

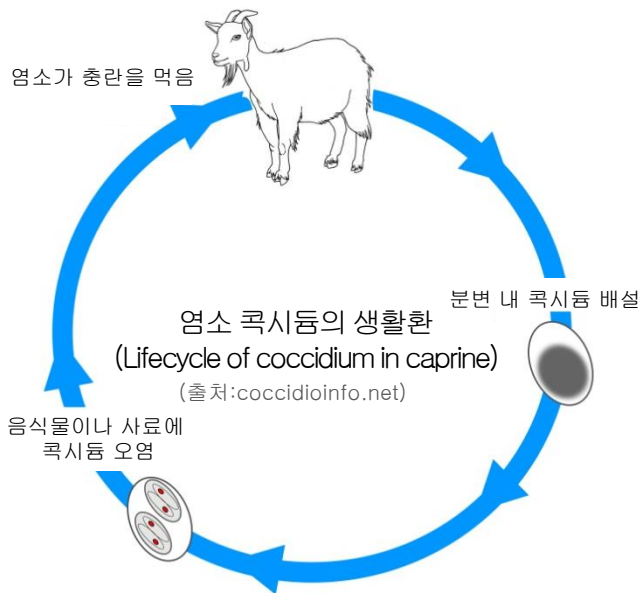
염소전용 콕시듐 예방 및 치료제

# 톨콕신 5% 현탁액 5mL



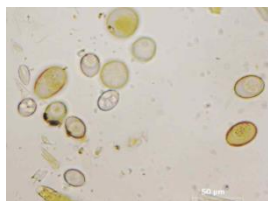
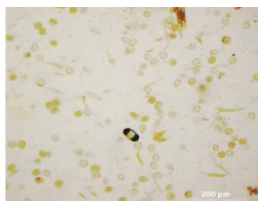
**톨콕신 5% 현탁액** 은

염소사육의 고질적인 문제인 콕시듐 설사증을 예방 및 치료해주는 제품입니다. 특히, 튜브형으로 되어 있어 농가에서 약물을 투여하기 편리하도록 제조하였습니다.



## [염소 콕시듐 설사증]

- ❖ **국내 어린 염소의 62.5% 감염됨**
- ❖ **증상**
  - 염소의 장 상피세포 파괴
  - 4~6개월령에서 설사 유발
  - 설사, 식욕감퇴, 탈수, 체중감소, 폐사
- ❖ **치료**
  - 구충제 투약
  - **1년 2회 항콕시듐제(톨콕신-OD)**



분변 내 콕시듐 총란(X100배) 분변 내 콕시듐 총란(X50배)

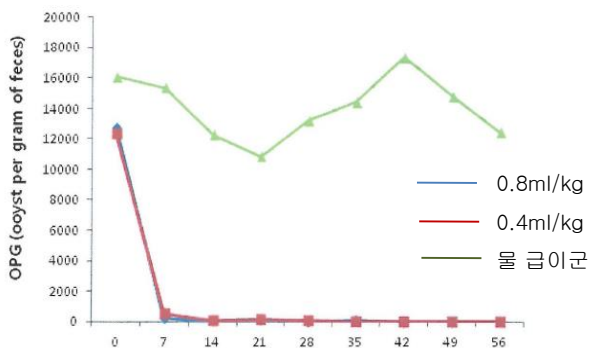
### 조달청 등록제품

▪ **물품식별번호: 22782507**

### 제품정보

- **원료약품 및 분량(제품 5mL 중)**  
 톨트라주릴----- 250.0mg
- **효능 및 효과**  
 염소에서의 콕시듐증 예방 및 치료
- **용법 및 용량**  
 염소 체중 1kg 당 0.4ml을 1회 경구투여
- **주의사항**  
 착유 중인 염소에서는 사용하지 마십시오.  
 휴약기간: 70일

### “톨콕신 5% 현탁액 임상효과



[톨콕신 5%현탁액 투여 후 염소 분변 내 총란 수 감소 효과]

