



Tulissin
100-

Patent application n°WO2019201812
Registered international design n°DM/103483

Nuevo jugador en el equipo de *Virbac*...

Tulissin[®] 100



Da un nuevo respiro...

La tultatromicina de confianza, la marca Tulissin[®] ofrece beneficios particulares:

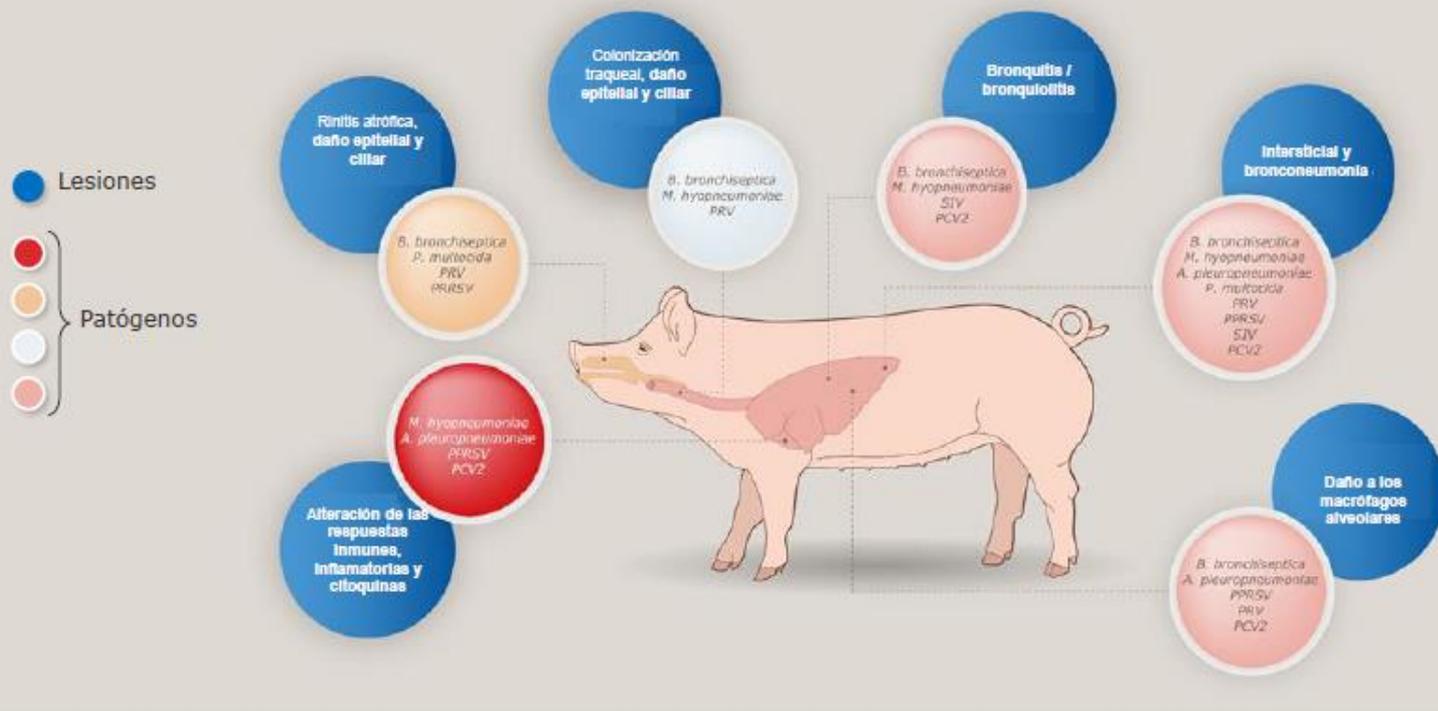
- Se adapta para el tratamiento y metatfilaxia del Complejo Respiratorio Porcino.
- Funda protectora para reducir el riesgo de rotura (frasco 500ml)
- Costo adecuado para maximizar el retorno de inversión en el tratamiento



