

EVITEMP® POLVO SOLUBLE
N° de Registro: Q-7833-249

Antiinflamatorio no estere, antipirético, espasmolítico.

DESCRIPCIÓN:

EVITEMP® es un polvo soluble a base de metamizol sódico y paracetamol utilizado para combatir el estrés producido durante el cambio de etapas, transporte, etc., además de ser un coadyuvante en el tratamiento de enfermedades sistémicas, respiratorias, digestivas o nerviosas que afectan severamente los parámetros productivos como son la pérdida de peso, incremento en conversión alimenticia, entre otros. Así mismo, evita los efectos posvacunales (PRRS, Circovirus, etc).

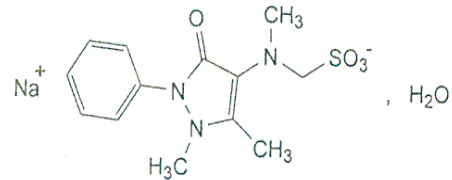
FÓRMULA:

Cada 100 g contiene:

Paracetamol (acetaminofen)	13.5 g
Dipirona sódica (metamizol)	15.2 g
Excipiente cbp	100 g

La dipirona o metamizol es un fármaco antiinflamatorio no esteroideo, no opioide como analgésico, antipirético y espasmolítico, perteneciente a la familia de las pirazolonas. Es un inhibidor de la ciclooxigenasa (COX), por lo que disminuye la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos, tiene un efecto analgésico mayor al ácido acetilsalicílico. Se administra por vía oral y su principal vía de eliminación es la renal, puede atravesar la barrera hematoencefálica y placentaria.

El metamizol es un profarmaco que se transforma en el tracto gastrointestinal al metabolito 4-metilaminoantipirina (4-MMA), este es fácilmente absorbido, necesitando un corto periodo para alcanzar la concentración sistémica máxima (t_{max} de 1,2 a 2,0 horas). En el hígado, el 4-MMA se convierte en un segundo metabolito activo, el 4 aminoantipirina (4-AA). Posteriormente el 4-AA se transforma en los metabolitos inactivos 4-formil aminoantipirina (4-FAA) y 4-acetilaminoantipirina (4-AAA).

FÓRMULA ESTRUCTURAL DE LA DIPIRONA:

FÓRMULA MOLECULAR:

[N - (2, 3 - dihidro - 1,5 dimetil - 3 - oxo - 2 - fenil - 4 pirazolil) - N - metilamino] ácido metano sulfónico, sal sódica monohidrato.

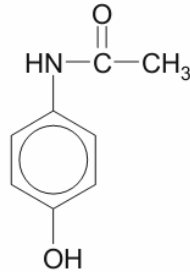
FÓRMULA QUÍMICA:
 $C_{13}H_{16}N_3NaO_4S.H_2O$
CARACTERÍSTICAS FISIOQUÍMICAS:

Es un polvo cristalino, blanco o blanco amarillento, inodoro, sabor amargo. Soluble en proporción 1:1,5 de agua y 1:30 de alcohol; muy escasamente soluble en cloroformo; prácticamente insoluble en éter, soluble en etanol al 90%. Una solución 4.65% en agua es iso osmótica con suero. Las soluciones en agua se tornan amarillentas estando en reposo. Son esterilizadas por autoclave o por filtración.

El paracetamol o acetaminofen es un metabolito activo de la fenacetina, posee actividad antipirética y analgésica, pertenece al grupo de los analgésicos antipiréticos derivados anilínicos o del paraminofenol. El acetaminofeno es mejor antipirético que el ácido acetilsalicílico, pero con efectos analgésicos más débiles y no tiene capacidad antiinflamatoria. No inhibe a las endoperoxidasas que sintetizan prostaglandinas. Para su acción analgésica se ha efectuado un efecto central en el tálamo y sus radiaciones a la corteza cerebral, así como una acción tisular o periférica del tipo de los AINE'S. Su efecto antipirético se debe a su acción inhibidora de Cox-



2 en gran parte a una acción vasodilatadora a nivel hipotalámico.

FÓRMULA ESTRUCTURAL DEL PARACETAMOL:

FÓRMULA MOLECULAR:

N - (4 - hidroxifenil) etanamida

FÓRMULA QUÍMICA:

C₈H₉NO₂

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

Cristales incoloros o polvo cristalino, presenta punto de ebullición por arriba de los 500°C, Punto de fusión del 169 a 170°C. La solubilidad en el agua es de 1.4 g / 100 ml a 20°C.

FARMACOCINÉTICA:

Después de su administración oral, su absorción es rápida y completa en el tubo digestivo, alcanzando concentraciones plasmáticas en un lapso de 30 a 60 minutos, su vida media se ubica entre las 2 y 4 horas en los animales con función hepática normal siendo prácticamente indetectable en el plasma 8 horas después de su administración; sin embargo, se distribuye ampliamente en todos los tejidos teniendo la concentración similar en sangre, saliva y plasma; además, atraviesa la barrera placentaria y puede ser excretado en leche. Por su baja unión a las proteínas plasmáticas su biodisponibilidad por vía oral se calcula entre un 75 a 85%. Se metaboliza principalmente en el hígado. Las dos rutas metabólicas son la glucuro y sulfuro conjugación; esta última vía, se satura rápidamente con dosis superiores a las terapéuticas. Solamente una pequeña proporción se metaboliza mediante el sistema enzimático

del citocromo P-450 en el hígado, por acción de las oxidasas mixtas, generando un intermedio reactivo, N - acetilbenzoquinoneimida que en condiciones normales es inactivado (detoxificación) por reacción con los grupos sulfhidrilo del glutatión y eliminado en la orina conjugado con cisteína y ácido mercaptúrico. El 90% de la dosis ingerida es eliminada por el riñón en un lapso de 24 horas, principalmente como glucurónidos (60 al 80%) y sulfoconjugados (20 al 30%), menos del 5% es eliminado sin sufrir modificación alguna.

INDICACIONES:

EVITEMP® está indicado en cerdos como analgésico, antiespasmódico y antipirético. Combate el estrés durante el transporte de los animales, disminuyendo la pérdida de peso y la deshidratación; así como, la disminución de los efectos posvacunales.

Además se recomienda para:

- Bajar rápidamente la fiebre que aparece en las enfermedades infecciosas, lo que les permite a los animales comer y beber de manera normal.
- Mitigar el dolor y los espasmos gastrointestinales, en heridas, contusiones, desgarros y afecciones musculares y articulares.
- Para evitar canibalismo de lechones por parte de las cerdas debido al dolor post parto.
- Disminuye los efectos negativos del calor en exceso en el pie de cría.

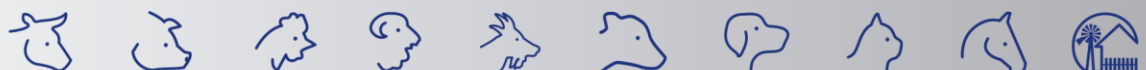
DOSIS:

Se utilizan 10 g de **EVITEMP®** por cada 20 litros de agua de bebida, (equivalentes a 10 y 12 mg de cada principio activo por kg) por un lapso de 24 horas.

Calcular el consumo de agua en base a 100 ó 120 mL por kg por día (animales en estado febril o estrés calórico utilizar 120 mL).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.



CONTRAINDICACIONES:

- No usar en animales con insuficiencia renal y/o hepática.
- No usar en animales con hipersensibilidad conocida a alguno de los ingredientes activos.
- No usar en animales con trastornos crónicos o ulceraciones gastrointestinales, trastornos hematopoyéticos o coagulopatías.
- No se administre en gatos.

REACCIONES ADVERSAS:

Puede observarse un incremento de los niveles hemáticos de urea y disminución de creatinina.

Puede presentarse somnolencia, nerviosismo, irritabilidad, mareo, náusea, vómito, erupción cutánea, taquicardia, hipertensión arterial, cefalea, dolor abdominal.

En muy raras ocasiones pueden presentarse reacciones anafilácticas que deberán ser tratadas inmediatamente de forma sintomática.

SOBREDOSIFICACIÓN:

En caso de sobredosificación puede presentarse hepatotoxicidad.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

- No se deje al alcance de los niños.
- No usar este producto 21 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.
- No se administre en gatos.

La presentación de cualquier efecto adverso deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

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

