

# 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 Prosy

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 estacional. **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 Animales. Z.I. de la Ballastière - 33501 Libourne. Francia. Reg N°: 1274 ESP.

**SINCROPART 30 mg.** Composición por vial de flujos: Acetato de flujestona 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 flujestona. No administrar a ovejas que presenten flujos vaginales, que acaben de abortar o que estén enfermas. **Advertencias especiales:** Las ovejas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. Si se utilizan en primiparas, 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 alcohólicas, 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 morucos. **Tiempo de espera:** Carne 1 día después de la retirada de la esponja. Leche: 0 días. **Titular:** Ceva Salud Animal - Avda. Diagonal 609-615 9º Planta - 08028 Barcelona, España. Reg N°: I 124 ESP.

**SINCROPART PMSG 6000 UI.** Composición por vial de liofilizado: Gondotropina sérica 6.000 UI. **Indicaciones de uso:** En ovejas y corderas: Inducción y sincronización del estro después de un tratamiento progestágeno con esponjas (flujestona 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 retiran las esponjas utilizadas en el tratamiento progestágeno. **Reacciones adversas:** Hipersensibilidad. Hiperestimulación ovárica. **Tiempo de espera:** Cero días. **Titular:** Ceva Salud Animal - Avda. Diagonal 609-615 9º Planta - 08028 Barcelona, España. Reg N°: I 125 ESP.

**PROSYL.** Composición: Prostaglandina F2 $\alpha$ . **Indicaciones de uso:** Ovejas: Inducción o sincronización del estro. Vacas: Inducción al estro, tratamiento de diestro y anestro, inducción de luteólisis en vacas con quiebre de curso lúteo o quiebre de folículo luteínico, terapia de síndromes de subinvolución, metritis subaguda o crónica, piometra, 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 esteroides pues suprime la acción y eficacia de la PGF2 $\alpha$ . 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 corporal, reposo, taquipnea, sudoración y salivación pueden presentarse. Estos signos 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 9º Planta - 08028 Barcelona, España. Reg N°: 1079 ESP.

**CEVAC CLOSTRIDIUM OVINO.** Suspensión inyectable. Composición por dosis de 2 ml: Toxido  $\alpha$  de *Clostridium perfringens* tipo A  $\geq 2.2$  UI, Toxido  $\beta$  de *Clostridium perfringens* tipo C  $\geq 20$  UI, Toxido  $\epsilon$  de *Clostridium perfringens* tipo D  $\geq 10$  UI, Toxido de *Clostridium novyi* tipo B  $\geq 1$  UI, Toxido de *Clostridium septicum*  $\geq 5$  UI, Toxido de *Clostridium tetani*  $\geq 5$  UI, Toxido de *Clostridium sordellii* 100% protección, Anacultivo de *Clostridium chauvoei*  $\geq 90\%$  protección. **Indicaciones de uso:** Inmunización activa frente a enterotoxinas debidas a *C. perfringens* tipo A,B,C y D y *Clostridium sordellii* e infecciones clostridiales debidas a *C. novyi* tipo B, *C. septicum*, *chauvoei* y *tetani*. **Especies de destino:** Ovino, ovejas en gestación y corderas. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Advertencias especiales:** Administrar únicamente a animales sanos. **Reacciones adversas:** Puede esperarse una ligera reacción local en el lugar de inyección. Según los estudios de seguridad de 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 necesitar 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 9º Planta - 08028 Barcelona, España. Reg N°: 1588 ESP.

**CEVAC CHLAMYDOPHILA.** Composición: *Chlamydophila abortus* attenuada, cepa 1B termosensible  $\geq 10^5$  UFI. **Indicaciones de uso:** Inmunización activa para prevenir el aborto producido por *Chlamydophila abortus*. **Especies de destino:** Ovino y caprino. **Contraindicaciones:** No vacunar a los animales que presenten hipersensibilidad. 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 9º Planta - 08028 Barcelona, España. Reg N°: 1420 ESP.

**COXEVAC.** Suspensión inyectable para bovino y caprino. Composición por cada ml: *Coxiella burnetii* inactivada, cepa Nine Mile  $\geq 72$  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 excretoras (probabilidad 5 meses 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 laboratorios 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 utilizan 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 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 letargo, malestar y/o anorexia. En raras ocasiones durante la comercialización del medicamento se ha observado diarrea. **Tiempo de espera:** Carne: Cero días. **Titular:** Ceva Sante Animale. 10 avenue de Ballastière 33500 Libourne. Francia. Reg N°: EU/2/10/1 10/001-002.

