



INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

GONADOTROPINA CORIÓNICA

1 000/ mL

POLVO LIOFILIZADO

FÓRMULA:

Cada mg de polvo liofilizado contiene:

Gonadotropina Coriónica 2 700 UI

Cada mL de Solución reconstituida Contiene:

Gonadotropina Coriónica 1 000 UI

Vehículo c.b.p. 1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

La Gonadotropina Coriónica (HCG) es un estimulante biológico ovárico y testicular produciendo en hembras, el efecto foliculoestimulante y luteinizante sobre los ovarios, está indicado para el tratamiento de quistes ováricos (anestro o ninfomanía), infantilismo, hipogenitalismo, hiperplasia de glándulas uterinas, reducción del número de días para la presentación del primer Estro aumento de la fertilidad induciendo la ovulación y el desarrollo del cuerpo amarillo.

En machos induce el aumento de la actividad testicular, tratamiento del hipogonadismo, incremento de libido, estimulación de la espermatogénesis, en algunos casos puede ayudar a inducir el descenso testicular siempre y cuando no existan defectos anatómicos que evitan el descenso.

FARMACOCINÉTICA

Después de la inyección IM, se producen niveles plasmáticos máximos en alrededor de 6 horas. La HCG se distribuye principalmente a los ovarios y en los testículos, pero también pueden distribuirse a los túbulos proximales en la corteza renal.

La HCG se elimina de la sangre en forma bifásica. La vida media inicial de eliminación es de aproximadamente 11 horas y la vida media terminal es aproximadamente de 23 horas.

FARMACODINAMIA:

La Gonadotropina Coriónica (HCG) posee la acción biológica de la gonadotropina hipofisiaria luteinizante (LH) en los animales. EL principal efecto de las gonadotropinas es promover la gametogénesis o en su defecto, la producción de esteroides sexuales. Los receptores de LH/HCG se expresan en el ovario en las células intersticiales de la teca, las de la granulosa madura de folículos antrales y preovulatorios, y luteínicas. En el testículo los receptores de LH/HCG se encuentran únicamente en las células de Leydig. En el criptorquidismo prepuberal estimula la producción de andrógenos de los testículos, lo que da lugar al desarrollo de características sexuales y puede estimular el descenso de los testículos, el efecto generalmente es permanente pero puede ser temporal.

EFECTOS SECUNDARIOS

La HCG puede causar dolor y edema en el sitio de inyección, ginecomastia, dolor de cabeza, depresión e irritabilidad.

La HCG puede causar reacciones de hipersensibilidad.

ADVERTENCIAS:

La HCG está contraindicada en pacientes con carcinoma de próstata u otras neoplasias dependientes de andrógenos, pubertad precoz o tener una reacción previa hipersensibilidad a HCG.

La producción de anticuerpos a ésta hormona ha sido reportada después de un uso repetitivo, lo que resulta en una disminución de su efecto.

La HCG puede causar aborto en yeguas antes del 35° día de gestación, debido al aumento de los niveles de estrógeno.

No utilizar en animales en gestación.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Ninguna conocida

TOXICIDAD Y ANTÍDOTO:

En caso de reacción anafiláctica administrar adrenalina intramuscular.

DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos:

Control de la ovulación al momento de la inseminación artificial:

2 500 UI de HCG, con 150 µ de GnRH

Prevención de la mortalidad embrionaria:

Administrar 3 300 UI de HCG el día 5 post- inseminación artificial.

Quistes ováricos: 10 000 UI, se puede repetir en 14 días.

Equinos: Yeguas

Inducción de la ovulación: administrar 2 500 UI de HCG IV 6 horas antes del apareamiento.

Criptorquidia en potros: administrar 1 000 UI, IV dos veces por semana durante 4-6 semanas.

Ovinos: inducción de la ovulación, administrar 1 000 UI de HCG, IM

Caprinos



INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

GONADOTROPINA CORIÓNICA

1 000/ mL

POLVO LIOFILIZADO

Inducción de la ovulación

Administrar 250 UI de HCG IM 24 horas antes de retirar el dispositivo con progesterona.

Inducción de la ovulación: administrar 500 UI de HCG IM, 18 horas después de un tratamiento de super-ovulación.

Incrementar los niveles de progesterona después del apareamiento: 250 UI de HCG IM, 5 días después del apareamiento o Inseminación Artificial.

Reducción de pérdidas embrionarias.

300 UI de HCG IM 84 horas después del Estro.

Porcinos:

Inducción del celo: administrar 200 UI de HCG IM y (400 UI de PMSG IM) por animal en dosis única entre 0 y 2 días después del destete, el celo será inducido entre 3 y 6 días después de la medicación.

Super ovulación: (Administrar 1 250 a 1 500^a UI de PMSG) seguida tras de 48 a 96 horas de 500 a 800 UI de HCG, el tratamiento se aplica al inicio de la fase folicular.

Caninos domésticos:

Para la criptorquidia: administrar 500 UI de HCG IM, inyectadas 2 veces por semana durante 4 a 6 semanas.

Para producir luteinización de un quiste folicular persistente:

Administrar 500 UI IM; repetir en 48 horas. Si es efectivo, se convertirá de pro Estro al anestro en 1-2 días y el comportamiento sexual debería parar dentro de 2 semanas.

Infertilidad masculina secundaria a niveles bajos de testosterona, LH y FSH: administrar 500 UI de HCG SC 2 veces por semana durante 4 semanas. Agregar PMSG 20 UI/ kg SC, 3 veces por semana. Si PMSG no está disponible, use FSH-P en la misma dosis (1 mg de FSH) = 10-14 UI) Continuar por 3 meses. Un vez que la espermatogénesis sobreviene, puede continuar con HCG solamente.

Felinos domésticos:

Infertilidad, disminución de la libido, descenso de testículos en gatos machos: administrar 50-100 UI de HCG IM, repetir en caso necesario.

Infertilidad en hembras debido a la falla confirmada de la ovulación: administrar 100-500 UI de HCG IM

Inducción de la ovulación en hembras en anestro: administrar FSH-P, 2 mg IM, diariamente (durante hasta 5 días) hasta que aparezca el Estro. Administrar 250 mg de HCG en el primer y segundo día del Estro. Después de la inseminación artificial 50-75 UI IM, inmediatamente después de la inseminación;



INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

GONADOTROPINA CORIÓNICA
1 000/ mL
POLVO LIOFILIZADO

USO EN:

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos, caninos y felinos domésticos.

PRESENTACIÓN:

Frasco con 2 500 y 10 000 UI

Frasco con diluyente 2.5 y 10 mL

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Consérvese entre 2° y 8° C

Protéjase de la luz.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consulte al Médico Veterinario.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INSTITUTO AGROBIOQUÍMICO, S.A. de C.V.

Av. San Pablo No. 79-C,

Col. Santa Bárbara

Azcapotzalco, México, D.F.

C.P. 02230

Tel. (01 55) 26 26 91 00

Ext.512-522, 5382 2289

ia_ventas@loeffler.com.mx

www.loefflervet.com.mx