



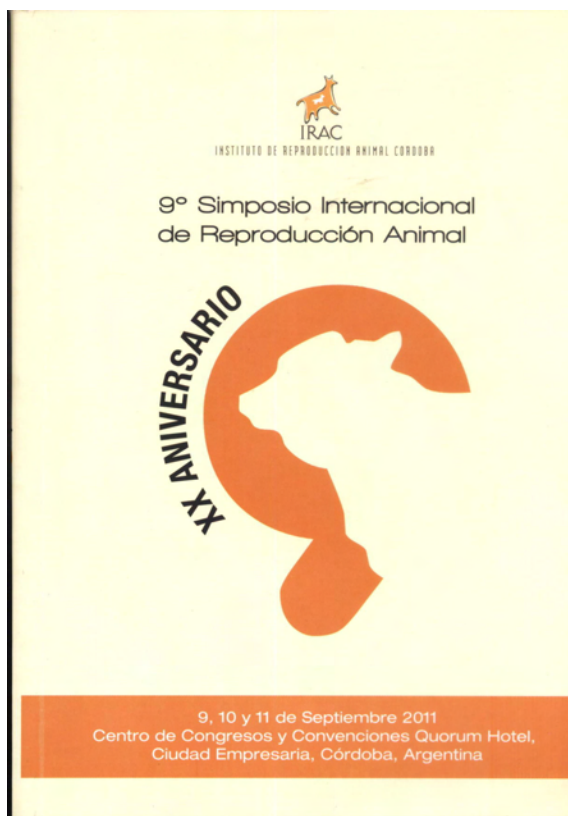
Evaluación del pintado en la base de la cola en protocolos de IATF en vacas Braford pluriparas

Autores: **Rodolfo C. Stahringer**¹, P.E. Vispo¹, P.N. Prieto¹, G. Fogliatti².

¹EEA. INTA Colonia Benítez.

²Actividad privada.

E-mail: rstahringer@correo.inta.gov.ar



Objetivos

Evaluar la ocurrencia de celo, mediante la desaparición del pintado de la base de la cola en un protocolo de IATF y su asociación con el porcentaje de preñez.

Materiales y Métodos

Animales

60 vacas Braford pluríparas con cría al pie con un posparto mayor de 60 días.

Tratamientos

Día 0: Se determinó el diámetro del folículo dominante (DFD) mediante ecografía transrectal. Se colocó un dispositivo intravaginal con 0,5 g de progesterona (DIB®) y se inyectaron 2mg de BE (IM).

Día 8: Retiro del dispositivo, se inyectó IM 500 µg de prostaglandina, 0,5mg de CPE y aplicó IM 400 UI de eCG en vacas con folículos < 10mm al inicio del tratamiento. Se determinó nuevamente el DFD. Se pintó una

franja sobre la base de la cola con una pintura especial a todas las vacas.

Día 11: Al momento de la inseminación, se registró el porcentaje de desaparición de la pintura, clasificándolo en 3 grupos:

Celo manifiesto: entre 70-100%;

Celo medio: entre 40-60%

Celo bajo: entre 0-30%.

Día 35 pos IATF: se realizó determinación de preñez por ecografía transrectal.

Análisis estadísticos

El DFD al retiro se analizó mediante el procedimiento GLM, la aplicación de eCG y el porcentaje de preñez mediante el GENMOD del SAS.

Resultados

Gráfico 1: Presentación de celo según la desaparición de la pintura en la base de la cola al momento de la IATF

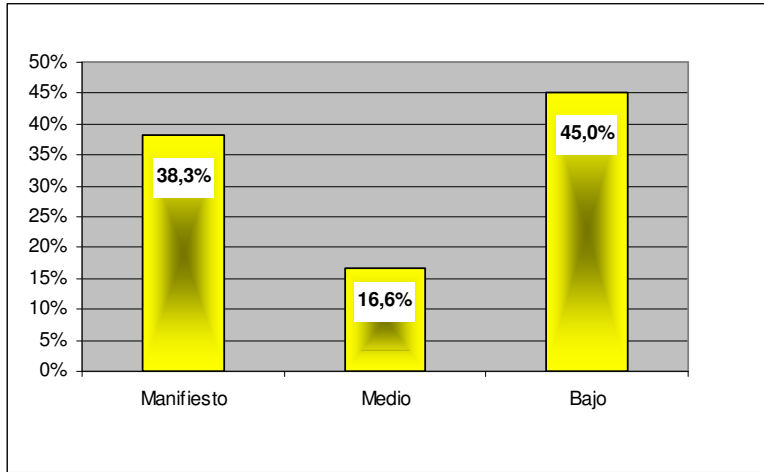


Gráfico 2: Diámetro del folículo dominante (DFD) al retiro del dispositivo según la presentación de celo a la IATF

