

EN CERDAS CON
II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

UTILIZACION DE GONADOTROPINA SERICA (PMSG)
TITULO : Y CORIONICA(HCG), PROSTAGLANDINA F2 Y
VERRACOS ADULTOS. PARA INDUCIR CELO EN CERDAS
CON ANESTRO.
AUTOR (ES) : Rodríguez Puerta, Enlice.

INSTITUCION (ES) : I. I. Z. Facultad de Ciencias Veterinarias, Maracaibo, Edo.
Zulia, Venezuela. 1987.

Resumen

Un estudio para inducir el celo en cerdos con anestro fué realizado en una granja comercial, ubicada en el Distrito Maracaibo del Estado Zulia. Las cerdas fueron agrupadas al azar en 3 lotes de 40 cerdas cada uno, al lote N° 1 se le aplicó una dosis de 400 U.I de PMSG y 200 U.I de HCG, éste lote tenía 15,5 días en anestro post-destete, con rangos entre 13 y 22. Al lote N° 2, se le administró 15 mg de Trometamina Dinoprost(prostaglandina), éste lote registró 14,2 días en anestro post-destete con rangos entre 14-22 días. El tercer lote fueron intercaladas entre verracos adultos en jaulas de gestación, y registró 16 días en anestro post-destete, con rangos que oscilan entre 14 y 23 días.

Analizados los resultados obtenidos nos indican para el lote N° 1 (PMSG-HCG), que el mayor porcentaje de cerdas servidas después del tratamiento, se registró en el día 5 post-tratamiento (51.42%). 17.14% el día 7, 8:58% en el día 4, 8 y 11 y el 5,73% en el día 2, de las 40 cerdas tratadas solamente 35 presentaron celo (87.54%) y de éstas 32 parieron (91,42%), el promedio de lechones nacidos vivos fué de 9,5; el peso al nacer se registró en 1,450 Kgs. Para el lote N° 2, tratadas con 15 mgrs de Trometamina Dinoprost (prostaglandina), el mayor porcentaje de hembras servidas post-tratamiento se ubico en el día 8 (23,33%), en tanto que al 20% se le detecto celo a los 6 días, al 16,67% en el día 5, al 13.33% en el día 10, al 10% entre el día 7 y 12 y al 6.67% a los 4 días post-tratamiento.

En el lote N° 2, de las cerdas tratadas, se le detecto el celo a 30(75%) y fueron servidas, obteniendo 25 partos(83.33%), con promedio de 8,9 lechones nacidos vivos y con un peso promedio de 1,420 Kgs. Para el lote N° 3, donde se utilizó verracos adultos intercalados (1 verraco y a ambos lado una cerda), el mayor porcentaje de cerdas en celo se registró a los 5 días post-tratamiento (28.%) , en los días 2 y 4 el 20% de las cerdas, el 16% a los 7 días, el 12% a los 3 y el 4% a los 8 días, del total de cerdas tratadas (40), 25 fueron servidas (62,5%) y parieron 18 (72%), con un promedio de lechones nacidos vivos de 8.22 y un peso promedio de 1.400 Kgs. De estos resultados se deduce que las cerdas del lote N° 1, (PMSG-HCG), respondieron mejor al tratamiento (87.5%), seguidas del lote N° 2 con el 75% y por último el lote N° 3 con el 62.5%, en cuanto al número de lechones nacidos vivos y el peso al nacimiento se observó, que no existe diferencia significativa entre los diferentes lotes.