

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

TITULO : COMPARACION DE LA EFECTIVIDAD DEL ACETATO DE MELENGESTROL Y LA PGF2 alfa COMO SINCRONIZADORES DEL PARTO EN CERDAS.

AUTOR (ES) : V. Moyó C., R. Pérez C. y C. Dobler M.

INSTITUCION (ES) : Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro, Apdo. Post. 56 Cuautitlán Izcalli, México 54700.

## Resumen

El proceso de la parición en los porcinos es una etapa crítica debido a la mortalidad de lechones que puede presentarse por falta de asistencia.

La sincronización de los partos permitiría que los mismos se produjeran durante horas y días hábiles facilitando la distribución de lechones por cerda, detete simultáneo de camadas y la optimización de las instalaciones.

Se utilizaron 30 cerdos gestantes asignadas al azar en tres tratamientos de la siguiente manera:

I. (PGF2 alfa)  $n=10$ , mg de prostaglandina E2 alfa por vía intramuscular el día 110 de gestación.

II. (MGA)  $n=10$ , 20 mg de acetato de melengestrol administrado por vía oral desde el día 110 hasta el día 118 de gestación.

III. (T)  $n=10$ , lote testigo, 2 ml de agua destilada por vía intramuscular el día 110 de gestación.

La duración de la gestación en el grupo PGF2 alfa ( $111.0 \pm 0$  días) fue significativamente ( $P < 0.05$ ) menor que el grupo MGA ( $114.7 \pm 0.3$  días) y al grupo T ( $114.7 \pm 0.2$  días), no existiendo diferencia significativa ( $P > 0.05$ ) entre estos dos últimos.

La labor del parto se inició para el grupo PGF2 alfa a las  $32.9 \pm 1.1$  horas después de aplicado el tratamiento.

No se observaron diferencias estadísticamente significativas ( $P > 0.05$ ) entre tratamientos para los tiempos de expulsión de lechones ( $4.9 \pm 0.6$ ;  $4.9 \pm 0.4$ ;  $4.7 \pm 0.3$  horas para los tratamientos I, II y III respectivamente), ni para el tiempo de expulsión de placentas ( $5.7 \pm 0.7$ ;  $6.3 \pm 0.6$ ;  $6.2 \pm 0.4$  horas, en el mismo orden).

Para el número de lechones nacidos vivos; lechones vivos a los 21 días el peso de la camada al nacer y a los 21 días; la fertilidad y los días abiertos de la cerdas, no existieron diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos ( $P > 0.05$ ).