



톨콕신 5% 현탁액

톨트라주릴, 디클라주릴 효능 비교 자료

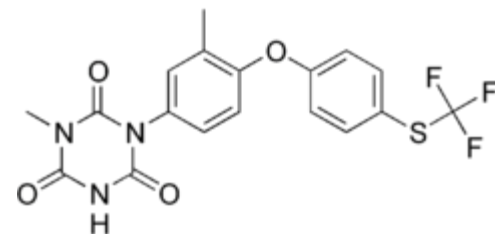


톨트라주릴, 디클라주릴 개요

• 톨트라주릴

- 화학적 특성 : Triazinetrione 유도체
- 작용 기전

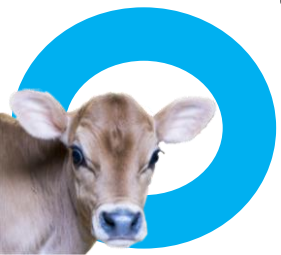
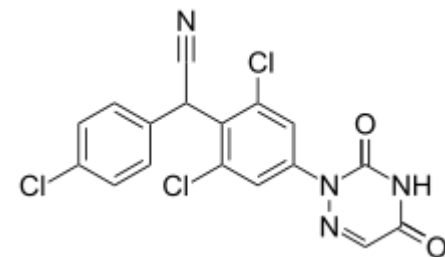
: 콕시듐 원충의 소포체, 골지체의 부종, 핵막간극의 이상, 핵분열시의 혼란을 야기하며, 원충의 호흡연쇄에 필요한 효소를 줄임.



• 디클라주릴

- 화학적 특성 : benzeneacetonitrile 유도체
- 작용 기전

: 정확히 알려져있지 않으나, 원충의 무성/유성생식기에서 원충의 충란 배출을 억제하여 콕시듐의 생활환에 지장을 초래함.



효능 비교 시험 - 독일

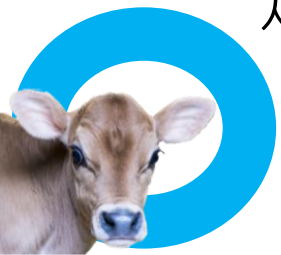


• 시험 개요

- 독일에서 톨트라주릴, 디클라주릴 효능 비교시험 실시
- 콕시듐 병력이 있는 4개 농장, 164개 송아지 중, 무작위 선별
- 14일령에 두 그룹으로 나뉘, 항콕시듐제를 투약
 - 그룹 1(57마리) : 톨트라주릴 15mg/체중 1kg당
 - 그룹 2(54마리) : 디클라주릴 1mg/체중 1kg당
 - 그룹 3
- 57일간 주간 3~4회 콕시듐 원충 배출량(*E.bovis*, *E.zuemii*) 분석

• 시험결과

- 톨트라주릴 투여군의 원충 배출량이 디클라주릴 투여군에 비해 유의미하게 낮았다.
- 따라서, 14일령에 톨트라주릴 1회 예방적 투여는 다양한 필드 요건하에서 콕시듐 컨트롤에 유효하다.



효능 비교 시험(1) - 프랑스

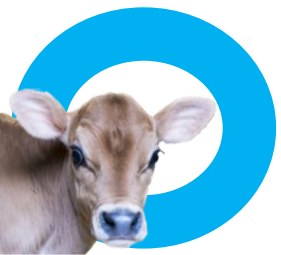


- 시험 개요

- 프랑스 브리타니 지방, 9개 농가에서 199마리의 새끼소를 대상
 - 그룹 1 : 톨트라주릴 15mg/체중 1kg당
 - 그룹 2 : 디클라주릴 1mg/체중 1kg당
 - 그룹 3 : 대조군
- 투여후 분변내 원충(*E. Bovis*, *E. zuernii*) 숫자로 효능 비교

