



FICHA TÉCNICA

COVINAN®

Reg. SAGARPA Q-0273-077

USO VETERINARIO

1

PROGESTÁGENO SINTÉTICO INYECTABLE PARA EL RETRASO Y SUPRESIÓN DEL CELO EN PERRAS Y GATAS, ASÍ COMO PARA LA PREVENCIÓN DE LA PSEUDOGESTACIÓN EN PERRAS

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Proligestona	100 mg
Vehículo c.b.p	1 ml

DESCRIPCIÓN:

Covinan® contiene proligestona, progestágeno sintético de segunda generación en suspensión acuosa inyectable.

INDICACIONES:

La inocuidad de los progestágenos va ligada a su estructura molecular. La Proligestona permite administrar **Covinan®** en cualquier fase del ciclo sexual con escaso riesgo de efectos secundarios en el endometrio u ovarios.

Covinan® está indicado para los siguientes casos:

- Control del celo en perras y gatas:
 - Bloqueo permanente del celo.
 - Retraso temporal del celo.
 - Supresión del celo.
- Prevención y tratamiento de la dermatitis o eccema miliar felino.
- Tratamiento de la pseudogestación. Reduce significativamente la incidencia de pseudogestación independientemente del historial clínico de la perra.

ESPECIES DESTINO:

Caninos y Felinos domésticos.

FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión acuosa inyectable.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

La Proligestona es un esteroide progestacional con actividad antigonadotrópica. Actúa por alimentación negativa en el sistema hipotálamo-hipofisario induciendo la depresión de las concentraciones de LH. Cuando se administra al inicio del calor, la supresión de las concentraciones de LH da como resultado el bloqueo del crecimiento folicular y la producción de estradiol por los folículos en crecimiento. La regresión del crecimiento folicular por atresia pausa el estro. Cuando se administra en el anestro, se mantienen bajas las concentraciones de LH, disminuyendo el desarrollo folicular, lo que da lugar a la anticoncepción. Cuando la concentración de proligestona alcanza niveles indetectables, la secreción de LH se recupera, revirtiéndose de esta manera los efectos supresores y anticonceptivos.



PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Después de la inyección subcutánea en perras, la C_{MAX} 29 ng/ml se alcanzó a los 3.5 días. La disminución de las concentraciones de proligestona se comporta de forma bifásica. Su vida media durante su fase alfa es de aproximadamente 9 días, mientras para la fase beta es de 150 días. Esta actividad a largo plazo resulta de un depósito persistente en el sitio de inyección, una acumulación en el tejido graso y en el torrente sanguíneo.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por vía subcutánea, respetándose las normas de asepsia usuales, tales como limpieza y desinfección del punto de inoculación con un algodón impregnado en alcohol.

Dosis en perras:

Administrar 33 mg/kg de peso. El nivel de dosificación varía con el peso. Los animales de más peso reciben proporcionalmente menos dosis. Las dosis medias recomendadas son:

< 5 kg	5 – 10 kg	10 – 20 kg	20 – 30 kg	30 – 45 kg	> 45 kg
1 – 1.5 ml	1.5 – 2.5 ml	2.5 – 3.5 ml	3.5 – 4.5 ml	4.5 – 5.5 ml	6 ml

Esquemas de administración en perras:

a. Bloqueo continuo del celo.

- 1a. dosis: aplicar una inyección en proestro o anestro.
- 2a. dosis: 3 meses después de la primera aplicación.
- 3a. dosis: 4 meses después de la segunda aplicación.
- 4a. dosis y siguientes a intervalos de 5 meses.

Si no se consigue un anestro total, es decir si se presenta algún celo intermedio se recomienda la inmediata aplicación de una inyección y continuar con el esquema habitual, pero iniciándolo en el paso anterior a la presentación del celo.

