



# ademécum



**¡La Confianza se  
conquista con Calidad!**





Preguntas, comentarios o sugerencias:  
[info@quimvetsa.com](mailto:info@quimvetsa.com)

## VADEMÉCUM 2018 QUIMVETSA

Publicado por Químicas Veterinarias, S.A. QUIMVETSA  
Dirección: Pista suburbana 293 Camino a San Isidro, 3.4 kilómetro al sur.  
Managua, Nicaragua. Telf.: (505) 2298-2029

Este documento no podrá ser reproducido, almacenado o transmitido de forma alguna por medios electrónicos, fotocopias, grabaciones u otros, sin el previo permiso.



¡La Confianza se  
conquista con calidad!

#### Misión

Somos una empresa orientada a ofrecer medicamentos veterinarios de excelente calidad, de la mano con el avance tecnológico, recursos humanos calificados y comprometidos, contribuyendo al desarrollo del sector agropecuario y el bienestar de animales de compañía.

#### Visión

Hacer de **QUIMVETSA** un laboratorio que ocupe un lugar destacado dentro del contexto de la industria farmacéutica veterinaria nacional y regional, mediante el fortalecimiento y liderazgo corporativo, el compromiso, la pertenencia y la prosperidad de los diferentes grupos de interés.

#### Valores

**Honestidad:** Actuamos en todo momento sin temor, con la verdad, transparencia y de manera íntegra sin aprovecharse de los demás.

**Responsabilidad:** Cumplimos en tiempo y forma con las tareas acordadas. Somos cuidadosos con los bienes asignados y

contribuimos de manera proactiva a los resultados del equipo.

**Compromiso:** Nos identificamos con la filosofía de la empresa, asumiendo como propias sus metas y objetivos, manteniendo lealtad y actitud de mejora en las acciones consensuadas.

**Disciplina:** Nos apegamos de manera consciente a las normas y procedimientos, con respeto a la jerarquía y demás miembros del equipo.

**Perseverancia:** No nos rendimos ante las adversidades y nos mantenemos firmes a lo largo del tiempo en nuestras ideas, metas y objetivos propuestos.



**¡La confianza se conquista con calidad!**



# CONTENIDO

**12**

*I. Aclaraciones*

**13**

*II. Símbolos*

**14**

*III. Vitaminas y minerales*

- 16 Biomax®
- 18 Complejo B+B<sub>12</sub>
- 20 Fosfan B<sup>12</sup>
- 22 Hierro + Complejo B+B<sub>12</sub> + Cloruro de cobalto
- 24 Neurovitaminas
- 26 Vit-AD<sub>3</sub>E®
- 28 Vitamina "K"

**30**

*IV. Antiparasitarios internos & externos*

- 32 Albendazol 25%
- 34 Backlain Pour-On 1%
- 36 Backlain Spray
- 38 Barkley's Shampoo 0.5%
- 40 Doramax®
- 42 Max-Iver®
- 44 Max-Iver® LD
- 46 Max-Iver® Canino & Felino
- 48 Max-Iver® Canino & Felino, Tabletas

50 Max-Iver® Equino

52 Max-Iver® + B12

54 Mebendazol Tabletas

56 Pirantel Pamoato + Praziquantel

**58**

*V. Antibióticos*

60 Florfenicol 10%

62 Kimpacto®

64 Kimpacto® para Aves

66 Oti-Can

68 TCD®

70 TCD-Mastix

72 Trimsulfa® Suspensión Inyectable

74 Vetcymyna® Clásica

76 Vetcymyna® LD

**78**

*VI. Antiinflamatorios y analgésicos*

80 DicloVet®

82 DicloVet® "K"

84 Vetsona

**86**

*VII. Hormonas*

88 Creciente

90 Oxitocina

92 Procelo Solución Inyectable

**94**

*VIII. Antimicóticos*

96 Flu-Hiotex® Canino

98 Flu-Hiotex® Equino

**100**

*IX. Cuidado e higiene*

102 Skum® Aloe V Shampoo

104 Skum® Metilen Shampoo

106 Skum® Hexidin Shampoo

**108**

*X. Otros productos*

110 Alcohol Gel

112 Atropina-V

114 Bromhexina HCl

116 EraCicatrizAnte Spray

118 Kascosan®

120 Matilda

**124**

*XI. Enfermedades comunes*

126 El antrax

126 Anaplasmosis

126 Fiebre Vitularia

127 Mastitis

127 Neumonías

128 Piroplasmosis

128 Parásitos Intestinales

**130**

*XII. Glosario*

**134**

*XIII. Técnicas veterinarias*

136 Inyecciones Subcutáneas

136 Inyecciones Intramusculares

136 Inyecciones Intravenosas

136 Administración Oral

136 Administración Rectal

137 Aplicación Vaginal

137 Instilación Intramamaria

137 Castración de Animales

**138**

*XIV. Datos de Interés*

140 Puntos para Inyectar Bovinos

141 Puntos para Inyectar Equinos

142 Duración de la preñez en los animales

142 Temperatura promedio de las especies

143 Duración del celo y su reaparición

143 Edad y peso a la pubertad en la hembra

144 Inicio del uso reproductivo del macho

144 Tiempo en expulsar placenta



# Sclaraciones

El término mL (mililitro) es igual al término cc (centímetro cúbico).  
Por lo que un mL equivale a un cc.

Todos los medicamentos descritos en esta edición del Vademécum 2018 constan de:

## Nombre comercial:

Es el nombre con el que se vende el producto en los establecimientos veterinarios, siendo el más visible en los frascos y cajas. En la parte inferior del nombre se expresa una característica importante del producto que ayuda a su identificación.

## Composición:

Indica el principio activo del medicamento y su concentración.

## Presentación:

Expresa el envase y la cantidad de producto a comercializar. Debe tomarse en cuenta según las necesidades del productor en cuanto a número de animales a tratar, cantidades de las dosis a aplicar y días de tratamiento, escogiendo la presentación que más convenga.

## Indicaciones:

Es una guía que explica las cualidades terapéuticas de los medicamentos como pueden ser: su mecanismo de acción, para qué casos se utiliza, sus bondades, para qué enfermedades se ocupa y qué gérmenes ayuda a combatir, dependiendo del tipo de medicamento así será su extensión. Se ha procurado redactarlo para que lo entienda el productor sin eliminar información científica de interés para los especialistas.

## Dosis y vías de administración:

Se ha elaborado una tabla de dosificación ajustada a las características de cada medicamento que facilite la administración de este por el productor y que sea compatible con la farmacología clínica veterinaria. En ésta se expresan las especies a tratar, cantidad de medicamento a aplicar según su peso en kilogramos, se debe aplicar los tratamientos en el tiempo y las dosis indicadas, su conversión a libras, frecuencia con la que se deben de aplicar las dosis, formas de uso y los días que se necesitan retirar los productos a comercializar para no contaminar con químicos los alimentos. Además en la parte inferior de cada tabla aparece por qué vías se deben de administrar los medicamentos.

## Contraindicaciones y advertencias:

Tanto para los animales a tratar como para quienes aplican los productos, es muy importante estar claro de los posibles efectos negativos de los medicamentos antes de aplicarlos, para evitar errores, contratiempos y pérdidas.

# Símbolos

A lo largo de este documento estarán presentes una serie de símbolos para facilitar mayor comprensión y agilidad en la lectura.

	Spray		Bovinos de Carne
	Tabletas		Bovinos de Leche
	Intramamario		Equinos
	Injectable		Ovinos
	Shampoo		Caprinos
	Vía Oral		Porcinos
	Vía Ótica		Caninos
	Vía Tópica		Felinos
			Aves



# vitaminas & MINERALES

<b>BIOMAX®</b>	
<b>COMPLEJO "B" + "B<sub>12</sub>"</b>	
<b>FOSFAN B<sub>12</sub></b>	
<b>HIERRO+COMPLEJO "B" + "B<sub>12</sub>" + CLORURO DE COBALTO</b>	
<b>NEUROVITAMINAS GOTAS</b>	
<b>VIT-AD<sub>3</sub>E®</b>	
<b>VITAMINA "K"</b>	



¡La confianza se  
conquista con calidad!



# BioMax®

## Multivitaminas y minerales

### Solución Oral

#### Composición:

Cada mL contiene:	
Citrato de amonio férrico .....	4.0 mg
Glucoheptanato de calcio .....	4.0 mg
Glicina .....	4.0 mg
Vitamina E .....	0.1 mg
Vitamina C .....	2.0 mg
Tiamina HCl .....	0.3 mg
Cloruro de sodio .....	0.8 mg
Sulfato de zinc heptahidratado .....	11.0 mcg
Cloruro de cobalto .....	20.0 mcg
Sulfato de cobre .....	26.0 mcg
Cloruro de potasio .....	2.12 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

#### Indicaciones:

- Estimulante del apetito formulado a base de minerales y vitaminas.
- En estados severos de desnutrición o carencia de vitaminas y minerales.
- Está indicado para mejorar la condición física general de los bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos.
- Necesidades fisiológicas de hembras gestantes, lactantes, de animales en desarrollo y animales adultos.
- Proporciona al pelo de su mascota un aspecto brillante y sedoso.

#### Vía de administración:

Oral



#### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

#### Presentación:

Caja con frasco de 120 mL.

#### Advertencias:

Ninguna.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<b>Terneros</b> 15 mL	Cada 7 días	
	<b>Corderos y cabritos</b> 5 mL		No aplica
	<b>Lechones</b> 5 mL	Cada 12 horas por 15 días	
	5 mL		

# Complejo B+B<sub>12</sub>

**Multivitaminas**

✓ **Solución Inyectable**



## Composición:

Cada mL contiene:	
Tiamina HCl (B <sub>1</sub> ) .....	5 mg
Niacinamida (B <sub>3</sub> ) .....	5 mg
Piridoxina HCl (B <sub>6</sub> ) .....	0.5 mg
Riboflavina 5 Fosfato de Sodio equivalente a Riboflavina (B <sub>2</sub> ) .....	0.1 mg
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> ) .....	2 mcg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

Prevención y tratamiento de estados que puedan deberse a deficiencias vitamínicas: pérdida del apetito, trastornos diversos en el tejido nervioso, producción de glóbulos rojos, liberación de energía para el mantenimiento de la integridad de todas las células del organismo y para formar neurotransmisores.

## Vía de administración:

Intramuscular profunda.

## Contraindicaciones:

No han sido reportadas por consumo de vitaminas.

## Advertencias:

Ninguna.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.

Caja con frasco de 50 mL.

Caja con frasco de 100 mL.

Caja con frasco de 250 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	<b>Terneros</b> 5-8 mL <b>Adultos</b> 12-18 mL		
 	<b>Ovinos</b> 2-3 mL <b>cordero y cabritos</b> 1-2 mL		
	<b>Lechones</b> 1-2 mL <b>Engorde y pie de cría</b> 3-5 mL		
	<b>Potro</b> 5-8 mL <b>Adulto</b> 12-18 mL		
 	1 mL	Dosis única a intervalos de 1-2 semanas	No aplica
	0.5 mL		

# Fosfán B<sub>12</sub>

**Butafosfan • Vitamina B<sub>12</sub>**

 Solución Inyectable

## Composición:



Cada mL contiene:

Butafosfan .....	100 mg
Cianocobalamina (Vitamina B <sub>12</sub> ) .....	0.05 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- Tratamiento de trastornos agudos y crónicos del metabolismo: Paresia, auxiliar en la terapia con calcio (Tetanía o Hipocalcemia).
- Reconstituyente general en casos de estrés, ejercicio excesivo, cansancio, resistencia reducida.
- Como tónico en casos de debilidad, anemia secundaria, desnutrición, baja producción de leche, fenómenos nerviosos e infertilidad.

## Vía de administración:

Subcutánea, intramuscular, intravenosa lenta y oral.

## Contraindicaciones:

No han sido reportadas por consumo de vitaminas y minerales en las dosis correctas.

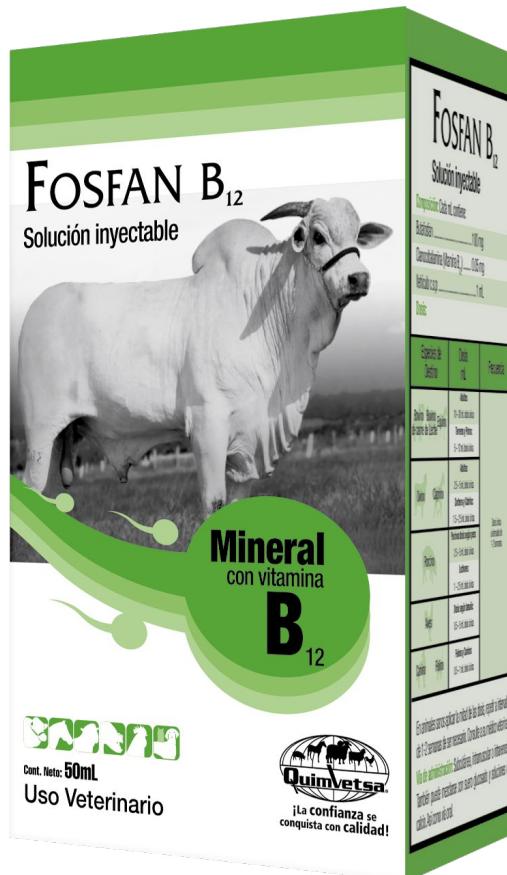
## Advertencias:

Evite suministrar altas dosis por tiempos prolongados.

## Presentación:

Caja con frasco de 50 mL.

Caja con frasco de 250 mL



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	<b>Terneros</b> 5-12 mL <b>Adultos</b> 10-20 mL		
 	<b>Corderos y cabritos</b> 1.5 – 2.5 mL <b>Adultos</b> 2.5 – 5 mL		
	<b>Lechones</b> 1 – 2.5 mL <b>Adultos</b> 2.5 – 5 mL		
	<b>Potros</b> 5-12 mL <b>Adultos</b> 10-20 mL		
 	<b>Caninos</b> 0.5 – 5 mL <b>Felinos</b> 0.5 – 5 mL		
	0.5 – 5 mL		
		Dosis única a intervalos de 1-2 semanas	<b>No aplica</b>

## Hierro + Complejo B + B<sub>12</sub> + Cloruro de cobalto

**Multivitaminas y minerales**

 Solución Inyectable



### Composición:

Cada mL contiene:	
Hierro dextrano 10%	
(equivalente a Hierro elemental).....	100 mg
Cianocobalamina (Vit. "B <sub>12</sub> ") .....	20 mcg
Tiamina HCl(Vit. "B <sub>1</sub> ") .....	5 mg
Riboflavina 5 fosfato de sodio (Equivalente a Riboflavina).....	100 mcg
Piridoxina HCl (Vit."B <sub>6</sub> ") .....	0.5 mg
Niacinamida (Vit. "B <sub>3</sub> ") .....	5 mg
Cloruro de cobalto .....	2 mcg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

### Indicaciones:

Hierro Dextrano + Complejo "B" + "B<sub>12</sub>" + Cloruro de cobalto está indicado para:

- Prevención y tratamiento de anemias producidas por la deficiencia de hierro (Anemia Ferroprriva) en lechones y otras especies.
- Prevención y tratamiento de estados anémicos en animales cuyos niveles de hemoglobina hayan descendido a consecuencia de la disminución en las reservas de hierro, o deficiencias vitamínicas.