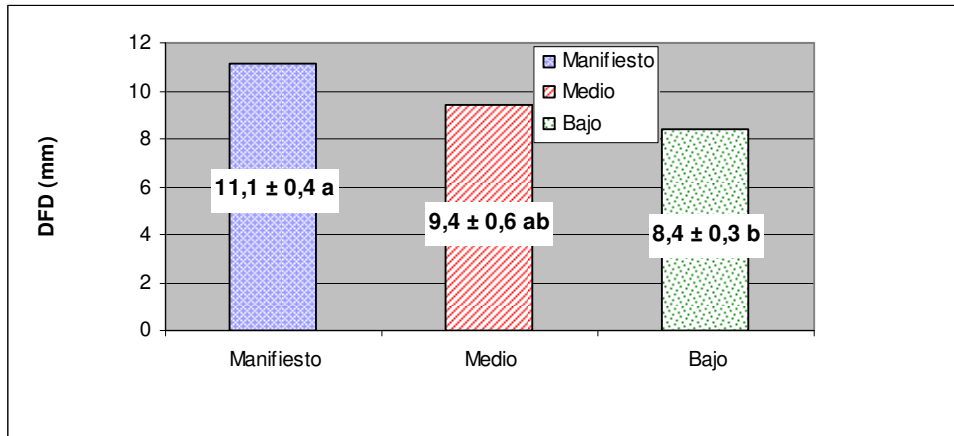
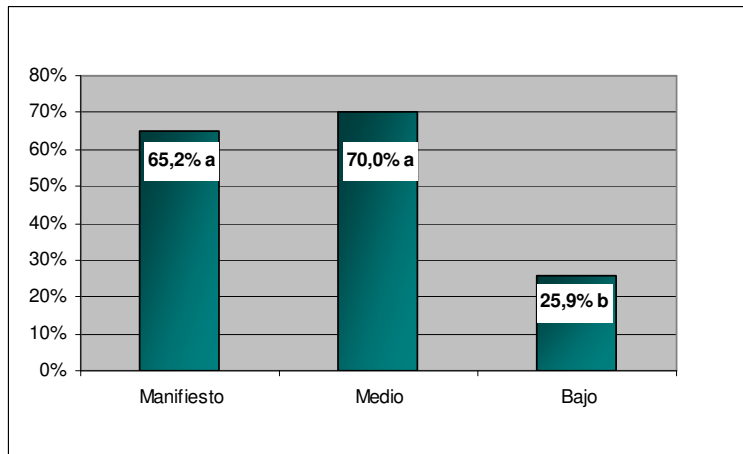


Gráfico 3: Porcentaje de preñez según la presentación de celo a la IATF

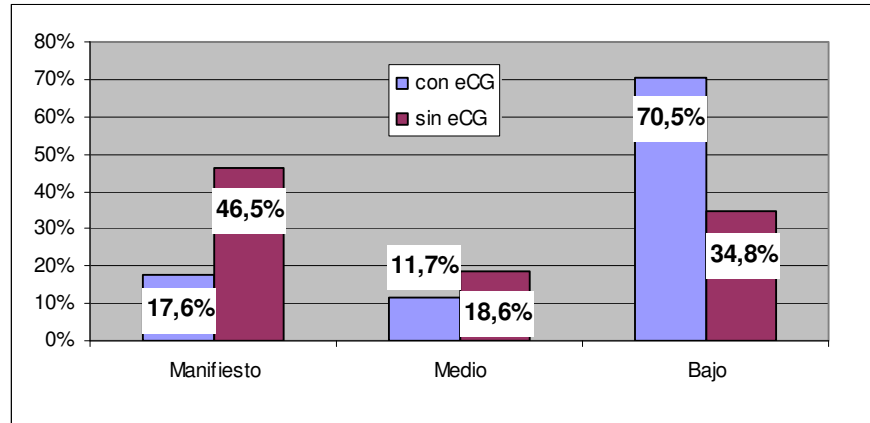


Autores: **Rodolfo C. Stahringer**, P.E. Vispo, P.N. Prieto, G. Fogliatti. Evaluación del pintado en la base de la cola en protocolos de IATF vacas Braford pluriparas– Pág. 2

© Copyright 2003. INTA EEA Colonia Benítez. Marcos Briolini s/n (3505) Colonia Benítez, Chaco Argentina. E-mail: comunicb@correo.inta.gov.ar Te: 03722 - 493044/45/005/009



Gráfico 4: Porcentaje de vacas tratadas o no con eCG al retiro del dispositivo según la presentación de celo



El porcentaje general de preñez fue de 48,3%. El porcentaje de preñez de las vacas tratadas con eCG al retiro del dispositivo (41,2%) no difirió del de las vacas que no recibieron eCG (51,2%; $P=0,48$).

Conclusiones

Las vacas con celo manifiesto y medio al momento de la IATF tuvieron un mayor porcentaje de preñez que aquellas con celo bajo.

El diámetro del folículo dominante fue mayor en las vacas con celo manifiesto que en las con celo bajo e intermedio en las de celo medio.

El uso del pintado de la cola al momento del retiro del dispositivo puede aportar información para entender mejor los resultados en los protocolos de IATF.

Fotos

