

FICHA TÉCNICA

FOLLIGON®

Reg. SAGARPA Q-0273-067

USO VETERINARIO

1

GONADOTROPINA SÉRICA DE YEGUA



FÓRMULA:

Cada frasco de liofilizado contiene:

Gonadotropina Sérica	1,000 UI
Diluyente	5 ml

DESCRIPCIÓN:

Folligon® contiene Gonadotropina sérica de yegua preñada (PMSG). La PMSG tiene acción de hormona foliculo estimulante (FSH) la cual actúa sobre las gónadas de los animales de ambos sexos.

INDICACIONES:

- Inducción y sincronización de vacas y vaquillas ciclando y sin ciclar; así como, en pequeños rumiantes ciclando y sin ciclar (borregos y cabras).
- Aumento del tamaño de la camada en pequeños rumiantes.
- Inducción de la pubertad y sincronización de la primera cubrición en cerdos.
- Superovulación de vacas para la difusión de las mejores características genéticas por el uso de transferencia de embriones.
- Inducción de la receptibilidad y optimización de la capacidad reproductora en conejos y minks.
- Optimización de la fertilidad en venados.

ESPECIES DESTINO:

Bovinos (vacas y vaquillas), borregos, cabras, cerdas, venado, mink y conejos.

FORMA FARMACÉUTICA:

Liofilizado con diluyente.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

PMSG es una gonadotropina potente, con actividad dual a LH y FSH, se compone de dos subunidades alfa y beta asociadas no covalentemente, y está fuertemente glicosada. Esta glicosilación es de importancia clave para la obtención de la vida media prolongada en la sangre. Como PMSG se une a FSH y receptores de LH, que estimula el crecimiento folicular y la maduración folicular durante los días precedentes del celo y la ovulación. Cantidades limitadas de PMSG darán lugar a la inducción y sincronización de la ovulación en el ganado bovino y pequeños rumiantes, con independencia de su ciclicidad antes del tratamiento. La administración de cantidades ligeramente superiores aumentará la tasa de ovulación y el tamaño de la camada. La administración de altas cantidades de PMSG se traducirá en la superovulación, por lo tanto, resultando en numerosos blastocitos necesarios para la transferencia de embriones. PMSG también tiene el potencial para inducir la pubertad en cerdos.

PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

El perfil farmacocinético observado tras la inyección de PMSG se caracteriza por la vida media muy larga generada por la alta glicosilación de la molécula de PMSG. También explica por qué una sola administración de PMSG tiene la capacidad para apoyar el

crecimiento folicular durante la duración completa de la fase folicular (de 2 a 5 días de largo de acuerdo con la especie). La absorción de PMSG es rápida después de la inyección y la concentración máxima se alcanza a las 8 h (cerdo/oveja) y 16 h (ganado) después de la inyección. La vida media de eliminación oscila entre las 34 y 150 horas de acuerdo a la especie.

2

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Especie	Indicaciones	Dosis (expresada como UI de PMSG)	Observaciones
Bovinos (Vacas y vaquillas)	Inducción y sincronización de la ovulación.	300-800	IM, al final de un tratamiento con progestágenos. En animales que aún no han ciclado deben recibir una dosis mayor.
	Superovulación	1500-3000	IM, preferiblemente, entre el día 8 y 13 del ciclo o al final de un tratamiento de sincronización basado en progestágenos.
Borregos	Inducción y sincronización de la ovulación.	400-750	IM, al final de un tratamiento con progestágenos. Las dosis administradas deben adaptarse a la raza (menor dosis para razas prolíficas en comparación con las menos prolíficas) y a la temporada (dosis más altas deben ser administradas a las ovejas que aún no han ciclado en comparación con ovejas que están ciclando).
Cabras	Inducción y sincronización de la ovulación.	400-750	IM, al final de un tratamiento con progestágenos. Las dosis administradas deben adaptarse a la temporada (dosis más altas deben ser administradas a las cabras que aún no han ciclado en comparación con cabras que están ciclando).
Cerdas (primerizas)	Inducción de la pubertad y sincronización de la primera monta	800	IM
Venado	Optimización de la fertilidad	200	Venado rojo IM, al final de un tratamiento con progestágenos.
		50	Gamos IM, al final de un tratamiento con progestágenos.
<u>Mink</u>	Inducción de la receptividad y optimización del desempeño reproductivo	100	IM, dos aplicaciones con un intervalo de 2 días.
Conejos	Inducción de la receptividad y optimización del desempeño reproductivo	30-40	IM o SC en conejas primíparas
		8-25	IM o SC en conejas múltiparas

CONTRAINDICACIONES:

Ninguna conocida.

REACCIONES ADVERSAS:

Los animales raramente pueden presentar reacción de tipo anafiláctico.

ADVERTENCIAS:

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

Gestación, lactancia y fertilidad:

No administrar en hembras gestantes.

Folligon puede administrarse durante el periodo de lactancia.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Ninguna conocida.

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

No aplica.

Incompatibilidades:

Ninguna conocida. No mezclar con otros productos veterinarios.

Precauciones de Almacenamiento:

Almacenar en refrigeración de 2 a 8°C.

PERIODO DE RETIRO:

Folligon® no deja residuos, por lo que no requiere tiempo de retiro antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

PRESENTACIONES:

Frasco con liofilizado con 1000 UI + Frasco con diluyente con 5ml.

5 frascos con liofilizado con 1000 UI + 5 frascos con diluyente con 5 ml.

50 viales con liofilizado con 1000 UI cada uno.

PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA CUANTIFICADA.

ELABORADO POR:

Intervet International, B.V.

Win de Körverstraat 35,

5830 AA Boxmeer, Holanda.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Intervet México, S.A. de C.V.

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.