



# Overgest ORAL

Gestión hormonal para  
una mayor producción



Progestágeno sintético  
para sincronización de  
celo en cerdas.

# Overgest ORAL

En producción porcina, la eficiencia reproductiva es uno de los pilares para mantener la rentabilidad económica del sistema.

La variabilidad en la presentación espontánea de celo representa un desafío sanitario y operativo porque puede retrasar y/o dificultar la inclusión de hembras a servicio, afectar el flujo de producción y aumentar los costos operativos. Por lo tanto, la **sincronización de celo** es una herramienta de utilidad que permite planificar y organizar los servicios, formar grupos homogéneos y **mantener un flujo constante de producción**.



**Overgest ORAL** es una formulación a base de altrenogest, un progestágeno sintético perteneciente al grupo 19-nortestosterona, con actividad análoga a la progesterona natural.

### ¿Cómo funciona?

La administración oral de 20 mg/animal/día equivalente a 5 ml/animal/día durante 18 días consecutivos ejerce una retroalimentación negativa sobre la liberación de GnRH desde el hipotálamo. Esto suprime la liberación de FSH y LH, lo que impide el desarrollo folicular ovárico y la ovulación, prolongando la fase lútea del ciclo estral de la cerda. Al finalizar el tratamiento, cesa la retroalimentación negativa sobre la liberación de gonadotropinas, se reactiva el eje hipotálamo-hipófisis-ovario y se desencadena la sincronización del estro entre los cuatro y siete días posteriores.





## Incluye Dosificador Oral



**FÁCIL  
ADMINISTRACIÓN  
NO AFECTA EL  
BIENESTAR ANIMAL**

## ¿Cómo se usa?

- 1 Quitar la tapa primaria e insertar el aplicador. Ajustar hasta el tope de la rosca. (Fig.1)
- 2 Invertir el frasco. (Fig.2)
- 3 Presionar suavemente el gatillo hasta la aparición de una gota. Luego, presionar hasta la expulsión completa de la dosis. Cada presión del gatillo expulsa 5 ml de contenido del envase.
- 4 Luego de cada jornada de tratamiento, el dosificador puede quedar sujeto al envase en uso hasta agotar contenido.
- 5 El aplicador puede ser utilizado en un nuevo envase cuando el que está en uso no tenga más contenido.

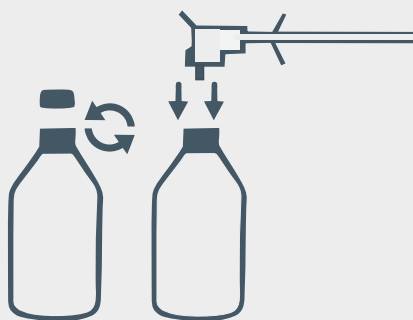


Figura 1

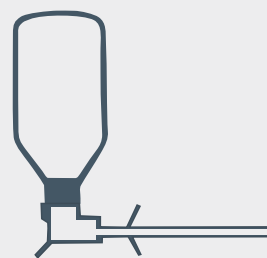


Figura 2

## Ventajas:



**MEJORA LA EFICIENCIA  
REPRODUCTIVA**



**HOMOGENIZA LOS  
GRUPOS REPRODUCTIVOS  
QUE ENTRAN A SERVICIO**



**INCREMENTA EL  
NÚMERO TOTAL DE LECHONES  
NACIDOS POR CAMADA**



**OPTIMIZA EL USO DE  
INSTALACIONES, PERSONAL  
Y RECURSOS**



**FACILITA LA PLANIFICACIÓN  
DE INSEMINACIONES  
Y PARTOS**



**REDUCE LA CANTIDAD  
DE CERDAS EN ESPERA  
PARA ENTRAR AL  
SISTEMA**

# Evaluación del tratamiento con **Overgest ORAL** sobre la eficiencia reproductiva en cerdas púberes

Williams, Sara

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP

## Objetivo

Comparar el efecto del tratamiento para la sincronización de celo con **Overgest ORAL** frente a un progestágeno comercial disponible en el mercado sobre la tasa de celo, tasa de preñez, tamaño de camada y cantidad de lechones nacidos muertos en cerdas púberes.

## Materiales y métodos

El trabajo se realizó entre el 26/4/23 y el 18/10/23 en una granja porcina comercial ubicada en la localidad de Cañada de Gómez, provincia de Santa Fe. Se utilizaron 112 cerdas de reposición híbridas comerciales (Landrace \* Yorkshire) púberes. Las mismas se asignaron al azar por peso y edad a uno de los 2 grupos experimentales respetando un ingreso de 20 cachorras/semana.

El Grupo **Overgest ORAL** (n = 46) recibió una dosis de 20 mg/animal/día durante 18 días consecutivos por vía oral directa, mientras que el Grupo control (n = 66) recibió la misma dosis y posología de un producto comercial con el mismo principio activo.

