

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA REPRODUCCION

TITULO SINCRONIZACION DE LA OVULACION EN CERDAS PROXIMAS A LA PUBERTAD

AUTOR (ES) ALEJANDRO POLANCO JAIME

E N A - ZOOTECNIA - CHAPINGO.

Con el fin de sincronizar la ovulación en 169 cerdas de la raza Landrace, próximas a la pubertad (90 Kg.) se probaron los siguientes tratamientos:

Todos los tratamientos consistieron en una primera aplicación de una combinación hormonal, (400 UI PMS y 200 UI HCG) la cual induce la ovulación entre las 120 y 144 horas después del tratamiento, con el objeto de reducir esta variabilidad se realizó una segunda aplicación 48, 72 ó 96 horas después de la primera (PMS/HCG) con los siguientes preparados y dosis:

HCG-500 UI, Estradiol 0.5 mg., Hormonas de Liberación para las gonadotropinas (Gn-RH) 100 mcg., Prostaglandina F₂ 200 mcg y NaCl 5 ml., un grupo de animales recibió únicamente la primera aplicación con la combinación hormonal (PMS-HCG) todos los animales fueron sacrificados 120 horas después de la primera aplicación y los órganos genitales fueron estudiados. Los mejores resultados se obtuvieron con la aplicación de 500 UI HCG 72 horas después de la inyección de la combinación (PMS / HCG) la ovulación se efectuó sincronizadamente en todos los animales de este grupo (114 horas después de la primera aplicación) se registró un promedio de 17.5 ovulaciones el cual fué más alto que el nivel de ovulación que se observa en las cerdas durante el primer ciclo (10-15) y el porcentaje de folículos ovulados fué de 89.4 % los demás tratamientos no fueron adecuados para la sincronización de la ovulación.

Actualmente se está estudiando la fertilidad de éstos tratamientos.