

# Tulissin<sup>®</sup>

## - 25 - 100 -

Tulatromicina



## Tómate un respiro

- 2 concentraciones para adaptarse mejor al peso de los animales adultos y jóvenes
- Envase protegido para reducir el riesgo de rotura
- Servicios diferenciados para facilitar el uso racional de antibióticos



Construyendo el futuro  
de la salud animal

**Virbac**



# RECORDANDO EL CONTEXTO

LO QUE NUESTROS CLIENTES NOS HAN ENSEÑADO:

- La tulatromicina está reconocida como **molécula de referencia** frente a enfermedades respiratorias (amplio espectro de actividad, protocolo con una sola inyección para tratamiento y metafilaxis).
- **El uso prudente de antibióticos** es imprescindible. Establecer un protocolo de metafilaxis<sup>1</sup> sigue siendo complejo en la práctica (umbrales, normativas...) → requiere una buena orientación para mejorar el manejo de las resistencias antimicrobianas.
- A veces, el **manejo de las dosis** puede ser difícil (animales con pesos distintos).
- El **coste del tratamiento** con tulatromicina sigue siendo motivo de preocupación.

<sup>1</sup>Definición de metafilaxis de acuerdo con la normativa europea (2019/6): "Metafilaxis se traduce como la administración de un medicamento a un grupo de animales previo diagnóstico de una enfermedad clínica en parte del grupo, con el fin de tratar a los animales clínicamente enfermos y controlar la transmisión de la enfermedad a animales en estrecho contacto y en peligro, y que ya puedan estar infectados de forma subclínica".

# ¿POR QUÉ ELEGIR TULISSIN®?

## CARACTERÍSTICAS

### ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Molécula reconocida como referencia para enfermedades respiratorias (amplio espectro de actividad, protocolo con una sola inyección, utilización en metafilaxis). Registrada en 3 especies animales

### CONCENTRACIONES

Gama completa con 2 concentraciones:

- Tulissin 100 (bovino, porcino y ovino)
- Tulissin 25 (porcino)

### FDA Y EMA

Planta de producción aprobada por FDA y EMA

### ENVASE INNOVADOR

Envase innovador para Tulissin® 100 en 250 ml: frasco de cristal con protector

### SERVICIOS DIFERENCIADOS

Servicios diferenciados para el uso prudente de tulatromicina, tales como:

- App metafilaxis
- Automed, pistola automática conectada
- Pistola automática

## BENEFICIOS

### FLEXIBILIDAD

Flexibilidad de uso: Adaptado a su empleo en el campo → uso curativo y metafiláctico

### DOSIS ADAPTADAS

Dosis adaptadas a los diferentes pesos de los animales

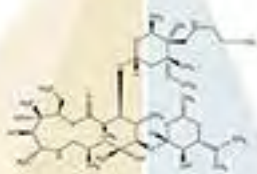
### ESTÁNDAR DE CALIDAD

### REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ROTURA

- Ahorro económico
- Evita contaminaciones por roturas

### USO PRUDENTE DE ANTIBIÓTICOS

Ayuda a implementar correctamente la metafilaxis (trazabilidad, respeto de la dosis...)



# TULISSIN®:

## UNA OFERTA ORIGINAL PARA UNOS NUEVOS BENEFICIOS

### GAMA COMPLETA CON 2 CONCENTRACIONES

*Permite cubrir toda la gama de pesos y por lo tanto, evitar la sobre o infradosificación → mejor cumplimiento del tratamiento.*



**TULISSIN® 100 MG/ML**  
para vacuno, porcino y ovino: 1 ml/40 kg p.v.



**TULISSIN® 25 MG/ML**  
para porcino: 1 ml/10 kg p.v.

*Dosis teórica total a administrar de acuerdo con el peso*

PESO (KG)	TULISSIN® 25 (ML)	TULISSIN® 100 (ML)
5	0.5	0.125
10	1	0.25
25	2.5	0.625
50	5	1.25
100	10	2.5
250	25	6.25
800	-	20

### UN ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD

*Planta de producción aprobada por EMA y FDA<sup>2</sup>.*

*Envase innovador para Tulissin® 100 en 250 ml: frasco de cristal con protector.*



Diseñado con una protección que reduce considerablemente el riesgo de rotura en los frascos de 250 y evitar así:

- *La contaminación del medio ambiente con antibióticos*
- *Una elevada pérdida económica en caso de rotura*
- *Una falta de cumplimiento si se interrumpe el tratamiento prescrito*

Este dispositivo patentado<sup>3</sup>, elaborado con silicona, ofrece excelentes propiedades de absorción de golpes.

<sup>2</sup> FAREVA, Amboise (Francia).

<sup>3</sup> Solicitud de patente n° WO2019201812.

Diseño internacional registrado n° DM / 103483.



## SERVICIOS DIFERENCIADOS PARA EL USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS

*Apoyamos y fomentamos el uso prudente de antibióticos desarrollando nuevos servicios para ayudar a nuestros clientes a utilizarlos en unas condiciones técnicas y éticas correctas, en concreto para la implementación de la metafilaxis:*

- Una **aplicación digital** única que, después de introducir ciertos criterios, facilita la toma de decisiones en el tratamiento metafiláctico del ganado.
- **Automed**, un **sistema de pistola automática conectada**, que permite seguir la trazabilidad de los tratamientos y controlar la dosis inyectada, junto con una mejor ergonomía. Este sistema se está implementando con gran éxito en EE.UU., Asia y Australia.
- **Pistola automática** que permite inyectar respectivamente de 0,5 a 5 ml o de 2,5 a 12 ml.





