



# 레규메이트®

# Regumate®

완벽한 하모니는...

정확한 발정 동기화로  
모든 그룹관리

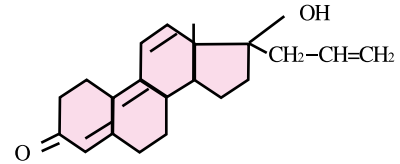
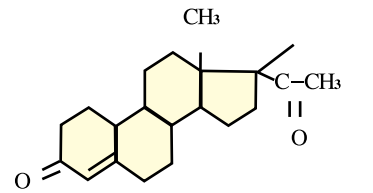
높은 분만율과  
복당산자수 향상



## 레규메이트는

레규메이트의 주성분인 **알트레노게스트(Altrenogest)**는 합성 프로게스테론으로 **난포자극호르몬(FSH)과 황체호르몬(LH)의 분비기를 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

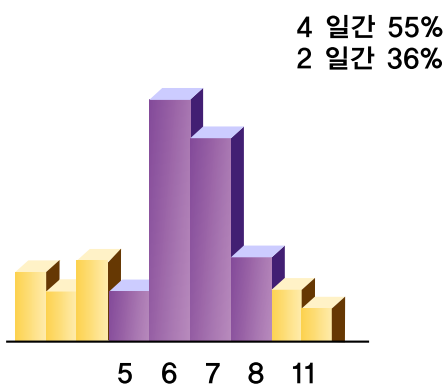
### 1. 원활한 주간 관리

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.

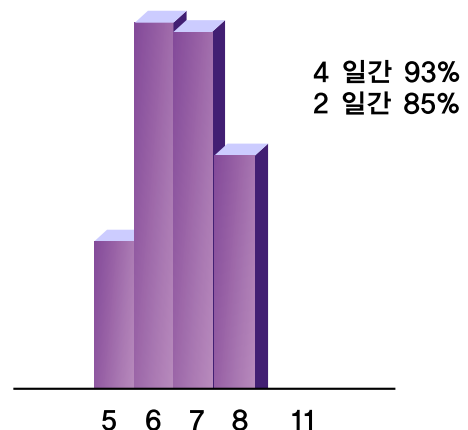
**정확한 일자에 희망하는 두수를 종부하고, 향상된 분만율로 높은 출생 산자수를 얻을 수 있는 방법이 있다면 이보다 좋은 것이 무엇이 있을까요?** 체계적인 주간관리를 희망하고자 하면 레규메이트를 적용해야 합니다.

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

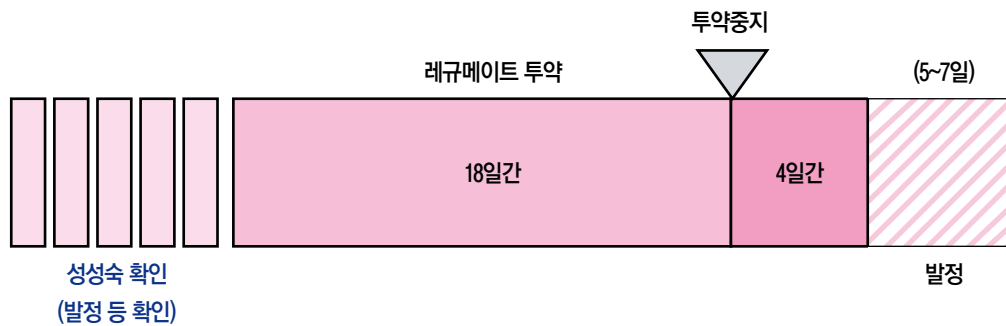
이유 후 3일간 투여했을 때 분만율 비교 실험(초산돈)

	실험두수	분만율
무투약	100	76.1%
레규메이트 투약	100	82.2%

\* 분만율 8% 향상

## 레규메이트 사용방법

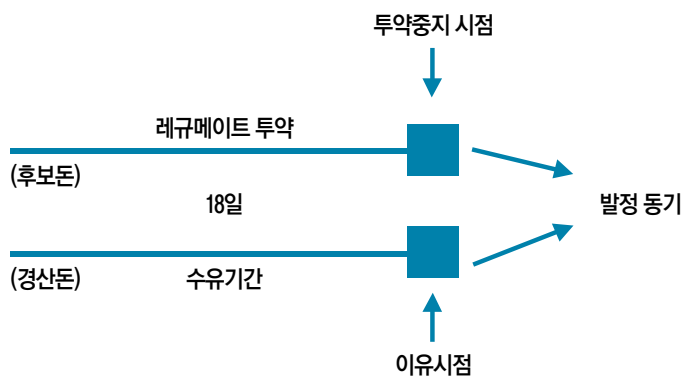
### 1. 기본 프로그램 - 후보돈군 전체적인 18일 급여 후 중단



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®

### ■ 특징점

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)



# 레규메이트 | Regumate

합성 프로게스테론 제제로 정확한 발정동기화로 효율적인 후보돈 및 배치 관리가 가능

**· 특징점**

레규메이트는 합성프로게스테로 제제로 배란을 지연 혹은 정지시키는 기능을 하여, **투약을 마친 후 약 5~7일에 집중적인 발정을 일으킵니다.** 복당 산자수와 수태율, 분만율을 개선시키며, 농장 상황에 따른 종부 대기 모돈의 효율적인 관리에도 유용하게 사용할 수 있습니다.

