

II A.L.V.E.C.

XXII A.M.V.E.C.

III U.N.P.C.

TITULO : UTILIZACION DEL CIPIONATO DE ESTRADIOL EN CERDAS CON ANESTRO.

AUTOR (ES) : Rodríguez Puerta, Eulice.

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

Resumen

Los trastornos de la reproducción de la hembra porcina, están dentro de los más difíciles de abordar desde el punto de vista de las Ciencias Veterinarias, recientemente, es cuando se está empezando a comprender su complejidad.

A pesar de la importancia económica, que ésta especie representa, los estudios realizados sobre problemas reproductivos, no son tan numerosos; para poder dar una explicación sobre éste planteamiento, debemos considerar algunas alternativas que nos puedan conducir a aclarar ésta situación.

La razón de ésta problemática puede fundamentarse en la rápida reproducción del cerdo, al tamaño de la camada, al corto intervalo entre gestaciones y a su rápido crecimiento, lo que permite que cerdas con algún problema reproductivo, sean rápidamente sacadas del plantel y sacrificadas, sin que se investiguen las causas reales de su falla reproductiva.

En éste trabajo de investigación se encaró un problema vinculado con trastornos funcionales de la reproducción, específicamente a alteración del ciclo estral, cerdas con anestro, es decir la paralización del ciclo o interrupción de su periodicidad, las cerdas no presentan celo, o es inaparente, como posible consecuencia de la inactividad funcional, parcial o total de los ovarios.

Las cerdas que se utilizaron en éste estudio, tenían más de tres partos y la última lactancia tuvo una duración promedio de 32 días, con rangos entre 28 y 35.

Al realizar la evaluación del lote constituido por 35 cerdas, se observó, que para la fecha de aplicar el tratamiento (18-07-86) con cipionato de estradiol a la dosis de 1 cc por cerda (2mgrs), habían hembras cuyo destete se efectuó el 7-2-86, es decir 161 días para la fecha del tratamiento y otras el 30-5-86, vale decir 48 días para la fecha del tratamiento.

Al analizar los resultados, observamos que el intervalo entre el tratamiento con E.C.P. y el servicio, el mayor porcentaje se concentra en el día 6 post-tratamiento (20%), siendo la media de 7,82 días.

La duración de la gestación de las hembras tratadas fué de 115,24 días y para el control de 114, 23 días, no existiendo diferencia significativa. En cuanto a los indicadores del número de lechones nacidos por camada, se registró un promedio de 7,75 para las tratadas (12-2), para el control fué de 9,93(13-8).

El peso al nacimiento de los lechones del grupo tratado se registró en 1,334 Kg, y el control fué de 1,458 Kgs, no existiendo diferencia significativa.