

# USO DE TRATAMIENTOS REPRODUCTIVOS, CLAVE DE LA RENTABILIDAD

## MELOVINE®

Aplicación de implantes  
Separación de machos

Introducción de machos  
Inicio de cubrición

35-42 días

CUBRICIÓN 35-45 DÍAS

## SINCROPART®

Colocación esponja

Retirada esponja

14 días

36-48 h

MONTA DIRIGIDA

I. A. (a las 55 h ± 1 h de retirada)

Inyección PMSG  
(habitualmente 480 UI)

## PROSYL®

Inyección Prosyll

0-3 días

INTRODUCCIÓN DE MACHOS.  
INICIO DE CUBRICIÓN

## MELOVINE® + SINCROPART®. Mejora de la fertilidad IA y retornos<sup>1</sup>

Aplicación  
implantes

Colocación  
esponjas

Retirada  
esponjas

I.A.

21-28 días

14 días

55 h  
(± 1 h)

15 días

INTRODUCCIÓN DE MACHOS  
CUBRICIÓN NATURAL 35-45 DÍAS

Inyección PMSG

## MELOVINE® + PROSTAGLANDINA. Mejora de la fertilidad<sup>2</sup>

Aplicación  
implantes

Inyección  
prostaglandina

Inyección  
prostaglandina

10-20 días

9 días

4-12 días

INTRODUCCIÓN DE MACHOS  
MONTA NATURAL

## SINCRONIZACIÓN CON PROSTAGLANDINAS<sup>3</sup>

1.ª Inyección  
prostaglandina

2.ª Inyección  
prostaglandina

9-11 días

24 h

MONTA DIRIGIDA  
CUBRICIÓN

## PROTOCOLO CORTO PROGESTÁGENOS + PROSTAGLANDINAS<sup>4</sup>

Colocación dispositivo

Retirada dispositivo

6 días

INTRODUCCIÓN MACHOS

Inyección PMSG.  
Inyección prostaglandina

**MELOVINE. Composición:** Melatonina 18.000 mg. **Indicaciones de uso:** 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. **Especies de destino:** Ovejas y corderas sexualmente maduras. Cabras sexualmente maduras. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Advertencias especiales:** Melovine no es un método de sincronización del celo. Únicamente se pueden tratar con Melovine las hembras sexualmente maduras. Los índices reproductivos obtenidos en hembras tratadas con Melovine para avanzar la estación sexual, no son superiores a los obtenidos en estación de reproducción natural. Melovine no es una solución de los problemas de reproducción que aparecen asociados a procesos patológicos (abortos, mamitis), malas condiciones sanitarias, desequilibrios alimenticios o cualquier otra causa: por lo tanto, se desaconseja utilizar Melovine en las hembras que presentan dichos trastornos. En cabras, aplicar a hembras que por lo menos hayan tenido un parto y hayan transcurrido 5 meses del mismo. **Precauciones especiales para su uso en animales:** El medicamento es estéril. Rasgar con cuidado a lo largo de las perforaciones para abrir cada una de las partes del blister cuando se necesiten. Evitar el deterioro de los implantes. Para la implantación, utilizar únicamente agujas en buen estado. Respetar las condiciones usuales de higiene durante la implantación. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** Administre el medicamento con precaución para evitar la autoinyección accidental. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente. Usar guantes cuando se maneje el medicamento para la colocación del implante. No comer, beber ni fumar mientras se manipula el medicamento. **Reacciones adversas:** Ninguna. **Tiempo de espera:** Carne y leche: cero días. **Titular:** Ceva Sante Animale. Z.I. de la Ballastière – 33501 Libourne. Francia. **Reg N°:** 1274 ESP.

