



레규메이트®

Regumate®

완벽한 하모니는...

정확한 발정 동기화로
모든 그룹관리

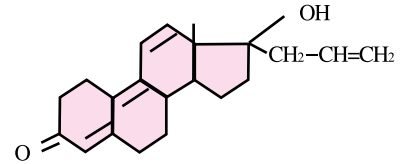
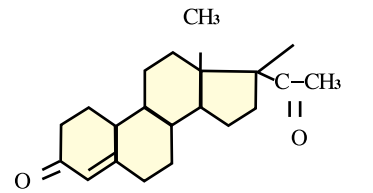
높은 분만율과
복당산자수 향상



레규메이트는

레규메이트의 주성분인 **알트레노게스트(Altrenogest)**는 합성 프로게스테론으로 **난포자극호르몬(FSH)과 황체호르몬(LH)의 분비 기능을 억제하여 배란을 정지 혹은 지연**시키는 기능을 합니다.

즉, 레규메이트를 투약하는 경우에는 배란이 발생되지 않습니다. 레규메이트 투약을 마친 후 약 5~7일에 집중적인 발정을 볼 수 있으며, 농장 상황 및 후보돈 현황에 따라 임의대로 투약기간을 조절할 수 있습니다.



레규메이트의 필요성

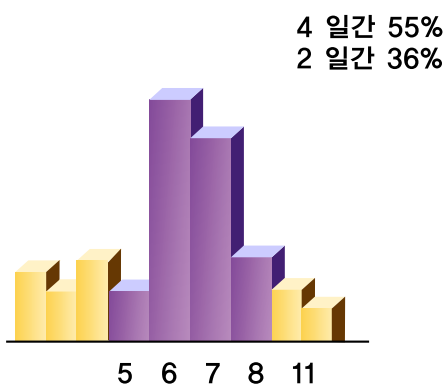
1. 원활한 주간 관리

후보돈의 자연 발정율은 비교적 낮은 상태로, 첫 발정을 보인 후보돈에서 다음 발정 자체도 다소 불안정하여 개체별로 다양한 발정일자, 발정 지연 등을 종종 볼 수 있습니다. 이런 불규칙한 후보돈의 발정을 무작위로 체크하여 자연 종부 혹은 인공수정을 실시, 농장의 현황(임산사와 분만들 확보 상황, 인력, 정액 구비 등)에 다소 무리한 관리가 선행되어 온 것이 사실입니다.

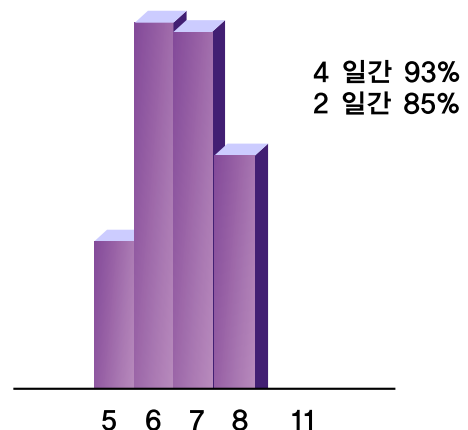
정확한 일자에 희망하는 두수를 종부하고, 향상된 분만율로 높은 출생 산자수를 얻을 수 있는 방법이 있다면 이보다 좋은 것이 무엇이 있을까요? 체계적인 주간관리를 희망하고자 하면 레규메이트를 적용해야 합니다.

아래의 그림은 후보돈의 발정 분포를 나타냈으며, 레규메이트를 투약한 후보돈에서는 투약 후 5일 정도에서 집중적인 발정을 보이는 반면, 자연적인 발정은 산발적이면서도 낮은 발정율을 보인다.

자연 발정 후보돈



레규메이트 투약 후보돈



2. 출생 산자수 증가 (IPVS Melbourne, 2000, Tilton & Weigi.)

레규메이트를 용법 용량에 맞추어 투약한 후보돈은 정확한 발정동기화를 기대할 수 있으며, 출생산자수는 비교적 증가하는 결과를 보입니다. 아래의 실험은 초산돈 100두씩 각각 2그룹으로 나누어 이유 후 3일간 투여했을 때의 출생산자수를 비교한 실험으로 레규메이트를 투약한 후보돈에서 평균 생존 자돈 0.3두가 향상되었습니다.

이유 후 3일간 투여했을 때 산자수 비교(초산돈)

	실험두수	생존산자수
무투약	100	9.4
레규메이트 투약	100	9.4

* 생존자돈수 0.3두 향상

3. 수태율 및 분만율 향상 (IPVS Melbourne, 2000, Tilton & Weigi.)

레규메이트를 사용한 모돈은 정확한 시기에 발정이 일어나며, 수태율이 분만율이 향상되는 결과를 보였습니다. 수태율이 약 25% 이상 향상되며, 분만율이 약 8% 정도 향상되는 결과를 확인할 수 있었습니다.

