**Efecto de la aplicación de eCG y hCG en parámetros productivos de cerdas multíparas**

**Navarrete-Méndez R, Hernández-Ballesteros JA, Benítez-Meza JA, Orozco-Benítez MG y Gómez-Gurrola A.**

**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Nayarit. Andador Palmas # 80, Fraccionamiento la Huerta Residencial. Tepic, Nayarit. CP 63070. Tel: (327 277 17 18). Fax (327 277 17 22). Email:** [**namerdsd@gmail.com**](mailto:namerdsd@gmail.com)

Los días no productivos (DNP) ocurren cuando las hembras son cubiertas y no quedan gestantes. La acumulación de DNP puede ser minimizada por la reducción en el intervalo destete estro (IDE), administrando gonadotropinas después del destete. La mayoría de los trabajos para reducir el IDE se llevan a cabo en primerizas o en granjas tecnificadas con destetes menores a 21 días. El objetivo fue evaluar el efecto de la administración de 400 UI de gonadotropina coriónica equina (eCG) y 200 UI de gonadotropina coriónica humana (hCG) en parámetros productivos de cerdas multíparas con 32 días de lactación. El trabajo se realizó en la granja el Refugio en Tepic. Se utilizaron 150 cerdas F1 Yorkshire X Landrace. Se formaron 10 tratamientos (T) con 15 repeticiones para cada uno, a los T 1, 3, 5, 7 y 9 se le aplicaron 5 ml de Sincrovet® (400 UI de eCG y 200 UI de hCG) vía intramuscular, a los T 2, 4, 6, 8 y 10 se les aplicó 5 ml de solución salina vía intramuscular. Las cerdas se agruparon en: T1 y T2, T3 y T4, T5 y T6, T7 y T8, T9 y T0, siendo segundo, tercero, cuarto, quinto y sexto parto, respectivamente. Las variables analizadas fueron: Intervalo Destete Estro (IDE), Porcentaje de Fertilidad (% Fert) Lechones Nacidos Totales (LNT), Lechones Nacidos Vivos (LNV), Lechones Nacidos Muertos (LNM) y Lechones Nacidos Momias (LNMo). Para % Fert se utilizó Xi cuadrada, para las demás variables análisis de varianza. Para IDE, LNT, LNV, LNM y LNMo no hubo efecto estadístico, lo cual sugiere que el número de parto y la administración de gonadotropinas no tuvieron ningún efecto. Para % Fert fue mejor cuando se administraron las gonadotropinas, lo cual permite concluir que este esquema es una alternativa para resolver problemas de infertilidad.