El complejo "B" + "B<sub>12</sub>" es una combinación de vitaminas con efecto específico sobre el tejido nervioso.

### Vía de administración:

Intramuscular profunda.

### Contraindicaciones:

En animales con deficiencias de vitamina E y/o selenio.

### Advertencias:

La sobredosis de hierro puede provocar hemosiderosis y hemocromatosis.

### Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.  
Caja con frasco de 50 mL.  
Caja con frasco de 100 mL.  
Caja con frasco de 250 mL.  
Caja con frasco de 500 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	<b>Terneros</b> 5-10 mL <b>Adultos</b> 20 mL		
 	<b>Corderos y cabritos</b> 3 mL <b>Adultos</b> 5 mL	Dosis única, repetir a la semana si es necesario	
	<b>Lechones</b> 1 mL preventivo <b>Adultos</b> 10 mL	Inyectar 20 días antes del parto. Al 2do día de nacido y a los 18-20 días	No aplica
	<b>Potros</b> 5-10 mL <b>Adultos</b> 20 mL		Dosis única
 	1 mL		

# Neurovitaminas

**Tiamina HCl (B<sub>1</sub>) • Piridoxina HCl (B<sub>6</sub>)**

**Cianocobalamina (B<sub>12</sub>)**

 Solución Oral

**Composición:**

Cada mL contiene:	
Tiamina clorhidrato (Vitamina B <sub>1</sub> ) .....	20 mg
Piridoxina clorhidrato (Vitamina B <sub>6</sub> ) .....	20 mg
Cianocobalamina (Vitamina B <sub>12</sub> ) .....	0.2 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

**Indicaciones:**

NEUROVITAMINAS GOTAS. Está indicado en:

- Desórdenes nerviosos y motores.
- Anemias.
- Deficiencia de vitaminas.
- Pérdida del apetito (anorexia).

**Vía de administración:**

Oral.

**Contraindicaciones:**

No han sido reportadas por consumo de vitaminas.

**Advertencias:**

Las vitaminas del grupo B siempre deben ser apoyadas por otras vitaminas igualmente del grupo B para que el efecto sea más potente.

**Presentación:**

Caja con frasco gotero de 15 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	10 gotas		
	20 gotas	2-3 veces por semana	No aplica
	<b>Pollitos</b> 3-5 gotas <b>Adultas</b> 10 gotas		

# Vit-AD<sub>3</sub>E®

## Multivitaminas

### ✓ Emulsión Inyectable

#### Composición:

Cada mL contiene:  
 Retinol palmitato (Vitamina A) ..... 500,000 UI  
 Colecalciferol (Vitamina D<sub>3</sub>) ..... 75,000 UI  
 dl alfa tocoferil acetato (Vitamina E) ..... 50 UI  
 Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

#### Indicaciones:

Vit-AD<sub>3</sub>E® está indicado para la prevención y tratamiento de los siguientes casos.

#### • Metabólicos:

Hipocalcemia, raquitismo, osteomalacia, enfermedad del músculo blanco y canibalismo.

#### • Reproductivos:

Disminución de apetito sexual, baja fecundidad en los sementales, infertilidad, muerte embrionaria, camada poco numerosa y retención de la placenta.

#### • Producción:

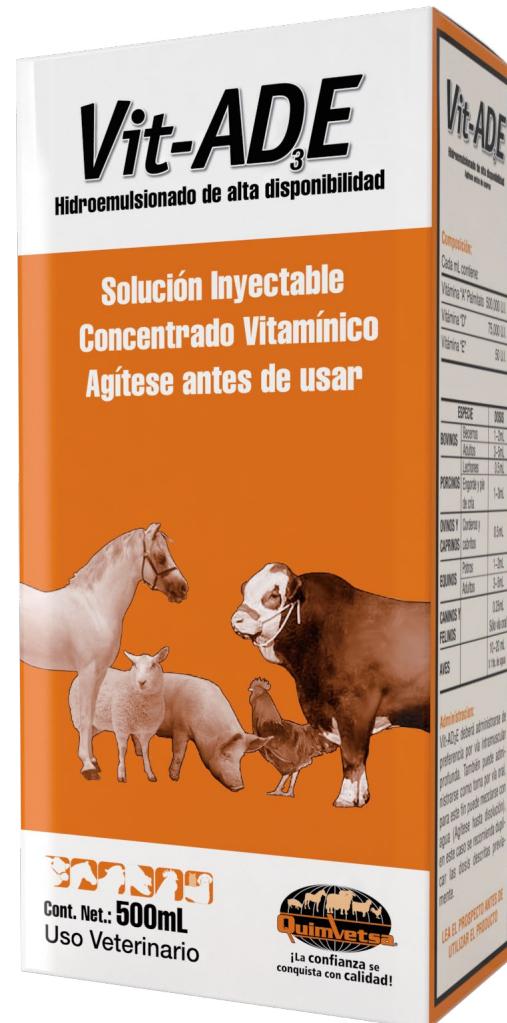
Engorde del ganado y producción de leche.

#### Vía de administración:

- Intramuscular profunda para bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y equinos.
- Oral para caninos, felinos y aves. Mezclar con agua: en este caso se recomienda duplicar las dosis descrita.

#### Contraindicaciones:

No han sido reportadas por consumo de vitaminas.



#### Advertencias:

Consultar al médico veterinario para determinar la frecuencia de aplicación del tratamiento, pues la acumulación de las mismas en el hígado puede provocar hipervitaminosis.

#### Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.  
 Caja con 2 viales de 20 mL.  
 Caja con frasco de 50 mL.  
 Caja con frasco de 100 mL  
 Caja con frasco de 250 mL.  
 Caja con frasco de 500 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<b>Terneros</b> 0.5-2 mL <b>Adultos</b> 2-4 mL		
	<b>Corderos y cabritos</b> 0.25-0.5 mL <b>Adultos</b> 1-2 mL		Cada 3-4 meses
	<b>Lechones</b> 0.25-0.5 mL <b>Adultos</b> 1-2 mL		
	<b>Potros</b> 0.5-2 mL <b>Adultos</b> 2-4 mL		
	0.25-1 mL	Dos veces al año	
	0.25-0.5 mL por litro	1 vez por semana	No aplica

# Vitamina "K"

**Fitomenadiona (Vitamina K<sub>1</sub>)**

**Solución Inyectable**



## Composición:

Cada mL contiene:  
Fitomenadiona (Vitamina K<sub>1</sub>) ..... 10 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

La vitamina "K" está indicada para el tratamiento de hemorragias de cualquier origen en especial:

- Quirúrgicas.
- Postparto.
- Accidentes o intoxicación con anticoagulantes. (rodenticidas)

## Vía de administración:

Intramuscular y Subcutánea.

## Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al producto o a alguno de los componentes de la fórmula.
- Deficiencia de glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa (riesgo de anemia hemolítica).
- No usar en grandes dosis en pacientes diabéticos o en pacientes con urolitiasis.

## Advertencias:

- No utilice nunca este producto si ya está vencido, o si presenta turbidez o separación de fases.
- No se administre más de 5 mL en el mismo sitio de aplicación.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	10 mL		
	1-3 mL	Repetirse a las 2, 6, 12 ó 24 horas según gravedad del caso y a criterio del médico veterinario.	
		En todas las especies.	
	10 mL		
	0.5-1 mL		No aplica



¡La confianza se conquista con calidad!



# antiparasitarios **INTERNOS** &**EXTERNOS**

ALBENDAZOL 25%



BACKLAIN POUR-ON 1%



BACKLAIN SPRAY



BARKLEY'S SHAMPOO 0.5%



DORAMAX®



MAX-IVER®



MAX-IVER® LD



MAX-IVER® CANINO & FELINO



MAX-IVER® CANINO & FELINO, TABLETAS



MAX-IVER® EQUINO



MEBENDAZOL TABLETAS



PIRANTEL PAMOATO + PRAZIQUANTEL  
SUSPENSIÓN ORAL



# Albendazol 25%

**Albendazol 25 %**



## Composición:

Cada mL contiene:  
Albendazol ..... 250 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

Para el tratamiento y control de endoparásitos producido por:

- Parásitos gastrointestinales-nematodos.
- Parásitos Pulmonares-Nematodos (gusanos redondos).
- Cestodos-tenias (gusanos chatos). Moniezia sp.
- Trematodos: Fasciola hepática (mariposa del hígado).

Albendazol 25% controla huevos, larvas y adultos de parásitos.

## Vía de administración:

Oral.

## Contraindicaciones:

No debe administrarse a animales con problemas hepáticos.

## Advertencias:

En las hembras se recomienda su administración antes de empadre o después del primer tercio de gestación.



## Presentación:

Frasco con 200 mL.  
Frasco con 1 L.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1.5 mL/50 kg		
	1 mL/50 kg		
	3 mL/50 kg		
	5 mL/50 kg		
	0.6-2 mL/10 kg 0.5-1 mL/5 kg	Se recomienda administrarlo por lo menos durante 5 días	Carne 14 días Leche 5 días

# Backlain Pour-On 1%

**Fipronil 1 %**

 Solución Tópica

## Composición:



Cada mL contiene:  
 Fipronil ..... 10 mg  
 Vehículo c.s.p. ..... 1 mL



## Indicaciones:

Backlain Pour-On, 1 % controla parásitos externos resistentes a piretroides, órgano fosforados y amidinas. Está indicado para el tratamiento y control de parásitos externos de bovinos como:

- Garrapatas (*Boophilus microplus*).
- Mosca del cuerno (*Haematobia irritans*).
- Piojos masticadores (*Damalinia bovis*), piojos chupadores (*Haematopinus eurysternus*).
- Tórsalos (*dermatobia hominis*), mosca palearia.

Tras la aplicación tópica del producto este es absorbido por la piel y se libera lentamente hasta por un período de 30 a 40 días.

## Vía de administración:

Tópica. A lo largo del lomo en la línea que va desde la cruz hasta la base de la cola.

## Contraindicaciones:

- No usar en animales enfermos o convalecientes.
- No usar en conejos.
- No usar en caso de hipersensibilidad a las

sustancias activas o a algún excipiente.

## Advertencias:

No aplique sobre áreas del lomo sucias con barro o materia orgánica en descomposición. Si accidentalmente el producto entra en contacto con la piel humana, lave inmediatamente el

área afectada con agua y jabón.

## Presentación:

Frasco de 1000 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mL por cada 10 kg	Cada 2 meses, según severidad de la infestación y condiciones ambientales	<b>3 meses a partir de la última aplicación</b>
			

# **Backlain Spray**

**Fipronil 0.25 %**

 **Solución Tópica**

**Composición:**



Cada mL contiene:

Fipronil ..... 2.5 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

**Indicaciones:**

Para el tratamiento y prevención de infestaciones causadas por pulgas, piojos y garrapatas en perros y gatos.

**Vía de administración:**

Tópica.

**Contraindicaciones:**

No utilizar en animales enfermos o convalecientes.

**Advertencias:**

- Evitar la aplicación en los ojos.
- Usar guantes.
- Tratar a los animales en un lugar ventilado.
- Lavarse las manos después de su utilización.
- No fumar, beber o comer durante su aplicación.

**Presentación:**

Frasco de 100 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	3-6 mL por kg 1 mL equivale a 10 atomizaciones.  Aplicar en el sentido contrario al crecimiento del pelaje y asegúrese de que todo el manto o pelaje esté empapado con el producto.	Cada mes	<b>No aplica</b>

# Barkley's Shampoo 0.5%

**Cipermetrina 0.5 %**

 **Shampoo**

## Composición:



Cada mL contiene:	
Cipermetrina .....	5 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

Barkley's Shampoo está indicado para realizar baños, en el tratamiento y control de:

- Pulgas, garrapatas, piojos y moscas en caninos y felinos.
- La fórmula de Barkley's lava, aromatiza e higieniza la piel y el pelaje de su mascota.



## Vía de administración:

Tópica.

## Contraindicaciones:

- No es recomendado el uso en animales menores de 4 semanas de edad.
- No administrar si hay lesiones cutáneas, podría surgir una intoxicación por excesiva absorción a través de la herida.

## Advertencias:

- En gatos se recomienda enjuagar con jabón simple después del baño con Barkley's por predisposición a la intoxicación.
- Usar guantes durante su uso.

## Presentación:

Frasco con 200 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Mojar al animal con agua, aplicar la cantidad suficiente de Shampoo para producir abundante espuma, frotando el pelo del animal y procurando no afectar la mucosa de los ojos ni la boca.	Cada 15 días o según recomendación del médico veterinario	No aplica
	Dejar actuar durante 5 minutos vigilando a su mascota para evitar que ésta se lama el producto, luego enjuagar con abundante agua y secar.		

# Doramax®

**Doramectina 1 %**

✓ **Solución Inyectable**

## Composición:



Cada mL contiene:  
Doramectina ..... 10 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL



## Indicaciones:

- DoraMax está indicada en el tratamiento y control de parásitos internos y externos.
- Es eficaz en una amplia gama de parásitos gastrointestinales, pulmonares y ectoparásitos (ácaros de la sarna, garrapatas, torsolo y mosca de los cuernos).

## Vía de administración:

Intramuscular o subcutánea.

## Contraindicaciones:

No usar en perros, debido a que pueden ocurrir reacciones adversas graves. Al igual que ocurre con otras avermectinas, ciertas razas de perro como los collies son especialmente sensibles a doramectina, por lo que debe evitarse el consumo accidental del producto.

No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a cualquiera de los excipientes.

## Advertencias:

Doramectina es muy tóxico para los organismos acuáticos y puede acumularse en los sedimentos. El riesgo para los ecosistemas acuáticos se reducirá aún más manteniendo el ganado bovino tratado lejos de los cursos de agua durante dos a cinco semanas después del tratamiento.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.  
Caja con frasco de 50 mL.  
Caja con frasco de 100 mL.  
Caja con frasco de 250 mL.  
Caja con frasco de 500 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mL/50 kg		<b>Bovinos</b> 50 días
		Cada 2 meses según severidad de la infestación y condiciones ambientales	<b>Ovinos</b> 35 días
	1 mL/33 kg		<b>Cerdos</b> 28 días

# Max-Iver®

**Ivermectina 1 %**

✓ **Solución Inyectable**

## Composición:

Cada mL contiene:  
Ivermectina ..... 10 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

- Antiparasitario interno y externo.
- Actúa contra nemátodos gastrointestinales, pulmonares y sarna de bovinos, ovinos y porcinos.

## Vía de administración:

Subcutánea.

