

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA REPRODUCCION

TITULO Potencial de las Prostaglandinas como Inductores de Parto en Marranas

AUTOR (ES) Dr. Jorge Mercadillo Rodríguez

Las prostaglandinas son potentes sustancias que se encuentran en casi todos los tejidos animales y humanos; se piensa que juegan un importante papel en el metabolismo celular y la regulación de muchas funciones orgánicas.

Los primeros trabajos de investigación se iniciaron en la década de los 30 y desde entonces se han descubierto numerosas aplicaciones terapéuticas potenciales que permiten prever que las prostaglandinas serán el medicamento del futuro.

En Medicina Veterinaria, la prostaglandina F2 alfa se está utilizando con éxito en la programación y sincronización de estro en bovinos, con base en su actividad luteolítica.

Con base en este tipo de acción, diversos investigadores (Einarsson, Diehl, Robertson, Handlin, Ash, Henricks, Mercadillo) han estudiado con resultados alentadores, el empleo de la prostaglandina F2 alfa en la inducción de partos en marranas.

Los beneficios potenciales de la inducción del parto en marranas son:

1. Disminución en costo de mano de obra en virtud de que los partos de fin de semana pueden evitarse y los partos nocturnos reducirse.
2. Mejoría en la eficiencia de las instalaciones de partos.
3. Aumento en el número de lechones vivos por camada como resultado de atención directa de partos.
4. Una mejor distribución de lechones, de tal manera que cada marrana críe un número similar de lechones.
5. Destete simultáneo a una misma edad y mejoría subsecuente en sincronización del estro post-destete.
6. Mejor programación de actividades rutinarias tales como vacunaciones, aplicación de hierro, castraciones, etc.
7. Disminución en la incidencia de MMA.

En este trabajo, se revisan los resultados obtenidos por varios investigadores en diversas partes del mundo. Actualmente se tienen resultados de estudios realizados en México, mismos que serán presentados por los autores en este congreso.