El celo reaparecerá en promedio a los 9 meses después de la última aplicación. Se puede aplicar una inyección de **Covinan®** para mantener un bloqueo continuo de celo en perras en las que han transcurrido 5 meses desde la última.

inyección de **Covinan®** o que han recibido antes otros progestágenos, siempre que el retraso no haya sido interrumpido por un celo. En estos casos está indicado empezar con el programa normal recomendado.

b. Retraso temporal del celo:

Se aplica una sola inyección en cualquier momento del anestro, pero preferiblemente no más tarde que un mes antes del momento en que se desea conseguir el efecto. El siguiente celo tendrá lugar en promedio a los 9 meses después de la inyección.

c. Supresión del celo:

Una sola inyección, lo más pronto posible tras la aparición de los primeros signos del proestro. La inyección irá seguida de una disminución gradual de la hemorragia, inflamación vulvar y atracción de los perros, anulándose generalmente en un lapso de 5 a 7 días. El tiempo medio necesario para la aparición de un nuevo celo será de 9 meses en la mayoría de las perras.

Dosis en gatas:

Las dosis recomendadas por peso son:

< 3 kg	3 – 5 kg	5 – 7 kg o más
1 ml	1 – 1.5 ml	1.5 – 2.5 ml



Esquemas de administración en gatas:

a. Retraso temporal del celo:

Los regímenes de dosificación se parecen a los señalados para perras, las inyecciones se podrán aplicar bien en diestro o en anestro. La presentación del celo después de la medicación es muy variable en las gatas, debido a que son hembras poliéstricas estacionales. Sin embargo, en la mayoría de los casos los celos reaparecerán 6½ meses después de la inyección de **Covinan®** para la supresión o retraso temporal del celo. De todos modos, la reaparición del celo se retrasará si interviene la época de anestro estacional.

b. Prevención y tratamiento de la dermatitis miliar felina:

Bastará con dos inyecciones con un intervalo de dos semanas entre cada una.

Covinan® no está contraindicado en perras con historial clínico de diabetes, de ciclos anormales o en animales que hayan tenido o tengan signos de infección del tracto urogenital. De hecho, existen indicios de que el producto puede tener un efecto beneficioso en tales casos; por ejemplo, el retraso permanente del celo con **Covinan®** puede prevenir las recaídas de endometritis.

Las perras y gatas pueden concebir durante unos días después de la administración de **Covinan®** para la supresión del celo, aun cuando hayan desaparecido los signos del celo.

Siempre que sea posible, se deberá evitar, por tanto, el contacto con machos durante la primera semana después de la inyección aplicada en este momento del ciclo. Se puede observar una reacción de dolor breve inmediatamente después de la inyección.

CONTRAINDICACIONES:

No administrar en perras en su primer celo, ni impúberes.

REACCIONES ADVERSAS:

Existe la posibilidad de que se presenten endometritis y ganancia de peso transitorios como efectos secundarios de la medicación, tal y como sucede con todos los progestágenos. Sin embargo, en las pruebas clínicas realizadas con **Covinan®** la incidencia de trastornos uterinos fue solamente de un 0.3% y no se presentó ningún caso en perras inyectadas durante el proestro.

La incidencia de modificaciones uterinas fue mayor (1.4%) en aquellos animales que habían recibido previamente tratamiento con progestágenos de acción retardada.

Debido a que puede aparecer, muy rara vez, una ligera reacción local unida a una decoloración y caída del pelo en el sitio de la aplicación, se recomienda la inyección subcutánea de **Covinan®** a temperatura ambiente (no frío), en caso de animales de piel fina o de exposición aplicar en la ingle.

En algunos casos el uso de **Covinan®** puede ocasionar hiperplasia mamaria en gatas y/o atrofia de la piel y el tejido subcutáneo.

ADVERTENCIAS:

Agite bien antes de usar.

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

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones para su uso en animales:

Al igual que con todos los progestágenos, se puede presentar hiperplasia endometrial quística o piometra, particularmente en perras inyectadas en proestro.

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 se recomienda su administración durante la gestación y lactancia.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Ninguna conocida.



Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

Los síntomas asociados con sobredosis son muy poco probables y no se conocen antídotos.

Incompatibilidades:

No se conocen.

Precauciones de Almacenamiento:

Almacenar por debajo de 25°C.

No refrigerar.

Una vez abierto utilice todo el contenido inmediatamente.

PERIODO DE RETIRO:

No aplica.

PRESENTACIONES:

Frasco con 20 ml.

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 REQUIERA RECETA MÉDICA CUANTIFICADA.

ELABORADO POR:

Intervet International B.V.

Wim 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.