

EFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES CON DIFERENTES DOSIS DE PROGESTERONA SOBRE LOS PORCENTAJES DE PREÑEZ EN PROGRAMAS DE IATF

L. Cutaia^{1,2,4}, M. Avilés¹, F. Feresín⁵, A. Franzoni⁵, L. C. Peres², D. Pincinato², Gabriel A. Bó^{1,2}. 2007. Syntex.

1.- Universidad Católica de Córdoba,

2.- Instituto de Reproducción Animal Córdoba,

3.- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires,

4.- Syntex SA,

5.- Actividad Privada.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Inseminación artificial](#)

Se realizaron 2 experimentos con el objetivo de evaluar el efecto del uso de DIB[®] (Syntex, Argentina) conteniendo 0,5 o 1 g de progesterona (P4) sobre los porcentajes de preñez en programas de IATF.

Experimento 1:

Se utilizaron 93 vacas Holstein en lactancia, con un promedio de 100 DL y una CC de entre 2,5 y 3. En el Día 0 (comienzo del experimento), los animales fueron divididos al azar para recibir un DIB impregnado con 0,5 g de P4 (n=46) o un DIB impregnado con 1 g de P4 (n=47). Ese mismo día, todas las vacas recibieron 2 mg de EB im (Syntex). En el Día 7 se retiraron los DIB y se aplicó una dosis de 150 mg de D (+) cloprostenol im (Ciclase, Syntex). En el Día 8 se inyectó 1 mg de EB im a todas las vacas y se realizó inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) entre las 52 y 56 hs de la remoción del DIB.

Experimento 2:

Se utilizaron 100 vaquillonas Holstein de entre 20 g 22 meses de edad y una CC de entre 2,5 y 3, las cuales fueron divididas en dos grupos de tratamiento al igual que en el experimento anterior.

En los 2 experimentos se realizó el diagnóstico de preñez a los 35 días de la IATF por ultrasonografía. Las proporciones fueron comparadas por el test de Chi-cuadrado. No se encontraron diferencias ($P > 0,7$) entre los porcentajes de preñez del grupo que recibió el DIB con 0,5 g de progesterona y del grupo que recibió el DIB con 1 g de progesterona en ninguno de los 3 Experimentos (Tabla 1).

Tabla 1. Porcentaje de preñez a lo IATF en vacas de leche Holstein en lactancia y vaquillonas de leche Holstein tratadas con DIB impregnado con 1 o 0,5 g de P4.

	DIB 1 g	DIB 0,5 g	Valor P
Experimento 1 (Vacas Holstein en Lactancia)	23/47 (48,9 %)	22/46 (47,8 %)	0,91
Experimento 2 (Vaquillonas Holstein)	29/50 (58,0 %)	27/50 (54,0 %)	0,68

CONCLUSIÓN

La utilización de los dispositivos intravaginales DIB conteniendo una dosis de 0,5 a 1 g de P4 resultan en porcentajes de preñez similares en programas de IATF, cuando son combinados con EB y prostaglandina.

Volver a: [Inseminación artificial](#)