



Alumno: Emmanuel Rodas Angel

Materia: Fisiología de la reproducción II

Cuadro sinóptico: protocolos de Inseminación a tiempo fijo

Carrera: M.V.Z.

Protocolos de Inseminación a tiempo fijo

La inseminación artificial es una tecnología de la que se habla mucho y se utiliza poco. Históricamente la proporción de hembras inseminadas en el país no superaba al 4 % del rodeo nacional. Con la aparición de técnicas de inseminación a tiempo fijo la utilización ha aumentado, estimándose que hoy es utilizada entre el 7-8 % de los rodeos.

Hormonas utilizadas

Croprostenoil sódico prostaglandina f2alf
Benzoato de estradiol
Cipionato de estradiol
Acetato de buserelina G.N.R.H
Dispositivo intravaginal SIDER

Beneficios

- Evitar la detección de celo, lo cual constituía el principal factor de error y de bajos resultados.
- Reducir el tiempo de inseminación, encierres y gastos de honorarios.
 - Acortar el período de anestro post-parto.
 - Mejorar los resultados en vacas con cría al pie, Categoría mayoritaria en el rodeo (75-80 %).
 - Aumentar la proporción de vientres que se preñan temprano.
 - Aumentar los kilos de terneros destetados.
- A estos beneficios podemos agregar:
- Mejor atención de los partos ya que los mismos se concentran en un período más breve.

Protocolo de IATF

- Día 0: Revisación pre servicio, colocación de dispositivos con progesterona e inyección de 2 c.c. de benzoato de estradiol.
- Día 7: Retiro de los dispositivos y colocación de 2 c.c. de prostaglandina F2a.
- Día 8: Aplicar 1 c.c. de benzoato de estradiol.
- Día 9: Inseminación artificial a entre las 52 y 56 horas de retirados los dispositivos.
- Día 27: repaso con toros o re-sincronizar.