

PREVENCIÓN, TRATAMIENTO Y DESINFECCIÓN

TENICOL, la solución al uso diario de sprays en las explotaciones ganaderas

I. Villanueva

S. Martín

Servicio Técnico Rumiantes. Intervet Schering-Plough
Animal Health

En todas las ganaderías se usan sprays casi a diario. Son necesarios y un gran apoyo para la prevención y el tratamiento de infecciones en heridas superficiales tras cirugía o lesiones físicas, como por ejemplo rasguños, abrasiones y mordeduras de rabos en cerdos, etc. Su uso está también muy extendido para la desinfección del cordón umbilical en animales recién nacidos.

Con frecuencia, el uso de sprays supone una molestia diaria. Muchos envases no funcionan satisfactoriamente. Por ejemplo: la boquilla gotea o se cae, el líquido mancha por todas partes, funcionan mal en posición invertida ("patas arriba"), la válvula se atasca antes de agotarse el contenido del envase, el spray se dispersa y no se focaliza en la zona donde hay que tratar, etc. En ganadería necesitamos tratar a los animales de forma rápida y eficaz con los mínimos inconvenientes posibles.

Tenicol, gracias a su composición y a su innovadora válvula presenta tres ventajas claves: más manejable, más fiable y más rentable.

TASA DE PULVERIZACIÓN EN GRAMOS POR SEGUNDO: TENICOL, MÁS MANEJABLE

Se estima que la tasa ideal de spray pulverizada está alrededor de 1-2 gramos por segundo (g/sg), permitiendo una correcta aplicación en el animal en 1-2 segundos (Figura 2).

Algunos sprays no proporcionan la misma cantidad de antibiótico desde el principio hasta el final del envase y además, la tasa de pulverización también varía cuando se usan en posición invertida.

Además, es importante la composición del spray, ya que va a determinar el tiempo requerido para proporcionar una cantidad

USO EN POSICIÓN NORMAL E INVERTIDA SIN PERDER FUNCIONALIDAD: TENICOL, MÁS FIABLE

Para un spray, lo ideal es que funcione con una presión constante entre 4 y 5 mbar, tanto "patas arriba" (posición vertical) como "patas abajo" (posición invertida) desde la primera hasta la última aplicación del envase.

Tenicol permite una administración más cómoda en posición invertida ("patas abajo") sobre todo en el tratamiento de partes del animal de difícil acceso (abdomen, cordón umbilical, etc.).

En ensayos comparativos realizados entre sprays (Figuras 1-4: resultados de estudio interno de ISPAH realizado por COSTER S.p.A. CHEMICALS TECHNOLOGICAL LABORATORY), se determinó que Tenicol siempre funciona a presión constante (entre 4 y 5 mbar) tanto "patas arriba" como "patas abajo" (Figura 1), mientras que algunos competidores perdían presión cuando el envase se estaba terminando y además, algunos no funcionaban en posición invertida. La válvula de Tenicol le confiere mayor fiabilidad al permitir que la presión de aplicación se mantenga a lo largo de la vida útil del envase e independientemente de la posición de aplicación.

FIGURA 1 / Presión (mbar) medida al inicio y final del uso de diferentes envases de spray

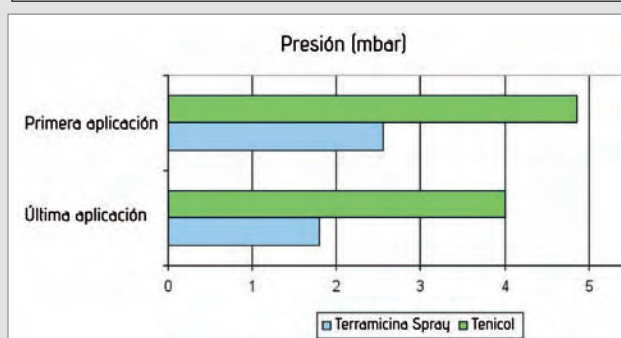
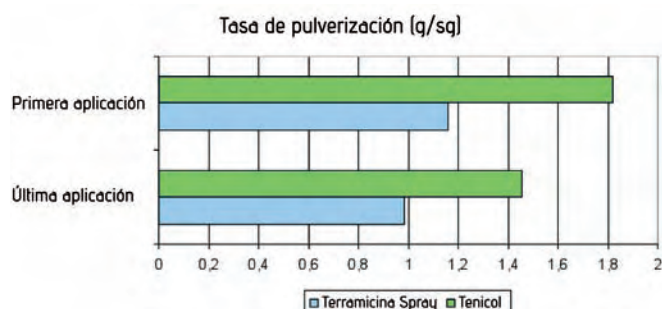


FIGURA 2 / Tasa de pulverización inicial y final de antibiótico (g/sq) de Tenicol y un competidor



fija de principio activo, permitiendo que la aplicación sea más rápida.

