



레규메이트 (Regumate)

Intervet Korea

레규메이트란 무엇인가?

1. 합성된 프로게스테론으로 **FSH, LH** 억제(배란지연)
2. 발정 주기 진행을 정지
3. 발정 동기화 유도
 - 주간관리, 간호 분만 등으로 분만사고 최소
4. **PG600**와의 공통점 (원활한 발정, 산자수 증대)

PG600와의 차이점

- PMSG, HCG --- FSH, LH 촉진으로 성성숙 및 발정 강화

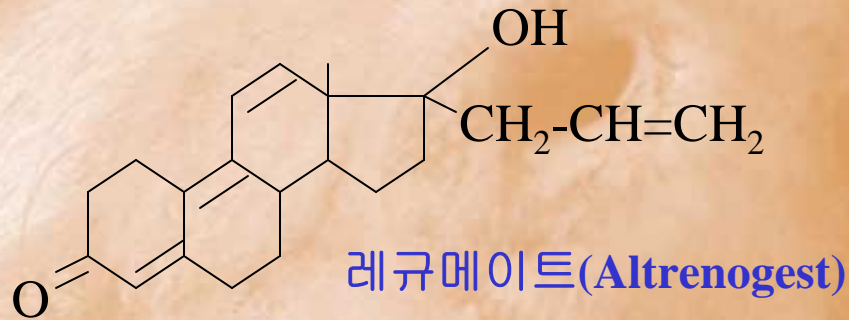
PG600



성성숙, 발정유도, 산자수 확대 기능



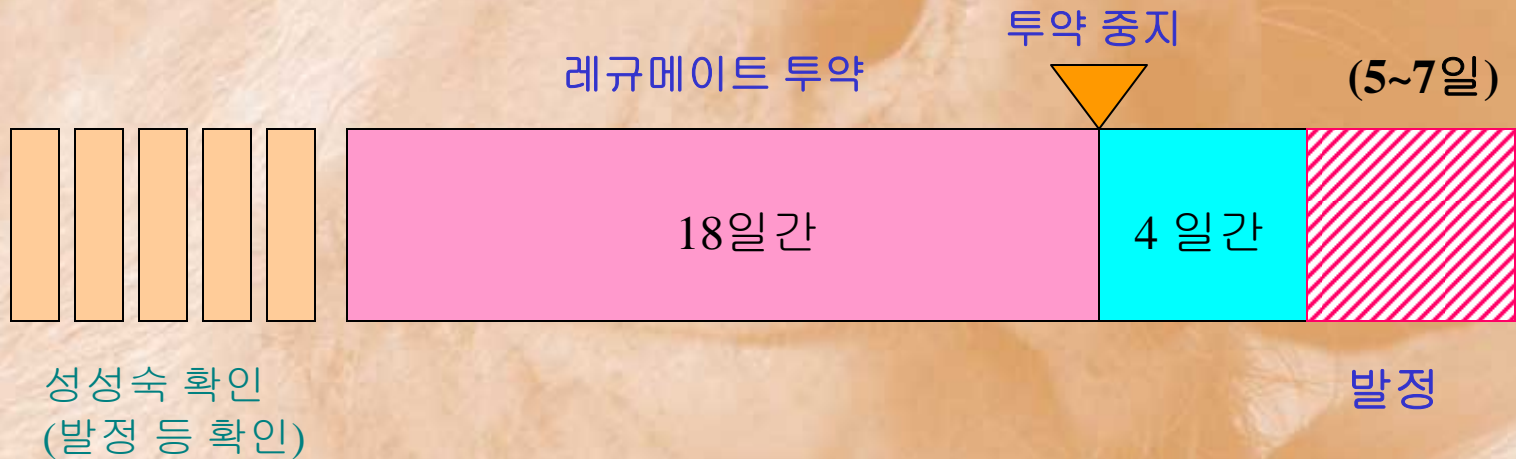
Regumate
후모돈, 경산돈의 발정 동기화



레규메이트의 주성분인 알트레노게스트(Altrenogest)는 합성 프로게스테론으로 FSH, LH의 분비 기능을 억제 (즉, 배란을 지연시킴)

Regumate programm

- ◆ 성성숙된 후보돈에는 어느 시점에도 적용 가능
- ◆ 후보돈의 발정 예정일에 따라 투약 기간을 조절 가능



Regumate application


◆ 후보돈의 이유 모든 그룹에 도입하여 발정 동기화 유도

경산돈과 후보돈의 동시 발정(발정 동기화) :

