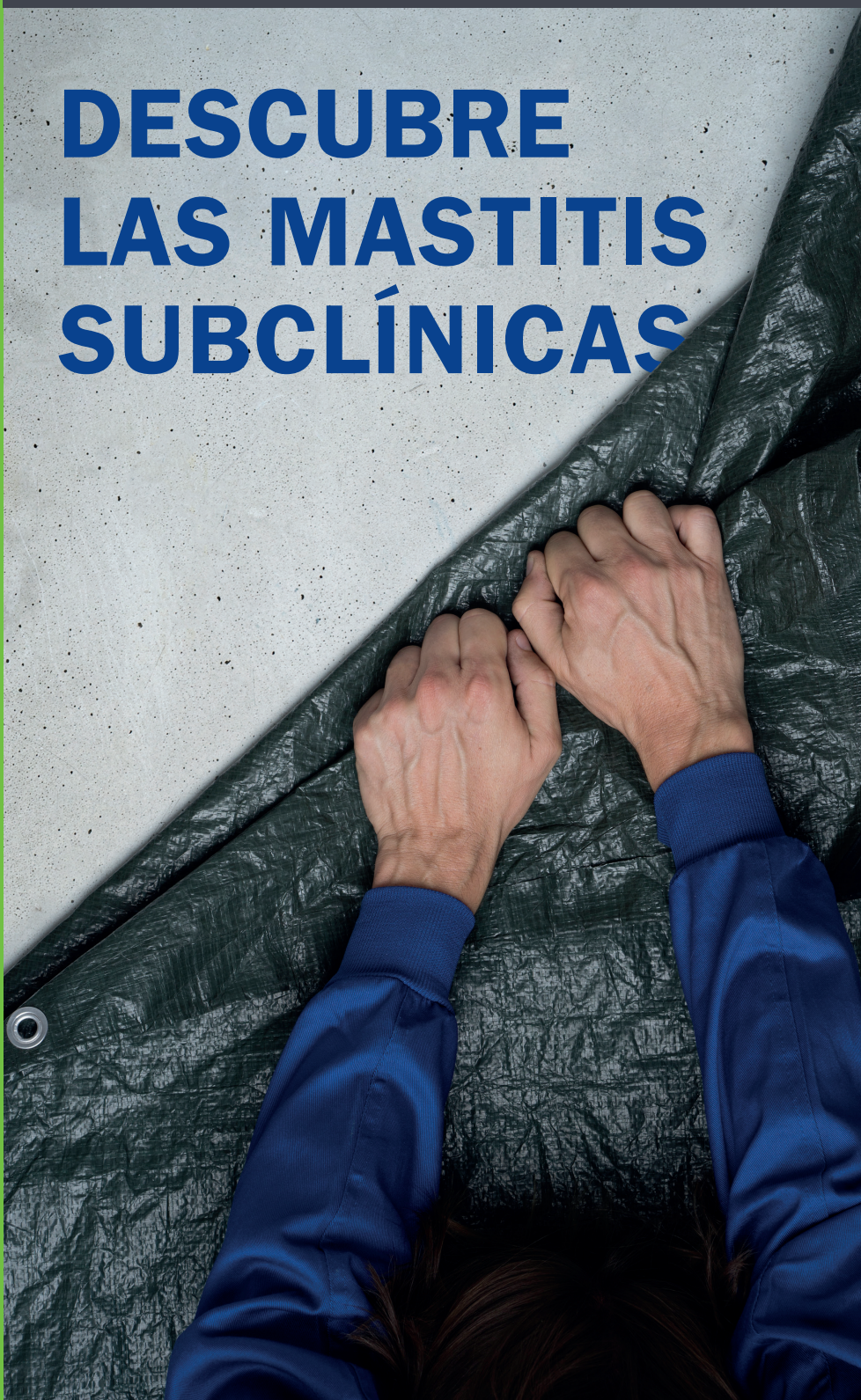


VIMCO®

Vacuna inactivada frente a la mastitis
en cabras y ovejas en emulsión inyectable.



