

Q. 노바비트가 왜 필요한가요?

- **번식에 탁월한 효과**가 있습니다.
발정증상(승기증상등)을 잘 나타내
고, 착상에 도움을 주어 수태율을
높입니다.
- **면역력향상**에 도움을 주어 **건강상
태를 유지**토록 합니다.
- **체세포수감소 및 유방염예방**에
좋은 역할을 합니다.
- **후산정체 예방 및 기립불능 예방**에
도움을 줍니다.

Q. 먹이는 비타민AD₃E 제품들과 무엇이 다른가요?

- 먹이는 비타민제는 공기에 노출되
면 산화되어 효과가 제한됩니다.
- 효율적인 개체관리가 가능합니다.
- 비용면에서도 더 저렴하여 농장경
영에 도움을 줍니다.
- 노바비트는 사료위에 뿌려 먹이는
제품들보다 탁월한 효과를 보입니
다.

비타민 AD₃E 주사제 - 노바비트 500

1. 성분함량 : 본제 1ml중

- 비타민 A ----- 500,000 IU
- 비타민 D₃ ----- 75,000 IU
- 비타민 E ----- 50 mg

2. 효능효과

- 가축의 비타민A, D₃, E 결핍증의 예방 및 치료
- 분만이나 질병 후 신속한 회복
- 재기발정과 수태촉진
- 식욕부진과 원기소실
- 구루병과 골연화증
- 신생자축의 발육촉진과 항병력 강화

3. 용량용법 : 대퇴부 근육주사 또는 견갑부 피하주사

축종	최소용량(ml)	최대용량(ml)
축우	1	5
돼지	0.5	3
양과 염소	0.5	2

- 임신기축 : 분만 15-30일 전 최소~최대용량
- 비유기축 : 비유개시일 최소~최대용량
- 신생기축 : 생후 1주 이내 최소용량
- 교배기축 : 교배 15일 전 최대용량
- 임신기축 : 임신 당일 최소용량
- 질병, 기생충 감염, 스트레스 노출시 : 최대용량

4. 주의사항

드물지만 약물의 신속한 체내 확산으로 쇼크 반응을 보일
경우 항 히스타민제를 주사한다.

담당:

노바비트 500 NOV-A-VIT

비타민 AD₃E 주사제



세계 최초!

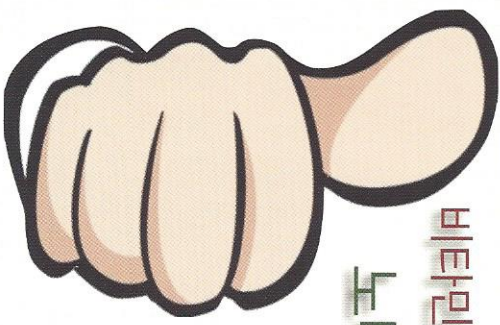
지용성 비타민 주사제를
수용성 현탁액으로 만듭니다!

LABIANA

MANUFACTURING AND SERVICES FOR PHARMACEUTICAL AND ANIMAL HEALTH INDUSTRIES

노바비트의 장점

- 생체 이용률이 높습니다.
- * 주사된 비타민A 총량의 79%가 주사 후 21일간 간에 저장됨.
- * 기타 일반 지용성 제품군: 6~53% 1회 주사용량이 적어 경제적입니다.
- 노바비트는 기타 유성제제보다 적은 용량으로도 더 좋은 효과를 발휘합니다.
- 수용성현탁액으로 주사가 쉽습니다.
- 약효가 신속히 나타납니다.
- 흡수가 빨라 주사부위 손상이 거의 발생하지 않습니다.



비타민 A, D₃, E 주사제는
노바비트가 짱!



비타민 A, D₃, E의 약리작용과 결핍증세

종 류 별	주 요 생 리 작 용	결 결 증 증
Vitamin A	• 상피세포의 재생촉진과 점막보호 • 면역기능 활성화 / 항체생성 촉진 • 번식에 핵심 역할 • 골격형성과 성장촉진 • 시각기능 활성화	• 질병에 대한 저항력이 약화 • 번식기관 퇴행 / 수태율 저하 • 거친 피모와 피부와 점막의 병변 • 시력장애
Vitamin D ₃	• 혈 중 칼슘 이온 적정수준 유지 • 장 점막세포의 운반체계를 자극하여 • 칼슘과 인의 흡수율을 향상한다. • 신장에서 칼슘과 인을 재 흡수한다.	• 칼슘-인 대사의 변화 • 골격의 이상발육과 골연화증
Vitamin E	• 성선의 발육과 기능조절 • 임신 중 태아보호 • 항체형성 자극 • 간 괴양과 근육퇴화 예방	• 수태율 저하 • 백색근증(WMD) • 골격과 심장근육의 섬유 퇴화증 • 간 기능장애

유사제품과 차별성

	노바비트	유사제품
형태	현탁액	용액
부형제	를	알코올/기름
색상	우유빛-황색	황색
점도 (cps@20~25°C)	16.8 ~ 20	60 ~ 67
조적저항성	낮음	높음
주사	바르고 통증이 없음	통증이 심함
확산	빠름	아주 느림
생체이용률(%)	79	< 53

노바비트 생체이용률 측정

실험설계

- > 5주간 비타민 A 결핍사료를 급여한 제종 1.6kg의 숫병아리 20수 각각 10수씩 대조구와 실험구로 편성
- > 실험구에는 수당 노바비트 0.1ml(비타민 A 50,000 IU, D₃ 7,500 IU, E 5mg 해당)를 주사하고 21일 후 간에 축적된 비타민 A 측정

실험결과

- > 간에 축적된 비타민 A의 평균 함량은 대조구 3,218, 실험구 42,718 IU 이었다.
- > 주사로 용기된 축적량은 38,500 IU(=42,718-3,218), 노바비트의 생체이용률은 79%(=38,500/50,000 X 100) 이었다.
- > 알코올이나 유지를 용매로 사용한 제품의 생체이용률은 6~53% 이었다.