## Contraindicaciones:

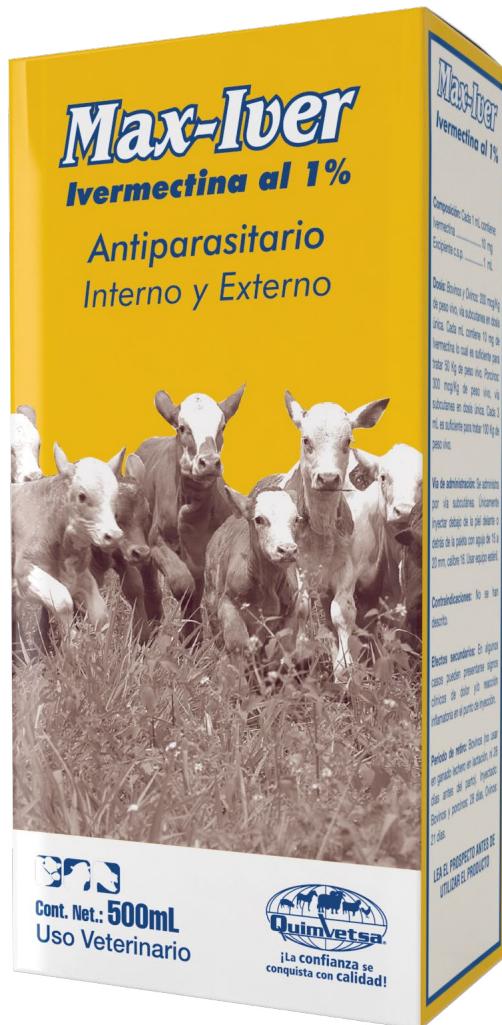
- No administrar ivermectina a bovinos de menos de 4 meses.
- No administrar ivermectina a hembras en gestación.
- No usar el producto por vía intravenosa o intramuscular.

## Advertencias:

No arrojar el envase a lagunas o riachuelos (puede afectar animales de vida acuática).

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL.  
Caja con 10 viales de 20 mL.  
Caja con frasco de 50 mL.  
Caja con frasco de 100 mL.  
Caja con frasco de 250 mL.  
Caja con frasco de 500 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mL/50 kg		28 días
	1 mL/33 kg	Cada 2 meses según severidad de la infestación y condiciones ambientales	21 días
			28 días

# Max-Iver® LD

**Ivermectina 1% LA**

 Solución Inyectable S.C. / I.M.

**Composición:**



Cada mL contiene:  
Ivermectina ..... 10 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

**Indicaciones:**

- Está indicado en el control y tratamiento de parasitosis interna (nematodos gástrico-intestinales y pulmonares) y externa. Bovinos: parasitosis interna producida por nematodos gástrico-intestinales y pulmonares, piojos y ácaros de la sarna y garrapatas. Ovinos y caprinos: parásitos intestinales y pulmonares, piojos, caros de la sarna. Ver espectro de acción en prospecto.

**Vía de administración:**

Intramuscular y subcutánea.

**Contraindicaciones:**

No se han descrito.

**Presentación:**

Caja con 10 viales de 20 mL  
Caja con frasco de 50 mL.  
Caja con frasco de 100 mL.  
Caja con frasco de 250 mL.  
Caja con frasco de 500 mL.

**Lea el prospecto antes de utilizar el producto.**

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			
	1 mL/50 kg		<b>Lea el prospecto antes de utilizar el producto.</b>
			
	1 mL/33 kg		

# Max-Iver® Canino & Felino

Ivermectina • Praziquantel



Gel Oral



## Composición:



Cada 3 g contiene:

Ivermectina .....	2 mg
Praziquantel .....	50 mg
Excipiente c.s.p. ....	3 g

## Indicaciones:

- Max-Iver® Canino & Felino, es un desparasitante de amplio espectro.
- Indicado en todos los casos de parasitosis gastrointestinales, pulmonares.
- Prevención de infestación de piojos, pulgas y ácaros de la piel que provocan la sarna.
- Actúa en fase adulta o larvaria, así como en infestación por tenias (cestodos).

## Vía de administración:

Oral.

## Contraindicaciones:

- No administrar en caninos ni felinos con daño hepático y/o renal.
- No administre el producto a perros de raza Collie o Pastor Inglés (ni cruces de estas razas).
- No administrar a animales menores a las 6 semanas de edad.

## Advertencias:

No tirar los envases en cuerpos de agua, deben destruirse en forma segura.

## Presentación:

Dispensador con 22 jeringas de 3g.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	3 g por 10 kg	Cachorros Mensualmente	<b>No aplica</b>
		Adultos Cada tres meses	

# **Max-Iver® Canino & Felino, Tabletas**

**Ivermectina 2 mg**

**Prazicuantel 50 mg**

 **Tabletas Orales**

## Composición:



Cada tableta contiene:  
 Ivermectina ..... 2 mg  
 Prazicuantel ..... 50 mg  
 Excipiente c.s.p. ..... 1 tableta



## Indicaciones:

- Max-Iver® Canino & Felino tabletas es un desparasitante de amplio espectro.
- Indicado en todos los casos de parasitosis gastrointestinales, pulmonares y cutáneas ya sea en fase adulta o larvaria, así como en infestación por tenias (cestodos), gusano del corazón del perro (Dilofilariosis).
- Tratamiento y prevención de infestación de piojos, pulgas y ácaros de la piel que provocan la sarna.

## Vía de administración:

Oral.

## Contraindicaciones:

- No administrar en caninos ni felinos con daño hepático y/o renal.
- No administre el producto a perros de raza Collie o Pastor Inglés (ni cruces de estas razas).
- No administrar a animales menores a las 6 semanas de edad.

## Advertencias:

No tirar los envases en cuerpos de agua, deben destruirse en forma segura.

## Presentación:

Frasco con 100 tabletas.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 tableta por 10 kg	<b>Cachorros</b> Mensualmente	<b>No aplica</b>
		<b>Adultos</b> Cada tres meses	

# Max-Iver® Equino

**Ivermectina**

**Prazicuantel**

 **Pasta Oral**



## Composición:

Cada g contiene:	
Ivermectina .....	15 g
Prazicuantel .....	150 mg
Excipiente c.s.p. ....	1 g

## Indicaciones:

- Max-Iver® Equino está indicado para parásitos internos y externos.
- Actúa contra nematodos, cestodos, artrópodos y estados larvarios de dipteros.
- Es altamente efectivo contra el gusano del estómago (*gasterophilus*) y los estadios arteriales de *Strongylus*.

## Vía de administración:

Oral.

## Contraindicaciones:

- No administrar en equinos con daño hepático y/o renal.
- No administrar a animales menores a las 6 semanas de edad.

## Advertencias:

No tirar los envases en cuerpos de agua, deben destruirse en forma segura (incinerándolos o enterrándolos).

## Presentación:

Caja con jeringa dosificadora de 15 g.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	15 g para 3 equinos de 375 kg	Cada 2 meses	No aplica

# **Max-Iver® + B<sub>12</sub>**

**Ivermectina 1% • Cianocobalamina (Vitamina B<sub>12</sub>)**

**Gel Oral**



#### **Composición:**

Cada g contiene:	
Ivermectina .....	10 mg
Cianocobalamina (Vitamina B <sub>12</sub> ) .....	0.5 mg
Excipientes c.s.p. .....	1 g

Gyalocephalus spp, Parascaris equorum Oxyuris equi, Trichostrongylus axei y Habronema muscae.

- NEMÁTODOS PULMONARES: Dictyocaulus arnfieldi.
- NEMÁTODOS CUTÁNEOS: Onchocerca spp (microfilarias) y Habronema muscae,
- GASTEROFILOS: Gasterophilus spp (estadíos orales y gástricos).

#### **Indicaciones:**

Max – Iver® + B<sub>12</sub> está indicado como antiparasitario endectocida de amplio espectro para uso oral en equinos, a base de Ivermectina al 1% con Vitamina B<sub>12</sub> como factor antianémico.

- NEMÁTODOS GASTROINTESTINALES: Strongylus vulgaris, Strongylus edentatus, Strongylus equinus, Triodontophorus spp, Cyathostomum spp, Cylicocyclus spp, Cylicostephanus spp, Cylicodontophorus spp,

#### **Vía de administración:**

Oral depositando la dosis en la parte superior de la lengua.

#### **Contraindicaciones:**

- Hipersensibilidad conocida a algunos de los componentes del producto.
- No administrar a equinos menores de 4 meses de edad ni a hembras en gestación.
- No administrar a animales en mal estado general ni en situaciones de estrés intenso.

#### **Advertencias:**

- Cuando se tratan infestaciones por Microfilarias de Onchocerca spp. Pueden aparecer fenómenos alérgicos y/o inflamatorios, como prurito y edema ventral.
  - No contaminar la superficie de las aguas o con el producto o su envase usado.
- Extremadamente peligroso para los peces y vida acuática.

#### **Presentación:**

Caja con Jeringa dosificadora graduada de 10 g.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<p>Se dosifica a razón de 200 mcg de Ivermectina por kg de peso corporal.</p> <p>Equivalente 2 g de producto por cada 100 kg de peso corporal.</p> <p>1 jeringa trata 500 kg de peso corporal.</p>		<b>Los equinos tratados, si se destinan a consumo humano, sacrificar 14 días después del último tratamiento</b>

***“La vitamina B<sub>12</sub> no la produce el caballo joven por tener un intestino delgado muy pequeño y el adulto la pierde debido al exceso de trabajo.”***

# Mebendazol Tabletas

**Mebendazol 100 mg**



**Frasco**

**60 tabletas**

**Composición:**



Cada tableta contiene:  
Mebendazol ..... 100 mg  
Excipientes c.s.p. ..... 1 tableta

**Indicaciones:**

- Mebendazol es un antiparasitario interno antihelmíntico de amplio espectro.
- Actúa contra nemátodos y tenias en sus formas maduras e inmaduras.

**Vía de administración:**

Oral.

**Contraindicaciones:**

No aplicar a hembras gestantes.  
No se administre en animales que presentan problemas hepáticos.

**Advertencias:**

No se administre en animales débiles o convalecientes.

**Presentación:**

Frasco con 60 tabletas.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	1 tableta por 5 kg	Por 3 días: Repetir de igual forma en 14-21 días	<b>No aplica</b>
	1 tableta por 2 kg Dosis única		

# Pirantel Pamoato + Prazicuantel

**Pamoato de Pirantel**

**Prazicuentel**

 **Suspensión Oral**



## Composición:



Cada mL contiene:

Pamoato de Pirantel equivalente a Pirantel base .....	50 mg
Prazicuantel .....	25 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- Actúa contra nemátodos (gusanos redondos), céstodos (tenias, gusanos planos).
  - Efectivo contra formas maduras e inmaduras de esos parásitos.
  - No tiene efecto adverso sobre la gestación, no es embiotóxico ni teratogénico.
- Vía de administración:**  
Oral.
- Contraindicaciones:**  
Se debe usar con precaución en pacientes con insuficiencia hepática.
- Advertencias:**
- No exceder las dosis recomendada.
  - No administrar en animales débiles.
  - No se recomienda su uso en perros menores de 4 semanas y gatos menores de 6 semanas.
- Presentación:**  
Dispensador con 22 jeringas de 5 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mL por cada 5 kg de peso	Repetir dosis a los 20 días	<b>No aplica</b>
			

# ANTIBIÓTICOS

FLORFENICOL 10%  
KIMPACTO®  
KIMPACTO® PARA AVES  
OTI-CAN  
TCD®  
TCD MASTIX  
TRIMSULFA SUSPENSIÓN INYECTABLE  
VETMICYNA® CLÁSICO  
VETMICYNA® LD



**Quimvetsa®**

¡La confianza se conquista con calidad!

# Florfenicol 10 %

## Florfenicol 10 %



### Solución Oral

#### Composición:



Cada mL contiene:  
Florfenicol ..... 100 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

#### Indicaciones:

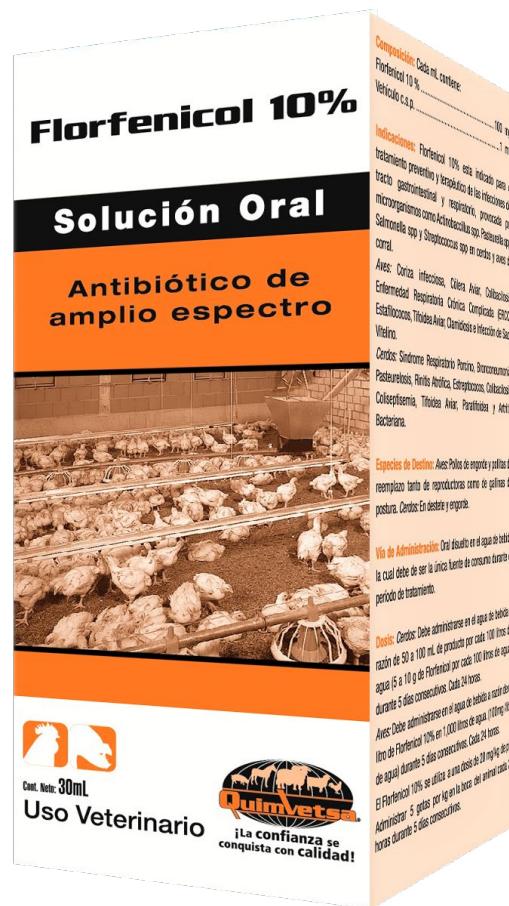
- Florfenicol está indicado para el tratamiento preventivo y terapéutico de las infecciones del tracto gastrointestinal y respiratorio, provocada por microorganismos como *Actinobacillus* spp. *Pasteurella* spp. *Salmonella* spp. y *Streptococcus* spp. en cerdos y aves de corral.

- **Aves:** Coriza infecciosa, Córlera Aviar, Colibacilosis, Enfermedad Respiratoria Crónica Complicada (ERCC), Estafilococos, Tifoidea Aviar, Clamidiosis e Infección de Saco Vitelino.

- **Cerdos:** Síndrome Respiratorio Porcino, Bronconeumonía, Pasteurelosis, Rinitis Atrófica, Streptococos, Colibacilosis, Coliseptisemia, Tifoidea, Paratifoidea, y Artritis Bacteriana.

#### Vía de administración:

Oral disuelto en el agua de bebida la cual debe de ser la única fuente de consumo durante el periodo de tratamiento. El agua de bebida para parradas de pollo de engorde o pollitas de reemplazo debe de ser antes de romper postura durante 3 a 5 días consecutivos.



#### Contraindicaciones:

- No debe utilizarse en los varracos destinados a la reproducción.
- No se recomienda el uso durante la gestación y la lactancia en cerdas.

#### Advertencias:

- Evitar el contacto con el producto. Si se produjera exposición accidental, lavar con agua corriente y jabón.
- Usar ropa adecuada cuando se está suministrando la medicación.
- Lavarse las manos y cambiar la ropa después de haber administrado el producto.

- Conservar en su envase original y a una temperatura que se mantenga entre los 10° y 30° C.
- No destinar para consumo humano los huevos de gallina tratadas con este producto hasta cumplir el período de retiro.