DESCUBRE LAS MASTITIS SUBCLÍNICAS



La mastitis es la inflamación de la ubre

MASTITIS CLÍNICA

Signos visibles

MASTITIS SUBCLÍNICA

Las mastitis subclínicas son más frecuentes



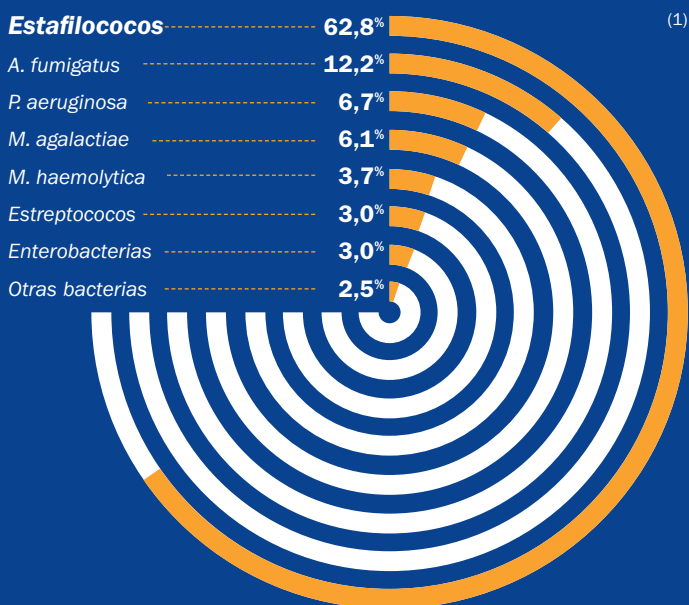
Cambios en la composición de la leche



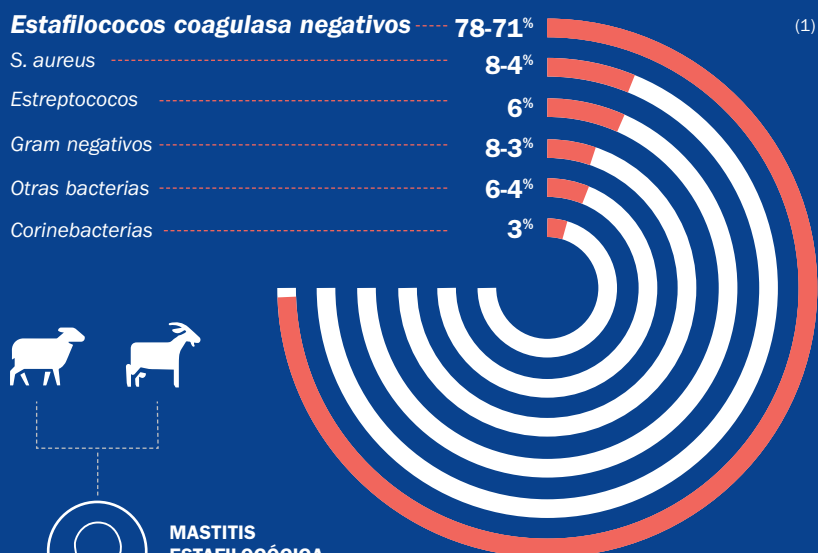
Cambios en la producción lechera

ANIMALES SANOS

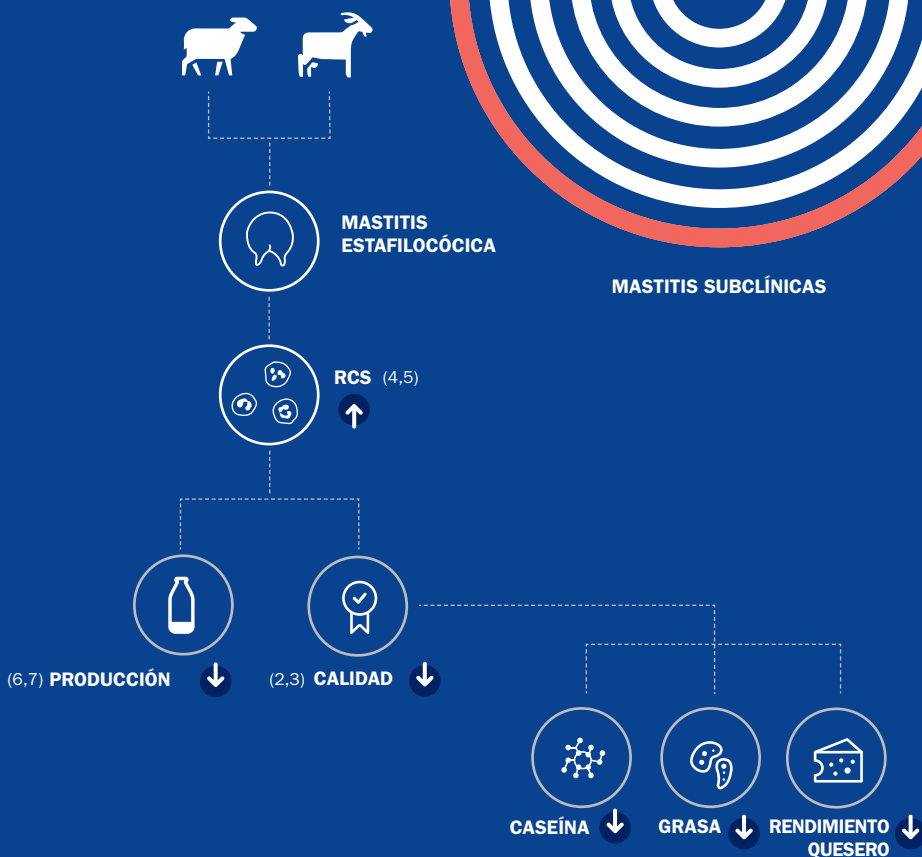
1. BERGONIER D. et al. *Mastitis of dairy small ruminants*. Vet. Res. 34 (2003) 689–716
2. LEITNER G. et al. *Changes In milk composition as affected by subclinical mastitis in goats*. J. Dairy Sci. 87:1719-1726 (2004)
3. LEITNER G. et al. *Changes In milk composition as affected by subclinical mastitis in sheep*. J. Dairy Sci. 87:46-52 (2004)
4. ARIZNABARRETA A. et al. *Microbiological quality and somatic cell count of ewe milk with special reference to staphylococci*. J. Dairy Sci. 85:1370-1375 (2002)



MASTITIS CLÍNICAS



MASTITIS SUBCLÍNICAS