Construyendo el futuro
de la salud animal

Virbac

CRP: Etiología múltiple y patogenicidad



Desempeño en granja e impacto económico

Alto impacto económico del CRP



Morbilidad
10% hasta el 40%

Mortalidad
2% hasta el 20%



Se ha aumentado la
C.A. hasta + 0.5
Se ha reducido el GDP
hasta -100 g/d
Aumento de la edad al
sacrificio



Incremento de
costos de
diagnóstico,
prevención y
tratamientos

=

Hasta **+150\$**
costo/cerdo producido



FCR: tasa de conversión de plenos; ADG: ganancia media diaria; de White, 2020; Tioó et al., 2013

Shaping the future
of animal health

Virbac

Tulissin 100- Alto Estándar Calidad

- Producido en un sitio de fabricación aprobado por *EMA* y *FDA* con la garantía del más alto estándar de calidad (Francia)
- Cuenta con el respaldo de *Virbac* (+50 años de experiencia)



Patent application n°WO2019201812
Registered international design n°DM/103483

Tulissin 100 - Innovación

Envase de vidrio + funda protectora.

La funda protectora de *Tulissin 100* está hecha de silicona por varias razones:

1. La silicona tiene una **gran capacidad de absorción de impactos**.
2. La silicona es un **material inerte no tóxico** en comparación con los plásticos clásicos.
3. La silicona es **bastante resistente a las condiciones climáticas**.
4. La silicona **no libera gases tóxicos** cuando se incinera.



Patent application n°WO2019201812

Registered international design n°DM/103483

Tulissin 100 - Innovación

“Desarrollamos el empaque más eficiente contra roturas de todas las presentaciones existentes en el mercado”

- ¿Desarrollo de botellas de plástico?
 - **Desventaja:** riesgo de permeabilidad de las resinas plásticas y posible impacto en la estabilidad (que es el caso en la *tulatromicina*)
- **Ventajas del vidrio:**
 - Material inerte.
 - Impermeable al aire y a la humedad.
 - Infinitamente reciclable.

- Estrategia *Virbac* para *Tulissin 100*

“Crear una funda protectora para prevenir o limitar roturas del envase”



Tulissin[®] 100-

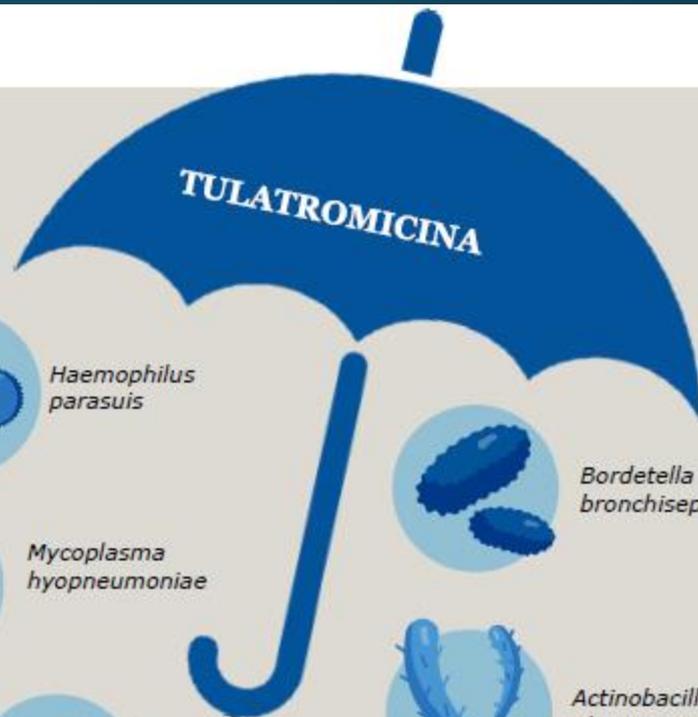
"Solución inyectable efectiva para la metaflaxia en el control de enfermedades neumónicas recurrentes al destete de los lechones"

1. Tratamiento efectivo de *larga acción*.
2. Resultados tangibles con *una sola aplicación*.
3. Optimiza mano de obra y *recupera pronto su inversión*.
4. Presentaciones de 100 y 500 ml (*funda protectora de silicón que evita rotura del frasco*)