#### Presentación:

Caja con 1 frasco gotero de 30 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 litro de Forfenicol 10 % en 1,000 litros de agua. (100 mg/litro de agua)	Durante 5 días consecutivos cada 24 horas	<b>Aves</b> 5 días
	50 a 100 ml de producto por cada 100 litros de agua (5 a 10 g de Florfenicol por cada 100 litros de agua)		<b>Cerdos</b> 8 días

# Kimpacto®

**Enrofloxacina 5 %**

✓ **Solución Inyectable**

## Composición:



Cada mL contiene:  
 Enrofloxacina ..... 50 mg  
 Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

Infeciones en el sistema digestivos, respiratorios, urinario, cutáneas del conducto auditivo, heridas, etc. causadas por microorganismos Gram- o Gram+ sensibles a su espectro

## Vía de administración:

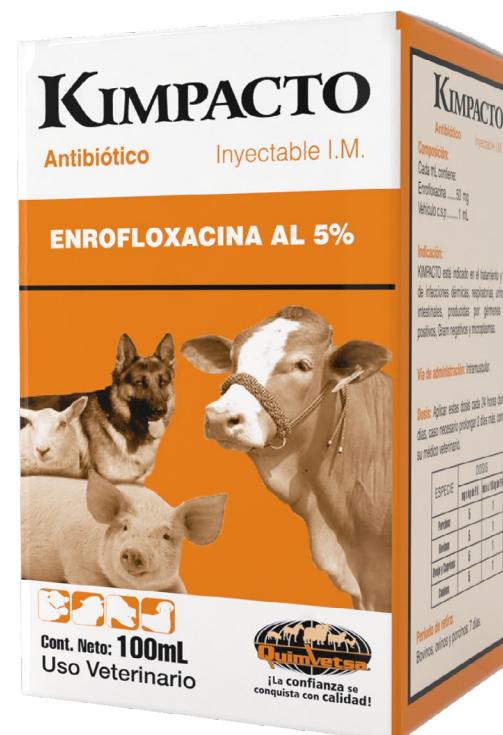
Subcutánea, intramuscular o intravenosa.

## Contraindicaciones:

- No administrar a perros menores de un año de edad ni por vía subcutánea. En caninos en crecimiento puede provocar problemas en el desarrollo de los huesos largos por inhibición cartilaginosa.
- No administrar en equinos ya que puede provocar erosión en los cartílagos de los huesos largos, solo está indicada la aplicación en yeguas como infusión intrauterina.

## Advertencias:

- En terneros no administrar más de 10 mL por sitio de inyección y en cerdos no más de 2.5 mL.
- En caninos a dosis superiores a 60 mg por vía oral se observa vómito y salivación.



## Presentación:

Caja de 2 viales de 20 mL  
 Caja con frasco de 50 mL  
 Caja con frasco de 100 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	1 mL por 20 kg		
			
 			
 	1 mL por 10 kg	Cada 24 horas por 3 días; en el caso de gérmenes intracelulares (Salmonella) se recomiendan 5 días de tratamiento.	7 días

# Kimpacto® para Aves

**Enrofloxacina 10 %**



## Composición:

Cada mL contiene:	Enrofloxacina .....	100 mg
Vehículo c.s.p.	.....	1 mL

## Indicaciones:

- Antibacteriano efectivo contra infecciones en general, respiratorias y digestivas en aves.
- Está indicado en aves (pollos de engorde, pollitas, gallinas, pavos y aves ornamentales) para el tratamiento y control de infecciones causadas por gérmenes Gram (+), Gram (-).

## Vía de administración:

Oral, en el agua de bebida o directamente con el gotero a cada ave afectada.

## Contraindicaciones:

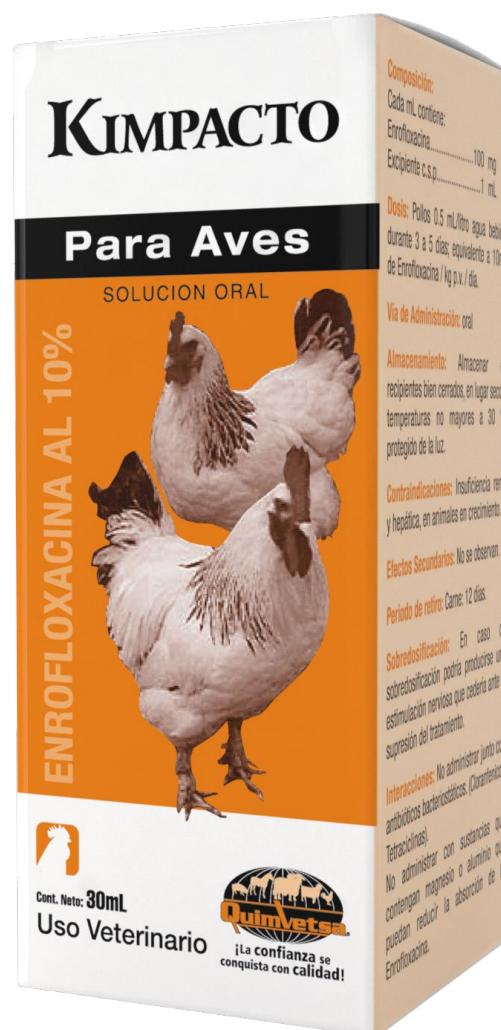
Insuficiencia renal, hepática y animales en crecimiento.

## Advertencias:

No exceder su administración.

## Presentación:

Caja con frasco gotero de 30 mL



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Para administrar en agua de bebida preparar por cada litro 0.5 mL	De 3-7 días	Los animales tratados no se deben sacrificar para consumo humano hasta 12 días después de finalizado el tratamiento. No está indicado en gallinas ponedoras. En pollos y pavos se recomienda un tiempo de retiro de dos días.

# Oti-Can

**Enrofloxacina**

**Diclofenac**



## Composición:



Cada mL contiene:	
Enrofloxacina .....	3 mg
Diclofenac Sódico .....	1 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- Oti – Can gotas óticas, es bactericida, antiinflamatorio y analgésico para uso en infecciones como otitis media y otras afecciones del oído.
- Inflamación del conducto auditivo externo, acompañada por una reacción inflamatoria severa, causada por gérmenes sensibles a la Enrofloxacina.

## Vía de administración:

Ótico.

## Contraindicaciones:

En animales con historia de hipersensibilidad a la Enrofloxacina o bien a otras quinolonas o a algún componente de esta medicación.

## Advertencias:

Se recomienda ante la falta de respuesta adecuada con el uso de este fármaco, una



revaloración clínica del paciente con datos del laboratorio, como identificación del agente patógeno específico y su patrón de sensibilidad, en tal caso aplicar medicación sistémica.

Es necesario el drenaje de las secreciones purulentas a fin de mejorar la eficacia del medicamento.

## Presentación:

Caja con frasco gotero de 5 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	3-6 gotas	Cada 6 horas durante 5 días	No aplica

# TCD®

**Enrofloxacina 5 %**  
**Dexametasona Fosfato 0.1 %**  
✓ Solución Inyectable

**Composición:**

Cada mL contiene:	
Enrofloxacina .....	50 mg
Dexametasona fosfato de sodio (equivalente a Dexametasona fosfato) .....	1 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

**Indicaciones:**

TCD® actúan sobre procesos infecciosos e inflamatorios de diversas enfermedades producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas entre ellas micoplasmosis y anaplasmosis que afectan diversos sistemas: respiratorio, urinario y digestivo.

**Vía de administración:**

Subcutánea e intramuscular.

**Contraindicaciones:**

- La Enrofloxacina está contraindicada en perros de razas pequeñas y medianas, desde los 2 a los 8 meses de edad. Se han evidenciado cambios en los cartílagos articulares.
- No usar en hembras gestantes.

**Advertencias:**

La enrofloxacina puede causar estimulación de SNC, por lo que deberá utilizarse con



precaución en pacientes con desordenes neurológicos. Los pacientes con insuficiencia renal o hepática severa pueden requerir un ajuste de la dosificación.

**Presentación:**  
 Caja con 2 viales de 20 mL.  
 Caja con frasco de 50 mL  
 Caja con frasco de 100 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	1 mL por 20 kg		
		Cada 24 horas Durante 3-5 días	7 días
 	1 mL por 10 kg		

# TCD-Mastix

**Enrofloxacina • Cloxacilina Sódica**

**Dexametasona**

 **Solución Intramamaria**



## Composición:



Cada mL contiene:	
Enrofloxacina .....	50 mg
Cloxacilina Sódica .....	20 mg
Dexametasona fosfato de sodio (equivalente a Dexametasona fosfato) .....	1 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

Tratamientos de mastitis agudas y crónicas causadas por *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus* y otros gérmenes susceptibles a Enrofloxacina y Cloxacilina.

## Vía de administración:

Intramamaria.

## Modo de uso:

- 1) Ordeñar a fondo
- 2) Lavar y desinfectar la ubre.
- 3) Aplique un suave masaje al pezón (cuarto) de abajo hacia arriba para favorecer la difusión del medicamento.

## Contraindicaciones:

Vacas con antecedentes de alergia a antibióticos Beta-lactámicos (penicilina G, Ampicilina, Amoxicilina y Cefalosporinas).

## Advertencias:

No se recomienda la administración parenteral simultánea de tetraciclinas, florfenicol, Espiramicina, Tilosina o de antibióticos bacteriostáticos por posible pérdida de la actividad bactericida de Cloxacilina.

## Presentación:

Caja con inyector plástico de 10 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	10 mL por pezón (cuarto) afectado	Dosis única	3 días

# Trimsulfa® Suspensión Inyectable

**Trimetoprim**

**Sulfadiazina**

✓ **Suspensión Inyectable**

## Composición:



Cada mL contiene:

Trimetoprim .....	40 mg
Sulfadiazina base .....	200 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- TRIMSULFA® está indicado en enfermedades agudas y crónicas de origen bacteriano.
- Infecciones del aparato genito-urinario (cistitis, vaginitis, uretritis, nefritis, mastitis y metritis).
- Infecciones del aparato respiratorio (rinitis, neumonía y bronquitis).
- Infecciones del aparato digestivo (diarrea neonatal y salmonelosis).
- Infecciones oculares, nasales, orales, mastitis y abscesos.

## Vía de administración:

Bovino, ovinos y porcinos: intramuscular o intravenosa lenta.

Equinos: Intravenosa lenta.

Caninos y felinos: Vía subcutánea solamente.

## Contraindicaciones:

No usar en caso de hipersensibilidad a las sulfamidas, en insuficiencia renal o hepática y discrasias sanguíneas.



## Advertencias:

- En perros de la raza Doberman Pinchers es probable una mayor susceptibilidad a los componentes de la fórmula.
- No se recomienda su administración a hembras gestantes, ya que aunque no está bien establecido puede causar problemas al feto.

## Presentación:

Caja con 2 viales de 20 mL  
Caja con frasco de 50 mL  
Caja con frasco de 100 mL  
Caja con frasco de 250 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<b>Terneros</b> 5-10 mL/día <b>Adultos</b> 15-30 mL/día		Una sola dosis es suficiente, pero en condiciones severas de infección se puede repetir la dosis cada 48 horas hasta por 5 días
	3-4 mL/día		
	<b>Lechones</b> 1-2 mL/día <b>Adultos</b> 5-10 mL/día		
	<b>Potros</b> 5-10 mL/día <b>Adultos</b> 15-30 mL/día		
	1-3 mL/día		
	<b>Dosis general</b> 1 mL por cada 10-15 kg de peso vivo/día		No sacrificar bovinos y porcinos hasta 10 días después de finalizado el tratamiento. En ovinos 18 días. La leche no debe ser consumida hasta después de 72 hrs de finalizado el tratamiento.

# Vetmicina® Clásica

**Oxitetraciclina HCl 5 %**

✓ **Solución Inyectable**

## Composición:

Cada mL contiene:  
Oxitetraciclina HCl ..... 50 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL



## Indicaciones:

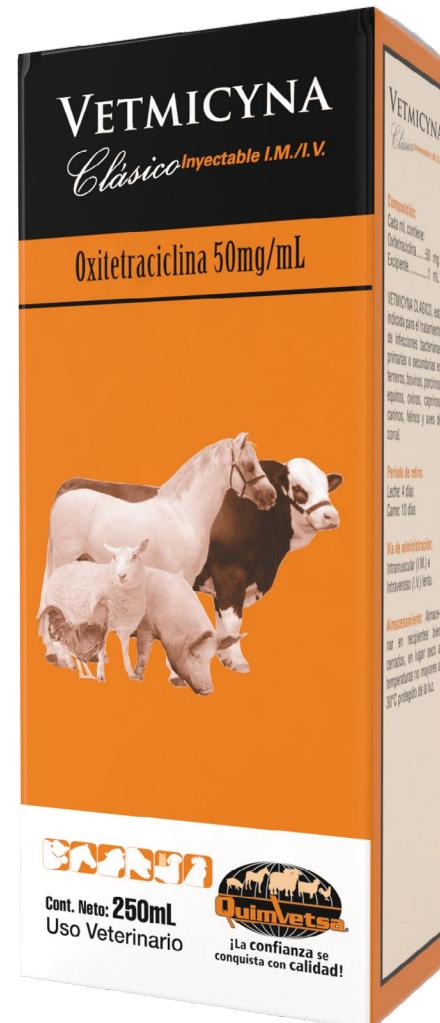
- La Oxitetraciclina es un antibiótico de amplio espectro.
- Actúa contra microorganismos grampositivo y gramnegativos: Streptococcus, Clostridium, Bacillus anthracis, Staphilococcus, E. Coli, Salmonella, Klebsiella, virus grandes y Anaplasma spp., Rickettsias, micoplasmas y clamidias entre otros que afectan especialmente del tracto respiratorio, digestivo y urogenital.

## Vía de administración:

Intramuscular; Subcutánea.

## Contraindicaciones:

- No aplicar conjuntamente con penicilinas nicefaloesporinas, ni conjuntamente con sales de aluminio magnesio o calcio, así mismo la presencia del inhibidor H2 puede afectar su absorción disminuyéndola.
- No administrar a animales que sufren insuficiencia renal ni en hembras gestantes.



## Advertencias:

Si el volumen de aplicación excede los 20 mL en bovinos, los 10 mL en ovinos, caprinos y porcinos se recomienda la aplicación en dos puntos diferentes.

## Presentación:

Caja con 2 viales de 20 mL.  
Caja con frasco de 50 mL  
Caja con frasco de 100 mL  
Caja con frasco de 250 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	5 mg/kg de peso 1 mL por 10 kg	Cada 24 horas por 3-5 días consecutivos	
			Carne 4 días
			Leche 10 días

# Vetmicina® LD

Oxitetraciclina HCl 20 %

✓ Solución Inyectable

## Composición:

Cada mL contiene:  
Oxitetraciclina HCl ..... 200 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Propiedades:

Vetmicina® LD tiene un efecto durante tres días contra microorganismos gram positivo y gram negativos como: Streptococcus, Clostridium, Bacillus anthracis, Staphylococcus, E. Coli, Salmonella, Klebsiella, virus grandes y Anaplasma spp., Rickettsias, micoplasmas y clamidias entre otros.