5. MORONI P et al., Risk factors for intramammary infections and relationship with somatic-cell count in Italian dairy goats. Prev. Vet Med 2005 Jul 12;69(3-4):163-73

6. PLEGUEZUELOS J. et al. Variation in Milk Yield, Contents and Incomes According to Somatic Cell Count in a Large Dairy Goat Population. J. Adv Dairy Res. 2015, 3:3

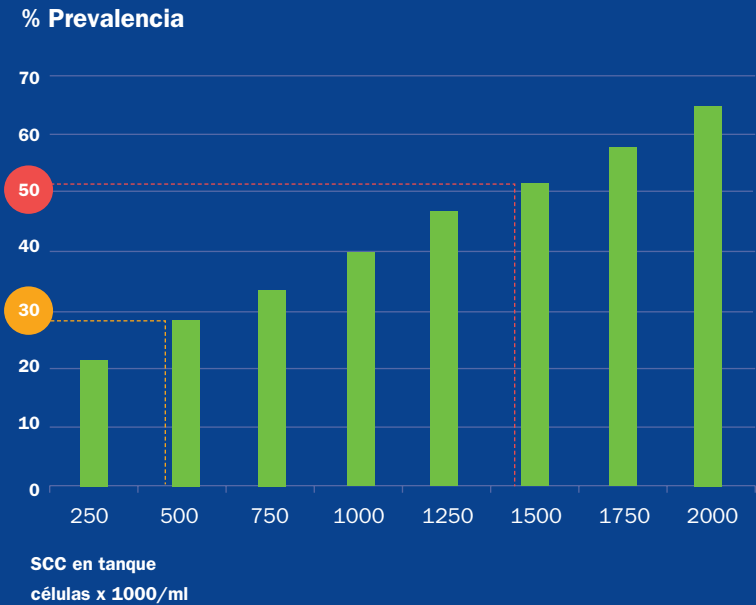
Impacto económico de las mastitis subclínicas

1. ↓ PRODUCCIÓN DE LECHE ^(6,7)

Resumen de Pérdida de Producción / CSS

| CSS/ml | Ovino | Caprino |
|-----------|---------|---------|
| 1.000.000 | -14,1 % | -11,4 % |
| 2.000.000 | -21,1 % | -19,5 % |
| 3.000.000 | -25,2 % | -24,2 % |

2. ↑ RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS (RCS) ^(4,5)



7. MARTI DE OLIVES A. et al. Quantification of milk yield and composition changes as affected by subclinical mastitis during the current lactation in sheep. J. Dairy Sci. 96:7698-7708 (2013)

8. FTHENAKIS G. C. et al. The effect of experimentally induced subclinical mastitis on milk yield of ewes and on the growth of lambs. Br Vet J. 1990 ene-feb;146(1):43-9.

