



# Estudio de la eficacia de **LAXOSOW** como laxante en cerdas y sus efectos en los lechones\*

\*Estudio 2018

## Diseño

### Material y Métodos

**Localización:** España

**Animales:** 16 cerdas reproductoras de genética Danbred distribuidas en 2 grupos experimentales:

- *Grupo control (8 cerdas):* Control negativo, sin suplemento.
- *Grupo Laxosow (8 cerdas):* Control positivo, 45 ml Laxosow "on top", por cerda y día.

**Material:**

- *Sistema de alimentación:* Feeding ball y chupete individual para cada cerda.
- *Distribución:* Dos salas de maternidad con jaula individual y suelo con slat de parrilla de hierro.

**Procedimiento experimental:**

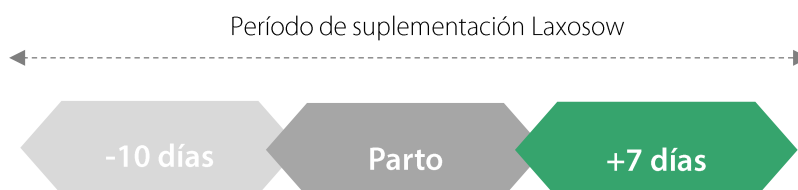
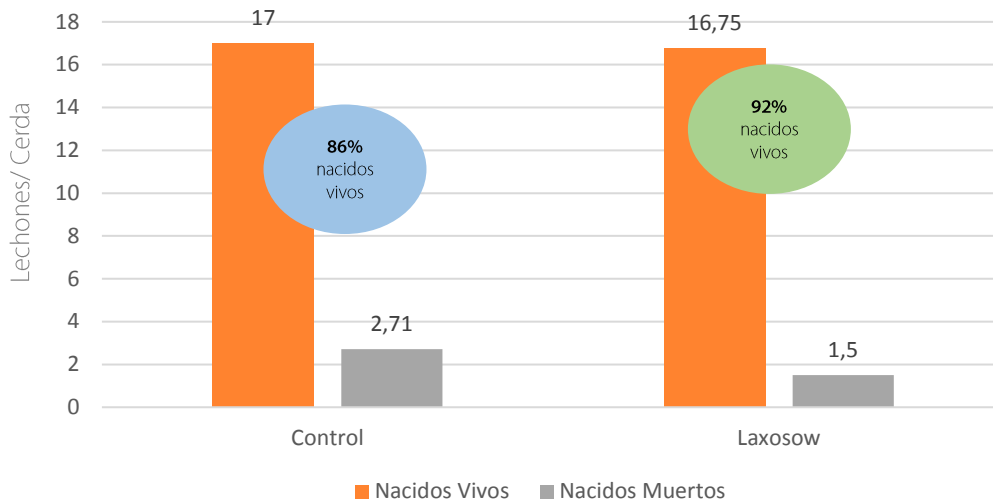


Fig 1. Muestreo (3 recogidas)

A partir de las muestras de heces recopiladas se hará el recuento de *E. Coli* y *Lactobacillus*.

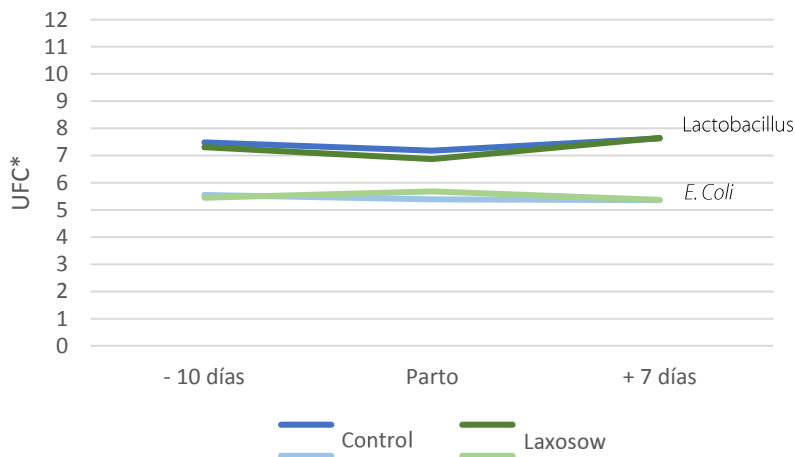
# Resultados

Gráfico 1: Datos productivos



En el grupo de cerdas a las que se les administró Laxosow se puede observar un mayor porcentaje de lechones nacidos vivos, repercutiendo en la disminución de nacidos muertos.

Gráfico 2: Recuento Microorganismos



\*Recuento de UFC en base logarítmica de 10

A lo largo del periodo experimental no se observan diferencias en el recuento microbiológico entre los grupos.

## Conclusiones

Es bien sabido que la constipación en la cerda durante el periparto le puede provocar una situación de estrés importante afectando negativamente el desarrollo del parto y viabilidad de los lechones.

Los resultados obtenidos en el presente estudio demuestran que el uso de Laxosow en cerdas durante el periparto y la consiguiente mejora del tránsito intestinal ayuda a mejorar el bienestar de la cerda y, por tanto, puede acortar el tiempo de parto resultando en un mayor porcentaje de animales nacidos vivos.