## Vía de administración:

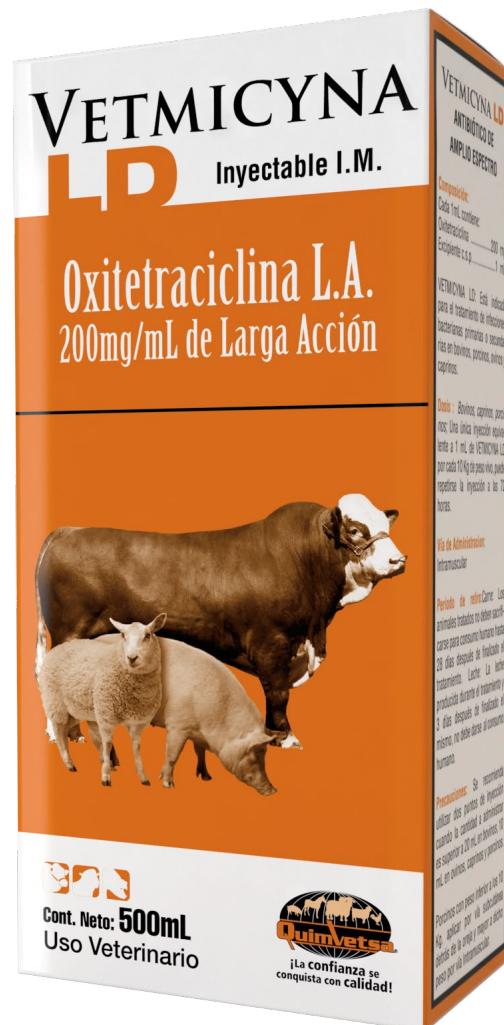
Intramuscular y subcutánea.

## Contraindicaciones:

- No administrar a animales que sufran insuficiencia renal ni en hembras gestantes.
- La administración simultánea con preparados a base de calcio está contraindicada.

## Advertencias:

- Si el volumen de aplicación excede los 20 mL en bovinos, los 10 mL en ovinos, caprinos y porcinos se recomienda la aplicación en dos puntos diferentes.
- Porcinos con peso inferior a los 10 Kg aplicar por vía S.C. detrás de la oreja.



## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL  
Caja con 2 viales de 20 mL  
Caja con frasco de 50 mL  
Caja con frasco de 100mL  
Caja con frasco de 250 mL  
Caja con frasco de 500 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mL por 10 kg	Dosis única En infecciones severas repetir la dosis a los 3 días	Carne 28 días
			Leche 3 días



# antiinflamatorios & ANALGÉSICOS

DicloVet®



DicloVet® K



Vetsona



¡La confianza se  
conquista con calidad!

# DicloVet®

**Diclofenac Sódico**

✓ **Solución Inyectable**

**Composición:**



Cada mL contiene:  
Diclofenac sódico ..... 25 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

**Indicaciones:**

- Analgésico y antipirético reduce la inflamación, el dolor y la temperatura en: traumas, reumatismos articulares y musculares, artritis en forma aguda o crónica.
- Efectivo en tumefacciones, tendinitis, bursitis, lesiones por esfuerzo físico del animal, etc.

**Vía de administración:**

Intramuscular profunda.

**Contraindicaciones:**

No administrar en paciente que tengan úlcera gástrica ni en hembras gestantes.

**Advertencias:**

Deberá ser administrado con cuidado a pacientes con desórdenes hemorrágicos, enfermedad cardiovascular, hepática o renal.

**Presentación:**

Caja con 2 viales de 20 mL  
Caja con frasco de 100 mL



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			<b>Carne</b> 15 días
			<b>Leche</b> 6 días
	1 mL por 25 kg	Dos veces al día	
			<b>Carne</b> 12 días

# DicloVet® "K"

**Diclofenac Potásico 1.5 %**



**Solución Oral**

## Composición:



Cada mL contiene:  
Diclofenac potásico ..... 15 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

Diclovet® K está indicado como analgésico, antiinflamatorio y antipirético en traumas, procesos post operatorios, desórdenes músculo esquelético como artritis, fracturas, esguinces y distensiones musculares o de ligamentos.

## Vía de administración:

Oral.

## Contraindicaciones:

No administrar en paciente que tengan úlcera gástrica ni en hembras gestantes.

## Advertencias:

Deberá ser administrado con cuidado a pacientes con desórdenes hemorrágicos y hepáticos.

## Presentación:

Caja con frasco gotero de 10 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	1 mg/kg de peso equivalente a 1 mL/15kg En gotas 26/15kg	En gotas por día dividida en 2-3 tomas durante 5-3 días	No aplica
			

# Vetsona

## Dexametasona Fosfato

### Solución Inyectable

#### Composición:



Cada mL contiene:  
 Dexametasona fosfato sódica  
 equivalente a Dexametasona fosfato ..... 4 mg  
 Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

#### Indicaciones:

- VETSONA es un glucocorticoide de larga duración con una elevada actividad antiinflamatoria.
- Tiene los mismos efectos que Prednisolona, pero 10 veces más eficaz y menos tóxica.
- Es efectiva en el tratamiento de enfermedades inflamatorias, prurito, picaduras de insectos, quemaduras y dermatosis alérgicas.

#### Vía de administración:

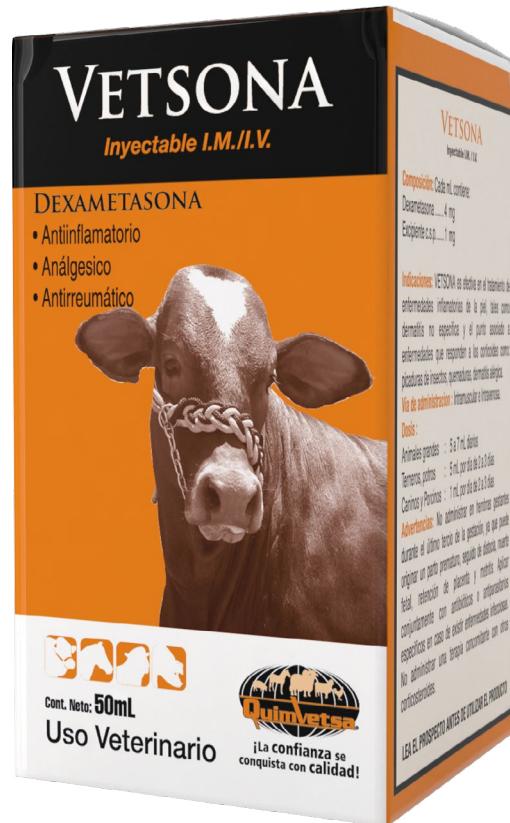
Intramuscular, subcutánea e intravenosa.

#### Contraindicaciones:

- Nunca aplicar a animales preñados.
- No utilizar cuando se presente úlcera péptica, diverticulitis, anastomosis intestinal reciente y osteoporosis.

#### Advertencias:

- El uso excesivo de dexametasona en animales jóvenes afecta el metabolismo del hueso.
- Los pacientes bajo tratamiento de dexametasona no deben recibir vacunas con virus atenuados.



#### Presentación:

Caja con 2 viales de 20 mL  
 Caja con 1 frasco de 50 mL.

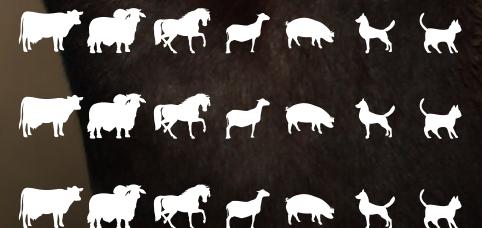
ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	2.5 -10 mL por día durante 2 a 3 días.		
	0.5 - 1 mL por día durante 2 a 3 días		
	2.5 -10 mL por día durante 2 a 3 días.	Cada 24 horas	Carne: 21 días. Leche: 3 días.
	0.06 - 0.125 mL por día durante 2 a 3 días.		
	0.125 - 0.5 mL por día durante 2 a 3 días		



¡La Confianza se  
conquista con calidad!

# HORMONAS

CRECIENTE  
OXITOCINA  
PROCELO SOLUCIÓN INYECTABLE



# Creciente

**Undecilenato de Boldenona**

✓ **Solución Inyectable**



## Composición:



Cada mL contiene:	
Undecilenato de Boldenona	25 mg
Vehículo c.s.p.	1 mL

## Indicaciones:

- CRECIENTE está indicado en animales que deben incrementar su desarrollo y productividad.
- En animales convalecientes.
- Antes y después del destete.
- Durante períodos de engorde o ceba de bovinos y cerdos.
- En animales sometidos a esfuerzos, por el estrés sufrido en el transporte.
- Tratamiento de enfermedades de tipo debilitante como raquitismo, fracturas, parasitismo intenso, enfermedades crónicas,

cirugías, anorexia prolongada y en caso de osteoporosis.

## Vía de administración:

Intramuscular profunda.

## Contraindicaciones:

- No se administre CRECIENTE a hembras gestantes, perros con cáncer en la próstata, animales jóvenes ya que puede presentarse osificación prematura.
- No administrar a animales en mal estado general, en estados febriles ni en situaciones de estrés intenso.

## Advertencias:

Para obtener un efecto adecuado, es importante mantener una adecuada ingestión de proteínas, calorías, vitaminas, hierro y cobre.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL  
Caja con frasco de 100 mL  
Caja con frasco de 500 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			
	25 mg/45 kg 1 mL por 45 kg	Cada 30 días	21 días
			
			
 	0.5 mL por 5 kg	Cada 15 días	

# Oxitocina

 Solución Inyectable

## Composición:

Oxitocina sintética ..... 20 U.I.  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL



## Indicaciones:

- Promover las contracciones uterinas durante el parto (Atonía uterina)
- Retención placentaria.
- Estimular el descenso de la leche.
- Expulsión de exudados en piometras crónicas.
- Tratamiento coadyuvante a la terapia antibiótica de mastitis aguda y crónica para provocar la expulsión de residuos.

## Vía de administración:

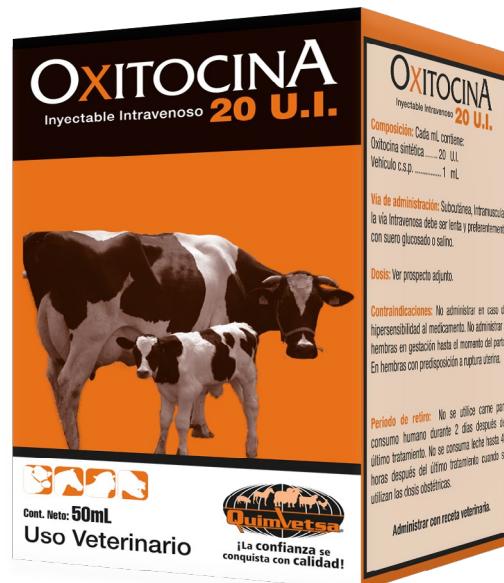
Subcutánea, intramuscular o intravenosa.

## Contraindicaciones:

No administrar si existe prolapo, predisposición a la ruptura uterina, contracciones uterinas hipertónicas, en distocias por presentación anormal del feto, si existe desproporción entre la pelvis y el feto, si se presentan obstrucciones mecánicas y si no existe una adecuada relajación cervical.

## Advertencias:

- La administración intravenosa rápida puede causar hipotensión transitoria con taquicardia



refleja. La inyección I.V. debe ser muy lenta y preferentemente con suero glucosado o salino.

- La Oxitocina posee acción sobre el útero hasta el 3º o 4º día después del parto. La intensidad de la acción disminuye a medida que pasan los días.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL  
Caja con frasco de 50 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<b>Parto y retención placentaria</b> 0.5 - 0.7 mL /100 Kg <b>Ejección Láctea</b> 0.5 - 1 mL / 400 Kg		No se utilice carne para consumo humano durante 2 días después del último tratamiento. No se consuma leche hasta 48 horas después del último tratamiento cuando se utilizan las dosis obstétricas.
	<b>Contracciones durante el parto</b> 1 - 3 mL /200 Kg		
	<b>Tratamiento del síndrome M.M.A</b> 1.5 a 2 mL/200 Kg	Según la evolución del caso y el criterio del médico veterinario	
	<b>Retención de placenta o atonía uterina</b> 0.5 - 1 mL / 80 Kg		
	<b>Inercia uterina</b> 0.15 - 0.25 mL / 2Kg		

# Procelo Solución Inyectable

**Cipionato de Estradiol 0.2 %**

 Solución Inyectable



## Composición:



Cada mL contiene:	
Cipionato de Estradiol	2 mg
Vehículo c.s.p.	1 mL

- Tratamiento paliativo de tumores anales benignos.

## Vía de administración:

Intramuscular.

## Indicaciones:

- Corrección del Anestro.
- Estimular la expulsión de placenta retenida o fetos momificados.
- Terapia de reposición en perras castradas cuando se presenta incontinencia urinaria.
- Tratamiento de hipertrofia prostática en perros.
- En vacas, yeguas y perras para expulsión de pus en piometras
- Tratamiento de falsa preñez.
- Prevenir la implantación del óvulo fecundado en perras recientemente apareadas (cuando es una preñez no deseada).
- En ganado lechero que contiene el cuerpo lúteo.

## Contraindicaciones:

En casos de preñez deseada. No debe administrarse en perras durante el estro tardío o en metaestro, ya que se incrementarían las probabilidades de producir endometritis o piometritis. Tumores estrógeno-dependientes.

## Advertencias:

Como con todos los productos hormonales, se deberá efectuar un completo examen del tracto reproductivo previo a la administración de la droga. La preñez es lo primero que debe descartarse como causa del anestro o de la persistencia del cuerpo lúteo.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 	<b>VACAS</b> Anestro: 1.5-2.5 mL Piometra: 5 mL Retención de placenta: 5 mL Cuerpo lúteo persistente: 2 mL Expulsión de feto momificado: 5 mL  <b>VAQUILLAS</b> Anestro: 1.5 mL		
	Anestro: 2.5-5 mL		
 	Anestro: 0.25-0.5 mL	Dosis única	<b>No aplica</b>
	Anestro: 0.25 - 0.5 mL Incontinencia urinaria: 0.25 - 0.5 mL Falsa preñez: 0.25 - 0.5 mL Piometra: 0.5 - 1 mL Preñez no deseada: 0.25 - 2.5 mL  <b>PERROS</b> Hipertrofia prostática: 0.5 - 1 mL Adenoma anal: 0.125 - 0.25 mL		
	Anestro: 0.125 - 0.25 mL		



¡La confianza se  
conquista con calidad!

# ANTIMICÓTICOS

FLU-HIOTEX® CANINO



FLU-HIOTEX® EQUINO



# Flu-Hiotex® Canino

**Fluconazol**



## Composición:



Cada 3 g contiene:

Fluconazol .....	11 mg
Excipiente c.s.p. ....	1 g

## Indicaciones:

Está indicado en el tratamiento de micosis causadas por:

- *Candida* spp, Aspergilosis nasal, Blastomyces dermatidis, Coccidioides immitis, incluyendo infecciones intracraeanales con Histoplasma capsulatum en animales normales e inmunocomprometidos. Que pueden afectar la piel, garras, cerebro, tracto respiratorio, hueso y otros tejidos.