**· 용법 및 용량**

(후보돈) 종부 23일 전부터 18일간 일일 1회(5ml) 사료 위에 뿌려줌, 투약 종료 후 5~7일만에 발정 (경산돈) 이유 당일부터 일일 1회(5ml) 사료 위에 뿌려 주다가 종부 예정 5일전에 투약 종료(투약기간 3일 이상)

**· 효능 및 효과**

후보돈의 발정동기화 및 계획 번식

**· 포장 단위**

360ml

**· 유효기간**

실온에서 2년간

**· 주의사항**

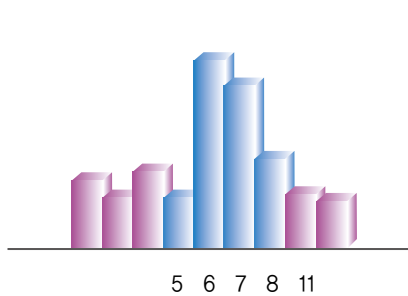
1. 수의사의 지시에 따르십시오
2. 사용시 취급 주의 (흡입, 피부 접촉 등)
3. 돼지에서만 사용할 것
4. 한번이라도 발정을 보인 돼지에 사용할 것 (성성숙을 확인한 후보돈 사용)

※ 제품은 흔들지 말고, 상단 버튼을 누르고 손을 떼면 5ml 액체가 나옴

**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(임신사와 분만율 확보 상황, 인력, 정액 구비 등)에 다소 무리한 관리가 선행되어 온 것이 사실입니다.

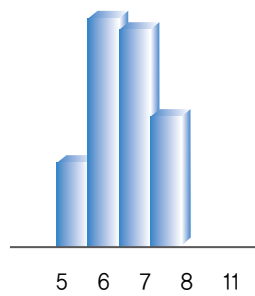
정확한 일자에 희망하는 두수를 종부하고, 향상된 분만율로 높은 출생 산자수를 얻을 수 있는 방법이 있다면 이보다 좋은 것이 무엇이 있을까요? 체계적인 주간관리를 희망하고자 하면 레규메이트를 적용해야 합니다.



4일간 55%

2일간 36%

자연 발정 후보돈



4일간 93%

2일간 85%

레규메이트 투약 후보돈

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

### 출생 산자수 증가

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	9.7

(IPVS Melbourne, 2000, Tilton & Weigl.)

\* 생존자돈수 0.3두 향상

### 수태율 및 분만율 향상

레규메이트를 사용한 모돈은 정확한 시기에 발정이 일어나며, 수태율과 분만율이 향상되는 결과를 보였습니다. 수태율이 약 20% 이상 향상되며, 분만율이 약 6% 정도 향상되는 결과를 확인할 수 있습니다.

2산 모돈에 적용 후 관찰 결과

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

2산 모돈 37두를 레규메이트 투약군 21두와 투약하지 않은 모돈 16두, 두 그룹으로 나누어 수태율과 성주기를 관찰한 결과, 레규메이트를 투약한 모돈군에서 정확한 발정과 높은 수태율(20% 향상)을 보였습니다.

(IPVS Melbourne, 2000, Tilton & Weigl.)

\* 수태율 20% 향상

이유 후 3일간 투여했을 때 분만율 비교 실험 (초산돈)

	실험두수	분만율
무투약	100	76.1 %
레규메이트 투약	100	82.5 %

초산돈 200두를 각각 100두씩 레규메이트를 투약하거나 투약하지 않은 모돈, 두 그룹으로 나누어 분만율을 관찰한 결과, 무투약군에 비해 6% 향상된 분만율을 보였습니다. (100두 중 6복 추가 생산가능)

(IPVS Melbourne, 2000, Tilton & Weigl.)

\* 분만율 6% 향상

### 레규메이트의 필요성

#### 1. 분만율과 산자수 향상

레규메이트를 적용하는 충북 S 종돈장에서는 평균 비생산일수 50일 정도, 년 복당자돈수 23두 이상을 지속적으로 유지하는 향상된 생산성으로 꾸준하게 적용하고 있으며, 향상된 분만율(평균 90%)과 발정율을 유지하고 있습니다.

#### 2. PED등 급성질병 발생 농장

일반적으로 PED등 급성질병 발생농장은 유기적인 번식체계를 무너뜨리며 돈군 재편성에 고심을 해야 합니다. 돈군의 재편성시 수태율과 분만율 향상을 위해 레규메이트 적용을 추천합니다.

#### 3. 새로운 양돈장 경영을 위해 사용

새로운 농장의 시설, 규모, 입력등 농장상황에 맞춘 원활한 산차구성과 새로운 돈군편성을 위해 사용할 수 있습니다.

