal Health

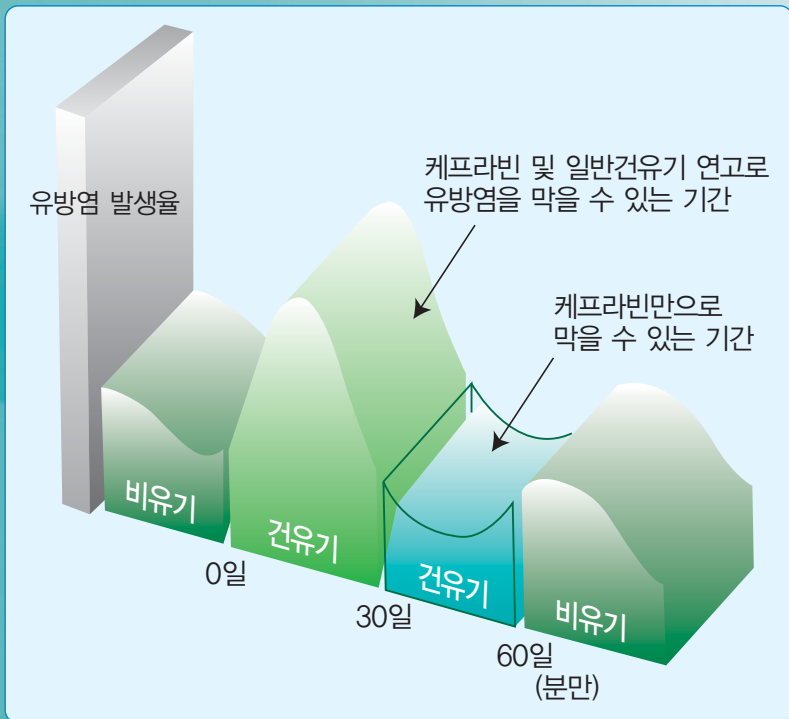
수입판매원  
**KOSDAQ**  
코스닥 상장법인



권광축산의 동반자  
**주식회사 이-클 벳**

소비자상담전화 : 080-022-6644

“좋은 건유연고란 1회 주입으로 분만시까지 약효가 지속되어 산전유방염은 물론 분만직후에 일어날 수 있는 유방염까지도 막을 수 있어야 합니다.”



## 케프라빈(Cepravin)이란?

케프라빈은 세팔로스포린계의 세팔로니움(Cephalonium)을 함유한 젖소의 건유기 유방염전문예방 치료제입니다. 케프라빈은 항균범위가 넓고, 내성이 생긴 세균에서 나오는 베타락탐아제( $\beta$ -Lactamase)에 의해서 파괴되지 않으며 서서히 방출되는 독특한 연고 기제를 사용하여 효과가 지속되므로 예방은 물론 임상형이나 불현성의 유방염 치료에 매우 우수한 효과를 나타냅니다. 케프라빈은 확실한 체세포수 감소로 일등급 원유만을 고집합니다.

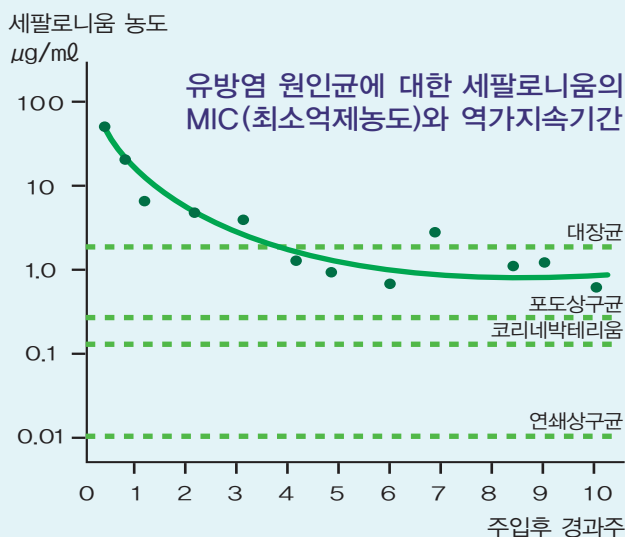
### C 케프라빈의 특징점

#### 1 건유기 연고가 갖추어야 할 모든 조건들을 충족

- 건유기 연고는 건유시점에 만성유방염이나 불현성유방염이 존재시 완벽히 치료할 수 있어야 합니다.
- 건유기 연고는 분만후 빠른 시간내에 약제가 배설되어 바로 납유할 수 있어야 합니다.
- 건유기 연고는 유방염을 일으키는 모든 균에 강한 항균력을 가지고 있어야 합니다.
- 건유기 연고는 1회 주입으로 분만시까지 약효가 지속되어야 합니다.
- 건유기 연고는 확산이 잘되어 유방 전조직에 고루 분포해야 합니다.
- 건유기 연고는 산전 유방염을 예방할 수 있어야 합니다.

#### 2 확실한 산전유방염 예방 효과

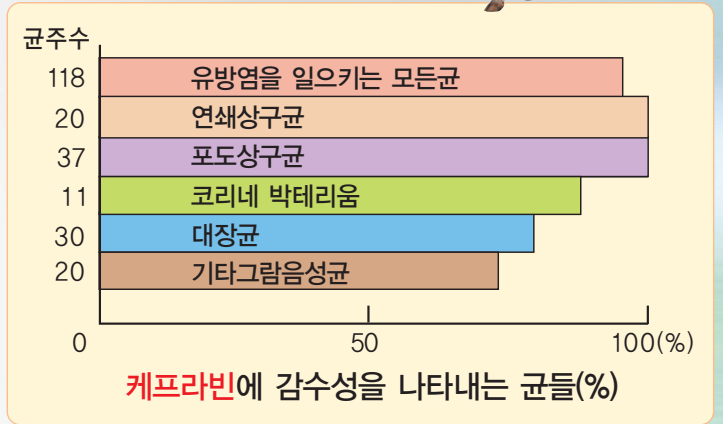
세팔로니움의 유효농도는 주입후 51일간 유방염을 일으키는 모든 원인균을 억제할 수 있는 농도로 지속되며 58일까지는 대장균을 제외한 모든 원인균을 억제할 수 있는 농도로 지속됩니다. 그러므로 케프라빈은 건유초기 유방염의 치료뿐만 아니라 기존 건유연고로 기대할 수 없었던 산전유방염 발생을 원천적으로 막고, 분만초에 발생할 수 있는 유방염까지 예방해 줍니다.





