ECEGON® 5.000

Acción.
ECEGON® es una preparación altamente purificada de gonadotrofina coriónica equina (eCG-PMSG), que permite obtener un producto con óptima relación FSH/LH y potencia estable, lo que garantiza resultados uniformes. 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®** deberá aplicarse en vacas, ovejas y cabras luego de retirar los dispositivos intravaginales a base de progesterona, lo que favorecerá el inicio de la fase folicular, las manifestaciones del estro y la ovulación. Dada su acción dual FSH/LH, **ECEGON®** actúa estimulando en forma directa el desarrollo folicular y la ovulación en la mayoría de las especies domés- ticas. Los progestágenos (esponjas vaginales, implantes, dispositivos, etc.) utilizados en muchas especies en forma previa inhiben la liberación de hormonas luteinizante (LH) y folículo estimulante (FSH) de la hipófisis, lo cual frena la ovulación hasta el momento deseado. Cuando los progestágenos son retirados, la administración de **ECEGON®** en ese momento potencia la acción sincronizante de los progestágenos y asegura una perfecta sincronía de celos fértiles.

Composición.
Una vez reconstituído contiene 200 UI de eCG-PMSG/mL.

Indicaciones.
Vacas: Inducción y sincronización del celo e inducción de la ovulación. Anestro. Se utiliza en los programas de IA y de IATF en conjunto con otras hormonas dentro del protocolo de sincronización elegido.

Se utiliza también para la superovulación en la transferencia de embriones.

Se utiliza también para la superovulación en la transferencia de embriones.

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

Cerdas: Inducción y sincronización del celo e inducción de la ovulación.

Perras y gatas: Inducción de celo y anestro. En conjunto con una dosis de prostaglandina F2 alfa.
Conejas: Inducción y sincronización del celo.

Indicaciones generales:
En todas las especies, se indica para inducción del estro y para sacar hembras del anestro. En machos de las diferentes especies, **ECEGON®** estimula el desarrollo del tejido intersticial de los testículos y de las glándulas sexuales (vesículas seminales y próstata). También se utiliza para mejorar la calidad y cantidad de semen y la disfunción de la líbido.

Modo de preparación:
Para reconstituir el producto, extraer el contenido del frasco de solvente con una jeringa y aguja estériles, e inyectarlo lentamente en el frasco ampolla con polvo liofilizado; luego agitar para obtener una solución estable. El preparado contiene 5.000 U.I. de eCG-PMSG en 25 mL (equivalentes a 200 U.I./mL).

Dosis y vía de administración.

Programa.

Bovinos:
1 - ECEGON® se utiliza en bovinos, principalmente en protocolos de inducción y sincronización de celo y ovulación en vacas o vaquillonas que se encuentren en periodo de anestro, por disponer de una condición corporal baja (menor de 2,5 en la escala de 1 a 5).

2 - Inseminación artificial: De acuerdo al protocolo utilizado por el profesional actuante, se aconseja el uso de **ECEGON®** en el momento de extracción de los dispositivos **(CRONIPRES)**. La dosis a utilizar de **ECEGON®** será 2 mL (400 U.I.) pudiendo variar según criterio profesional, de acuerdo a la condición corporal, edad, especie (B. taurus - B. indicus) y la dinámica folicular del ovario. **Bos Taurus. Vacas:** 2 mL (400 UI) / **Vaquillonas:** 1,5 mL (300 UI). **Bos Indicus. Vacas:** 1,5 mL (300 UI) / **Vaquillonas:** 1 mL (200 UI) **3 - Superovulación:** Aplicación de una dosis de 12,5 a 15 mL (2.500 a 3.000 U.I.) de ECEGON® entre el día 10 y 11 del ciclo estral (estro = día 0). Se aconseja aplicar 48 hs. después de la administración de ECEGON®, una dosis de prostaglandina F2 alfa (ENZAPROST DC).

Ovinos:
1 - Inducción y sincronización del celo y ovulación en hembras en anestro: Aplicación de una dosis de 1 a 2 mL (200-400 U.I.) de ECEGON el día del retiro de la fuente de progesterona (esponja o dispositivo). La dosis de eCG va a variar dependiendo si estamos en temporada reproductiva. Se aconseja 200 UI en temporada reproductiva y 400 UI en temporada no reproductiva.

