



EVALUACION DE DOS DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES DE PROGESTERONA EN UN PROTOCOLOS DE IATF EN VAQUILLAS CRUZA CEBU EN EL ESTE FORMOSEÑO

R. C. Stahringer², P. B. Etchepare¹, A. D. Bordón¹, R. Acosta, N. Gauna¹, P. Helguero¹, P.E. Vispo², P.N. Prieto^{1,2*}.
¹Facultad de Recursos Naturales-UNaF.
² INTA. Centro Regional Chaco-Formosa. Estación Experimental Agropecuaria Colonia Benítez, Argentina.
 *prieto.paula@inta.gov.ar

Centro Regional Chaco Formosa
 EEA Colonia Benítez
 "Dr. Augusto G. Schulz"



OBJETIVO

Evaluar presencia de mucus purulento al retiro, porcentaje de pérdidas y preñez, utilizando 2 dispositivos intravaginales comerciales con progesterona (DIP), bajo un mismo protocolo de inseminación a tiempo fijo (IATF) en vaquillas cruzas cebú.

RESULTADOS

La condición corporal fue similar entre tratamientos (DIP-A=6,1 ± 0,1 vs DIB®=6,2 ± 0,1; media±EE). No se encontró una diferencia significativa entre tratamientos para las variables porcentaje de preñez y pérdida de DIP (P>0,1). Sin embargo, se observó una mayor presencia de mucus purulento al retiro del dispositivo en el DIP-A que en las vaquillas tratadas con DIB® (P<0,05). La presencia de mucus purulento en el DIP (vaginitis) no afectó el porcentaje de preñez a la IATF (P>0,5).

MATERIALES Y MÉTODOS

Fecha de inicio: Noviembre de 2015.
Lugar: localidad de Buenavista, prov. de Formosa.
Animales: 158 vaquillas cruzas cebú asignadas al azar a 2 grupos similares.
Tratamientos: 2 dispositivos intravaginales monouso, uno DIP-A nuevo en el mercado y el otro el DIB® (Syntex SA). Ambos DIP contienen 0,5 g de progesterona.

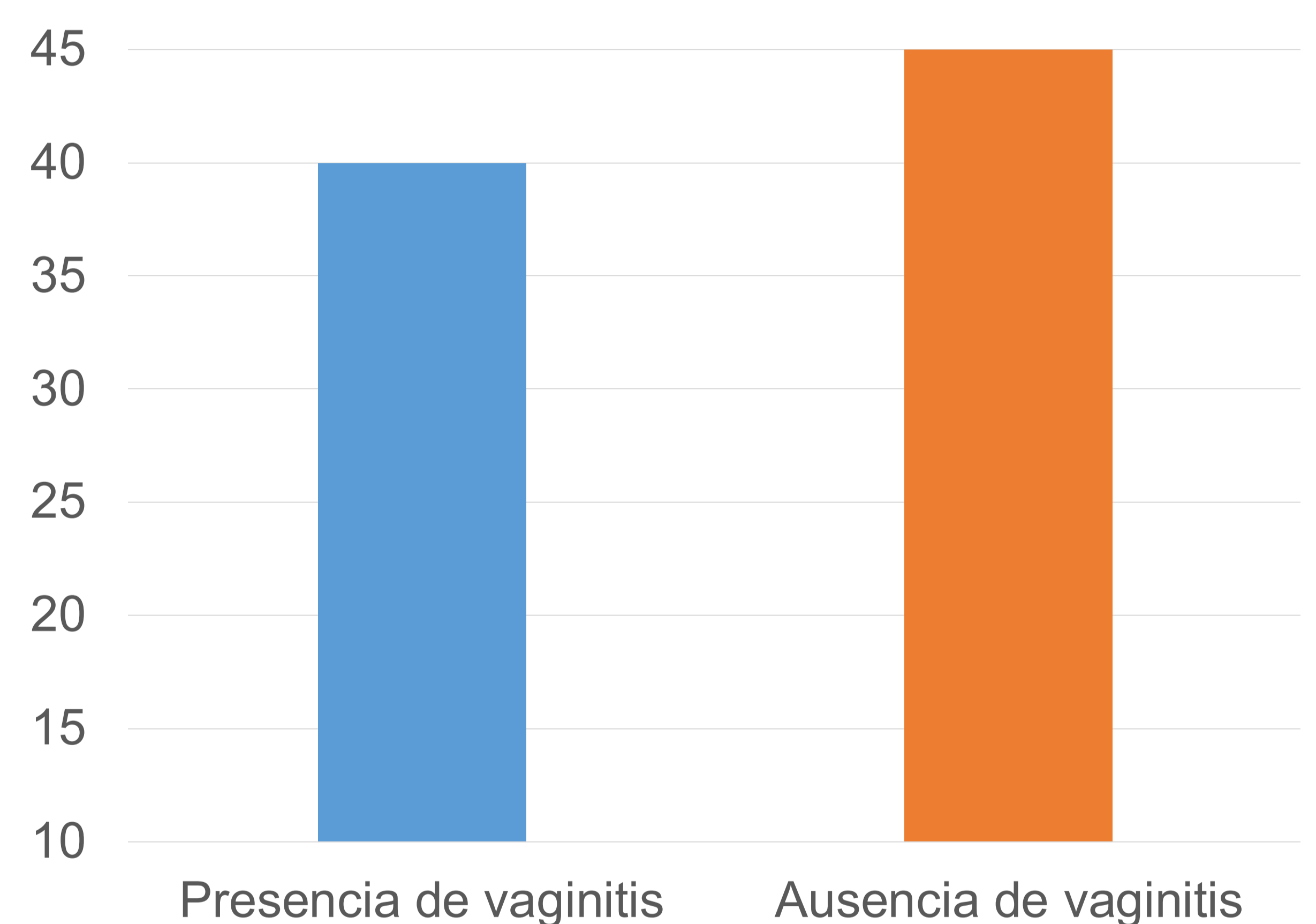
Protocolo de sincronización:

Día 0: determinación de condición corporal (escala de 1 a 9), aplicación IM de 2 ml benzoato de estradiol, colocación de DIPs.
Día 8: retiro de los DIPs, y aplicación IM de 500 µg cloprostenol sódico (Ciclase DL®, Syntex SA) y 1 mg de cipionato estradiol (CPE®, Syntex SA). Se identificaron y registraron, las vaquillas con DIP perdido y contabilizaron aquellos con presencia de mucus purulento (viscoso y amarillento) por tratamiento.
Día 10: se llevó a cabo la inseminación, utilizando pajuelas de un único toro para ambos grupos.
Día 40: diagnóstico de preñez mediante ultrasonografía transrectal.

Análisis estadístico

Las variables cuantitativas se analizaron mediante ANOVA y las cualitativas bajo distribución de X² (SAS 9.2).

Porcentaje de preñez a IATF según presencia o ausencia de vaginitis



CONCLUSIONES

El tipo de dispositivo intravaginal afectó la presencia de mucus purulento al momento del retiro del mismo. Sería necesario investigar el origen de dicha diferencia y confirmar con mayor número de hembras si esto no afecta los resultados de los protocolos de IATF.

Porcentaje de pérdidas, presencia de mucus purulento y preñez según tipo de DIP

