

EFFECTO DE DOS TRATAMIENTOS PARA LA RESOLUCIÓN DEL ANESTRO POST PARTO EN HEMBRAS DOBLE PROPÓSITO¹.

Víctor E. Escudero²; Claudia Rivas²; Raúl H. De León-García²

Introducción: Una de las principales causas de la baja eficiencia reproductiva en los hatos ganaderos lo constituye el anestro post parto. En estos sistemas, es común observar que después del parto y durante los primeros 30 a 45 días las vacas no presenten celo, debido a que, durante esta etapa se lleva a cabo la involución uterina, período en el cual el útero regresa a su tamaño normal y se da el reinicio de la actividad ovárica. Sin embargo, existen otros factores como la raza, la época del año, el número de partos y la condición corporal (CC) que influyen en la presentación del anestro.

Objetivo: El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de dos tratamientos hormonales en la resolución del anestro post parto en vacas del sistema doble propósito en Panamá Este y Darién.

Materiales y Métodos: Para este ensayo se seleccionaron 33 vacas multíparas con 30 y 45 días post parto, condición corporal (CC) de 3.5 (de acuerdo a la escala de 1 a 5), peso vivo promedio de 400Kg y edad aproximada de 5 años, con encastes en diferentes proporciones de raza cebuina x raza pardo suiza y holstein. Las hembras seleccionadas fueron divididas en dos (2) grupos a los cuales se les aplicaron los siguientes tratamientos; T₁: 0.02mg de un análogo sintético de GnRH/animal, y el T₂: 1mg de benzoato de estradiol + 100mg de progesterona/animal, ambos por vía parenteral. Antes de la aplicación de los tratamientos, se realizó la palpación transrectal para determinar el grado de involución uterina y a los 30 y 60 días todas recibieron un *shock* con minerales inyectables (fósforo, calcio, selenio, zinc) a razón de 20cc/animal por vía intramuscular profunda (imp) y recibieron, durante la duración del ensayo, una suplementación con sal mineral a razón de 80 gr/animal/día. El análisis de los datos se realizó utilizando un modelo no paramétrico con una comparación de media por chi cuadrado (χ^2).

Resultados: El análisis estadístico indicó que no hubo diferencias significativas entre tratamientos, lo que nos demuestra que ambos tratamientos ayudan a resolver el anestro post parto en vacas del sistema doble propósito. Para la interacción repuesta*condición corporal, se encontró que vacas con CC inferiores a 3.0 no respondieron a los tratamientos aplicados, indicando que la respuesta a los tratamientos hormonales está condicionada a por la CC de la vaca ($P < 0.01$).

Conclusiones: Estos resultados permiten concluir que ambos tratamientos resultan ser efectivos en la reanudación de la actividad ovárica en vacas post parto, siempre y cuando la condición corporal no sea una limitante.

Palabras claves: palpación transrectal, progesterona, GnRH, condición corporal, benzoato de estradiol.

¹. Proyecto 501.A.1.57.

² Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá. escudervictor13@gmail.com