

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO : EFECTO DE LA ADMINISTRACION ORAL DE ALTRENOGEST DURANTE SIETE DIAS A HEMBRAS DESTETADAS DE PRIMER PARTO.

AUTOR (ES) : Laura Batista*; MVZ, MSc, PhD Eduardo Avalos*; Michael L. Schwochert, DVM**

INSTITUCION (ES) : * PORTEK: Sonora, México, ** Swine MAP: Iowa, EUA.

Resumen

Estudiar el efecto que tiene un flushing de 7 días en hembras de primer parto en:

- A. Número de lechones nacidos vivos en el segundo parto
- B. Porcentaje de descho en hembras de segundo parto

El día destete y durante un periodo de 3 meses, 432 hembras híbridas de primer parto de una granja de ciclo completo fueron distribuidas al azar en un grupo control y uno tratado (25% y 75% respectivamente). Ambos grupos de hembras fueron confinados individualmente, alimentados ad libitum y manejados de la misma manera. El grupo tratado recibió una dosis diaria (8cc) de un progestágeno activo (REGUMATE (R)) desde el día del destete, para evitar que presentaran estro. El tratamiento fue suspendido el séptimo día. Ambos grupos fueron cargados al presentarse el primer calor.

Cuadro 1

Número de observaciones, Media y Error Estandar de las Hembras Tratadas con Regumate y Grupo Control

| LOTE DE HEMBRAS | GRUPO TRATADO | GRUPO CONTROL |
|--|-----------------|-----------------|
| PRIMER PARTO (antes del tratamiento) | | |
| Número de hembras | 318 | 144 |
| Edad | 362.78 +/- 2.11 | 366.67 +/- 4.36 |
| Lechones nacidos vivos | 9.55 +/- 0.11 | 9.61 +/- 0.22 |
| SEGUNDO PARTO (despues del tratamiento) | | |
| Número de hembras | 250 | 81 |
| Edad | 513.80 +/- 2.38 | 512.20 +/- 4.29 |
| Lechones nacidos vivos | 9.92 +/- 0.14 | 8.79 +/- 0.27 |
| TERCER PARTO | | |
| Número de hembras | 186 | 58 |
| Edad. | 654.97 +/- 2.83 | 656.51 +/- 6.38 |
| Lechones nacidos | 9.94 +/- 0.18 | 9.98 +/- 0.39 |

Cuadro 2

Desechos Entre el Primer y Segundo Parto de los Grupos
Tratados con Regumate (T) y Control (C)

| | T | % | C | % |
|-------------------------|-----|-------|-----|---------|
| Número de observaciones | 329 | | 124 | |
| Hembras paridas | 250 | 75.98 | 81 | 65.32* |
| repetidas | 50 | 15.19 | 23 | 18.54 |
| desechadas | 6 | 1.82 | 14 | 11.29** |
| destetadas no cargadas | 17 | 5.16 | 3 | 2.41 |
| muertas | 5 | 1.51 | 3 | 2.41 |
| abortadas | 1 | 0.30 | 0 | 0.00 |

* $P < 0.05$ ** $P < 0.01$

Existen dos efectos importantes en el grupo tratado, ambos en el segundo parto: un aumento en el número de lechones nacidos vivos; así como en el proporción de hembras que parieron (reducción en el porcentaje de desecho).

En una evaluación económica del tratamiento los dos efectos anteriores deben ser considerados en conjunto. El número de lechones nacidos vivos por cada 100 hembras cargadas (LNV/100) claramente combina los dos efectos. El análisis presenta una diferencia esperada de 180 LNV/100 en favor del grupo control (31 % más que el grupo control) en las hembras de segundo parto.