

1. GENERALIDADES

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

2. COMPOSICION

Cada 100 g de Colistix Px contiene:

Componente		Cantidad	Unidad
Colistina (como sulfato)	10 g equivalente a	30.000.000	UI
Excipientes c.s.p		100	G

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto: polvo
3.2. Color: blanco a casi blanco

4. DESCRIPCIÓN

Colistix® 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.

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

Vía oral, mezclado en el alimento.

8. DOSIS

Dosis Colistix® 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 período 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 período 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

- Las dosis expresadas en la tabla, son referenciales basadas en consumos promedio. Como el consumo de alimento puede variar considerablemente por muchos factores, los cálculos para conseguir la tasa de incorporación de Colistix® Px en el alimento deberían basarse en:

$$\text{Tasa de incorporación (ppm)} = \text{dosis (mg/kg p.v.)} \times \text{peso vivo (kg)} / \text{consumo de alimento (kg)}$$

Colistix Px

Página 3 de 4

- Se debería determinar el peso vivo con la mayor precisión posible y la dosis debería ser reajustada teniendo en cuenta el consumo diario de alimento.
- Colistix® Px deberá mezclarse con al menos el 5% de alimento a dosificar y luego ser incorporado a la totalidad del mismo.
- El alimento que contiene Colistix® Px deberá administrarse como única ración durante los periodos antes recomendados.
- Consulte a su veterinario antes de iniciar cualquier tratamiento.

9. PRECAUCIONES

- Utilizar únicamente en terneros, corderos, cabritos y tuis pre-ruminantes.
- La colistina administrada con tetraciclinas, zinc bacitracina, sulfas o amoxicilina genera efectos sinérgicos.
- Sobredosis muy altas o periodos muy largos de administración, pueden causar disfunción renal, deshidratación, neurotoxicidad y/o bloqueo neuromuscular.
- 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.

10. CONTRAINDICACIONES

- No administrar a animales con afecciones renales severas.
- Evitar en animales con historial de hipersensibilidad.

11. PERIODO DE RETIRO

- Carne: 1 día.
- Huevos: 0 días.

12. 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.

Colistix Px

Página 4 de 4

- El alimento medicado debería ser consumida dentro de los 30 días.

13. PRESENTACIÓN

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

Colistix Px

Page 1 of 3

1. CHARACTERISTICS

- 1.1. Commercial name: Colistix Px
 1.2. Use class: Antibiotic
 1.3. Formulation: Premix

2. COMPOSITION

Ingredients:

Each 100 g of Colistix Px contains:

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

3. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

- 3.1. Aspect: powder
 3.2. Color: white or almost white

4. DESCRIPTION

Colistix® Px is a free-flowing antibiotic mixture based on a colony (in the form of sulfate) - antibiotic cyclic polypeptide from the group of polymyxins- for feed 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 birds and pigs as well as in pre-ruminants.

5. INDICATIONS

Treatment and prevention of enteric diseases caused by microorganisms sensitive to colistin (mainly gram negative) and as growth promoter, to improve feed efficiency and weight gain. Chickens, roosters and turkeys: Avian tifosis (*Salmonella gallinarum*), Pulmonosis (*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 a viral infection.

6. TARGET SPECIES

Birds, (chickens, layers, roosters and turkeys) and pigs. It is also recommended in cattle (calves), sheep (lambs), goats (kids) and camelids (tuis).

Colistix Px

7. ADMINISTRATION

Oral route, mixed in food.

8. DOSAGE

Dosage Colistix 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 7or 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 7or 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.

The doses expressed in the table are referential based on average consumption. As feed consumption can vary considerably by many factors, calculations to get the rate of incorporation of Colistix® Px into the feed should be based on:

$$\text{Intake rate (ppm)} = \text{dose (mg / kg bw)} \times \text{live weight (kg)} / \text{feed intake (kg)}$$

- The live weight should be determined as accurately as possible and the dose should be readjusted considering the daily consumption of feed.
- Colistix® Px should be mixed with at least 5% of feed to be dosed and then incorporated into the whole of it.
- The feed containing Colistix® Px should be administered as a single serving during the periods previously recommended.
- Consult your veterinarian before starting any treatment.

9. PRECAUTIONS

- Use only on pre-ruminant bulls, lambs, kids and tuis.
- Colistin administered with tetracyclines, zinc bacitracin, sulfas or amoxicillin generates synergistic effects.
- Very high overdoses or very long periods of administration, can cause renal dysfunction, dehydration, neurotoxicity and / or neuromuscular blockade.
- 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

Colistix Px

Page 3 of 3

show the label. People with known hypersensitivity to the components should avoid any contact with the product.

10. CONTRAINDICATIONS

- Do not administer to animals with severe kidney disease.
- Should be avoided by animals with a history of hypersensitivity.

11. WITHDRAWAL PERIOD

Meat: 1 day

Eggs: 0 days

12. STORAGE

- Store in a cool dry place, protected from light. Store between 15 ° C and 30 ° C.
- Keep away from children.
- It is recommended to use all the contents once opened and do not store open bags.
- Medicated feed should be consumed within 30 days

13. PRESENTATION

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