**SINCROPART 30 mg. Composición por esponja:** Acetato de flugestona 0,030 g. **Indicaciones de uso:** En ovejas en anestro fisiológico: Inducción y sincronización del celo. En ovejas y corderas en estación reproductiva: sincronización del celo. **Especies de destino:** Ovino. **Contraindicaciones:** Animales que hayan mostrado hipersensibilidad a la flugestona. No administrar a ovejas que presenten flujos vaginales, que acaben de abortar o que estén enfermas. **Advertencias especiales:** El acetato de flugestona no constituye un medio terapéutico para el tratamiento de la esterilidad. **Precauciones especiales:** Las ovejas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. Si se utilizan en primíparas, éstas han de tener al menos 7 meses de edad y pesar como mínimo el 70% de su futuro peso en adultas. Las ovejas que no hayan sido cubiertas satisfactoriamente en el primer estro, entrarán en celo a los 15-17 días. Este segundo estro puede ser sincronizado al igual que el primero. Las esponjas deben colocarse con la ayuda de un aplicador y éste deberá desinfectarse antes de cada uso con un desinfectante no irritante (por ejemplo, un amonio cuaternario). No utilizar para la desinfección alcoholes, cresoles, fenoles. Cuando la aplicación de las esponjas en corderas sea difícil (himen excesivamente resistente, malformaciones, ...) no se deberá forzar la introducción del aplicador, sino que se realizará un masaje o se procederá, en caso necesario, a la rotura del himen. Las esponjas deben emplearse justo en el momento de apertura del envase. **Reacciones adversas:** Vaginitis. Posible aparición de descargas mucopurulentas que remiten espontáneamente 24-48 horas después de haber retirado las esponjas, sin repercusiones sobre la fertilidad de las ovejas o el aparato genital de los moruecos. **Tiempo de espera:** Carne 1 día después de la retirada de la esponja. Leche: 0 días. **Titular:** Ceva Salud Animal – Avda. Diagonal 609-615 9ª Planta – 08028 Barcelona, España. **Reg N°:** 1124 ESP.

**SINCROPART PMSG 6000 UI. Composición por vial de liofilizado:** Gonadotropina sérica 6.000 UI. **Indicaciones de uso:** En ovejas y corderas: Inducción y sincronización del estro después de la retirada de las esponjas (flugestona acetato). **Especies de destino:** Ovino (reproductoras). **Contraindicaciones:** No administrar en hembras con ovarios poliquísticos. **Advertencias especiales:** No se han descrito. **Precauciones especiales para su uso en animales:** La eficacia terapéutica de esta hormona puede variar en función de la raza, el periodo de lactación y la estación sexual. La PMSG debe administrarse en el momento en que se retiren las esponjas utilizadas en el tratamiento prostestacional. **Reacciones adversas:** Hipersensibilidad. Hiperestimulación ovárica. **Tiempo de espera:** Cero días. **Titular:** Ceva Salud Animal – Avda. Diagonal 609-615 9ª Planta – 08028 Barcelona, España. **Reg N°:** 1125ESP.

**PROSYL. Composición:** Prostaglandina F2α. **Indicaciones de uso:** Ovejas: Inducción o sincronización del estro. Vacas: Inducción al estro, tratamiento de diestro y anestro, inducción de luteólisis en vacas con quiste de cuerpo lúteo, terapia de síndromes de subinvolución, metritis subaguda o crónica, piometra, interrupción de gestación no deseada, retirada de fetos momificados en el útero, inducción al parto y repeticiones. Cerdas: Inducción al parto, interrupción de gestación no deseada. Yeguas: Inducción al estro, tratamiento del cuerpo lúteo persistente, interrupción temprana de gestación no deseada, inflamación uterina y metritis de distinto origen. **Especies de destino:** Ovejas, Vacas, Cerdas y yeguas. **Contraindicaciones:** No se debe administrar a animales con alteraciones digestivas, respiratorias o circulatorias. No usar simultáneamente antiflogísticos no esteroideos pues suprimen la acción y eficacia de la PGF2α. No administrar por vía intravenosa. **Advertencias especiales para cada especie de destino:** No precisa. **Precauciones especiales para la persona que administre el producto:** Mujeres gestantes y personas que sufren enfermedades respiratorias y asma, no deben manejar esta especialidad. Evitar el contacto con la piel. **Reacciones adversas:** A veces, sobre todo en yeguas, una elevación transitoria de la temperatura y salivación pueden aparecer a los 15 minutos después de la inyección. En estos casos pueden aparecer a los 15 minutos después de la inyección y remitir sin intervención alguna ni consecuencias como máximo al cabo de una hora. **Tiempo de espera:** Carne: Ovejas, vacas y yeguas: 2 días. Cerdas: 4 días. Leche: Vacas y ovejas: 1 día. **Representante del titular:** Ceva Salud Animal – Avda. Diagonal 609-615 9ª Planta – 08028 Barcelona, España. **Reg N°:** 1079ESP.

