

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA REPRODUCCION
TITULO COMPARACION DE CUATRO DIFERENTES METODOS PARA ACORTAR LA DURACION DEL PARTO EN CERDAS
AUTOR (ES) DR. SERGIO R. TEMBLADOR A. y J.A.G. MORA R.

Está demostrado que la mortalidad perinatal en cerdos es un factor determinante en el rendimiento económico de las explotaciones porcinas y una parte importante de este problema es la velocidad con que el parto se produce y desarrolla. Estudios recientes demuestran que el tiempo de tránsito, útero vaginal de los productos al nacer, puede decidir el número de lechones nacidos muertos o vivos. Y la adaptabilidad o vitalidad de éstos últimos.

Para tratar de contribuir a esclarecer éstos problemas, se diseñó una investigación aplicando diversos métodos para tratar de acelerar el parto en las cerdas, evaluando también Parámetros, obtenidos pre y post-parto, a fin de buscar posibles correlaciones y/o interacciones entre ellos.

Los tratamientos utilizados fueron:

- 1.- Estímulo mecánico, Masajes externos ventrales
- 2.- Estímulo químico, 12.55 mg., Dietil-etil-bestrol (1.m) R.P.
- 3.- Estímulo químico, II, 12.55 mg., Dietil-etil-bestro (1.m) - DNP.
- 4.- Estímulo eléctrico, Generación, Pulsos eléctricos
- 5.- Forma natural (testigo)

CONCLUSIONES.

- 1.- En ninguno de los tratamientos se observó reducción del tiempo utilizando para el proceso del parto cuando se compararon con el promedio registrado en las cerdas del grupo testigo.
- 2.- Los animales tratados con estímulo eléctrico mostraron en conjunto un número menor de lechones nacidos muertos.
- 3.- Se obtuvieron correlaciones significativas:
Peso de la Cerda.- peso de la camada
Peso de la Cerda.- peso promedio de la camada
Peso de la camada.- peso promedio camada
Peso promedio de la camada.- Número total de lechones. Al comparar los partos en un cuadrado diseñado, los resultados mostraron que en las fases iniciales y finales ocurrió el mayor número de partos.