3. ↑ REPOSICIÓN



4. ↑ MORTALIDAD



5. ↓ PESO DEL CORDERO ⁽⁸⁾



Programa de control de mastitis

¡No se complique! Controlando solo 6 pasos puede mejorar la situación en su explotación.

MÁQUINA DE ORDEÑO

Controles de mantenimiento periódicos



RUTINA DE ORDEÑO

Los pequeños detalles marcan la diferencia



SACRIFICIO DE CRÓNICOS

Los animales crónicos deben sacrificarse lo antes posible

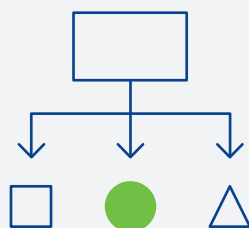


CONTROL DEL ENTORNO

Mantenimiento de camas secas y buena ventilación



MANEJO DE SECADO



VIMCO®



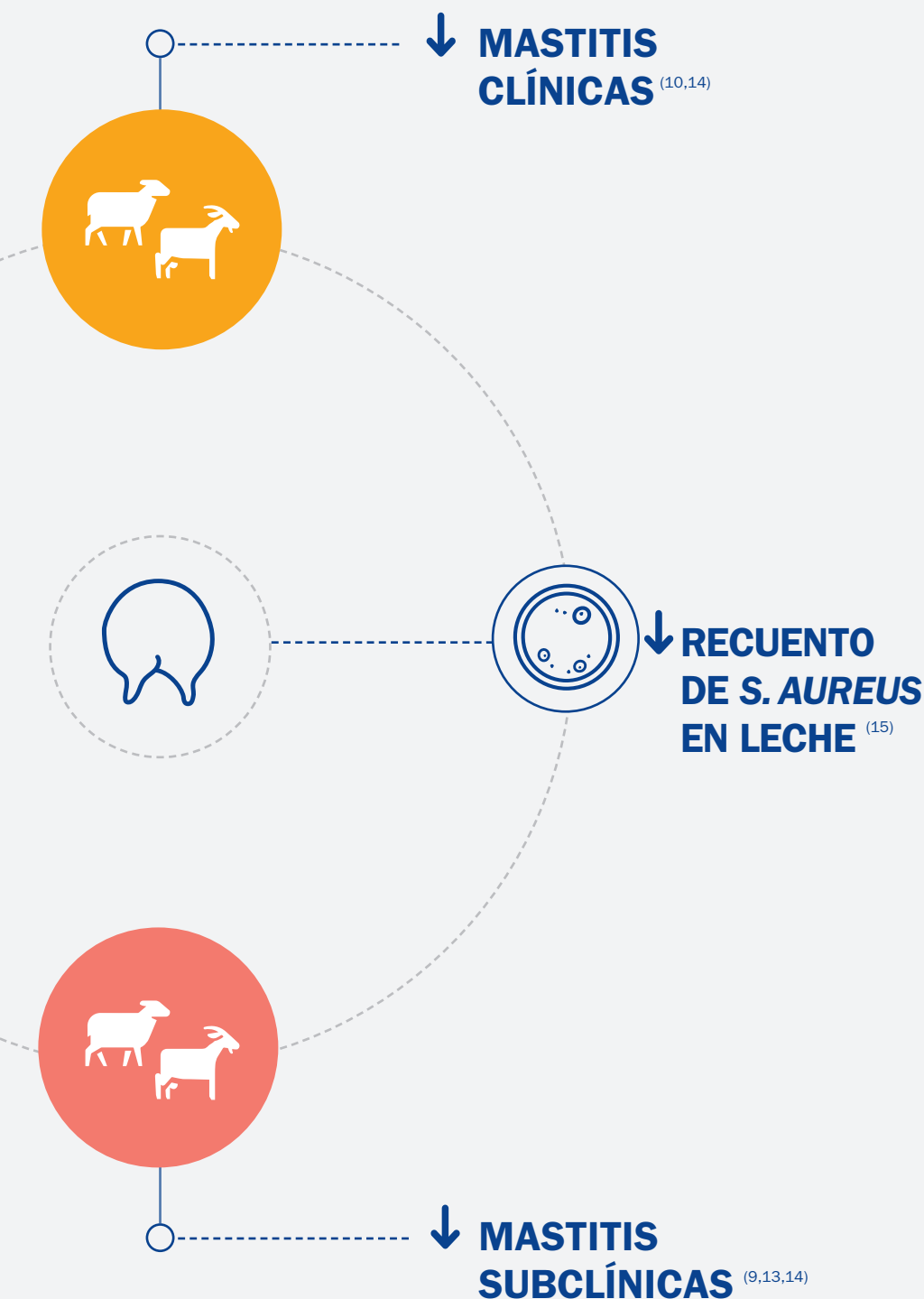
¡Prevención desde dentro!



