

EFFECTO DE UN PROTOCOLO DE IATF CON PROESTRO PROLONGADO vs. UN PROTOCOLO CONVENCIONAL E INFLUENCIA DEL SCORE GENITAL, EL PESO VIVO y LA PRESENTACIÓN DE CELO SOBRE EL PORCENTAJE DE PREÑEZ.

Herrero F.¹, Natan Werner², Venturini M.^{2 3 4}

¹ Von Franken S.A. ² Actividad Privada. ³ Teriogenología–FCV UNL. ⁴ LatitudSur Consultora.

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la influencia de diferentes variables sobre las tasas de preñez logradas con la aplicación de dos protocolos, J-Synch y Convencional, en vaquillonas Barford de 15 meses de edad, en el noreste de la provincia de Santa Fe, Argentina. Se utilizaron 146 animales que fueron seleccionadas por condición corporal (CC), peso vivo (PV) y score genital (SG- escala del 1 al 5) por ultrasonografía (Aquila Vet® con transductor de 6-8 MHz), descartándose aquellas hembras que no presentaron cuerpo lúteo (CL) o folículos > 6 mm (Fol) (SG= 1). En el día 0 (inicio del tratamiento) se colocó un dispositivo con 0.6 g de Progesterona (Dispocel® Von Franken) mas 2 mg de Benzoato de Estradiol (EB VF® Von Franken) y las vaquillas fueron distribuidas homogéneamente en dos tratamientos: a) J-Synch: en el día 6 se les retiró el dispositivo, se aplicó 0.15 mg de D-Cloprostenol (Dextrogenol® Von Franken) mas 200 UI de eCG (Sincrogest® Von Franken) y fueron pintadas en la base de la cola (Celotest® Biotay) como ayuda para la detección de celo. A las 60 hs de retirados los dispositivos, aquellas que presentaron celo (>50 % de la pintura borrada) fueron inseminadas, mientras que las que no presentaron celo recibieron una inyección de 50 µg de Lecirelerina (Dalmarelin® Fatro) y se inseminaron 8 hs más tarde. Y b) Convencional: en el día 7 se les retiró el dispositivo, se aplicó 0.15 mg de D-Cloprostenol (Dextrogenol® Von Franken) mas 200 UI de eCG (Sincrogest® Von Franken) mas 0.5 mg de Cipionato de Estradiol (ECP Von Franken®) y fueron pintadas en la base de la cola (Celotest® Biotay) como ayuda para la detección de celo. A las 48 hs de retirados los dispositivos, las vaquillas que presentaron celo (>50 % de la pintura borrada) fueron inseminadas, mientras que aquellas que no presentaron celo recibieron una inyección de 50 µg de Licerelerina (Dalmarelin® Fatro) y se inseminaron 8 hs más tarde.

Las inseminaciones fueron realizadas por un solo operador, utilizando semen congelado/descongelado de fertilidad probada.

Las variables analizadas fueron: porcentaje de preñez (P), presentación de celo (C), tratamiento (T) y score genital (SG), utilizando el software Infostat, UNC.2017.

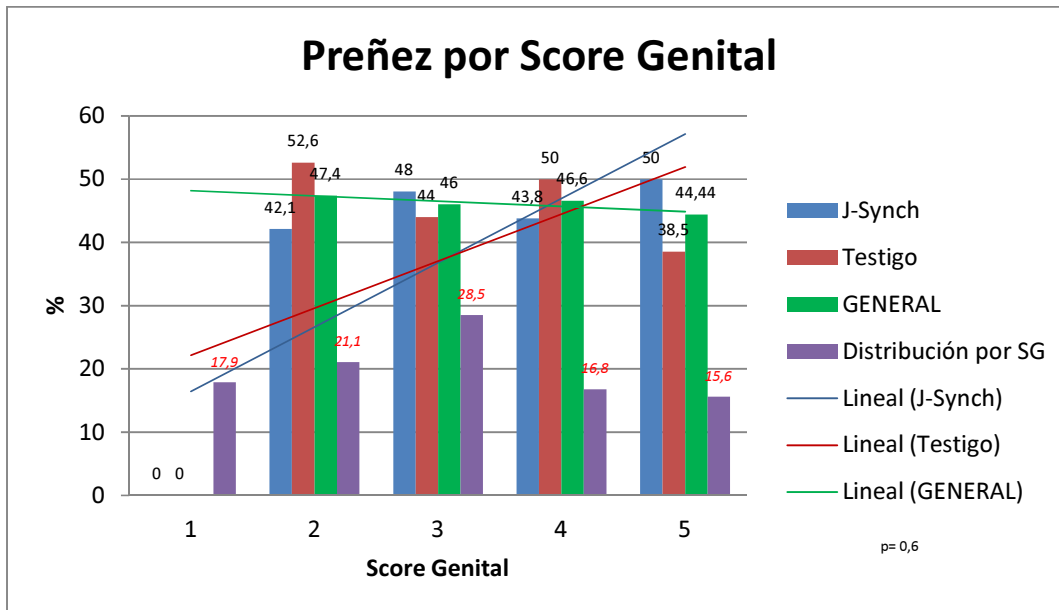
Por razones climáticas los animales perdieron peso entre el momento de la IATF y el diagnóstico de preñez (realizado a los 42 días). Dicho evento fue medido por diferencia de PV, por ser éste un parámetro mas objetivo que la CC.

Como se observa en el siguiente cuadro, no hubo diferencias significativas entre los porcentajes de preñez obtenidos con ambos tratamientos. Aunque existe una diferencia numérica importante a favor del grupo Convencional en las vaquillas que no presentaron celo (No celo) a pesar de haber recibido la dosis de GnRH.

TRATAMIENTO	Celo	Celo (c/GnRH)	No celo	General
J-Synch	51,56 (n= 64)	0 (n= 2)	12,5 (n= 8)	49,95 (n= 74)
Convencional	52,73 (n= 55)	50 (n= 4)	38,46 (n= 13)	50 (n= 72)

p= 0,17

Tampoco se observó interacción entre variables (p= 0.82), aunque la variable Celo (p=0.19) tuvo mayor influencia sobre la preñez que la variable Tratamiento (p= 0.58), y a su vez ésta fue mas influyente que el Score Genital (p= 0.63) y que la diferencia de PV (p= 0.80).



Conclusiones: no se observaron diferencias estadísticamente significativas en el porcentaje de preñez entre tratamientos de vaquillas Braford de 15 meses con un plano de pérdida de PV, pero es destacable la menor performance lograda con el protocolo J-Synch en las vaquillas que no presentaron celo previo a la IATF. Por lo que se recomienda la utilización de pajuelas de menor costo o bien servicio natural para éstas hembras.