



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

7to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Zootecnia de ovinos y caprinos

Docente:

María de Lourdes Dominguez Figueroa

Tema:

Fármacos para la sincronización del estro en ovinos y caprinos

(Super nota)

Alumno:

Margarita Concepción Martínez Trujillo

Fecha:

Sábado 12 de Octubre del 2024

SINCRONIZACIÓN DEL

Estro en ovinos y caprinos

4 FÁRMACOS

GonActive (Virbac)

GonActive eCG es una preparación altamente purificada de Gonadotropina Coriónica Equina (eCG-PMSG), que permite obtener un producto con óptima relación FSH/LH y potencia estable, garantizando así resultados uniformes GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA (eCG-PMSG) Para bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos.

FORMULA

Cada frasco con liofilizado de 5000 UI contiene:
 *PMSG....5000 UI
 *Gonadotropina Sérica de Yegua Preñada
 Solvente para reconstitución:
 Cloruro de sodio
 0,225 g
 Agua para Inyectables c.b.p.25 ml

INDICACIONES

Ovejas y cabras (carne/leche) (eficiencia reproductiva): Inducción y sincronización del celo e inducción de la ovulación, después de utilizar dispositivos intravaginales para ovinos y caprinos cuyo principio activo es progesterona en cristales, anestro.



ACCION

La acción como FSH de la eCG es propiciar el crecimiento de las células intersticiales del ovario, además de producir la maduración de los folículos.
 Su acción como LH es producir la ovulación actuando directamente sobre el ovario
 En los machos la eCG estimula el desarrollo del tejido intersticial de los testículos y de las glándulas accesorias, tales como vesículas seminales y próstata

Ecegon (ARBiotech)

FORMULA

Frasco ampolla conteniendo:
 5.000 U.I. eCG-PMSG en forma de polvo liofilizado.
 Frasco ampolla conteniendo:
 25 mL de solución de cloruro de sodio 0,9%.

INDICACIONES:

Ovejas y cabras: Inducción y sincronización del celo e inducción de la ovulación, después de utilizar dispositivos intravaginales.
 Anestro.



PROGRAMAS DE USO:

Ovinos:
 1- Inducción y sincronización del celo y ovulación en hembras en anestro:
 -Día 0: Colocación del dispositivo intravaginal.
 Día 12: Retiro del dispositivo y aplicación de 1 a 2 mL (200 - 400 U.I.) de ECEGONG
 Día 14 16: detección de celo y servicio o inseminación artificial.
 2- Sincronización de celos y ovulación en hembras en actividad sexual:
 - Día 0: Colocación del dispositivo intravaginal.
 Día 13 - 14:Retiro del dispositivo y aplicación de 1 a 2 ml (200 - 400 U.I.) de ECEGONG,
 - Día 15 - 17: detección de celo y servicio. Este servicio deberá repetirse a las 60 horas aproximadamente.Se puede realizar también la inseminación artificial.
 3- Superovulación: Para realizar la superovulación se aconseja aplicar 4 a 5 mL (800 - 1000 U.I.), en el momento de retirar el dispositivo intravaginal.
 4 - Inseminación artificial: Con detección de celo: Se aconseja utilizar ECEGONG entre las 8 y 12 horas posteriores al celo observado. Sin detección de celo: Si se utiliza semen fresco (vía vaginal) se debe inseminar entre las 48 y 58 horas luego de la aplicación de ECEGON@. En caso de usar semen congelado (laparoscopia) se debe inseminar entre las 55 y 65 horas luego de la aplicación de ECEGONR,

Lutaprost (Agrovet)

INDICACIONES:

Prostaglandina sintética análoga, estructuralmente relacionada a la prostaglandina F2. Potente agente luteolítico que induce la regresión funcional y morfológica del cuerpo lúteo (luteólisis). Luego de 2 a 4 días, dicha luteólisis es seguida por retorno al estro con ovulación normal. Sus aplicaciones clínicas varían de acuerdo a la especie de destino.

FORMULA:

Cloprostenol sódico 0.263 mg, excipientes c.s.p. 1 mL.

DOSIFICACIÓN:

Ovejas y cabras: 0.6 mL (intramuscular) 0.15 mL (submucoso-intravulvar)



Melovine (Ceva)

FORMULA:

Sustancia activa:
 Melatonina.....18,000mg
 Excipientes:
 Excipientes, c.s.p.....20,106mg

ESPECIES DE DESTINO

Ovino: Ovejas y corderas sexualmente maduras
 Caprino: Cabras sexualmente maduras

INDICACIONES:

Indicaciones de uso, especificando las especies de destino.
 Ovejas y corderas sexualmente maduras:
 Aumentar la fecundidad de los animales y adelantar en algunos días y según las razas y los sistemas de producción la fecha de los partos.
 Cabras sexualmente maduras: Mejora de la fertilidad y la fecundidad de las cabras en periodo de anestro estacionario,



BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.ceva.cl/Especies-Productos/Listado-de-Productos/Melovine>
- <https://www.agrovetmarket.com/productos-veterinarios/c/hormonales/lutaprost-250-cloprostenol-hormona>
- <https://tienda.arbiotech.com.mx/productos/tecnicas/manejo-hormonal/hormonales-bovinos/ecegon-25-ml/>
- <https://mx.virbac.com/GonActive-eCG>