2 - Sincronización de celos y ovulación en hembras en actividad sexual: Aplicación de una dosis de 1 a 2 mL (200-400 U.I.) de **ECEGON®** el día del retiro de la fuente de progesterona (esponja o dispositivo). Es aconsejable servir a las hembras con un carnero apto y hacerlo bajo supervisión, 48 hs. posteriores a la aplicación de **ECEGON®**. Este servicio deberá repetirse a las 60 hs aproximadamente. Se puede realizar también la inseminación artificial.

3- Superovulación: Para realizar la superovulación se aconseja aplicar 4-5 mL (800-1.000 U.I.) de ECEGON, en el momento de retirar la fuente de progesterona (esponja o dispositivo).

4 - Inseminación artificial: Con detección de celo: Se aconseja inseminar entre las 8 y 12 hs. posteriores al celo observado.

Sin detección de celo: Si se utiliza semen fresco (vía vaginal) se debe inseminar entre las 48 y 58 hs. luego de la aplicación de **ECEGON®**. En caso de usar semen congelado (laparoscopía) se debe inseminar entre las 55 y 65 hs. luego de la aplicación de **ECEGON®.**

Caprinos: 1 - Para sincronización del celo y ovulación en hembras en anestro, o en hembras en tempo- radas reproductivas: Aplicación de una dosis de 1 a 2 mL (200-400 U.I.) de **ECEGON®** dentro del protocolo de sincronización. **Dosis en cabras: Cabras adultas en anestro:** 1 a 2 mL (200-400 U.I.). **Cabras adultas en estación reproductiva:** 1 a 2 mL (200-400 U.I.). **Cabrillas:** 1 mL (200 U.I.). **2 - Superovulación:** Para la superovulación se debe usar dosis de 4 a 5 mL (800-1.000 U.I.) de **ECEGON®** junto con una dosis de prostaglandina F2 alfa.

Cerdos: 1 - Inducción y sincronización del celo y ovulación en hembras primíparas y multíparas: Apli- cación de 5 mL (1.000 U.I.) de ECEGON® al momento o 24 hs luego del destete en cerdas multíparas o 24 hs luego de la última administración de Altrenogest. Se realiza inseminación detectando celo.

Especie	Vía de administración	Superovulación (mL / UI / animal)	Sincronización de celo (mL / UI / animal)
Vaca Oveja	Intramuscular	12,5mL - 15mL (2500 - 3000 UI)	2mL (400UI) 1mL - 2 mL (200
Cabra	Intramuscular	4mL - 5mL (800 - 1000 UI) 4mL	- 400 UI) 1mL - 2 mL (200 -
Cerda	Intramuscular	- 5mL (800 - 1000 UI) 5mL -	400 UI) 3,5mL - 5mL (700 -
Coneja	Intramuscular	7,5mL (1000 - 1500 UI) 0,5mL -	1000 UI) 0,125ML - 0,25ML
Perra - Gata	Subcutánea	0,75mL (100- 150UI) 0,5mL -	(25 - 50 UI) 0,125ML - 0,25ML
	Subcutánea	0,75mL (100- 150UI)	(25 - 50 UI)

2 - Inducción de la pubertad en hembras nulíparas (cachorras): Aplicación de 3,5 a 5 mL (700-1.000 U.I.) de ECEGON en cachorras de 90 a 100 kg de p.v. El celo aparecerá entre el día 3 y el día 5 después de la administración.

3 - Superovulación: Aplicación de 5 a 7,5 mL (1.000-1.500 U.I.) de **ECEGON®.** Se sugiere la aplicación de gonadotrofina coriónica humana por vía intramuscular a las 72 hs., a fin de sincronizar mejor la ovulación.

Contraindicaciones.
No posee, a las dosis recomendadas. Antagonismo. Suero anti-eCG-PMSG. Periodo de retiro. No posee.

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

Certificado de registro
B-0688-044

Biogénesis Bagó