- 시험결과

- 투여 후 톨트라주릴 투여군이 디클라주릴 투여군에 비해 **유의미하게 콕시듐 원충수를 감소시킴**



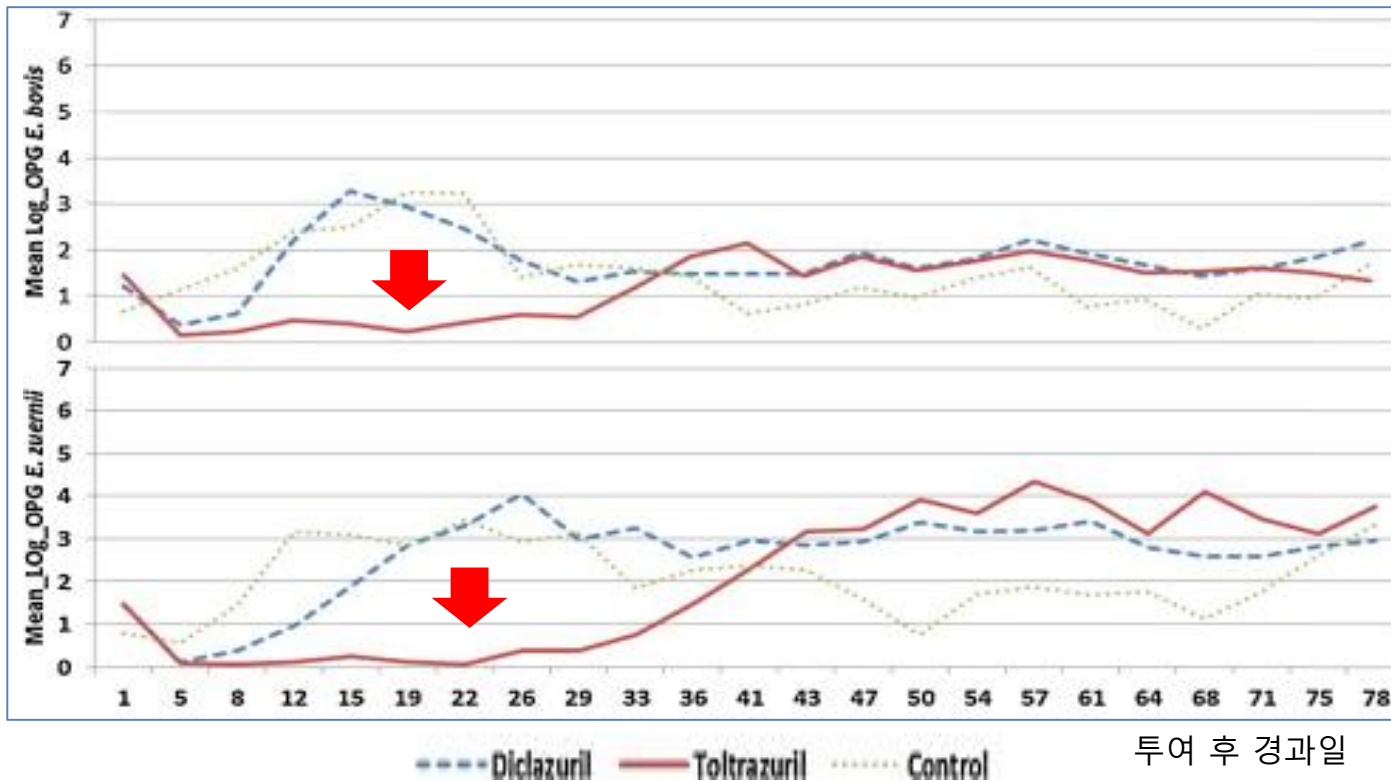
Comparative efficacy of diclazuril and toltrazuril against natural infections of *Eimeria Bovis* and *Eimeria zuernii* in French calves, 2014, Veterinary Parasitology



효능 비교 시험(2) - 프랑스

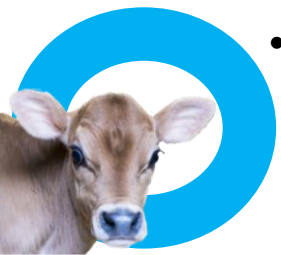
E. bovis
원충수
(Mean Log OPG)

E. zuernii
원충수
(Mean Log OPG)



투여 후 경과일

- 톨트라주릴 투여군의 총란배출량이 디클라주릴 투여군 및 대조군에 비해 급격히 떨어짐을 알 수 있다.



