

# Resincronización del estro luego de una IATF para aumentar la preñez en corto período. Una metodología algo olvidada

Cesaroni, G.<sup>(1)</sup>, Butler, H.M.<sup>(2)</sup>

## Resumen

Setenta y siete vaquillonas Hereford de 20 meses de edad, reproductivamente aptas y con un GDR  $\geq 3$  en escala 1-5, fueron inseminadas a tiempo fijo luego de un tratamiento con dispositivo intravaginal conteniendo 0,7 g de progesterona más 2 mg de benzoato de estradiol vía i.m. Siete días más tarde los dispositivos fueron retirados y se aplicó 0,5 mg de cipionato de estradiol y 500  $\mu$ g de cloprostenol. La inseminación fue realizada a partir de las 48 h y a las vaquillonas que no manifestaron celo (por lectura de remoción de pintura) se les aplicó 10  $\mu$ g de acetato de buserelina. A los 15 días, los dispositivos utilizados para la IATF fueron recolocados y se retiraron 5 días más tarde. La detección de los celos comenzó a partir de las 12 h, dos veces al día (am y pm) durante 60 horas. La IA se realizó según la regla am-pm. El semen utilizado en ambas inseminaciones fue del mismo reproductor al igual que el operador. El diagnóstico de gestación se realizó a los 40 días de la última vaquillona inseminada, por medio ecografía transrectal. La fertilidad a la IATF fue 57 % (44/77), la tasa de celo en 60 h de detección fue 70%, (23/33), la fertilidad de los celos detectados fue 65 % (15/23) y la preñez total fue 77 % (59/77). Se concluye que resincronizando los celos con el protocolo utilizado y con dispositivos de 0,7 g de progesterona reutilizados, se logró incrementar la preñez total por IA en 20 puntos porcentuales, con solo tres días de detección de celo.

**Palabras clave:** inseminación artificial; bovinos; resincronización; estradiol y progesterona.