## Vía de administración:

Oral

## Contraindicaciones:

- No debe utilizarse en animales con hipersensibilidad o alergia a la droga.
- No se use en hembras gestantes.

## Advertencias:

Las infecciones micóticas requieren varias semanas de tratamiento. La duración de la administración depende de la condición que es tratada, la respuesta a la medicación y el desarrollo de efectos adversos. Asegúrese de completar el plan de tratamiento para evitar recaídas o prevenir el desarrollo de resistencia.

## Presentación:

Dispensador con 22 jeringas en caja.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	3 g por 10 kg	3 dosis una vez por semana o según criterio del médico veterinario	No aplica

# Flu-Hiotex® Equino

**Fluconazol**

~ **Pasta Oral**



#### Composición:

Cada 15 g contiene:  
Fluconazol ..... 53.33 mg  
Excipiente c.s.p. ..... 1 g



#### Contraindicaciones:

- No debe utilizarse en animales con hipersensibilidad o alergia a la droga.
- No se use en hembras gestantes.

#### Indicaciones:

Está indicado en el tratamiento de micosis causadas por:

Candida spp, Aspergilosis nasal, Blastomyces dermatidis, Coccidioides immitis, incluyendo infecciones intracraeales con Histoplasma capsulatum en animales normales e inmunocomprometidos que pueden afectar la piel, garras, cerebro, tracto respiratorio, hueso y otros tejidos.

#### Advertencias:

Las infecciones micóticas requieren varias semanas de tratamiento. La duración de la administración depende de la condición que es tratada, la respuesta a la medicación y el desarrollo de efectos adversos. Asegúrese de completar el plan de tratamiento para evitar recaídas o prevenir el desarrollo de resistencia.

#### Presentación:

Caja con jeringa dosificadora graduada con 15 g.

#### Vía de administración:

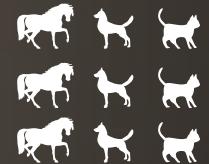
Oral

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<b>15 g por 300 kg</b> Para animales de peso menor se debe correr la rueda en la escala graduada hasta la marca correspondiente al peso del animal	3 dosis una vez por semana o según criterio del médico veterinario	<b>No aplica</b>



¡La confianza se  
conquista con calidad!

SKUM® ALOE V SHAMPOO  
SKUM® METILEN SHAMPOO  
SKUM® HEXIDIN SHAMPOO



# CUIDADO E HIGIENE

# **Skum® Aloe V**

**Aloe Vera 5 %**

 **Shampoo Tópico**

**Composición:**



Cada mL contiene:	
Aloe vera .....	0.05 mL
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

**Indicaciones:**

Skum® Aloe V está formulado especialmente para ser usado en todo tipo de piel por su pH neutro, ayuda en el tratamiento de enfermedades dermatológicas que causan irritación producida por la picadura de pulgas e insectos. El suave perfume hipo alergénico elimina los malos olores, dándole un agradable aroma a su mascota.

Deja el pelo suave brillante e intensifica el color.

**Vía de administración:**

Tópica.

**Contraindicaciones:**

El aloe vera no debe ser utilizado en animales con hipersensibilidad conocida o alergia al fármaco.

**Advertencias:**

- Evitar el contacto con los ojos. En caso de irritación o erupción debida al uso del producto discontinuar su uso.
- No utilizar para propósitos diferentes a los



indicados en la etiqueta.

- Sólo para uso externo. No permita a su mascota ingerir este producto.

**Presentación:**  
Frasco de 475 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Mojar completamente el pelo con agua a temperatura ambiente.		
	Aplicar el shampoo en cantidad suficiente y masajear todo el cuerpo para formar abundante espuma.	Repetir cada 2 semanas o según indicación médica	
	Deje actuar de 3 a 6 minutos. Enjuague con abundante agua para retirar completamente el shampoo. Finalmente seque y cepille. Repetir cada 2 – 4 semanas.		<b>No aplica</b>

# Skum® Metilen

**Azul de Metileno 0.001 %**

 Shampoo Tópico

## Composición:



Cada mL contiene:  
Azul de metileno ..... 0.01 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

Skum® Metilen shampoo está formulado especialmente para ser usado en todo tipo de piel por pH neutro. Está indicado para prevenir infecciones cutáneas. Mejora el color y brillo del pelo quebradizo y opaco.

## Vía de administración:

Tópica.

## Contraindicaciones:

No se ha reportado casos en shampoo.

## Advertencias:

- Evitar el contacto con los ojos. En caso de irritación o erupción debida al uso del producto discontinuar su uso.
- No utilizar para propósitos diferentes a los indicados en la etiqueta.

## Presentación:

Frasco de 475 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Mojar completamente el pelo con agua a temperatura ambiente.		
	Aplicar el shampoo en cantidad suficiente y masajear todo el cuerpo para formar abundante espuma. Deje actuar de 3 a 6 minutos. Enjuague con abundante agua para retirar completamente el shampoo. Finalmente seque y cepille. Repetir cada 2 – 4 semanas o según se requiera.	Repetir cada 2 ó 4 semanas	<b>No aplica</b>
			

# Skum® Hexidin

**Gluconato de clorhexidina 4%**

 **Shampoo Tópico**

**Libre de sal,  
sulfato y  
parabeno**

## Composición:



Cada mL contiene:  
 Gluconato de clorhexidina ..... 40 mg  
 Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

Skum®Hexidin ideal en la prevención y tratamiento tópico de infecciones bacterianas superficiales y profundas (piodermitas) que afectan a los perros, gatos y caballos. Skum® Hexidin brinda un cuidado especial a la piel y pelaje del animal.

## Vía de administración:

Tópica.

## Contraindicaciones:

En animales que presentan hipersensibilidad a los componentes del producto.

## Advertencias:

Solo para uso externo. Evite el contacto con los ojos. No permita a su animal ingerir este producto. Conservar fuera de alcance de los niños y animales domésticos.

## Presentación:

Frasco de 475 mL.



ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Como preventivo. Repetir cada 2 a 4 semanas o según se requiera.</li> <li>Como tratamiento. Al comienzo del tratamiento, use el producto dos o tres veces a la semana hasta que los síntomas disminuyan. En lesiones localizadas se puede aplicar el shampoo directamente sobre la zona afectada.</li> </ul>	Repetir cada 2 ó 4 semanas	No aplica
			
			



# otros PRODUCTOS

108

| Vademécum Otros Productos

ALCOHOL GEL



ATROPINA - V



BROMHEXINA HCL



ERACICATRIZANTE SPRAY



KASCOSAN®



MATILDA



¡La confianza se  
conquista con calidad!

# Alcohol Gel

**Alcohol Etílico 70 %**

 **Gel Tópico**

## Composición:



Cada g contiene:  
Alcohol etílico ..... 0.7 mg  
Excipientes c.s.p. .... 1 g

## Indicaciones:

Alcohol gel está especialmente formulado para desinfectar manos, eliminando bacterias que causan enfermedades adquiridas al manipular mascotas u otros animales. Alcohol gel contiene glicerina para darle suavidad a sus manos.

## Vía de administración:

Tópica

## Dosificación:

Coloque una pequeña cantidad de alcohol gel en sus manos y frótelas hasta que sequen.

## Contraindicaciones:

- No aplicar en las mucosas.
- Discontinuar su aplicación si produce reacción alérgica (irritación).
- No usar en heridas expuestas.

## Advertencias:

- Niños menores de 6 años deben ser supervisados por un adulto durante el uso.
- Mantener alejado del fuego.
- No ingerir.

## Presentación:

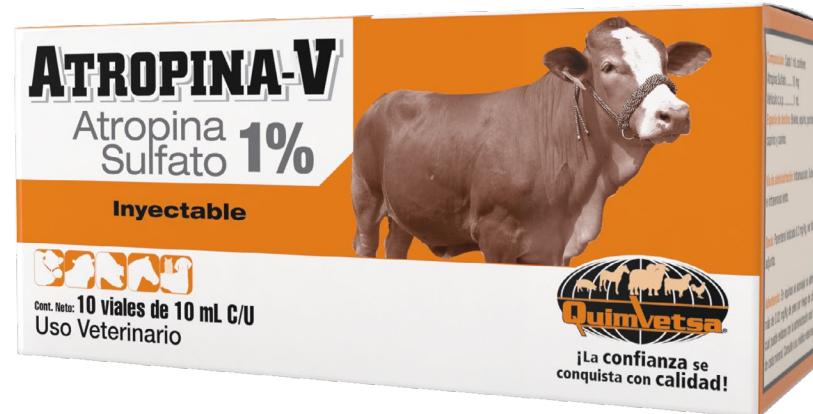
Frasco con 440 g.



# Atropina-V

**Atropina Sulfato 1 %**

✓ Solución Inyectable



## Composición:

Cada mL contiene:	
Atropina sulfato .....	10 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- Antídoto en intoxicaciones por organofosforados: Insecticidas y garrapaticidas de naturaleza fosforada como Malathion, Parathion, Coumaphos, Diclorvos, Clorfeninfos etc.
- Antiespasmos, disminuye las contracciones del intestino (en casos de diarreas).
- Medicación preoperatoria, para prevenir o reducir las secreciones excesivas del tracto respiratorio y glándulas salivales, durante el uso de anestésicos (Xylacina, Ketamina, Barbitúricos).
- Estimulante cardíaco, aumenta la frecuencia y fuerza de contracción del corazón.

- Estimulante respiratorio al provocar broncodilatación en Equinos.

## Vía de administración:

Subcutánea, intramuscular o intravenosa.

## Contraindicaciones:

Hipersensibilidad (alergias) al Sulfato de Atropina, obstrucciones y parálisis intestinales, pacientes con Glaucoma (aumento de la presión en ojos).

## Advertencias:

En equinos se recomienda no excederse de la dosis por riesgo de provocar cólico, puede evitarse con la administración de 1 litro de aceite mineral por vía oral.

## Presentación:

Caja con 10 viales de 10 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Adyudante preanestésica 0.06 a 0.12 mg / Kg IM Para intoxicación por organofosforados 0.5 mg / Kg (dosis media) dar 25% de la dosis vía IV y el 75% vía SC o IM	repetir cada 3 - 4 horas por 1 - 2 días	
	Adyudante preanestésica 0.01 a 0.02 mg/kg IV -0.045 mg/kg parenteral Para intoxicación por organofosforados 1 mg / Kg dadas por efecto vía IV repetir cada 1.5 - 2 horas si requiere vía SC 0.22 mg /Kg 25% de la dosis vía IV y el 75% vía SC o IM		
	Adyudante preanestésica 0.04 mg / Kg IM Para intoxicación por organofosforados 1 mg / Kg dadas por efecto vía IV repetir cada 1.5 - 2 horas si requiere vía SC 0.22 mg /Kg 25% de la dosis vía IV y el 75% vía IM	Dosis e intervalo a criterio del médico veterinario	Bovino: Dosis antimuscarínico: Leche: 3 días. Carne: 14 días. Uso antídoto: Leche: 6 días. Carne: 28 días. Ovejas, caprinos y cerdos: Dosis antimuscarínico: Carne: 14 días. Uso antídoto: Carne: 28 días.
	Adyudante preanestésica 0.15 a 0.3 mg/ kg IM Para intoxicación por organofosforados 0.5mg / Kg (dosis media) dar 25% de la dosis vía IV y el 75% vía SC o IM		
	Adyudante preanestésica 0.022 a 0.044 mg/kg IM o SC Para intoxicación por organofosforados 0.2 a 2 mg /Kg dar 25% de la dosis vía IV y el 75% vía SC o IM		

# Bromehexina HCl

**Bromhexina HCl 1 %**

 **Solución Oral**

## Composición:



Cada mL contiene:  
Bromhexina HCl ..... 10 mg  
Vehículo c.s.p. ..... 1 mL

## Indicaciones:

- La Bromhexina HCl es una Bencilamida con propiedades expectorantes. Actúa como mucolítico y secretolítico, clínicamente eficiente en la reducción de la viscosidad del moco, facilitando de esta manera el proceso de expectoración.

- Está indicada en el tratamiento de las enfermedades respiratorias cuyo síntoma común son las secreciones (moco), que obstaculizan las vías respiratorias provocando tos y catarro.

- Es ideal para contrarrestar neumonías, enfermedades crónicas, respiratorias, bronquitis, faringitis, traqueítis y sinusitis.

## Vía de administración:

Oral

## Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al clorhidrato de BROMHEXINA.
- Deberá administrarse con precaución en pacientes con úlcera gástrica, diabetes mellitus.
- No se administre durante el primer trimestre de gestación.
- Hasta la fecha no se ha establecido la seguridad durante la lactancia.



## Advertencias:

- No utilizar las mezclas por más de 24 horas en este caso se recomienda descartar los residuos de la medicación, se recomienda preparar mezclas frescas cada día.

- Se debe tener presente que la depuración de Bromhexina y sus metabolitos pueden disminuir en pacientes con insuficiencia hepática o renal severa.

- En caso de bronquitis verminosa, utilizarlo 3 días después del uso de un antihelmíntico.

## Presentación:

Caja de 1 frasco x 100 mL

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			No aplica
 	1 mL por 20 kg		
		Durante 5 días consecutivos	Carne 3 días
			Leche 2 días
	1 mL por L de agua. Administración directa en la boca del animal: 1 gota por kg		Huevos 3 días

# EraCicatrizAnte Spray

**Cipermetrina • Aceita de Pino • Azul de Metileno**

 Solución Tópica

## Composición:



Cada mL contiene:	
Cipermetrina .....	2.5 mg
Aceite de Pino .....	0.05 mL
Azul de metileno .....	2.5 mg
Vehículo c.s.p. ....	1 mL

## Indicaciones:

- EraCicatrizAnte (Antimiasico, Cicatrizante, Repelente, Desinfectante), esta indicado para el tratamiento preventivo y curativo de la Miasis (Bicheras).
- Infecciones del ombligo de los recién nacido, también en heridas de castración, descole, descorne, marcación y todo tipo de lesiones cutáneas o heridas quirúrgicas.
- También infestaciones localizadas de tórsalos, sarna y lesiones podales.

## Vía de administración:

Tópico

## Contraindicaciones:

Ninguna, no han sido reportadas contraindicaciones en las dosis correctas.

## Advertencias:

No aplicar cerca de los alimentos. Sólo para uso externo, no debe ser ingerido. Evitar el contacto con los ojos, mucosas y piel. No inhalar directamente el contenido.



## Presentación:

Frasco de 240 mL.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			
			
			
			
			
	Aplicar el producto cubriendo totalmente las lesiones y áreas circunvecinas, manteniendo la válvula a 15 cm de distancia	Dos veces al día hasta la curación total	<b>No aplica</b>

# Kascosan®

**Sulfato de Cinc • Trinitrofenol • Ácido Acético Glacial  
Formaldehido 37 %**

 **Solución Tópica**

## Composición:



Cada mL contiene:	
Sulfato de Cinc Heptahidratado (equivalente a Sulfato de Cinc)	2.7 mg
Trinitrofenol	3.1 mg
Ácido Acético Glacial	0.075 mL
Formaldehido 37%	0.25 mL
Vehículo c.s.p.	1 mL



## Indicaciones:

- Kascosan® está indicado para prevenir y tratar afecciones en los cascos y pezuñas producidas por hongos y bacterias en época húmedas.
- Para tratar la podredumbre del casco y pezuñas.
- Endurecedor de los cascos y pezuñas cuando hay reblanecimiento.

## Vía de administración:

Tópico

## Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

## Advertencias:

Se recomienda el uso de guantes durante la aplicación del producto debido a que contiene formaldehido. Evitar el contacto con ojos, piel y mucosas.

## Presentación:

Frasco de 1000 mL  
Frasco de 240 mL (con atomizador)

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
 			
	Kascosan puede ser aplicado en el casco y pezuña hasta cubrirla totalmente.		
	Antes de aplicar el producto observe los cascos, deben estar secos y limpios	Una vez por semana o más frecuente según el estado de la pezuña y cascos	
			No aplica
			

# Matilda

 Pomada Tópica



#### Composición:



Cada g contiene:  
 Eucaliptol ..... 10 mg  
 Salicilato de metilo ..... 156.25 mg  
 Alcanfor ..... 50 mg  
 Mentol ..... 50 mg  
 dl-alfa tocoferil acetato (Vi. E) ..... 4.0 U.I.  
 Excipiente c.s.p. ..... 1 g

#### Vía de administración:

Tópica

#### Contraindicaciones:

- No debe aplicarse en heridas abiertas, ojos, hocico y genitales.
- No usar en animales con hipersensibilidad cutánea a algunos de los componentes del producto.

#### Advertencias:

- En caso de irritación, discontinuar su uso.
- No aplicar en exceso, pues puede producir quemaduras en la piel.

#### Presentación:

Caja con tubo conteniendo 70 g.

#### Indicaciones:

MATILDA es un Antiinflamatorio, Bactericida, Cicatrizante, Protector y Suavizante, para el tratamiento de ubres enfermas (mastitis) y otros traumatismos como: hinchazón, inflamaciones, traumatismos musculares causados por golpes o torcedura articulares, en todas las especies animales.

ESPECIE	DOSIS	FRECUENCIA	PERÍODO DE RETIRO
	Lavar bien la ubre con agua tibia antes de la aplicación.  Aplicar externamente sobre la ubre afectada frotando hasta que se absorba.		
	Aplicar cantidad suficiente en el área afectada.	1 a 2 veces al día o criterio del veterinario médico	<b>No aplica</b>
	Hacer masaje para una mejor penetración.		





Quimvetsa®  
¡La confianza se  
conquista con calidad!

# enfermedades **COMUNES**

## El antrax (FIEBRE CARBONOSA)

El antrax es una enfermedad infecto contagiosa que afecta a casi todos los mamíferos (bovinos, equinos, porcinos, etc). Es causada por el bacillus anthracis, el cual forma esporas muy resistentes al frío, calor y desinfectantes; se puede presentar en tres diferentes formas:

**1) Hiperaguda:** la muerte en el animal se presenta de una manera fulminante o en un lapso de 2 a 3 horas. Los síntomas que generalmente se observan son: temblores musculares, derrame sanguíneo por las fosas nasales, boca y ano, de vez en cuando hay convulsiones.

**2) Aguda:** Se nota un aumento de temperatura de 42 °C., también dificultad respiratoria, disnea, temblores musculares, paso vacilante al caminar, en algunos casos además en cuello, tórax y lomo, la muerte se presenta en un plazo de 10 a 36 horas.

**3) Subaguda:** Es el estado benigno de la enfermedad, se nota un aumento de temperatura, rara vez llega a 42°C, hay cierto temblor muscular, lo mismo que dificultad respiratoria, decaimiento general del animal y pérdida del apetito, la muerte se presenta de 3 a 5 días.

### Forma de contagio:

Las formas de contagio son los alimentos, insectos mordedores, o bien las heridas.

### Tratamiento:

Cuando la enfermedad está en sus primeros síntomas se recomienda un antibiótico efectivo como KIMPACTO (a dosis de 1 mL al 5% por cada 20 kg de peso) o TCD (1mL/20 kg de peso).

El tratamiento debe mantenerse 2 veces por día durante 5 días consecutivos.

## Anaplasmosis

Es una enfermedad causada por la anaplasma marginale y anaplasma centrales. La enfermedad se adquiere por picadura de garrapatas con huésped intermedio, y de diversos insectos chupadores de sangre. Se caracteriza por debilitamiento progresivo de los animales ocasionando anemias.

### Síntomas:

Fiebres altas que perduran hasta la muerte, anemia profunda, rápida deshidratación, adelgazamiento, debilidad, ictericia, no existe hemoglobinuria.

**Existe una forma crónica:** caracterizada por anorexia, sed, fiebre ligera, adelgazamiento y anemias. El diagnóstico es bastante difícil dado que puede confundirse con la Piroplasmosis. La mejor forma de diagnóstico es el laboratorio mediante frotis sanguíneo en el cual se puede dictaminar el anaplasma que lo causa.

### Tratamiento:

Se recomienda KIMPACTO durante 2 a 3 días. Si los animales se han debilitado demasiado, es necesaria la administración de VitAD3E forte o Fosfan B12.

## Fiebre Vitularia (FIEBRE DE LA LECHE)

Es una enfermedad grave, se caracteriza por estupor, depresión general y pereza que se observa en el animal en los días subsiguientes al parto. Generalmente entre las 12 y las 72 horas. Sobretodo, esta enfermedad ataca a las vacas lecheras de alta producción, y casi siempre después del segundo parto. Lo mismo ocurre con las ovejas, cabras y cerdos.

La causa no parece ser única, si bien Dreyer y Grey en 1925 pusieron en relieve la existencia de una hipocalcemia, porque siendo el nivel normal de calcio en el suero hemático de 10 mg/100 mL, en las vacas desciende de 7 hasta 3 mg/100 mL, también se nota en las vacas enfermas deficiencias de fósforo circulante.

### Síntomas:

Tristeza, somnolencia, sin apetito con atonía digestiva, estreñimiento, temblores musculares en los miembros posteriores y ante la dificultad de mantenerse de pie el animal se echa sin poder levantarse, el pulso es rápido (taquicardia), la respiración es lenta, el hocico seco, las extremidades y el ubre se encuentran fríos, y de no atenderla con prontitud la muerte puede sobrevenir en un plazo de 48 horas.

### Tratamiento:

Inyectar TCD, repitiendo las dosis en casos necesarios, la administración de calcio en combinación con VitAD3E forte para mantener los niveles vitamínicos adecuados y que no sufran recaídas. Así como la administración de Fosfan B12 para garantizar un buen suministro de fósforo.

## Mastitis

La mastitis es un trastorno inflamatorio caracterizado por la inflamación aguda

de las ubres de las vacas lecheras aunque esporádicamente se presenta en yeguas, cerdas y perras. Esta enfermedad es causada por agentes patógenos como Streptococcus, Staphylococcus, E. Coli, etc.

### Síntomas:

Se presenta una difusa hinchazón edematosas de un cuarto mamario o de los 4 cuartos mamarios. Se acompaña de enrojecimiento, calor y dolor local en los cuartos afectados, por lo tanto la hembra evita moverse y disminuye la productividad láctea. La leche se altera, sale purulenta, hemorrágica, coagulada. También el animal puede presentar fiebre, poco apetito, somnolencia, molestias en general. La mastitis, si no se atiende a tiempo puede pasarse a un estado crónico en que pueden hasta perder los cuartos mamarios.

### Tratamiento:

La administración de KIMPACTO o TCD por vía parenteral reduce el grado de severidad de la enfermedad.

La administración de TCD-Mastix por vía intramamaria en mastitis aguda y crónica, causadas por estreptococos (*Streptococcus agalactiae*), estafilococos (*Staphylococcus aureus*), coliformes y otros gérmenes susceptibles a la Enrofloxacina y Cloxacilina.

## Neumonías

Las neumonías son frecuentes en el ganado vacuno, cerdos, ovejas y cabras; es producida por diferentes especies de virus, el más conocido es el Dictiocalus y Vivíparo.

**Síntomas:**

Las larvas se localizan en los bronquios produciendo los síntomas neumónicos respiratorios; tos, dificultad para respirar, presencia de moco en ollares, falta de apetito y desnutrición.

**Tratamiento:**

KIMPACTO o TCD dan excelente resultados.

**Advertencia:**

Los animales enfermos con neumonía, deben ser separados del resto a fin de evitar contagios.

## **Piroplasmosis**

Es una enfermedad causada en el ganado bovino por la babesia bovis, que es transmitida por la garrapata y por la babesia argentina en Sudamérica. Se conoce también con el nombre de Hemoglobinuria infecciosa o fiebre de tejas, malaria bovina y tristeza argentina.

**Síntomas:**

Tras un período de incubación de 4 a 20 días aparece una fiebre alta. Anorexia, icteria, anemia, abatimiento y tristeza; hemoglobinuria. La muerte puede alcanzar hasta un 90% de los animales afectados. Su diagnóstico es bastante difícil porque puede confundirse con el de anaplasmosis, diferenciándose de que en anaplasmosis no hay hemoglobinuria.

**Tratamiento:**

KIMPACTO o TCD son sumamente efectivos dando excelentes resultados. La terapia será de 2 a 3 días. Además si los animales se han debilitado, la aplicación de VitAD3E forte o Fosfan B12 es necesaria.

## **Parásitos Intestinales**

Los parásitos intestinales atacan gravemente a los animales jóvenes, ocasionándoles diferentes trastornos tales como atrasos en el crecimiento, pelaje erizado, enfaquecimiento, diarreas severas, algunas sanguinolentas y en animales muy parasitados puede haber salida de sangre en ollares. El rendimiento en su trabajo disminuye grandemente.

**Tratamiento:**

Para el control de los diversos parásitos, QUIMVETSA ha desarrollado una línea de desparasitantes sumamente efectivos con diferentes presentaciones y forma farmacéuticas veterinarias para cada necesidad.

**MAX-IVER EQUINO**, pasta oral con su dispensador para el tratamiento de dos equinos adultos de hasta 450 kilos. Para combatir parásitos gastrointestinales, pulmonares, se utiliza para el control del gusano del cuajo.

**MAX-IVER CANINO & FELINO**, gel oral y en blister x 4 tabletas, para el tratamiento de parásitos internos y externos (acaros-sarna) de los animales de compañía.

**MAX-IVER 1%**, inyectable en presentación de 10, 50, 100, 250 y 500 ml, para combatir parásitos gastrointestinales y pulmonares en bovinos, porcinos, ovinos y caprinos.

**MAX-IVER PLUS (Ivermectina + Closantel Sódico)**, el Closantel es efectivo para combatir la Fasciola Hepática.



¡La Confianza se  
conquista con calidad!

# GLOSARIO

## A

**Antídoto:**

Fármaco u otra sustancia que se opone a la acción de un tóxico determinado.

**Arritmias:**

Alteración del ritmo del corazón, caracterizada por una irregularidad de frecuencia y una desigualdad de sus contracciones.

**Atóxico:**

No tóxico.

**Antiflogístico:**

Fármaco eficaz contra las inflamaciones.

**Anorexia:**

Pérdida del apetito, cualquiera que sea su causa.

**Atonía:**

Falta de tono muscular.

**Artrosis:**

Afección crónica degenerativa de las articulaciones.

## B - D

**Bursitis:**

Inflamación de la bolsa de tejido conjuntivo que rodea ciertas articulaciones.

**Bradicardia:**

Ritmo cardíaco lento

**Dermatosis:**

Cualquier enfermedad de la piel, especialmente si no es acompañada de inflamación.

## Disnea:

Dificultad para deglutar los alimentos.

**Deshidratación:**

Pérdida excesiva del agua contenida en el cuerpo.

## E - I

**Edema:**

Hinchazón patológica del tejido subcutáneo.

**Estupor:**

Estado de letargia y falta de respuesta, el animal se encuentra indiferente, perezoso.

**Hemoglobinuria:**

Presencia anormal de hemoglobina en la orina.

**Hipocalcemia:**

Disminución del calcio en la sangre.

**Iritis:**

Proceso inflamatorio del iris ocular.

**Ictericia:**

Enfermedad caracterizada por coloración amarilla de la piel.

## L - M

**Leucocito:**

Glóbulo blanco de la sangre.

**Macrófagos:**

Célula con acción fagocítica (engullir).

## N - O

**Neurotransmisor:**

Sustancia química que modifica o provoca impulsos nerviosos.

**Ollares:**

Cada uno de los orificios nasales de los caballos.

**Osteomalacia:**

Afección caracterizada por la progresiva desmineralización de los huesos.

## P - S

**Prurito:**

Picazón, comezón.

**Raquitismo:**

Enfermedad caracterizada por deficiencia de Vitamina D, calcio y fósforo

**Somnolencia:**

Estado de sueño o adormecimiento.

## T - U

**Tendinitis:**

Inflamación de un tendón.

**Urticaria:**

Erupción cutánea con prurito.



¡La Confianza se  
conquista con calidad!

# técnicas VETERINARIAS



## Técnicas usadas en la administración de medicamentos

### Inyecciones Subcutáneas

Es la que se inyecta entre el cuero y la carne preferiblemente en los sitios donde la pieles delgada y floja. Los lugares más apropiados varían según la especie del animal.

**Bovinos y equinos:** La inyección deberá ser administrada en el costado de la tabla del cuello, pecho, detrás de la paleta.

**Ovinos, porcinos y caprinos:** Detrás de la oreja o en la parte interior de las patas traseras.

**Caninos:** En la nuca o en la región costal.

**Aves:** A nivel de la pechuga y cuello en la parte inferior de la extremidad anterior.

### Inyecciones Intramusculares

Es la que se inyecta en la carne preferiblemente en los muslos del anca, pecho y cuello.

**En los cerdos,** en la parte interna de las patas traseras.

**En las aves,** en los músculos de la pechuga o la pata.

### Inyecciones Intravenosas o Endovenosas

**En bovinos, equinos, ovinos y caprinos:** La inyección se administra en la vena yugular, que pasa por los costados del cuello. Con la colocación de un lazo alrededor del cuello se hace resaltar la vena yugular para así realizar la inyección intravenosa.

**En los cerdos:** la inyección se pone en la vena de la oreja.

### Administración Oral

El animal que se va a tratar debe estar parado, la lengua debe estar libre para que el animal pueda tragar libremente. **Si durante el tratamiento el animal comienza a toser se debe suspender la administración, reanudándose hasta que el animal se tranquilice.** Los medicamentos se pueden administrar utilizando una botella.

### Administración Rectal

En caso de ser el medicamento suppositorio, bolo o tabletas, se introducirá con la mano.

En caso de líquidos se utilizará un tubo elástico. Limpiar el área de material fecal, para que el medicamento permanezca un mayor tiempo en el sitio de acción, esperar que el animal defogue y seguidamente administrar el medicamento.

### Aplicación Vaginal

La aplicación de estos medicamentos en infecciones vaginales o uterinas se debe administrar directamente utilizando un tubo elástico previamente esterilizado (tubo para inseminación) esto en caso de soluciones. En caso de sólidos se utiliza la mano introduciendo el medicamento lo más profundo posible.

### Instilación Intramamaria

En caso de mastitis se introduce la cánula, la cual se introduce en el canal del pezón.

Recomendaciones para desparasitar su ganado. En vista de que los animales infectados por parásitos expulsan huevecillos en el excremento, desarrollándose luego las diferentes fases larvarias sobre el suelo, las cuales reinfectan a los animales continuamente. En ello entran en juego diversos factores adicionales, tales como las estaciones climatológica, calor, humedad, períodos de persistencia de los parásitos y el repentino aumento de la producción de huevos parasitarios con la proximidad del parto y también poco antes de iniciarse las lluvias.

En general, fuera de las condiciones especiales del veterinario, se recomienda desparasitar así:

- **Al ganado de nuevo ingreso** a la hacienda (antes de soltarlos a los potreros).
- **En climas y suelos húmedos, lo mismo que durante épocas de lluvia:** en ganado adulto, cada 4 meses; en ganado joven, cada 2 meses.
- **A todo el ganado,** un mes después de haber empezado la sequía.
- **A todo el ganado,** al final de la sequía.
- **A todas las hembras preñadas:** 3 ó 6 días antes del parto.

### Castración de animales

La castración consiste en quitar los testículos del toro por medios quirúrgicos. Los animales son castrados por diversas razones, como preferencia del consumidor en el mercado, economía y domesticación del macho. Los consumidores prefieren los animales castrados porque creen que la castración mejora el color, textura, suavidad y la jugosidad de la carne, es una medida importante en la práctica semanal. Les presentamos algunas sugerencias en la castración de los animales.

- No castrar el ganado en corrales con polvo del verano, o con el pantano del invierno.

El ganado a castrar debe estar reposado, tranquilo en el corral. Nunca debe operarse cuando el ganado esté agitado.

- No castrar demasiados animales por tanda, ya que así se reduce el riesgo de infección por mala curación por parte del personal.

• La operación debe hacerla una persona experimentada.

• Una vez que el animal esté en el suelo listo para castrarse, se deben lavar los testículos del animal con una solución desinfectante.

• El ganado castrado se dejará en un potrero vecino a la casa con el objetivo de observarlo.

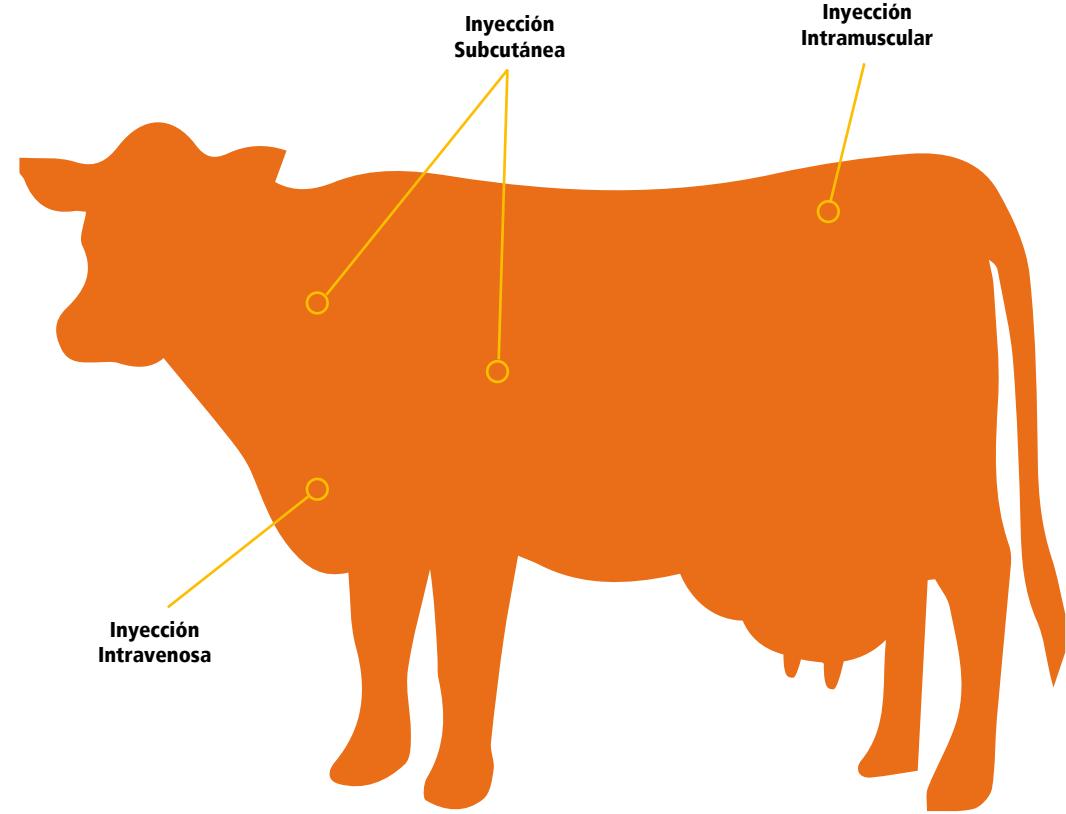
• Si un novillo queda con hemorragia aplicar un coagulante.

• Cinco días después de la operación verificar si su ganado no está agusanado en el sitio de la operación.

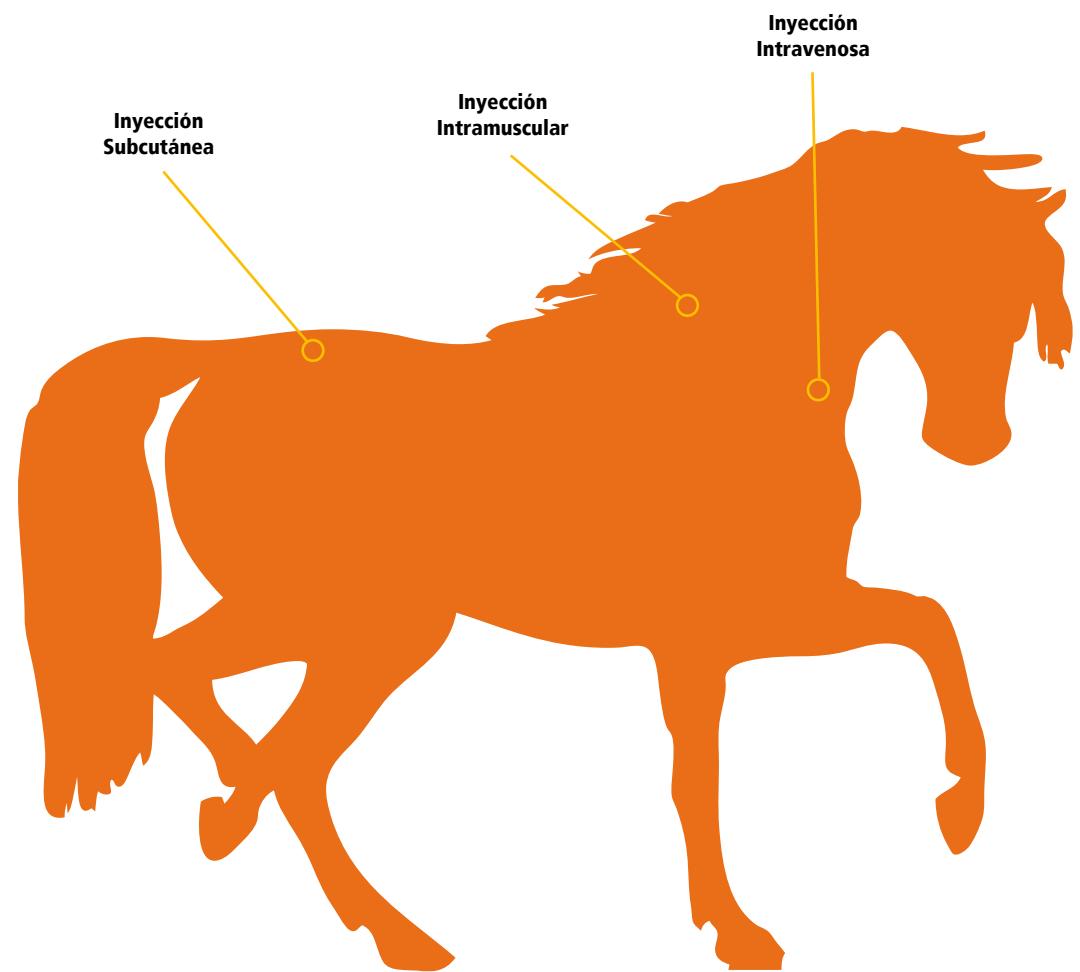


¡La confianza se  
conquista con calidad!

# datos de *INTERÉS*

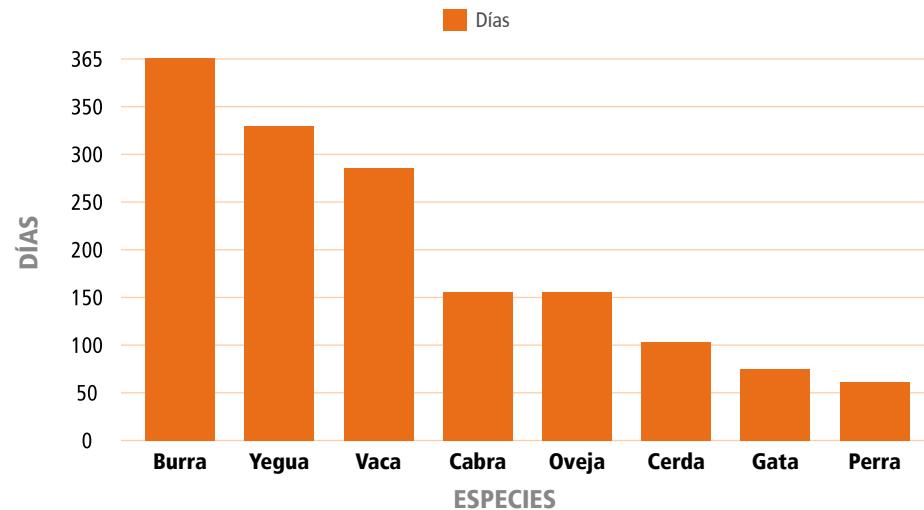


## *Puntos para inyectar **BOVINOS***



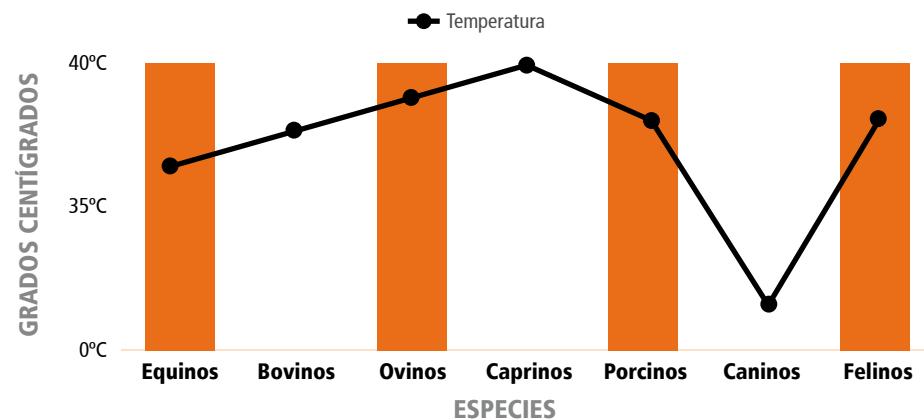
## *Puntos para inyectar **EQUINOS***

## Duración de la preñez en los animales



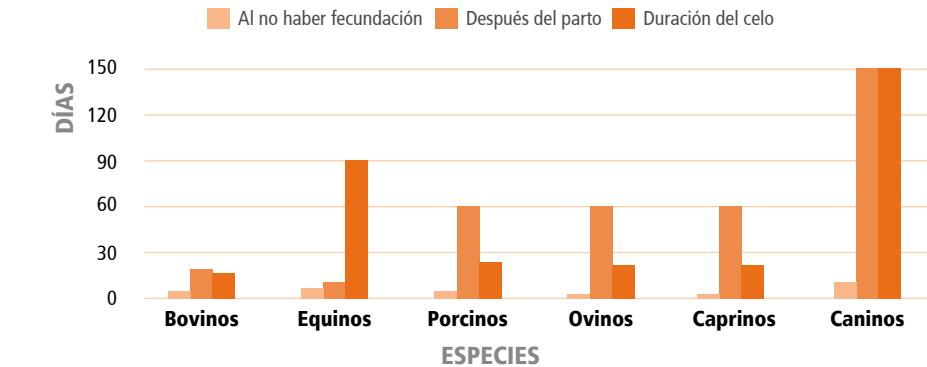
ESPECIES	Burra	Yegua	Vaca	Cabra	Oveja	Cerda	Gata	Perra
DURACIÓN EN DÍAS	365	330-345	270-290	151	114-151	112-115	63-65	58-63

## Temperatura promedio de las especies



ESPECIES	Equinos	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Porcinos	Caninos	Felinos
TEMP. C°	37.5-38.85	38-39	39-40	39.5-40.5	38.5-39.5	33.5-38.5	38-39

## Duración del celo y su reaparición en algunas especies



ESPECIES	Duración del celo (días)	Después del parto (días)	Al no haber fecundación (días)
BOVINOS	1 - 2	20 - 60	18 - 24
EQUINOS	3 - 8	8 - 9	90 - 120
PORCINOS	2 - 3	60	20 - 22
OVINOS	1 - 2	60 - 120	17 - 21
CAPRINOS	2 - 3	60 - 120	17 - 21
CANINOS	9 - 20	150 - 180	150 - 180

## Edad y peso a la pubertad en la hembra

ESPECIES	EDAD		PESO	
	MESES	RANGO	Kg	RANGO
BOVINOS	11	7 - 18	300	200 - 450
EQUINOS	14	10 - 20	-	-
PORCINOS	7	5 - 8	77	73 - 82
OVINOS	7	6 - 9	45	40 - 50

*Edad a la pubertad y a la que se puede iniciar  
el uso reproductivo del macho*

ESPECIES	PUBERTAD MESES	RANGO	INICIO UTILIZACIÓN MESES
BOVINOS	10	6 -10	18 - 24
EQUINOS	18	12 - 24	18 - 24
PORCINOS	7	4 - 8	6 - 8
OVINOS	7	12 -14	10 - 14

*Tiempo que tardan en expulsar la  
placenta algunas especies*

ESPECIES	DURACIÓN
BOVINOS	De 3 horas hasta 1 día después del parto
EQUINOS	Inmediatamente o media hora después del parto
PORCINOS	Inmediatamente después del parto
OVINOS	Inmediatamente después del parto



**¡La Confianza se  
conquista con calidad!**