효능 비교 시험- 이탈리아

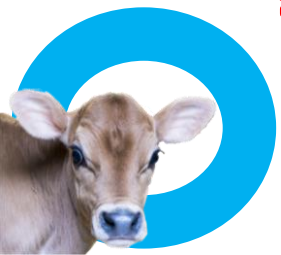


- 시험 개요

- 콕시듐에 자연감염된 45~60 일령 새끼 양 142마리
- 5주령에 3그룹으로 나누어, 항콕시듐제를 투약
 - 그룹 1(48마리) : 톨트라주릴 20mg/체중 1kg당
 - 그룹 2(48마리) : 디클라주릴 1mg/체중 1kg당
 - 그룹 3(46마리) : 대조군
- 투여후 분변내 원충 숫자로 효능 비교

- 시험결과

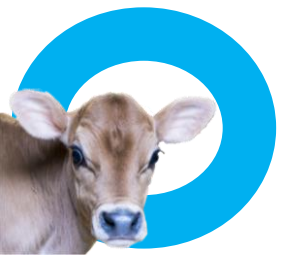
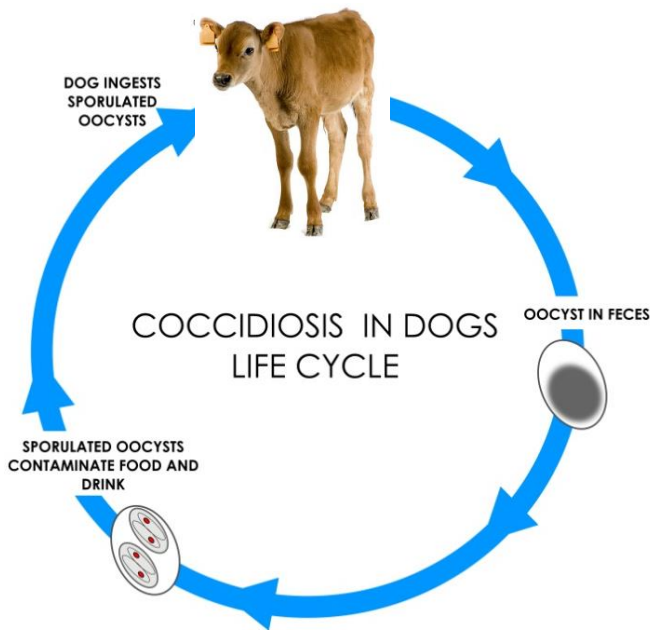
- 투여 후 21일령, 7~14일 사이에 톨트라주릴 투여군의 총란배출량은 99.1~97.4% 원충 숫자가 감소, 반면 디클라주릴 투여군의 총란배출량에서는 67% 감소
- 증체량은 톨트라주릴 투여군이 유의미하게 높았다($P < 0.001$)
- 이러한 결과는 준임상적 콕시듐 감염시 톨트라주릴이 보다 큰 효과를 발휘함을 시사한다.





톨콕신 5% 현탁액

- **톨콕신 5% 현탁액** 은
- 송아지사육의 고질적인 문제인 콕시듐 설사증을 예방 및 치료해주는 제품입니다.
- 특히, 튜브형으로 되어 있어 농가에서 약물을 투여하기 편리하도록 제조하였습니다.



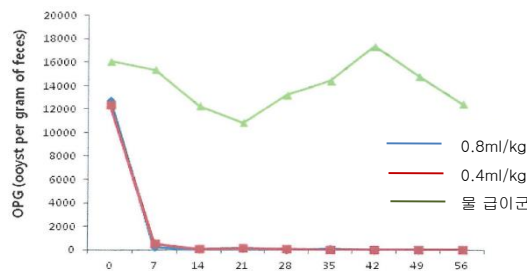
조달청 등록제품

- **물품식별번호: 22782507**

제품정보

- **원료약품 및 분량(제품 5mL 중)**
톨트라주틸----- 250.0mg
- **효능 및 효과**
송아지에서 콕시듐증 예방 및 치료
- **용법 및 용량**
송아지(5~6주령): 체중 10kg 당 3mL
1회 경구 투여
- **주의사항**
휴약기간: 70일

“톨콕신 5% 현탁액 임상효과



[톨콕신 5%현탁액 투여 후 분변 내 총란 수 감소 효과]

- ▶ **톨콕신 5% 현탁액을 1회 투여 후, 분변 내 총란 감소효과를 측정 한 결과, 일주일 경과 후부터 현저하게 총란수가 감소됨을 확인함.**