Cada explotación tiene sus peculiaridades. Pida más información a su veterinario.

VIMCO®

VIMCO® en un programa de control de mastitis ha demostrado los siguientes efectos

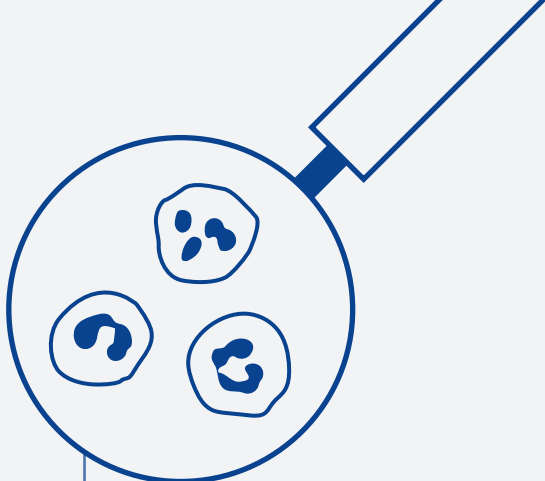


9. Sánchez R. et al. Case of study: evaluation of the impact of mastitis vaccination on mastitis treatment in a dairy goat farm in the southwest of Spain. WBC Dublin 2016 (P01-001-143)

10. SÁNCHEZ R. et al. Disminución del porcentaje de cabras por debajo de 500.000 células somáticas por mililitro mediante la vacunación frente al biofilm de los estafilococos. SEOC 2016 (póster)

11. TAMAYO J.A. et al. Case study: reduction of bulk tank somatic cell count (BTSCC) after vaccination with a biofilm-producing staphylococcal mastitis vaccine in a dairy sheep flock in Spain. ISVC 2017 (póster)

12. INQUEMBERT J.L. et al. Case study: Impact of vaccination against staphylococci biofilm in bulk tank somatic cell count (BTSCC) and individual somatic cell count (ISCC) on a French farm. ISVC 2017 (exposición oral)



**CONTROL
DEL RCS** ^(10,11,12)



TRATAMIENTOS ⁽¹⁰⁾



^(13,15) **MEJORA DE LA
PRODUCCIÓN**

* Todos estos resultados están asociados
a la reducción de estafilococos

13. CUEVAS F. et al. Case study: Control of subclinical mastitis by vaccination against staphylococcal biofilm increases milk production in Manchega sheep flock (Spain). ISVC 2017 (exposición oral)

14. VASILEIOU N.C.G. et al. Field trials to evaluate efficacy of a vaccine against staphylococcal mastitis. ISVC 2017 (exposición oral)

15. VASILEIOU N.C.G. et al. Efficacy of a novel vaccine against biofilm formation by staphylococci, in protecting ewes against experimentally induced staphylococcal mastitis. ISVC 2017 (póster)



| Animales en la explotación | | RCS en tanque | | % casos clínicos | |
|--|--|------------------|---|---------------------|---|
| CANTIDAD | | COSTE POR ANIMAL | | TOTAL | |
| PRODUCCIÓN LECHERA | | | € | | € |
| | | | € | | € |
| | | | € | | € |
| ANIMALES SACRIFICADOS | | | € | | € |
| Coste total | | Total por animal | | Coste de vacunación | |
| Otros factores pueden verse involucrados. Consulte con su veterinario. | | | | | |

VIMCO®

Vacuna inactivada frente a la mastitis
en cabras y ovejas en emulsión inyectable.