En ambos grupos, se registró la tasa de manifestación de celo en los 7 días posteriores a finalizar el tratamiento (cerdas detectadas en celo e inseminadas/total de cerdas tratadas), la tasa de preñez (cerdas preñadas/cerdas inseminadas), el tamaño de la camada (nacidos vivos y muertos) y el número de lechones nacidos muertos. Se realizaron 3 inseminaciones/cerda a intervalo de 12 hs. y el diagnóstico de gestación se efectuó según protocolo de la granja.

## Análisis estadístico

El efecto del tratamiento (Grupo **Overgest ORAL** vs. Grupo control) sobre la tasa de celo y de preñez se evaluó mediante modelos de regresión logística, utilizando distribución binomial con enlace logit. El efecto sobre el tamaño de la camada y número de lechones nacidos muertos se evaluó mediante modelos de regresión de Poisson, con distribución Poisson y enlace log. Los modelos fueron ajustados por grupo y semana de tratamiento para controlar efectos de estos factores sobre las variables respuesta. Se consideraron diferencias significativas si  $P \leq 0,05$  y tendencia cuando  $P \leq 0,10$ .

## Resultados

En la tabla 1 se presentan la tasa de expresión de celo en los 7 días posteriores a la finalización del tratamiento y la tasa de preñez en ambos grupos experimentales.

1

**Tabla 1: Tasa de manifestación de celo en los 7 días posteriores a finalizar el tratamiento y tasa de preñez en el Grupo control y Overgest ORAL**

| Grupo                | Tasa de celo                |                 |                     |            |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------|
|                      | Porcentaje (%) <sup>1</sup> | OR <sup>2</sup> | IC 95% <sup>3</sup> | P<br>valor |
| Control (n=66)       | 96,53                       | Referencia      | Referencia          | 0,68       |
| Overgest Oral (n=46) | 97,62                       | 1,474           | 0,226 - 9,640       |            |
| Grupo                | Tasa de preñez              |                 |                     |            |
|                      | Porcentaje (%) <sup>1</sup> | OR <sup>2</sup> | IC 95% <sup>3</sup> | P<br>valor |
| Control (n=66)       | 89,24                       | Referencia      | Referencia          | 0,98       |
| Overgest Oral (n=46) | 89,39                       | 1,0116          | 0,282 - 3,657       |            |

1- Porcentaje (%): Frecuencia del evento en porcentaje  
2- OR: Riesgo proporcional del evento (Odds ratio). El referente tiene un valor de 1  
3- IC 95%: Intervalo de confianza al 95%

No se observaron diferencias significativas en la tasa de celo (P = 0,68) y de preñez (P = 0,98) entre los grupos **Overgest ORAL** y control.

En la tabla 2 se presenta el tamaño de la camada y el número de lechones nacidos muertos en el grupo **Overgest ORAL** y control respectivamente.

2

**Tabla 2: Promedio ± Error estándar del tamaño de la camada y el número de lechones nacidos muertos en el grupo Overgest ORAL y control**

| Grupo         | Tamaño camada | Nacidos muertos |
|---------------|---------------|-----------------|
| Overgest Oral | 15,66 + 0,53  | 15,66 ± 0,53    |
| Control       | 15,99 + 0,65  | 15,99 ± 0,65    |
| P valor       | 0,65          | 0,26            |

No se reportó efecto del tratamiento sobre cantidad total de lechones nacidos en la camada (P = 0,65) ni en la cantidad de lechones nacidos muertos (P = 0,26) entre tratamientos.

**Conclusión**

El tratamiento con **Overgest ORAL** para sincronizar celo en cerdas púberes mostró similar tasa de sincronización de celo, tasa de preñez, tamaño de camada y número de lechones nacidos muertos en relación con el Grupo control. Esto sugiere que **Overgest ORAL** es una alternativa eficaz para el manejo reproductivo en cerdas.

# Overgest

## ORAL

**Descripción:**

Hormonal. Solución oral.

**Fórmula:**

Cada 100 ml contiene:

Altrenogest.....0,40 g

Agentes de formulación.....c.s.p.

**Especie animal a la que se destina:**

Porcinos.

**Indicaciones:**

Sincronización del estro en cerdas de reposición-primíparas.

**Administración:**

Vía oral. Puede administrarse sobre el alimento para su consumo inmediato o directamente en la boca del animal.

**Dosificación:****Cerdas nulíparas:**

20 mg/animal/día equivalente a 5 ml/animal/día durante 18 días consecutivos. Se administra por vía oral directa o a través del alimento.

La dosis diaria es independiente del peso y raza.

**Período de retiro:**

El tiempo de retiro prefaena es 30 días después del último día tratamiento.

**Presentación:**

Frasco con 490 ml de contenido neto.



**Hormonal  
Altrenogest**