Las características de Tenicol permiten acortar el tiempo de aplicación a la mitad con respecto a Terramicina Spray (Figura 2) acelerando el trabajo en el campo.

PRECISIÓN EN LA PULVERIZACIÓN: TENICOL, MÁS RENTABLE

El comportamiento de la pulverización de un spray se evalúa mediante el efecto causado por la aplicación a una determinada distancia, midiendo el diámetro de la mancha generada, el goteo o no de la válvula, el tiempo de secado, el goteo o no de la zona

aplicada y la limpieza del envase tras su uso "patas arriba" y "patas abajo". (Figura 3).

Así, el uso de Tenicol permite depositar el spray dónde se necesita, evitando su dispersión. Cuando se pulveriza a una distancia de 25 cm, produce una mancha de diámetro inferior a 7 cm (Figura 4). Además, se produce un secado rápido de la zona tratada sin goteo y el envase permanece limpio tras su utilización. Todo ello reduce el desperdicio de producto y con ello mejora la relación coste-beneficio.

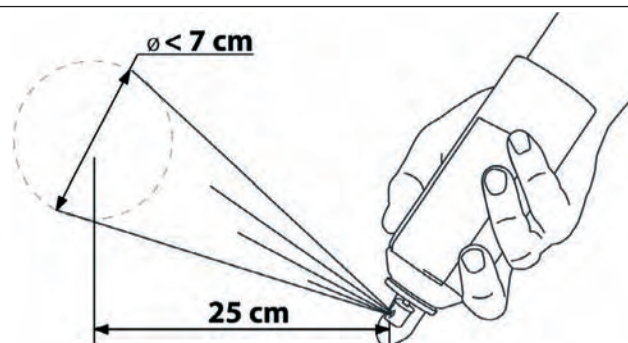
CONCLUSIONES

En resumen, Tenicol ofrece las siguientes ventajas:

FIGURA 3 / Comparativa de características acerca de la precisión de pulverización de sprays

	< 7 cm de diámetro	No goteo zona aplicada	Envase limpio tras aplicación	No goteo válvula
Tenicol	✓	✓	✓	✓
Terramicina Spray	X	✓	X	✓

FIGURA 4 / Diámetro de la mancha originada al pulverizar Tenicol a una distancia de 25 cm



- El spray puede usarse en cualquier posición: "patas arriba" (vertical) o "patas abajo" (invertida).
- Permite una dosificación fiable de spray: la cantidad de antibiótico dispensada por segundo, es más alta que para cualquier otro producto comparable
- Así, se acorta el tiempo de

tratamiento, para una rápida aplicación

- Consigue un rociado más preciso: menores pérdidas y mayor limpieza del envase y manos
- Su válvula evita atascos y permite usar todo el contenido del envase
- Se produce un secado rápido sin goteo o escurriduras en el área tratada.

INSTRUCCIONES DE BUEN USO

Tenicol contiene hidrocloreto de oxitetraciclina (25 mg/ml) y está registrado para su uso en ganado bovino, ovino y porcino para el tratamiento de las siguientes infecciones producidas por, o asociadas a, organismos sensibles a oxitetraciclina:

- Tratamiento de infecciones podales producidas en particular por: *Dichelobacter nodosus*, *Fusobacterium necrophorum* y otros *Fusobacterium* spp. y *Bacteroides* spp.
- Tratamiento de apoyo de infecciones de heridas superficiales tras cirugía o lesiones físicas, como por ejemplo, mordeduras de rabos en cerdos, rasguños y abrasiones.

Para un correcto uso es recomendable tener en cuenta las siguientes medidas. Debe agitarse bien antes de usarlo. Antes de la aplicación, se debe limpiar correctamente la superficie a tratar, pulverizar el producto durante 1-2 segundos a una distancia de 15-20 cm, hasta que la

zona tenga un color homogéneo. Se recomienda repetir el tratamiento cada 12 horas durante 1 a 3 días, dependiendo del proceso de curación. Tenicol, no tiene periodo de supresión.

Lesiones podales

Para alcanzar los mejores resultados en este tipo de lesiones, se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

1. Limpiar totalmente la zona podal, eliminando por completo todo el material extraño, exudados y restos de tejido necrótico.



2. Después de agitar, pulverizar el producto durante 1-2 segundos a una distancia de 15-20 cm, hasta que el área a tratar tenga un color homogéneo.

3. Mantener al animal sobre un terreno seco durante 12 horas después de cada aplicación.