➔ **톨콕신 5% 현탁액을 1회 투여 후, 분변 내 총란 감소효과를 측정된 결과, 일주일 경과 후부터 현저하게 총란수가 감소됨을 확인함.**



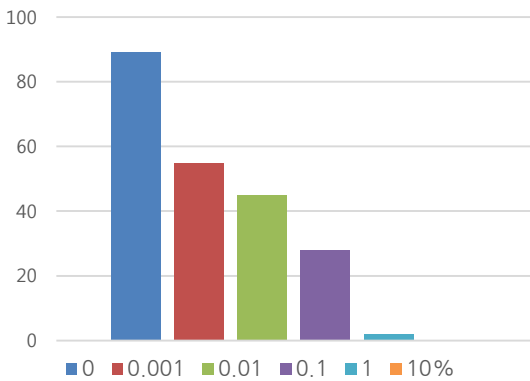
염소전용 콕시듐 예방 및 치료제

# 톨콕신 5% 현탁액 5mL

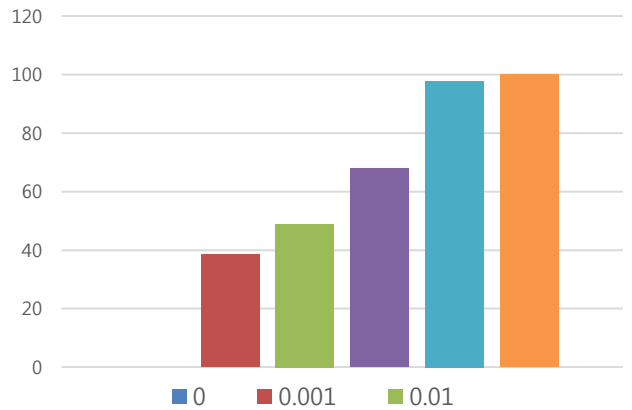


- 임상시험결과 :
- 7 8 염소농장 (경북 영천시)
  - 염소 21마리(체중 15kg 전후)
    - 대조군 - 톨콕신 무투여(식염수 0.8ml/kg)군 (암 4두, 수3두)
    - 시험군 1 - 톨콕신 0.4ml/kg (권장용량) 투여군 (암 4두, 수 3두)
    - 시험군 2 - 톨콕신 0.8mg/kg (2배 용량) 투여 군 (암 4두, 수 3두)

포자형성된 난포낭 수

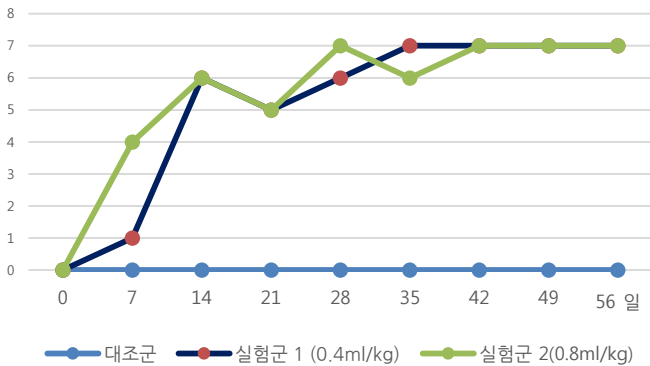


포자형성 억제율

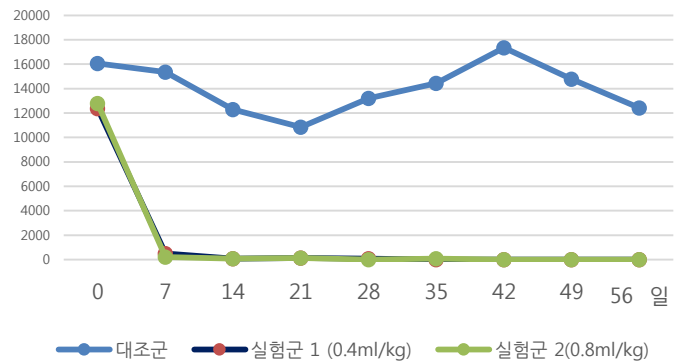


➔ **톨콕신 5% 현탁액 이 0.001% 및 그 이상의 농도에서 콕시듐 난포낭의 포자형성 억제율에 있어 유의성이 확인**

콕시듐 난포낭 배출이 완전히 억제된 개체 수



분변 1g 당 난포낭 수



➔ **톨콕신 5% 현탁액 투여 후 7일째부터 56일째까지 콕시듐 난포낭 배출을 완전히 억제하는 개체수를 유의적으로 확인**

➔ **톨콕신 5% 현탁액 투여 후 7일째부터 56일째까지 콕시듐 난포낭 배출 감소 효과를 유의적으로 확인**

- 권장용량 및 2배 용량투여 시 - 안전성이 확인.
- 권장용량 및 2배 용량투여 시 - 콕시듐 난포낭의 완전한 제거가 7일째부터 확인되었으며 그 효능이 56일까지 지속.
- 톨콕신 5% 현탁액 투여군에서 증체량 증가 관찰

최종 결론으로 **톨콕신 5% 현탁액** 을 염소에 투여하였을 때 콕시듐 감염을 제거할 수 있었으며 2배 용량에서도 안전성이 입증.