

# Ecopiglet



## Efecto de Ecopiglet en el rendimiento de lechones en maternidad en un contexto sanitario complejo



Prueba de campo - México, 2015

### Diseño experimental

La prueba se realizó en una granja de ciclo cerrado de 450 cerdas gestantes localizada en el centro de México. Veintidós camadas del mismo lote fueron emplazadas en la misma nave:

- Control: Once camadas (127 lechones) no recibieron ningún pienso complementario.
- Ecopiglet: Once camadas (120 lechones) recibieron Ecopiglet.

**Administración de Ecopiglet:** 50g/camada/día desde el D1 hasta el destete (21 días).

Ecopiglet fue administrado de manera individual (directamente en la boca) durante el primer día. Posteriormente Ecopiglet fue administrado en el suelo.

La granja fue diagnosticada positivamente frente al virus de la diarrea epidémica porcina (DEPV) el día D11 de la prueba.

### Resultados

#### Resultados zotécnicos

Parámetros	Control	Ecopiglet	Variación
Número de camadas (n)	11	11	/
Número de lechones nacidos vivos/camada (n)	11,5	10,9	-0,6
Número de lechones destetados/camada (n)	8,5	9,4	+0,9
Edad media al destete, días	20,5	21,5	+1*
Mortalidad, %	26,8	14,2	-47%
Mortalidad (muertos/nacidos vivos)	34/127	17/120	
Peso medio al nacimiento, kg	1,61	1,45	-0,16*
Peso medio al destete, kg	4,70	5,47	+0,77*
Ganancia media diaria (GMD), g/día	150	187	+25%*

\* $P < 0,05$

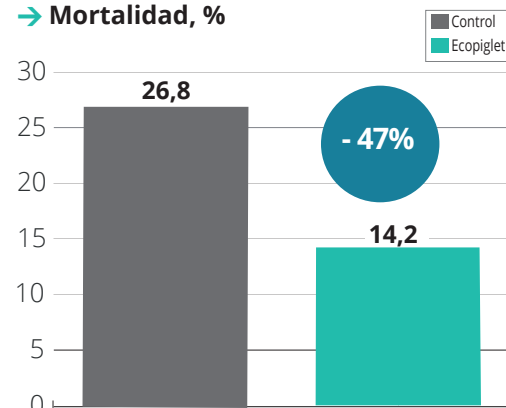
El brote de PEDv diagnosticado durante la prueba puede explicar la alta tasa de mortalidad de los lechones. El uso de Ecopiglet redujo la mortalidad en casi un 50% (0,9 lechones / camada al destete). Además, los lechones afectados que fueron suplementados con Ecopiglet se recuperaron más rápidamente que los que no lo recibieron. A pesar de que los lechones suplementados con Ecopiglet presentaron un menor peso al nacer (-160g,  $P < 0,05$ ), presentaron una tasa de crecimiento un 25% más alta que grupo control ( $P < 0,05$ ).

### Conclusión

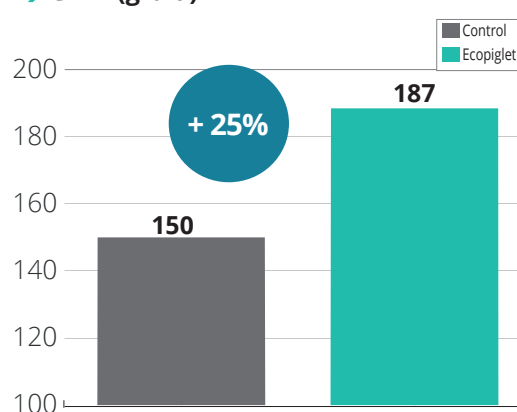
El uso de Ecopiglet en esta granja, que fue positiva a DEPv, ayudó a los lechones frente a esta enfermedad entérica, obteniendo una menor tasa de mortalidad y un mayor crecimiento. Durante los 6 meses posteriores a la prueba, el uso continuado de Ecopiglet ayudó a minimizar la tasa de mortalidad hasta que el brote de DEPv fue controlado.



#### → Mortalidad, %



#### → GMD (g/día)



**Ecopiglet, la solución natural para mejorar el bienestar digestivo de sus lechones.**