### 3 세팔로스포린의 광범위한 항균력

케프라빈 건유기 유방염 연고는 세팔로스포린계의 제 2세대인 세팔로니움(Cephalonium) 250mg을 함유한 단일항생제로 유방염을 일으키는 대부분의 유방염 원인균에 강력한 살균력을 가지고 있습니다. 세팔로니움은 대부분의 베타-락탐아제 효소에 강하여 페니실린에 내성이 있는 포도상구균에도 강력한 작용을 합니다.



### 4 불현성 유방염 치료에 탁월한 효과 - 확실한 체세포수 감소

불현성 유방염 감염에 대한 많은 야외실험에서 최초로 분리된 유방염 원인균이 분방의 81%에서 제거되었으며 건유시 케프라빈을 주입한 젖소의 93%가 분만 4일후까지 유방염이 나타나지 않았습니다.

| 원 인 균                              | 감염분방수 | 치료율(%) |
|------------------------------------|-------|--------|
| 포도상구균 (Staphylococcus aureus)      | 473   | 82.9   |
| 연쇄상구균 (Streptococcus agalactiae)   | 117   | 96.6   |
| 기타연쇄상구균 (Other Streptococcus spp.) | 162   | 87.7   |
| 합 계                                | 752   | 89.1   |

(1989년 Glaxovet)

## C 케프라빈 건유연고 사용이 권장되어지는 소

#### 1 산전유방염이 우려되어지는 소

해부 구조상 유방이 처진소는 산전 유방염 발생율이 높는데 케프라빈은 약효지속기간이 분만후까지 지속되므로, 산전유방염을 효과적으로 예방합니다.

#### 2 비유기간중 유방염을 앓은 경험이 있는 소

한번 유방염에 걸린소는 특성상 건유기간 중 재발할 우려가 있으므로, 전유방염 원인균에 효과적으로 작용하는 케프라빈이 적합합니다.

#### 3 건유시점에 잠재성 유방염이 있거나, 유방염이 의심되어지는 소

건유기간 중 원인균을 완전히 살멸할 수 있으므로, 특히 잠재성 유방염을 가진 상태에서 건유에 들어가는 소에게 적합합니다.

#### 4 건유기간을 길게 해야 될 소

정상보다 건유기간을 길게하고자 할 때에는 필히 케프라빈을 이용하면 전기간 유방염을 예방할 수 있습니다.

#### 5 산유량이 많았던 소의 건유시

비유기간중 특히, 산유량이 많았던 소는 건유기간 초기 및 말기에 지나친 유량으로 인해, 유방염 발생이 높으므로, 케프라빈을 적용하는게 좋습니다.

# 케프라빈<sup>®</sup> 세팔로니움 제제 (Cephalonium)

## 원료약품 및 분량

본제 1 시린지 중(3g)  
세팔로니움(Cephalonium, 별규2) ..... 250mg  
부형제 ..... 적량

## 효능 및 효과

건유기 유방염 예방과 치료

## 용법 및 용량

가. 대상동물 : 소  
나. 건유시키기 위하여 마지막 젖을 짜낸 후, 각 유두마다 1시린지(Syringe)를 주입한다.

## 케프라빈 건유연고의 주입으로 얻어지는 이익

1. 불현성 유방염의 치료와 건유기 동안에 새로운 감염예방
2. 산전, 산후 유방염을 효과적으로 예방
3. 유량증가 및 유질향상과 유질의 증가
4. 젖소의 평균 산유 연령 연장
5. 비유기 동안 유방염 발생 감소
6. 우군 전체의 체세포수 감소

## 사용방법

1. 착유를 한다음 유두끝을 완전히 깨끗하게 하고 소독해 준다.
2. 한손으로 시린지통을 꼭쥐고 부드럽게 돌리면서 보호캡이 빠질때까지 잡아 뺀다.
3. 주입구를 유두관에 충분히 밀어넣고, 시린지에 계속 힘을 가하여 내용물을 주입시킨다.  
한손으로 유두꼭지를 잡고 다른 한손으로는 부드럽게 상부방향으로 문질러 주며 분방으로 항생제가 잘 확산되도록 한다.
4. 마지막으로 침지컵에 유두를 침지시킨다.

## 주의사항

1. 비유중인 젖소에 사용하지 마십시오.
2. 분만 51일전 이내에는 사용하지 마십시오.
3. 분만 후 4일 동안 우유를 버리십시오.
4. 저칼슘증이 있는 소는 오랜기간 동안 우유를 버리십시오.
5. 실온(6~30℃)에서 보관하십시오.
6. 수의사의 지시에 따라 사용하십시오.

**KOSDAQ**  
코스닥상장법인



건강축산의 동반자  
**주식회사 이-클벳**

서울사무소 : 서울시 성동구 광나루로 6길 20 이글타운8층 TEL.02-464-9065  
본사·공장 : 충남 예산군 신암면 추사로 235-34 TEL.041-331-4100  
소비자상담전화 : 080-022-6644 www.eaglevet.com