

EFFECTO DE DINOPROST TROMETAMINA (PGF2 ALFA)  
24 hrs DESPUÉS DEL PARTO EN CERDAS  
1 2 2  
O. TERMINEL, M. RINCÓN, J. IZETA\*  
1:Práctica privada 2: Pharmacia & Upjohn México

**INTRODUCCIÓN**

En varios países de Europa y América utilizan como programa la Prostaglandina F2 Alfa (PGF2 Alfa) en cerdas 24 a 48 hrs después del parto, con el fin de mejorar la limpieza del útero y favorecer ciertos parámetros productivos y reproductivos de la cerda (1,3). Dentro de estos parámetros están, reducción en días de la presentación de celo post-destete, mayor fertilidad, prolificidad y menor uso de antibiótico en cerdas sucias entre otros (1,2,3). El objetivo de este experimento fué el de obtener datos nacionales y evaluar la eficacia de DINOPROST TROMETAMINA (PGF2 ALFA), 2 ml intramuscular (IM) 24 hrs después del parto en las cerdas.

**MATERIAL Y MÉTODOS**

El experimento se realizó en una granja particular de 1000 vientres de ciclo completo, ubicada en el estado de Sonora, durante los meses de Julio y Agosto. Se utilizaron un total de 100 cerdas las cuales se repartieron en dos grupos:  
**Grupo A** o Control : sin ningún tratamiento N= 66 cerdas  
**Grupo B** : tratado con 2 ml de PGF2 Alfa IM 24 hrs después del parto N=54 cerdas

Los parámetros que se midieron fueron:

Parámetros de Lactancia	Parámetros en Cerdas
1.- No. Lechones Nacidos Vivos /cerda	2.- Celos Post-destete en días
3.- No. Lechones Destetados/cerda	4.- % de Fertilidad
5.-Peso promedio al Destete (Kg)	6.- Tratamientos post-parto (No. y costo)
7.- % de Mortalidad	8.- Lechones Nacidos Vivos al sig. Parto

El peso al nacimiento y al destete fueron analizados por la prueba **t de Student**. Los lechones nac.vivos, lechones destetados, días en presentación de celo post-destete, No. de tratamientos, mortalidad y fertilidad por la prueba **U de Mann W**.

**RESULTADOS**

Parámetros en Lactancia con y sin PGF2 ALFA

GRUPOS/ PARÁMETROS	PGF 2 ALFA	CONTROL
Lech. Nac.Vivos X	No.=506 X= 9.4	No.=674 X= 10.2
L. Destetados X	No.=477 X= 8.8	No.=578 X= 8.7
Peso Dest. ( Kg)	X =6.946	X =6.828
Mortalidad %	5.7	14.2
Lech. Nac. Vivos siguiente parto	10.4	10.6
Diferencia con parto anterior	1.0	0.4

Retorno a estro después del destete y número de cerdas repetidoras a 21 días con y sin PGF2 ALFA

GRUPOS/ DÍAS	PGF2 ALFA No. %	CONTROL No. %
5 DÍAS	39 83.0	45 72.5
7 DÍAS	07 97.9	09 87.0
10 DÍAS	01 100	04 93.5
MÁS DE 10 DÍAS	-----	04 100
REPETIDORAS	04 8.5	08 12.9

Tratamientos post-parto en cerdas con y sin PGF2 ALFA

GRUPOS/ PARÁMETROS	PGF2 ALFA No. %	CONTROL No. %
CERDAS TRATADAS	13 24.0	25 37.8
No. TTOS COSTO	24 Costo= \$ 240.0	45 Costo=\$450.

Los tratamientos post-parto en cerdas, la cantidad de lechones destetados, el peso al destete, la mortalidad en lactancia de lechones, la presentación de celo post-destete, la fertilidad y la cantidad de lechones nacidos vivos al siguiente ciclo se vieron favorecidos con el uso de **Dinoprost Trometamina** 24 hrs después del parto

**BIBLIOGRAFÍA**

- 1.- Flaus, L., Gillet, G. L., (1994) Proc. 13th IPVS Congress, Bangkok, Tailandia
- 2.- Morgan, W. M., et al (1996) Swine Health and Production, 4(2), 73-78
- 3.- Lorenzo, J. L., et al (1992) Proc. 12th IPVS Congress Netherlands