**CEVAC CLOSTRIDIUM OVINO.** Suspensión Inyectable. **Composición por dosis de 2 ml:** Toxide α de *Clostridium perfringens* tipo A ≥2,2 UI, Toxide β de *Clostridium perfringens* tipo C ≥20 UI, Toxide ε de *Clostridium perfringens* tipo D ≥10 UI, Toxide de *Clostridium novyi* tipo B ≥7 UI, Toxide de *Clostridium septicum* ≥5 UI, Toxide de *Clostridium tetani* ≥5 UI, Toxide de *Clostridium sordelli* 100% protección, Anacultivo de *Clostridium chauvoei* ≥90% protección. **Indicaciones de uso:** Inmunización activa frente a enterotoxemias debidas a *C. perfringens* tipo A,B,C y D y *Clostridium sordelli* e infecciones clostridiales debidas a *C. novyi* tipo B, *septicum*, *chauvoei* y *tetani*. **Especies de destino:** Ovino, ovejas en gestación y corderas. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Advertencias especiales:** Ninguna. **Precauciones especiales:** Administrar únicamente a animales sanos. **Reacciones adversas:** Puede esperarse una ligera reacción local en el lugar de inyección. Según los estudios de seguridad en la especie de destino, la hinchazón o el nódulo firme aparece 2-5 días después de la administración, alcanzando un máximo de 18-22 mm de 5 a 7 días después de la vacunación. Desaparece sin necesidad ningún tratamiento al cabo de 20-30 días. Se observa normalmente una ligera reacción dolorosa en el punto de inyección. Desaparece en 1 a 7 días. **Tiempo de espera:** Cero días. **Titular:** Ceva Salud Animal – Avda. Diagonal 609-615 9ª Planta – 08028 Barcelona, España. **Reg N°:** 1588ESP.

**CEVAC CHLAMYDOPHILA. Composición:** *Chlamydia abortus* atenuada, cepa 1B termosensible ≥10<sup>5.5</sup> UFI. **Indicaciones de uso:** Inmunización activa para prevenir el aborto producido por *Chlamydia abortus*. **Especies de destino:** Ovino y caprino. **Contraindicaciones:** No vacunar a los animales que presenten hipertermia. No utilizar durante la gestación. **Advertencias especiales:** No se han descrito. **Precauciones especiales para su uso en animales:** No se han descrito. Se impedirá el contacto entre animales vacunados y gestantes. **Reacciones adversas:** Con frecuencia, se puede observar una hipertermia transitoria en las 48 horas siguientes a la vacunación. En muy raras ocasiones pueden producirse abortos en los que puede ser identificada la cepa vacunal. En muy raras ocasiones la vacuna puede producir reacciones de hipersensibilidad. **Tiempo de espera:** Carne: 7 días. **Titular:** Ceva Salud Animal – Avda. Diagonal 609-615 9ª Planta – 08028 Barcelona, España. **Reg N°:** 1428ESP.

