

1. GENERALIDADES

- 1.1. Nombre comercial : Colistix C100 Px
1.2. Clase de uso : Antibiótico microencapsulado
1.3. Formulación : Premezcla

2. COMPOSICION

Cada 100 g de Colistix C100 Px contiene:

Componente	Cantidad	Unidad
Colistina (como sulfato) eq. 30 000 000 UI	10	g
Excipientes c.s.p	100	g

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto: gránulos
3.2. Color: blanco a amarillo

4. DESCRIPCIÓN

Colistix® C100 Px es una mezcla antibiótica de flujo libre en base a colistina (bajo su forma sulfato) -antibiótico polipéptido cíclico del grupo de las polimixinas- para la medicación del alimento. Provee 100 mg/g (3 millones UI/g) de actividad. Está indicado para la prevención y el tratamiento de infecciones entéricas y como promotor de crecimiento en aves y cerdos así como en prerrumiantes.

El proceso de microencapsulación confiere a Colistix® C100 Px una serie de propiedades excepcionales, entre ellas una estabilidad adecuada aún en climas tropicales, el mantenimiento de la actividad farmacológica al momento del mezclado y premezclado, del almacenaje y del peletizado y reduce los riesgos inherentes a la generación de polvo (suciedad, inhalación, contaminación cruzada, rendimiento, homogeneidad en la mezcla final).

5. INDICACIONES

Tratamiento y prevención de las enfermedades entéricas causadas por microorganismos sensibles a la colistina (principalmente gram negativos) y como promotor de crecimiento, para mejorar la eficiencia alimenticia y la ganancia de peso.

Pollos, gallos y pavos:

Tifosis aviar (*Salmonella gallinarum*), pulorosis (*Salmonella pullorum*), infecciones por *Escherichia coli*, infecciones gastrointestinales de etiología bacteriana e infecciones entéricas secundarias a procesos virales.

Cerdos:

Enterotoxemia causada por *E. coli* (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea post-destete, diarreas bacterianas secundarias.

Terneros, corderos, cabritos, tuis:

Infecciones entéricas por *Salmonella* spp, diarreas causadas por *E. coli*, enterotoxemia, infecciones bacterianas secundarias luego de una infección viral.

6. ESPECIES DE DESTINO

Aves, (pollos, ponedoras, gallos y pavos) y cerdos. Está recomendado además en bovinos (terneros), ovinos (corderos), caprinos (cabritos) y camélidos (tuis).

7. ADMINISTRACIÓN

Colistix® C100 Px debe ser administrado vía oral mezclado en el alimento

Dosis Colistix® C100 Px por Especie					
Tipo	Dosis UI/Kg Peso Vivo	Uso	Actividad Antibiótica (colistina) por tonelada de alimento	Tasa de Inclusión de Colistix Px por tonelada de alimento	Duración del Tratamiento
Aves	75,000-100,000 UI/Kg (125,000 en casos graves) (2.5 - 3.33 mg/kg, hasta 4.20 mg/kg)	Promotor	10-15 ppm (300 - 450 MUI)	100-150 g	De forma continua
		Preventivo	15-30 ppm (450 - 900 MUI)	150-300 g	Por 15 días y/o durante el periodo de riesgo
		Terapéutico	40-60 ppm (1200 - 1800 MUI)	400-600 g	Por lo menos por 5-7 días continuos
Cerdos	100,000 UI/Kg (3.33 mg/kg)	Promotor	20-30 ppm (600 MUI - 900 MUI)	200-300 g	Pos destete, continuo hasta 55 kg
		Preventivo	40-60 ppm (1200 - 1800 MUI)	400-600 g	Por 15 días y/o durante el periodo de riesgo
		Terapéutico	60 - 100 ppm (1800 - 3000 MUI)	600 - 1,000 g	Por lo menos por 5-7 días continuos
Prerrumiantes*	100,000 UI/Kg (3.33 mg/kg)	Preventivo	40-60 ppm (1200 - 1800 MUI)	400-600 g	Durante el periodo de riesgo
		Terapéutico	60 - 100 ppm (1800 - 3000 MUI)	600 - 1,000 g	Por lo menos por 7 días continuos

* Terneros, corderos, cabritos y tuis: Dosis individual: 2 veces al día, en la práctica: 1 g/50 Kg/vez (2g/50kg día) por 7 días

8. PRECAUCIONES

- Utilizar únicamente en terneros, corderos, cabritos y tuis pre-ruminantes.
- La colistina administrada con tetraciclinas, zinc bacitracina, sulfas o amoxicilina genera efectos sinérgicos.
- Cuando se mezcle el medicamento veterinario y manipule el alimento medicado, se debe evitar el contacto directo con ojos, piel y mucosas. Lavar manos y la piel expuesta después del uso. En caso de contacto con los ojos, inmediatamente enjuagar con abundante agua. En caso de ingestión accidental o si aparecen síntomas, consulte inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. Las personas con una conocida hipersensibilidad a los componentes deben evitar cualquier contacto con el producto.

9. CONTRAINDICACIONES

- No administrar a animales con afecciones renales severas.
- Sobredosis muy altas o periodos muy largos de administración, pueden causar disfunción renal, deshidratación, neurotoxicidad y/o bloqueo neuromuscular.
- Evitar en animales con historial de hipersensibilidad.