**PANTOMICINA 200 MG/ML.** Composición por cada ml: Eritromicina 200 mg. **Indicaciones de uso:** Ovino: Tratamiento de infecciones de las vías respiratorias superiores. Pedero. Bovino: Tratamiento de la neumonía. Tratamiento sistémico de la mastitis, metritis, piometra. Pododermatitis infecciosa por anaerobios. Fiebre del transporte. Porcino: Tratamiento de síndromes respiratorios: neumonía, bronquitis y rinitis. Tratamiento de la mastitis, metritis y leptospirosis en cerdas. **Especies de destino:** Ovino, bovino y porcino. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad conocida a la eritromicina, a otros macrólidos y/o algún excipiente. No usar en animales con insuficiencia hepática u obstrucción biliar. **Advertencias especiales:** Ninguna. **Precauciones especiales:** No administrar por vías distintas a la autorizada. El uso del medicamento debe estar basado en la identificación bacteriológica y realización de pruebas de sensibilidad bacteriana causante del proceso infeccioso. Si esto no fuera posible, el medicamento se debe utilizar teniendo en cuenta las recomendaciones oficiales (nacionales y regionales) sobre el uso de antimicrobianos. El uso del medicamento en condiciones distintas a las recomendadas en la Ficha Técnica puede incrementar la prevalencia de bacterias resistentes a la eritromicina y disminuir la eficacia del tratamiento con otros macrólidos como consecuencia de la aparición de resistencias cruzadas. **Reacciones adversas:** La eritromicina puede producir inflamación y dolor en el punto de inyección que desaparece en unos días. Ocasionales, pueden producirse reacciones alérgicas. **Tiempo de espera:** Ovino: Carne 9 días, leche: 7 días. Bovino: Carne: 21 días. Porcino: Carne: 10 días. **Titular:** Ceva Sante Animale. 10 avenue de Ballastière. 33500 Libourne. Francia. Reg N°: 497 ESP.

**TENALINA L.A.** Composición por cada ml: Oxitetraciclina 200 mg. **Indicaciones de uso:** Tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la oxitetraciclina en ovino, bovino y porcino. **Especies de destino:** Ovino, bovino y porcino. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad conocida a las tetraciclinas o a algún excipiente. No usar en animales con alteraciones hepáticas o renales. No usar en caballos, perros ni gatos. **Advertencias especiales:** 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 fotosensibilidad cutánea. En animales jóvenes puede dar lugar a coloraciones atípicas de huesos y dientes por el depósito de oxitetracicina. **Tiempo de espera:** Carne: Bovino: 34 días. Porcino: 17 días. Ovino: 17 días. Leche: No usar. **Titular:** Ceva Sante Animale. Z.I. de la Ballastière. 33501 Libourne. Francia. Reg N°: 980 ESP.

## MEDICAMENTOS SUJETOS A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA.

**Referencias**

1. EFECTO 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 SEO.
2. EFECTO DEL TRATAMIENTO CONJUNTO CON MELATONINA Y PROSTAGLANDINAS SOBRE LA FERTILIDAD DE OVEJAS ASSAF EN ORDEÑO. Palacios, C.\*; Abecia, J.A.\*\*; García, A.\*\*\*; Casas, J.P.\*\*\*\* XXXV CONGRESO DE LA SEO.
3. MANEJO REPRODUCTIVO EN GANADO OVINO. Abecia, J.A., Forcada, F. ED. POR GRUPO ASIS, AÑO 2010
4. RESPUESTA ESTRAL OBTENIDA CON EL USO DE PGF2 $\alpha$  ASOCIADA A LOS TRATAMIENTOS CORTOS CON PROGESTERONA EN OVEJAS CICLANTO. Vilariño, M., Menchaca, A., Dos Santos, E., Rubianes, E. VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN ANIMAL – IRAC 2007.



9-RU-GE-18-56

**VADEMÉCUM**  
PEQUEÑOS RUMIANTES



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

Colocación dispositivo  
Retirada dispositivo

6 días

INTRODUCCIÓN MACHOS

Inyección PMSG.  
Inyección prostaglandina

# 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.

## 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.



## 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.

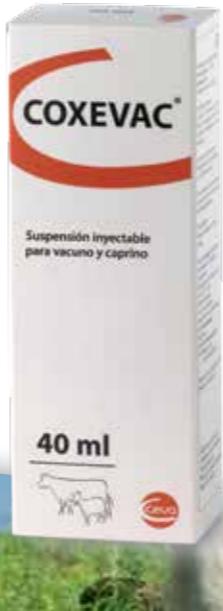
## PROSYL®, única prostaglandina del mercado con registro en ovino



### 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

Primovacunación 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.



## 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.