- 경산돈 : 이유 후 4~10일 이내에 발정
- 후보돈 : 투약을 마친 후 5~7일 이내에 발정

⇒ 경산돈의 이유 시점과 후보돈의 레규메이트 투약 중지 시점을 동일하게 함





레규메이트의 실험 성적

후보돈의 발정 발현

자연발정 후보돈

레규메이트 투여 후보돈

발정발현 분포

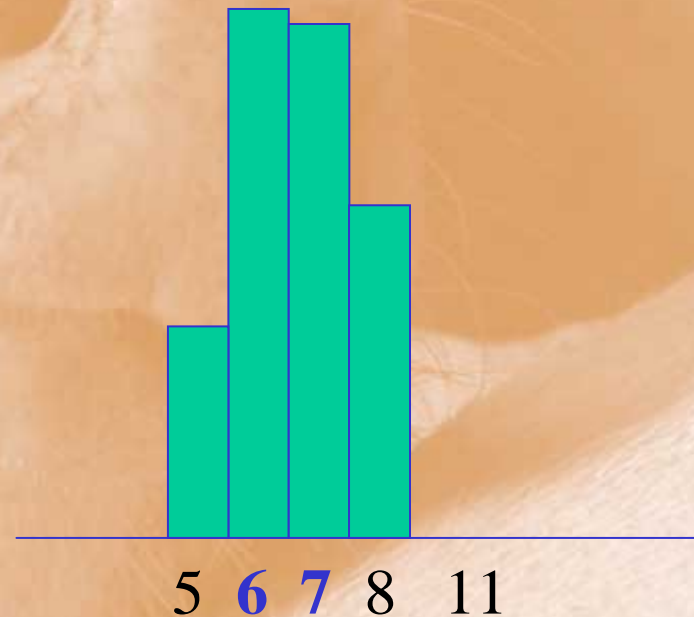
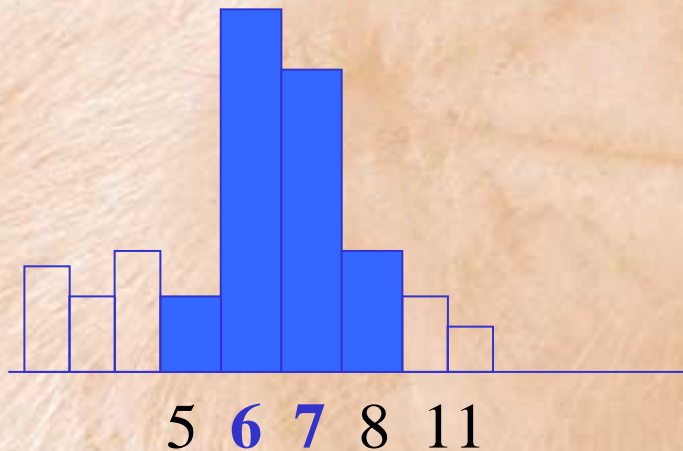
4일간 55%

2일간 36%

발정발현 분포

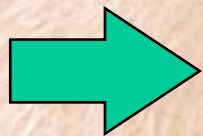
4일간 93%

2일간 85%



이유 후 3일간 투여했을 때 분만을 비교 (초산돈)


	실험두수	분만율%
대조구	100	76.1
레규메이트	100	82.2



분만율 8% 향상

이유 후 3일간 투여했을 때 산자수 비교 (초산돈)

	N	생존 산자수
대조구	100	9.4
레규메이트	100	9.7

 생존 자돈 0.3두 향상

2산 모돈에 적용한 결과

	대조구	레규메이트
모돈수	16	21
수태율 %	75	95
성주기 불량 %	12.5	4.7

Regumate

/ 레규메이트의 특징점

1. 부작용이 전혀 없는 발정 조절 호르몬
 - 다음 임신에 영향이 없음
 - 식욕, 성장 및 태아 등에 영향 없음
2. 후보 모돈의 최상의 발정 유도
 - 1일 1회(5ml) 18일간 투여 - 정확한 발정 유도
3. PG600과 동일하게 복당 산자수 증가
 - 배란수 증가 (실험으로 증명)
4. 종부 대기 모돈의 효율적인 관리
 - 농장의 인력문제, 분만 돈사의 수용 능력에 맞춰 발정 조절

Regumate

/ Product profile

경산돈 사용 금지
(허가등록상)

성분 및 함량 : 알트레노게스트(Altrenogest) – 0.4%

효능 및 효과 :

후보 모돈의 발정 동기화 및 계획 번식

투약프로그램 :

(후보모돈) 종부 23일전부터 18일간 일일 1회(5ml) 사료위에 뿌려줌
투약 종료하면 5~7일 안에 발정 – 종부

(경산돈) 이유 당일부터 일일 1회(5ml)씩 사료위에 뿌려주다가 종부
예정 5일전에 투약 종료(투약기간 3일 이상)

유효기간 : 실온에서 2년간

휴약기간 : 21일

포장단위 : 360ml

주의사항 : 사용시 취급 주의(흡입, 피부 접촉 등)

돼지에서만 사용

한번이라도 발정을 보인 돼지에 사용할 것