Patent application n°WO2019201812
Registered international design n°DM/103483

El espectro de la tulatromicina cubre los principales patógenos respiratorios bacterianos porcinos



Haemophilus parasuis



Mycoplasma hyopneumoniae



Pasteurella multocida,



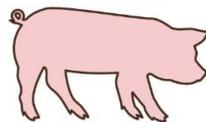
Bordetella bronchiseptica



Actinobacillus pleuropneumoniae

Dosis en Cerdos

- *Tulatromicina* 100mg / 1ml.
- Administrar una sola dosis de 2.5 mg de *tulatromicina*/kg de peso (equivalente a 1 ml/40 kg de peso).



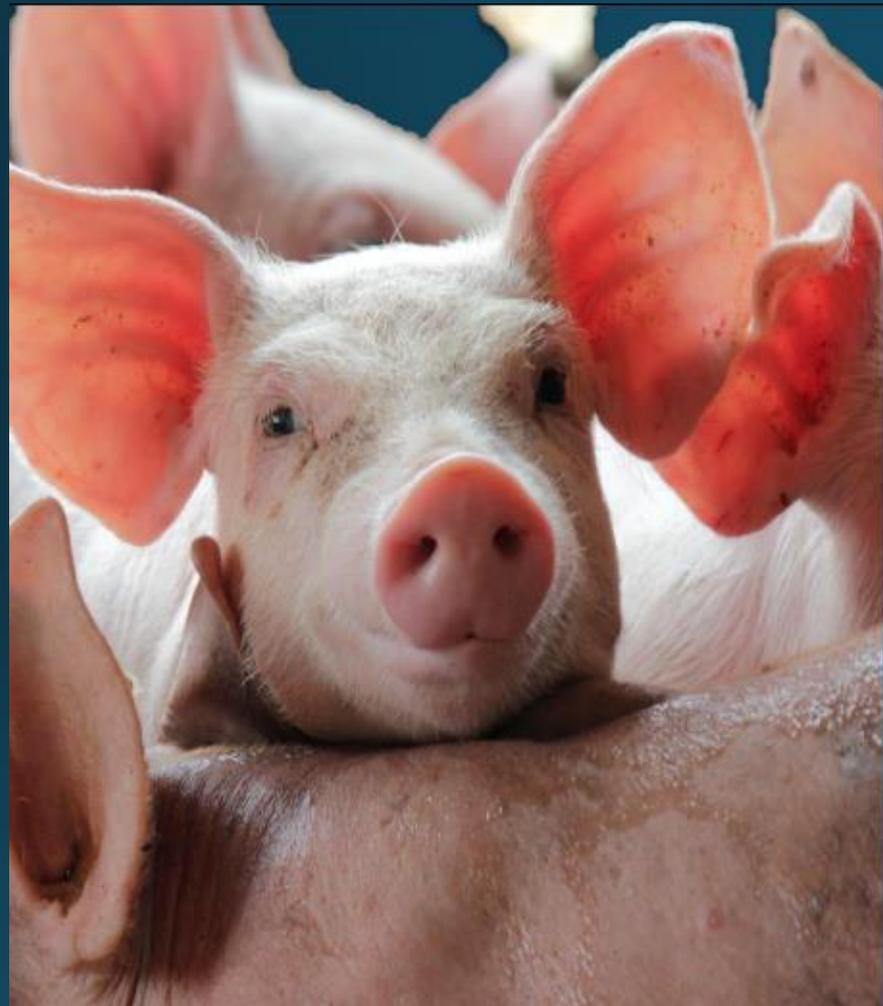
TULISSIN® 100 MG/ML

Para cerdos: 1 ml/40 kg de peso corporal

Dosis total teórica que debe administrarse según el peso

PESO (KG)	TULISSIN® 100 (ML)
5	0.125
10	0.25
25	0.625
50	1.25
100	2,5
250	6.25

*No se administren más de 2ml por sitio de aplicación.



Tulissin
— 100 —

Segmento
Industrial