

LAMULIN 81 mg/g

PREMEZCLA

Tiamulina Hidrógeno Fumarato 100 mg/g

GRANULADA

3

DÍAS DE SUPRESIÓN

ÚNICA indicada para el tratamiento de la
ILEÍTIS causada por *LAWSONIA INTRACELLULARIS*

1. Baja emisión de polvo y control de las contaminaciones cruzadas

- Cuando se usa una premezcla medicamentosa, la emisión de polvo es una preocupación para los operadores.
- Una alta emisión de polvo puede provocar un aumento de las contaminaciones cruzadas.
- Lamulin garantiza que la cantidad de polvo en mg recogido en los filtros es bajo.

Lamulin 81 mg/g		Polvo por Filtro (mg)				
Lote Número	1	2	3	4	5	Media
212036	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	1.02±0.13
213036	1.1	1.0	1.3	0.9	1.1	1.08±0.15

- Se colocaron 50 g de premezcla en el tambor generador de polvo.
- El tambor generador de polvo estuvo girando durante 5 minutos a 30 revoluciones por minuto.

2. Excelente Homogeneidad con el Pienso

- Lamulin se mezcla perfectamente con el pienso tratado.
- Lamulin es homogéneo al principio, a la mitad y al final del proceso de mezcla (la variación es inferior a un 5%).

Lamulin 81 mg/g		Concentración de Tiamulina hidrógeno fumarato (mg/kg)						
Lote Número	Principio		Mitad		Final		Media	Variación %
	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 1	Muestra 2		
1513189	188.1	190.1	197.6	189.6	178.9	189.6	188.98±5.98	3.16
1513190	188.8	178.9	176.5	179.5	190.1	199.6	185.57±8.85	4.78
1513191	182.4	184.4	194.5	196.8	178.0	183.9	186.67±7.35	3.94

- Tipo de maquinaria de mezcla: Bühler DFML 4000 se puede conseguir mezcladora de palas de alta velocidad (Bühler AG, Suiza). Tiempo de mezcla: 2 minutos

3. Excelente Estabilidad en la Granulación

- Lamulin demuestra una excelente estabilidad a una temperatura de mezcla de hasta 75°C.
- Lamulin se mantiene estable durante el proceso de granulación al principio, a la mitad y al final del proceso de granulación (la variación es inferior a un 5%).

Lamulin 81 mg/g		Concentración de Tiamulina hidrógeno fumarato (mg/kg)			
Lote Número	Principio	Mitad	Final	Media	Variación %
1513189	193.9	191.7	189.2	191.60±2.35	1.23
1513190	189.7	192.0	190.4	190.70±1.18	0.62
1513191	188.1	188.6	192.3	189.67±2.29	1.21

Actividad Comparada *Brachyspira hyodysenteriae*

Antibiótico	Autor	Susceptible (%)	Intermedio (%)	Resistente (%)
Eritromicina	Karlsson 2002	40		60
Espiramicina	Hommez 1998		5	95
Gentamicina	Duhamel 1998	47,4		52,6
Lincomicina	Karlsson 2002	60	20	20
Lincomicina	Hommez 1998		5	95
Tilosina	Karlsson 2002	<50		<50
Tilosina	Hommez 1998			100
Tiamulina	Fossi 2000	100		
Tiamulina	Karlsson 2002	100		

Fuente: EXOPOL. Fichas de patología *Brachyspira hyodysenteriae*. 11/2003

Ventajas de Lamulin 81 mg/g Premezcla

1. Indicada para Ileítis (*Lawsonia intracellularis*)
2. La tiamulina premezcla en porcino con el período de supresión más corto del mercado:
3. Efectiva frente a Disentería Porcina (*Brachyspira hyodysenteriae*)
4. Excelente homogeneidad con el pienso
5. Excelente estabilidad en la granulación
6. Baja emisión de polvo
7. Baja posibilidad de contaminaciones cruzadas



LAMULIN 81 mg/g PREMEZCLA

Tiamulina Hidrógeno Fumarato 100 mg/g

- Lamulin es una premezcla medicamentosa a base de Tiamulina.
- La Tiamulina es un antibiótico bacteriostático, derivado de la pleuromutilina, que se une a la subunidad 50 S del ribosoma.
- Cubre bacterias Gram +, Gram – y Mycoplasma.
- Indicada para el tratamiento de la **Enteropatía Proliferativa porcina o Ileítis causada por *Lawsonia intracellularis***.
- Lamulin es apto para el tratamiento de la Disentería Porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae*.
- Lamulin se puede usar en el tratamiento y prevención de la neumonía porcina causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Características Técnicas:

Producto	Composición por g	Periodo de Supresión	Presentación
Lamulin 81 mg/g Premezcla	Tiamulina hidrógeno fumarato 100 mg	3 días	25kg

Cálculo de Dosis:

$$\frac{80-100 \text{ mg de Lamulin / kg de peso y día} \times \text{Peso vivo (kg)}}{\text{Toma media de pienso al día (kg/animal)}} = \text{mg Lamulin / kg de alimento}$$

LAMULIN 81 MG/G PREMEZCLA. Tiamulina (hidrógeno fumarato). Premezcla medicamentosa. COMPOSICIÓN: Principios activos: Tiamulina 81,0 mg/g Equivalente a Tiamulina hidrógeno fumarato 100,0 mg/g. Excipientes: Lactosa monohidrato. ESPECIES DE DESTINO: Porcino. INDICACIONES: Tratamiento de la piara de disentería porcina causada por cepas de *Brachyspira hyodysenteriae* sensibles a la tiamulina hidrógeno fumarato. Tratamiento de la piara de enteropatía proliferativa porcina causada por cepas de *Lawsonia intracellularis* sensibles a la tiamulina hidrógeno fumarato. Tratamiento y prevención de la piara de neumonía micoplásmica causada por cepas de *Mycoplasma hyopneumoniae* sensibles a la Tiamulina hidrógeno fumarato. FORMA Y VÍA (S) DE ADMINISTRACIÓN: Administrar por vía oral, en el pienso. Dosis media: 6,5-8,1 mg de tiamulina (equivalente a 8-10 mg de tiamulina hidrógeno fumarato) por kilo de peso vivo por día, equivalente a 80-100 mg de producto por kg de peso vivo y día, administrado durante 7 a 10 días. Antes de su uso deberá leer el prospecto. TIEMPO DE ESPERA: Carne: 3 días. PRESENTACIONES COMERCIALES: 25 kg. Únicamente para uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Reg. Nº: 1721-ESP. Titular de la Autorización de Comercialización: Lavet Pharmaceuticals Ltd. 1161 Budapest Ottó u. 14. Hungary.

laboratorios
Karizoo



Laboratorios Karizoo s.a.
Pl. La Borda, Mas Pujades 11-12
08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
Tel. 93 865 41 48, Fax 93 865 46 48

karizoo@karizoo.com
www.karizoo.com