Diciembre 2020 - VP900968

## TAMAÑOS DE LOS PACKAGING

	50 ml	100 ml	250 ml
Tulissin <sub>25</sub>		✓	✓
Tulissin <sub>100</sub>	✓	✓	✓ con protector

**Tulissin 100 mg/ml solución inyectable para bovino, porcino y ovino. Composición:** tularotromicina 100 mg/ml. **Tulissin 25 mg/ml solución inyectable para porcino Composición:** tularotromicina 25 mg/ml.

**Indicaciones:** **Bovino:** tratamiento y metatáxis de la enfermedad respiratoria bovina (ERB) asociada con *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* y *Mycoplasma bovis* sensibles a la tularotromicina. Establecer la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento metatáctico. Tratamiento de la queratoconjuntivitis infecciosa bovina (QIB) asociada con *Moraxella bovis* sensible a la tularotromicina. **Porcino:** tratamiento y metatáxis de enfermedades respiratorias de porcino (ERP) asociadas con *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Haemophilus parasuis* y *Bordetella bronchiseptica* sensibles a la tularotromicina. Establecer la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento metatáctico. Solo debe usarse si se espera que los cerdos desarrollen la enfermedad en el plazo de 2-3 días. **Ovino:** tratamiento de las primeras etapas de pododermatitis infecciosa (pedero) asociado con *Dichelobacter nodosus* virulento que requiere tratamiento sistémico. **Contraindicaciones:** hipersensibilidad a los antibióticos macrólidos o a algún excipiente. No usar simultáneamente con otros macrólidos o lincosamidas. **Advertencias:** **Ovino:** en el pedero será preciso también otras medidas de gestión del rebaño. El tratamiento antibiótico del pedero benigno no se considera apropiado. La tularotromicina mostró una eficacia limitada en ovejas con signos clínicos graves o pedero crónico, y por tanto, solo se dará en una etapa temprana del pedero. **Precauciones:** basar su uso en pruebas de sensibilidad de las bacterias aisladas del animal y si no es posible, en información epidemiológica local. Posibilidad de resistencias cruzadas en su uso fuera de FT. En la administración evitar la exposición accidental en ojos y piel. Si se produce, lavar inmediatamente con agua limpia los ojos y agua y jabón la piel. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico. **Reacciones adversas:** **Bovino:** dolor pasajero e inflamaciones locales en el p.i. muy frecuentemente, que pueden persistir hasta 30 días. Las reacciones patomorfológicas en el p.i. (congestión, edema, fibrosis y hemorragia) se observan muy frecuentemente, aproximadamente, 30 días después de la inyección en bovino y porcino. **Ovino:** signos transitorios de molestia (sacudidas de cabeza, fricción del lugar de inyección, caminar hacia atrás) muy frecuentemente después de la administración im que remiten en pocos minutos. **Gestación y lactancia:** No ha quedado demostrada la seguridad. Usar únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario. **Posología y vía de administración:** 2,5 mg de tularotromicina/kg pv. **Bovino:** vía sc, no administrar más de 7,5 ml en el mismo sitio de inyección. **Porcino:** vía im, en el cuello. Dividir la dosis en distintos puntos si es superior a 2 ml de Tulissin 100 mg/ml o 4 ml de Tulissin 25 mg/ml. Tratar los animales de enfermedad respiratoria en fases tempranas y evaluar respuesta en 48 h post inyección. **Ovino:** im, en el cuello. El tapón puede perforarse de forma segura hasta 20 veces en Tulissin 100 mg/ml o 30 veces en Tulissin 25 mg/ml. **Sobredosis:** En bovino, a dosis de 3,5, o 10 veces la dosis recomendada, se observaron signos transitorios atribuidos a molestias en el lugar de la inyección como inquietud, movimiento de la cabeza, pateo y breve disminución de la ingesta de comida. Se ha observado leve degeneración del miocardio en bovino recibiendo de 5 a 6 veces la dosis recomendada. En lechones de aprox. 10 kg a los que se administró 3 o 5 veces la dosis terapéutica se observaron signos transitorios atribuidos a molestias en el sitio de inyección e incluyeron excesiva vocalización e inquietud. También se observó cojera cuando se utilizó la pata trasera como lugar de inyección. En corderos (de 6 semanas de edad aprox.) a dosis de 3 o 5 veces la dosis recomendada, se observaron signos transitorios atribuidos a molestias en el lugar de la inyección y se incluyeron caminar hacia atrás, agitar la cabeza, frotamiento del lugar de inyección, acostarse y levantarse. **Tiempo(s) de espera:** **Bovino (carne):** 22 días. **Porcino (carne):** 13 días. **Ovino (carne):** 16 días. No usar en animales cuya leche se utiliza para el consumo humano. No usar en animales gestantes cuya leche se utiliza para el consumo humano en los dos meses anteriores a la fecha prevista para el parto. Virbac. **Tulissin 100 mg/ml** EU/2/20/252/001-007. **Tulissin 25 mg/ml** EU/2/20/252/008-012. Medicamento veterinario sujeto a prescripción veterinaria.

**Servicio de atención profesional**  
Tel. 934 735 842  
Virbac España S.A. Àngel Guimerà, 179-181  
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)  
es.virbac.com

Construyendo el futuro  
de la salud animal

**Virbac**