

EFFECTO DE LA FSH-P, CON DOSIS UNICA, EN LA SUPEROVULACION DE VACAS NELORE¹

Ibañez G.O. G². , Ortiz T. J³. , Arce T. E⁴. , Bó G.A⁵.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

I. RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la FSH-P, con dosis única, en la superovulación de vacas nelore. El trabajo se realizó en los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre de 1.999, en el Proyecto de Mejoramiento Genético de Ganado Bovino de Carne (P.M.G.B.C.) Todos Santos Hirtner, ubicada en el cantón Guabirá, provincia Obispo Santiesteban del departamento de Santa Cruz. Se utilizaron veinte vientres nelore divididas en dos grupos lo más homogéneos posible tomando en cuenta la condición corporal, todas las vacas fueron superovuladas con dosis única y con dosis múltiple. Los resultados se analizaron mediante la prueba de chi cuadrado, donde se observó que: Con dosis única respondieron 13 vacas (65%), mientras que con dosis múltiple respondieron 8 animales (40%), sin diferencia estadística ($P>0,5$). Sin embargo en la cantidad de embriones transferibles sobre descartables, observamos que: Con dosis única se logró un total de 62 embriones (3,1 por colecta), de los cuales 13 fueron transferibles (21% - 0,65 embriones transferibles por colecta), mientras que con dosis múltiple se obtuvo un total de 57 embriones (2,85 por colecta), de los cuales 32 fueron transferibles (56% - 1,6 embriones transferibles por colecta), con diferencias ($P<0,01$). También se evaluó la respuesta a la superovulación de acuerdo a la condición corporal (CC) observándose una diferencia significativa entre la CC 2,5 y la CC 3, siendo iguales las CC 3- 3,5 y 4. Cuando se evaluó la respuesta a la superovulación de acuerdo al tipo de dosis (única o múltiple), existió diferencia significativa en el tratamiento con dosis múltiple y no así en el de dosis única, siendo esta más estable que la múltiple, donde la CC 3,5 y 4 fueron mejores y más homogéneas que la CC 2,5 y 3.

¹ Tesis de grado presentada por Grover Ibañez Gomez Ortega, para obtener el título de

Medico Veterinario Zootecnista.

² Barrio Lindo, Calle Armando Marco N° 27 tel. 362039, Santa Cruz – Bolivia.

³ Profesor titular de Producción de Leche, docente de reproducción animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. U.A.G.R.M. Santa Cruz – Bolivia

⁴ Profesor titular de Reproducción Animal, docente de clínica y cirugía de animales mayores, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M. Santa Cruz – Bolivia.

⁵ Med. Vet. M. V. Sc., Ph. D. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba, Argentina. Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC)

