

- 
- **Materia:** FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II
  - **Tema:** inducción al parto en ganado bovino
  - **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
  - **Cuatrimestre:** 4º
  - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

## **INDUCCION DEL PARTO EN GANDO BOVINO PRODUCTOR DE CARNE**

El objetivo es determinar si la adición de la oxitocina a una combinación de flumetasona y cipionato de estradiol (ECP) disminuye el porcentaje de retenciones placentarias en vacas a las que se les induce al parto.

La inducción del parto es un método que se ha venido utilizando por los médicos veterinarios en situaciones específicas donde se prevén dificultades al parto, como en animales con área pélvica reducida, vaquillas de primer parto preñadas a muy temprana edad y programas de cruzamiento con razas exóticas con el fin de obtener buenos resultados

El método utilizado para lograr inducir el parto, es la administración de corticosteroides, estos inducen el parto en un alto porcentaje de animales tratados, sin embargo no importan el tipo de corticosteroides utilizado, el problema principal ha sido el alto porcentaje de retenciones placentarias

Trabajos realizados en diferentes especies indican que al momento del parto hay una liberación repentina de oxitocina antes de la expulsión del feto y esta ejerce su acción si el útero se encuentra sensibilizado por estrógenos.

El trabajo de práctica se realizó con 32 vacas gestantes de las razas brangus y charoláis de 2 o más partos, de estas se sabía la fecha del servicio de inseminación artificial y fueron distribuidas en en 3 grupos:

- 1) Se administró inyección intramuscular de 7mg de flumetasona y 6 mg de cipionato de estradiol (ECP) a 11 animales (FE)
- 2) Se adimistro simiar al lote 1, mas una inyeccion intramuscular de 30 U.I. de oxitocina a 14 animales.(FEO)
- 3) Se adimistro similar al 2, pero la oxitocina se inyectoro 16 horas después de la flumetasona y del cipionato de estradiol a 7 animales (FEO 16)

El tiempo promedio de gestación al momento del tratamiento fue de 268.5 + - 7.6 días.

Se clasifico como retención placentaria cundo después de 24 horas del parto, las membranas fetales no fueron expulsadas. Para tratar esos casos de retención, se utilizó un tratamiento a base de una combinación de 4,000, 000 U.I. de penicilina y 5gr estreptomycin por vía intrauterina, la cual se repitió cada tercer dia hasta que se expulsara la placenta.

Resultados:

Se puede observar que con el tratamiento (FE), se obtuvieron los mejores porcentajes e inducción al parto resultado del 100 %

Se ha encontrado que cuanto menor es el tiempo de gestación al momento de la Inducción, será menor el número de animales que respondan en forma positiva al tratamiento.

De acuerdo con los resultados del grupo (FEO), podemos decir que la oxitocina sirvió para disminuir las retenciones placentarias.

Se sabe que la oxitocina juega un papel importante durante el proceso normal de Parto y que al momento del mismo ésta es liberada, en respuesta al aumento de estrógenos circulantes.

No es recomendable la inducción del parto en vacas con menos de 265 días de gestación.