**COXEVAC.** Suspensión inyectable para bovino y caprino. **Composición por cada ml:** *Coxiella burnetii* inactivada, cepa Nine Mile ≥72 Unidades FQ. **Indicaciones de uso:** Caprino: Para la inmunización activa de caprino para reducir los abortos causados por *Coxiella burnetii* y para reducir la excreción del organismo vía leche, moco vaginal, heces y placenta. Bovino: Para la inmunización activa de bovino para reducir el riesgo de que los animales no infectados, vacunados cuando no estaban gestantes, se conviertan en excretores (probabilidad 5 veces inferior en comparación con los animales que recibieron un placebo) y para reducir la excreción de *Coxiella burnetii* en estos animales vía leche y moco vaginal. **Especies de destino:** Bovino y caprino. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Advertencias especiales:** La vacunación de los animales ya infectados en el momento de la vacunación no tendrá ningún efecto adverso. No se dispone de información sobre la eficacia del uso de Coxevac en machos. No obstante, en estudios de laboratorio se ha demostrado que el uso de Coxevac en machos es seguro. En el caso en que se decida vacunar a todo el rebaño, se recomienda vacunar a los machos al mismo tiempo. La vacuna carece de beneficios (según se describe en las indicaciones para bovino) cuando se utiliza en vacas infectadas y/o gestantes. Se desconoce la importancia biológica de la reducción de los niveles de excreción en bovino y caprino. **Precauciones especiales:** Se recomienda vacunar a todos los animales del rebaño al mismo tiempo. En cabras, en condiciones de campo la vacunación con Coxevac ha sido por lo general seguida por una disminución de la producción de leche. Dado que el estrés puede contribuir a esta reacción adversa, deben tomarse las precauciones adecuadas para reducir el estrés, tanto como sea posible, durante la administración del medicamento. **Reacciones adversas:** Bovino: En estudios laboratoriales se ha observado muy frecuentemente una reacción palpable de un diámetro máximo de 9 a 10 cm en el punto de inyección que puede durar hasta 17 días. La reacción se reduce gradualmente y desaparece sin necesidad de tratamiento. Caprino: En estudios laboratoriales se ha observado muy frecuentemente una reacción palpable de 3 a 4 cm de diámetro en el punto de inyección que puede durar hasta 6 días. La reacción se reduce y desaparece sin necesidad de tratamiento. En estudios laboratoriales se ha observado muy frecuentemente un ligero incremento de la temperatura rectal durante 4 días después de la vacunación. Infrecuentemente durante la comercialización del medicamento se han observado signos sistémicos como letargia, malestar y/o anorexia. En raras ocasiones durante la comercialización del medicamento se ha observado diarrea. **Tiempo de espera:** Carne y leche: Cero días. **Titular:** Ceva Sante Animale. 10 avenue de Ballastière 33500 Libourne. Francia. **Reg N°:** EU/2/10/110/001-002.

**PANTOMICINA 200 MG/ML. Composición por cada ml:** Eritromicina 200 mg. **Indicaciones de uso:** Ovino: Tratamiento de infecciones de las vías respiratorias superiores. Pederio. Bovino: Tratamiento de la neumonía. Tratamiento sistémico de la mastitis, metritis y leptospirosis en cerdas. **Especies de destino:** Ninguna. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Ante cualquier proceso infeccioso es recomendable la confirmación bacteriológica del diagnóstico y la realización de una prueba de sensibilidad de la bacteria causante del proceso. **Reacciones adversas:** Pueden aparecer reacciones locales transitorias en el punto de inyección (tumefacción, dolor). Como en el resto de tetraciclinas, pueden aparecer reacciones alérgicas y de fotosensibilización cutánea. En animales jóvenes puede dar lugar a coloraciones atípicas de huesos y dientes por el depósito de oxitetraciclina. **Tiempo de espera:** Carne: Bovino: 34 días. Porcino: 17 días. Ovino: 17 días. Leche: No usar. **Titular:** Ceva Sante Animale. Z.I. La Ballastière. 33501 Libourne. Francia. **Reg N°:** 980 ESP.

MEDICAMENTOS SUJETOS A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA.

### Referencias

- EFFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE IMPLANTES DE MELATONINA SOBRE LOS RESULTADOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN OVEJAS MANCHEGA. X Assaf, Legaz, E.; Deletang, F.; Martino, A. XXV CONGRESO DE LA SEOC.
- EFFECTO DEL TRATAMIENTO CONJUNTO CON MELATONINA Y PROSTAGLANDINAS SOBRE LA FERTILIDAD DE OVEJAS ASSAF EN ORDENO. Palacios, C., Abecia, J.A., García, A., Casas, J.P., XXXV CONGRESO DE LA SEOC.
- MANEJO REPRODUCTIVO EN GANADO OVINO. Abecia, J.A., Forcada, F. ED. POR GRUPO ASIS, AÑO 2010
- RESPUESTA ESTRAL OBTENIDA CON EL USO DE PGF2α ASOCIADA A LOS TRATAMIENTOS CORTOS CON PROGESTERONA EN OVEJAS CICLANDO. Vilarinho, M., Menchaca, A., Dos Santos, E., Rubianes, E. VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCION ANIMAL – IRAC 2007.