**LAS MASTITIS SUBCLÍNICAS SON MÁS
FRECUENTES QUE LAS CLÍNICAS**



**LOS ESTAFILOCOCOS SON LOS PRINCIPALES
RESPONSABLES DE LAS MASTITIS**



**CONTROL + VACUNACIÓN
= OPTIMIZA LOS RESULTADOS**



VIMCO®, vacuna inactivada para mastitis en cabras y ovejas hembra, emulsión inyectable.

COMPOSICIÓN: Una dosis (2 ml) contiene: sustancia activa: *Staphylococcus aureus* inactivado, expresando Biofilm cepa SP 140 \geq 8,98 SaRC. Adyuvante: parafina líquida: 18,2 mg. Excipiente: alcohol bencílico: 21 mg. **INDICACIONES:** Para la inmunización activa de ovejas hembra sanas con problemas de mastitis. Reduce la incidencia de la mastitis subclínica (reducción de las lesiones en las ubres, recuento de células somáticas y recuento de *S. aureus* inferiores) causada por *Staphylococcus aureus*. Para la inmunización activa de cabras hembra sanas con problemas de mastitis recurrentes, para reducir la incidencia de la mastitis subclínica causada por *Staphylococcus aureus* y estafilococos coagulasa negativos, la gravedad de los signos clínicos (aspecto de la ubre y de la leche) se reduce.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: intramuscular. Dejar que la temperatura alcance entre +15 y +25 °C antes de su administración. Agitar antes de usar. Edad mínima de vacunación: 8 meses. **POSOLOGÍA:** Administrar una dosis (2 ml) por inyección intramuscular profunda en los músculos del cuello 5 semanas antes de la fecha de parto prevista y 3 semanas después administrar una segunda dosis. El programa de vacunación básico debe repetirse antes de cada lactancia. **REACCIONES ADVERSAS** (frecuencia y gravedad): muy comunes: tumefacción leve en el punto de inyección de menos de 2 cm de diámetro, que desaparece en 12 días como máximo. Comunes: tumefacción en el punto de inyección de más de 5 cm de diámetro, que desaparece al cabo de 3 días como mucho. Podría producirse un aumento transitorio de la temperatura corporal de hasta 1,8 °C entre las primeras 4 horas y 3 días después de la inyección, que se resuelve espontáneamente en unos días sin poner en peligro el estado de salud de los animales. En informes de farmacovigilancia posteriores a la autorización se han observado en unos pocos casos aislados de reacciones de tipo anafiláctico, que pueden poner en peligro la vida y/o provocar abortos. En estas circunstancias, debe administrarse un tratamiento sintomático rápido y adecuado. En informes de farmacovigilancia posteriores a la autorización se han documentado casos aislados de apatía leve, anorexia y/o incapacidad para levantarse después de la administración de la vacuna. **CONTRAINDICACIONES:** ninguna. **TIEMPO DE ESPERA:** cero días. **PRECAUCIONES ESPECIALES:** Vacunar únicamente a los animales sanos. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales: este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Su inyección accidental/ autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si se inyecta en una articulación o en un dedo, y en casos excepcionales podría provocar la pérdida del dedo afectado si no se recibe atención médica urgente. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C) y proteger de la luz. Para obtener más información, lea las instrucciones del prospecto de la caja. **FORMATO:** viales de cristal incoloro y polietileno PET de tipo I de 10 ml (5 dosis), 50 ml (25 dosis) y 100 ml (50 dosis), cerrados con precintos de goma y tapones de aluminio (puede que no se comercialicen todos los formatos). Código ATCvet: QI03AB y QI04AB. **TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y NÚMERO:** LABORATORIOS HIPRA, S.A., Avda. la Selva, 135. 17170 Amer (Girona), España. Tel. +34 972 430 660 -*Fax +34 972 430 661 **Núm. reg.** 3024 ESP. Condiciones de suministro: medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Utilice los medicamentos con responsabilidad. Para obtener más información sobre este medicamento veterinario puede ponerse en contacto con el representante local del titular de la autorización de comercialización.

HIPRA
Avda. La Selva, 135
17170 Amer (Girona)
España

Tel. (34) 972 43 06 60
hipra@hipra.com
www.hipra.com