10. PERIODO DE RETIRO

- Carne: 1 día.
- Huevos: 0 días

11. ALMACENAMIENTO

- Almacenar a temperatura ambiente entre 15°C y 30°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Se recomienda utilizar todo el contenido una vez abierto y no almacenar bolsas abiertas.
- El alimento medicado debería ser consumido dentro de los 30 días.

12. PRESENTACIÓN

10g, 15g, 20g, 25g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1kg, 5kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg.

1. GENERAL INFORMATION

- 1.1. Tradename : Colistix C100 Px
- 1.2. Use : Micro-encapsulated antibiotic
- 1.3. Formulation : Premix

2. COMPOSITION

Each 100 g of Colistix C100 Px contains:

Component	Quantity	Unit
Colistin (as sulfate) eq. 30 000 000 UI	10	g
Excipients q.s.ad	100	g

3. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

- 3.1. Appearance: granule
- 3.2. Color: with to yellow

4. DESCRIPTION

Colistix® C100 Px is a free-flowing antibiotic mixture based on colistin (in its sulfate form) - antibiotic cyclic polypeptide from the group of polymyxins- for food medication. Provides 100 mg/g (3 million IU/g) of activity. It is indicated for the prevention and the treatment of enteric infections and as promoter of growth in poultry and pigs as well as in pre-ruminants. The microencapsulation process gives Colistix® C100 Px a number of exceptional properties, including adequate stability even in tropical climates, maintenance of pharmacological activity at the time of mixing and premixing, storage and pelleting and reduces inherent risks due to the generation of dust (dirt, inhalation, cross-contamination, yield, homogeneity in the final mixture).

5. INDICATIONS

Treatment and prevention of enteric diseases caused by microorganisms sensitive to colistin (mainly gram negative) and as growth promoter, to improve food efficiency and weight gain.

Broiler, rooster and turkeys:

Avian tifosis (*Salmonella gallinarum*), Pilonosis (*Salmonella pullorum*), *Escherichia coli* infections, gastrointestinal infections of bacterial etiology and enteric infections secondary to viral processes.

Pigs:

Enterotoxemia caused by *E. coli* (edema disease), enteric colibacillosis, salmonellosis, neonatal diarrhea, piglet diarrhea, post-weaning diarrhea, secondary bacterial diarrhea.

Calves, lambs, kids, tuis:

Enteric infections by *Salmonella* spp, diarrhea caused by *E. coli*, enterotoxemia, secondary bacterial infections after viral infection.

6. TARGET SPECIES

Poultry (Broilers, Laying hens, Breeders and turkeys) and pigs. It is also recommended in cattle (calves), sheep (lambs), goats (kids) and young camelids (tuis).

7. ADMINISTRATION

Colistix® C100 Px Must be administered orally mixed into the food.

Dosage Colistix C100 Px by Animal					
Type	Dosage IU/Kg b.w.	Use	Antibiotic Activity (colistin) per Ton of feed	Inclusion rate of Colistin Px per Ton of feed	Treatment Duration
Poultry	75,000 – 100,000 IU/Kg (125,000 in severe cases) (2.5 – 3.33 mg/Kg up to 4.20 mg/kg)	Promoter	10-15 ppm (300-450 MUI)	100-150 g	In continuous form
		Preventive	15-30 ppm (450-900 mUI)	150-300 g	For 15 days and 7 or during the risk period
		Therapeutic	40-60 ppm (1200-1800 MUI)	400-600 g	At least for 5-7 continuous days
Pigs	100,000 IU/Kg (3.33 mg/kg)	Promoter	20-30 ppm (600-900 MUI)	200-300 g	After weaning, continuous up to 55 kg
		Preventive	40-60 ppm (1200-1800 MUI)	400-600 g	For 15 days and 7 or during the risk period
		Therapeutic	60-100 ppm (1800-3000 MUI)	600-1,000 g	At least for 5-7 continuous days
Pre-ruminants	100,000 IU/Kg (3.33 mg/kg)	Preventive	40-60 ppm (1200-1800 MUI)	400-600 g	During the risk period
		Therapeutic	60-100 ppm (1800-3000 MUI)	600-1,000 g	At least for 7 continuous days

* calves, lambs, kids and tuis: individual dose: 2 times a day, in practice: 1g/50 Kg/time (2 g/50 Kg day) for 7 days.

8. PRECAUTIONS

- Use only on pre-ruminant bulls, lambs, kids and tuis.
- Colistin administered with tetracyclines, zinc bacitracin, sulfas or amoxicillin generates synergistic effects.
- When mixing the veterinary drug and handling the medicated feed, direct contact with eyes, skin and mucous membranes should be avoided. Wash hands and exposed skin after use. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water. In case of accidental ingestion or if symptoms appear, seek medical advice immediately and show the label. People with known hypersensitivity to the components should avoid any contact with the product.

9. CONTRAINDICATIONS

- Do not administer to animals with severe kidney disease.
- Very high overdoses or very long periods of administration, can cause renal dysfunction, dehydration, neurotoxicity and/or neuromuscular blockade.
- Avoid in animals with a history of hypersensitivity.

10. WITHDRAWAL PERIOD

- Meat: 1 day.
- Eggs: 0 days

11. STORAGE

- Store in a cool, dry place, protected from light between 15 and 30 ° C, out of reach of children.
- It is recommended to use all the contents once opened. Open bags should not be stored.
- Medicated food should be consumed within 30 days.

12. PRESENTATION

10g, 15g, 20g, 25g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1kg, 5kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg.