

PISADUG®

N° de Registro: Q-7833-285

Antibiótico/Antimastítico

DESCRIPCIÓN:

PISADUG® es una suspensión intramamaria que se indica para el tratamiento de mastitis clínica (aguda o crónica) en vacas durante el periodo de producción lechera. Es efectivo contra bacterias sensibles a la fórmula, incluyendo coliformes (*E. coli* y *Klebsiella* spp.), *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, y *Pseudomonas* spp.

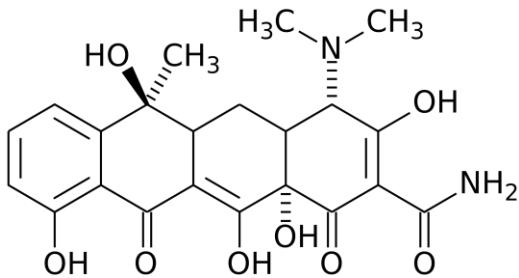
FÓRMULA:

Cada jeringa contiene:

Tetraciclina (HCL)	200.0 mg
Neomicina (Sulfato)	250.0 mg
Bacitracina (Zinc)	2 000.0 U.I.
Prednisolona (Fosfato sódico)	10.0 mg
Excipiente cbp	8.0 g

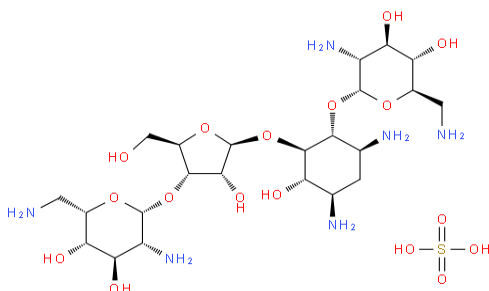
LA FÓRMULA DE TETRACICLINA:

$C_{22}H_{24}N_2O_8$



LA FÓRMULA DE NEOMICINA:

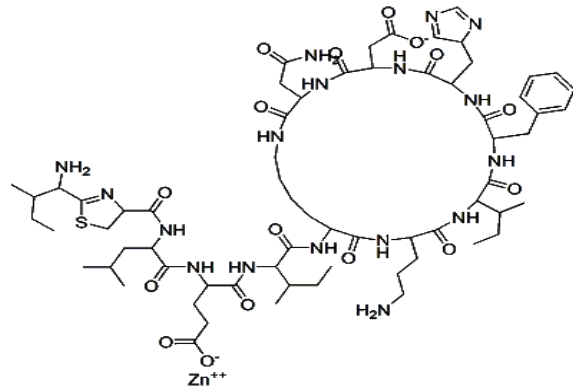
$C_{23}H_{48}N_6O_{17}S$



FORMULA DE BACITRACINA:

Es la siguiente:

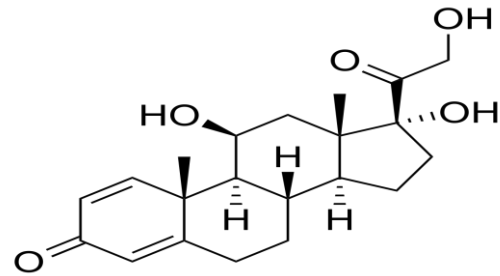
$C_{66}H_{101}N_{17}O_{16}SZn$



FORMULA DE PREDNISOLONA:

Es la siguiente:

$C_{21}H_{28}O_5$



MECANISMO DE ACCIÓN:

PISADUG®

Sus componentes antibióticos proporcionan un efecto antibacteriano eficaz, de amplio espectro y sinérgico. También contiene Prednisolona, corticoide antiinflamatorio y analgésico de rápida absorción, acción intermedia que genera un efecto desinflamatorio local.





FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA:

Tetraciclinas

Son antibióticos bacteriostáticos que ejercen su acción mediante la inhibición de síntesis proteica bacteriana por su unión reversible a la unidad ribosomal 30S y de esta forma bloquean la unión del aminoacil-tRNA al sitio aceptor en el complejo ribosoma-ARN.

Neomicinas:

Son antibióticos bactericidas que se unen a la unidad ribosomal 30S impidiendo el comienzo de la lectura o introduciendo errores. Además, actúan directamente sobre la membrana, de ahí su acción bactericida.

Bacitracina:

Es un agente bactericida con efecto dependiente de la dosis. Actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular al impedir la formación de filamentos de peptidoglucano, produce alteraciones que hacen a las bacterias aún más susceptibles a la acción de otros antimicrobianos, inhibe la síntesis proteínica y bloquea reacciones de fosforilación no específicas.

Prednisolona:

Es un corticosteroide sintético con actividad glucocorticoide y antiinflamatoria. En fisiología animal, los corticosteroides han manifestado su involucración en los procesos de regulación de la inflamación, del estado inmunitario, del catabolismo de proteínas, metabolismo de hidratos de carbono, de los niveles electrolíticos en plasma, y el estrés.

USO EN:

Bovinos (Productores de carne y leche)

INDICACIONES:

PISADUG® es una suspensión intramamaria que se indica para el tratamiento de mastitis clínica (aguda o crónica) en vacas durante el periodo de producción lechera. Es efectivo contra bacterias sensibles a la fórmula, incluyendo coliformes (*E. coli* y *Klebsiella* spp.), *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*,

Streptococcus dygalactiae, *Streptococcus uberis*, y *Pseudomonas* spp.

INSTRUCCIONES DE USO:

Limpie y ordeñe completamente los cuatro pezones. Desinfecte el esfínter del pezón. Retire el tapón protector de la jeringa. Introduzca la cánula de la jeringa por el esfínter del pezón. Administre en forma suave y total el contenido de la jeringa. Realice masaje ascendente desde la base del pezón hasta la parte superior del cuarto. Finalice con una aplicación de sellador al pezón.

DOSIS: Aplicar el contenido de una jeringa, 8 g en cada cuarto afectado y repetir la aplicación cada 24 horas por 3 a 5 días continuos. Dependiendo el manejo y caso clínico, se puede realizar el tratamiento cada 12 horas.

CONTRAINDICACIONES:

No aplique en animales con hipersensibilidad a los antibióticos betalactámicos y en animales sensibles a los componentes de la fórmula.

EFFECTOS ADVERSOS:

No se conocen.

SOBREDOSIFICACIÓN:

El producto es bien tolerado. En caso de sobredosificación por accidente, es bastante improbable que se produzca alguna reacción local o efecto secundario sistémico en el animal.

PERIODO DE RETIRO:

La leche de los animales tratados, no deberá usarse para consumo humano o fabricación de subproductos, hasta 4 días después de la última aplicación.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramamaria. Perfusión por el esfínter del pezón.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese en refrigeración entre 2°C y 8°C





Salud
Animal

FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

- No se deje al alcance de los niños.

PRESENTACIÓN:

Bolsa con 20 jeringas con 8 g c/u.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Su venta requiere receta médica.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V