2산 모돈에 적용 후 관찰 결과

	무투약	레규메이트 투약
실험 모돈수	16	21
수태율 %	75	95
성주기불량율 %	12.5	4.7

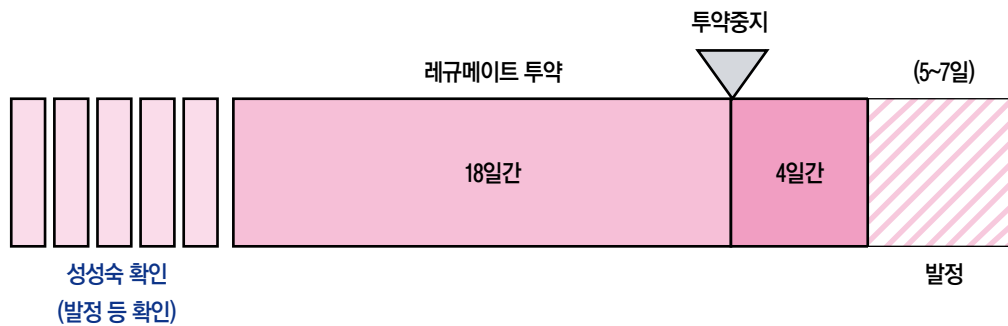
이유 후 3일간 투여했을 때 분만율 비교 실험(초산돈)

	실험두수	분만율
무투약	100	76.1%
레규메이트 투약	100	82.2%

* 분만율 8% 향상

레규메이트 사용방법

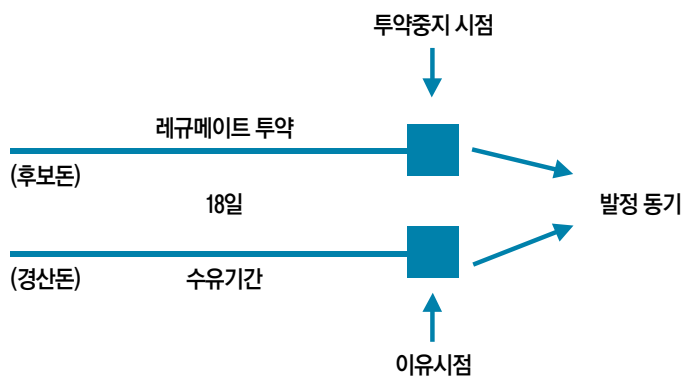
1. 기본 프로그램 - 후보돈군 전체적인 18일 급여 후 중단



일반적으로 후보돈에 적용할 경우, 성성숙을 확인한 후보돈에 18일간을 1일 1회(5ml) 급여하면 5~7일에 집중적인 발정을 확인할 수 있습니다.

※ 레규메이트는 미약발정 무발정을 가진 후보돈을 발정 유도하기 위한 제품이 아니라 생리적으로 정상발정을 보이는 후보돈에 원하는 일자에 집중적인 발정을 위한 제품입니다.

2. 후보돈과 이유 모돈의 발정 동기 유도



이유모돈과 후보돈의 원활한 주간관리를 위해, 위의 방법으로 후보돈의 레규메이트 투약 중지 시점과 이유모돈의 이유시점을 같은 날에 맞추면 5~7일경에 후보돈군과 이유돈군의 동시 발정을 유도할 수 있습니다.

레규메이트의 필요성

1. 분만율과 산자수 향상

레규메이트를 적용하는 충북 S 종돈장에서는 평균 비생산일수 50일 정도, 년 복당자돈수 23두 이상을 지속적으로 유지하는 향상된 생산성 향상으로 수년간 꾸준히 적용하고 있으며, 향상된 분만율과 발정율은 현재 아래와 같은 수준에 있습니다. 레규메이트는 동시발정으로 편리해진 주간관리와 분만율 향상 등을 기대할 수 있어 종돈장 관리에 크게 도움을 줄 수 있습니다.

모든 산차	분만율 %	산자수
1산	96	9.5
2산	96	10.1
3산	100	10.9
4산	100	10.5
5산	97	10.7
6산	96	9.9
7산	100	8.9
8산	92	9.3
평균	90	10.1

2. PED 등 급성질병 발생 농장

일반적으로 PED 등 급성질병 발생농장은 유기적인 번식체계를 무너뜨리며 돈군 재편성에 고심을 해야합니다.

돈군의 재편성시 수태율과 분만율 향상을 위해 레규메이트 적용을 추천합니다.

3. 새로운 양돈장 경영을 위해 사용

새로운 농장의 시설, 규모, 입력 등 농장상황에 맞춘 원활한 산차 구성과 새로운 돈군 편성을 위해 사용할 수 있습니다.

4. 후보돈 구입시

농장에서 서로 다른 발정주기를 가진 후보돈을 인위적으로 맞추어, 원하는 일자에 돈군 편성을 할 수 있습니다.

레규메이트[®] Regumate[®]

■ 특징

1. 부작용이 전혀 없는 발정 조절 호르몬
2. 후보돈의 최상의 발정 유도
3. 복당 산자수와 수태율, 분만율 개선
4. 종부 대기 모돈의 효율적인 관리

■ 성분 및 함량

알트레노게스트(Altrenogest) - 0.4%

■ 효능 및 효과

후보돈의 발정동기화 및 계획 번식

■ 투약 프로그램

- (후보돈) 종부 23일전부터 18일간 일일 1회(5ml) 사료위에 뿌려줌
- 투약 종료 후 5~7일만에 발정 확인 후 종부

■ 유효기간

실온에서 2년간

■ 포장단위

360ml, 1L

■ 주의사항

1. 사용시 취급 주의(흡입, 피부 접촉 등)
2. 돼지에서만 사용할 것
3. 한번이라도 발정을 보인 돼지에 사용할 것 (성성숙을 확인한 후보돈 사용)

