

## PROSTAGLANDINAS

Dr. Jorge Mercadillo  
Upjohn International Inc.

XV CONVENCION AMVEC  
Acapulco, Gro.

Las prostaglandinas representan uno de los últimos avances en el campo de la medicina con múltiples aplicaciones posibles.

En la Medicina Veterinaria, las prostaglandinas han favorecido el control y programación de la reproducción, así como un elemento de importancia en el tratamiento de diversos problemas patológicos del aparato reproductor.

En las cerdas, la prostaglandina F<sub>2</sub> alpha ha sido utilizada con éxito, en la inducción y programación del parto, lo que permite una mejor atención del parto con el consiguiente aumento de la supervivencia de lechones, reducción en costos de producción y manejo más eficiente de instalaciones y programas sanitarios.

- 1) Marca pre-parto en los lechones, que puede programarse a partir de los signos físicos que se tienen y
- 2) La reducción de la pérdida de leche en el parto.

En el presente trabajo se evalúan los resultados obtenidos de una investigación con 50 cerdas y 50 lechones comparando los datos que se reportan en la literatura con los que se obtuvieron en el presente estudio.

- a) Intervalo de parto a primer servicio
- b) No. de días abiertos
- c) Tiempo de la cría
  - (1) No. lechones nacidos vivos
  - (2) No. lechones nacidos muertos

Los resultados obtenidos son los siguientes:  
a) Intervalo de parto a primer servicio. - Este período se ve afectado por el tiempo que tarda el individuo que cubre a la hembra en ser inseminado por el macho. Este tiempo depende de la actividad sexual de la hembra y por tanto de su estado de celo.