Ceva Salud Animal, S.A.  
Avenida Diagonal, 609-615, 9ª planta - 08028 Barcelona  
+34 93 292 06 60 - ceva.salud-animal@ceva.com



# VADEMÉCUM

## PEQUEÑOS RUMIANTES



# REPRODUCCIÓN

# PREVENCIÓN

# TRATAMIENTO

## MELOVINE® combina facilidad de uso y eficacia



Cada caja contiene 50 implantes de melatonina (18 mg por implante)

Melovine® mejora los índices reproductivos (fertilidad y fecundidad) de los pequeños rumiantes en las cubriciones de anestro, contribuyendo a la desestacionalización de los partos. Aplicación vía subcutánea en la base de la oreja con un aplicador especial. No tiene periodo de retirada ni en carne ni en leche.

## CEVAC® CLOSTRIDIUM, alta protección y fácil manejo



Vacuna indicada en ovino frente a enterotoxemias provocadas por *C. perfringens* tipo A, B, C y D, *Clostridium sordellii* y frente a las infecciones clostridiales provocadas por *C. novyi* tipo B, *septicum*, *tetani* y *chauvoei*.

Vía de administración: subcutánea, en zona axilar detrás del codo.

## PANTOMICINA® 200, única eritromicina registrada en ovino de leche



Antibacteriano del grupo de los macrólidos, presenta una amplia difusión tisular que le permite llegar a tejidos de difícil acceso tales como las articulaciones y la mama. Es, por tanto, el tratamiento de elección en infecciones crónicas difíciles de tratar, como el pedero o las infecciones de las vías respiratorias superiores.

Posología en ovino (vía intramuscular profunda):

- Infecciones respiratorias: 0,1 ml/10 kg p.v/día.
- Pedero: 0,5 ml/10 kg, dosis única.

Viales con 50 ml.

## SINCROPART®, presentación adaptada para un uso más práctico



### SINCROPART® 30 mg ESPONJAS y SINCROPART® Pmsg 6000 U.I.

Un tratamiento combinado de esponja y Pmsg (ECG) permite inducir y sincronizar celos en ovejas adultas y corderas, tanto en anestro fisiológico como en época de actividad reproductiva.

## CEVAC® CHLAMYDOPHILA, única registrada para ovino y caprino



### Presentaciones de 20 dosis y 50 dosis

Vacuna atenuada indicada para la lucha frente a la clamidiasis. Contiene una cepa atenuada de *Chlamydophila abortus* (cepa 1B), que permite crear una potente protección en los animales correctamente inmunizados, previniendo la enfermedad.

Dosis: 2 ml vía subcutánea.

### PROTOCOLO VACUNAL

Los animales deben inmunizarse sin estar gestantes, al menos un mes antes de la cubrición.

## TENALINA® L.A. Oxitetraciclina en solución inyectable



Indicada para el tratamiento de infecciones respiratorias, infecciones genitourinarias y afecciones podales.

Posología en ovino: 1 ml/10 kg, por vía intramuscular.

Viales CLAS con 250 ml.

## PROSYL®, única prostaglandina del mercado con registro en ovino



### Cada ml contiene 5 mg de Prostaglandina F2α

Hormona luteolítica que induce la regresión del cuerpo lúteo. En ovino produce inducción o sincronización del estro en hembras que muestren ciclicidad o con estructura luteal. Administración vía intramuscular profunda.

## COXEVAC®, única vacuna contra la Fiebre Q registrada en España



Contiene *Coxiella burnetii* inactivada, cepa Nine Mile. Única vacuna de Fase I comercializada a nivel mundial, con excelentes resultados de eficacia en los planes de lucha que se están llevando a cabo en Holanda y Francia frente a *Coxiella*.

Dosis: 2 ml en caprino, vía subcutánea.

### PROTOCOLO VACUNAL

Primovacuna y revacunación a los 21-30 días. Posteriormente, inmunización de recuerdo anual. En el caso de la reposición, se recomienda vacunar a partir de los 3-4 meses de edad.

