HUVEPHARMA®



HydroDoxx® 500 mg/g

POLVO SOLUBLE
(DOXICICLINA 50%)

COMPOSICIÓN

Contenido	HydroDoxx® 500 polvo
Doxiciclina	500 g
Excipientes	C.S.P 1000 g

ACCIÓN FARMACOLÓGICA

La doxiciclina es un antibiótico bacteriostático que actúa al interferir con la síntesis de proteínas bacterianas de las especies sensibles. La doxiciclina es una tetraciclina semi-sintética derivada de la oxitetraciclina.
Actúa sobre la subunidad 30 S del ribosoma bacteriano, al que se enlaza reversiblemente, bloqueando la unión entre aminoacil-ARNt (ARN de transferencia) al complejo ARNm-ribosoma, impidiendo la adición de aminoácidos nuevos en la cadena peptídica en crecimiento y, por tanto interfiere con la síntesis proteíca. La doxiciclina es activa contra Mycoplasma spp. (Aves) y *Pasteurella multócida* (en los cerdos de engorde). En el año 2004 ha sido determinada la sensibilidad de la doxiciclina contra cepas de *Pasteurella multócida* aisladas de los cerdos de engorde.

El mecanismo más importante de la resistencia adquirida a las tetraciclinas es mediada por plásmidos, y se evidencia por una disminución en la acumulación celular de la droga. Debido a que el mecanismo de acción de todas las tetraciclinas tiene la misma base, cuando la resistencia se produce, normalmente hay resistencia cruzada dentro de su grupo. La resistencia a tetraciclinas no sólo puede resultar de la terapia con tetraciclinas, pero también puede ser causada por el tratamiento con otros antibióticos lo cual conduce a la selección de cepas resistentes a múltiples antibioticos incluyendo las tetraciclinas. Tanto el tratamiento a largo plazo y el tratamiento por un tiempo insuficiente, y/ a dosis sub-terapéuticas puede llevar a la resistencia a los antimicrobianos y esto debe ser evitado.
La doxiciclina es biodisponible por vía oral. Cuando se administran oralmente, alcanza valores superiores a 70% en la mayoría de las especies. En condiciones de ayuno, la biodisponibilidad es de alrededor del 10-15% mayor que cuando el animal se alimenta. La doxiciclina se distribuye bien a través de los tejidos, y tambien es altamente soluble en lípidos. Llega a los tejidos bien irrigados, así como también los periféricos. Se acumula en el hígado, los riñones, los huesos y los intestinos; se produce el ciclo enterohepático. En los pulmones siempre llega concentraciones más altas que en el plasma. Se han detectado concentraciones terapéuticas en humor acuoso, miocardio, tejidos reproductivos, el cerebro y la glándula mamaria. La unión a las proteínas plasmáticas llega al 90-92%. 40% del fármaco se metaboliza y se excreta principalmente a través de las heces (vía biliar y ruta intestinal), principalmente como conjugados microbiológicamente inactivos



INDICACIONES

Pollos de engorde: Prevención y tratamiento de la Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC) causada por *Mycoplasma gallisepticum*.

Cerdos de engorde: Prevención y tratamiento de la infección clínica respiratoria causada por el cepas sensibles de Pasteurella multocida.
En caso de cualquier proceso infeccioso, se recomienda una confirmación bacteriológica del diagnóstico, así como una prueba de sensibilidad de las bacterias causantes del proceso. La presencia de la enfermedad clínica en el hato debe ser establecido antes de que se inicie un tratamiento preventivo.

CONTRAINDICACIONES

No usar en animales con hipersensibilidad conocida a las tetraciclinas. No utilizar en animales con trastornos hepáticos. No usar en animales con trastornos renales. El producto no debe utilizarse durante la gestación o la lactancia. No debe usarse en aves ponedoras de huevos para el consumo humano.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

Por vía oral, polvo de color amarillo para su uso en agua potable.
La ingesta de agua medicada depende de la condición clínica de los animales. Para obtener la dosis correcta, la concentración de doxiciclina tiene que ser ajustada en consecuencia.

ESPECIES DE DESTINO

Pollos y cerdos de engore





DOSIS

En el uso del agua potable.
Pollos de engorde: 20 mg de doxiciclina (equivalente a 40 mg del medicamento veterinario)/ kg de peso corporal / día durante 3-5 días
Cálculo del producto para ser administrada en 1 litro H20:
mg de producto/ L de agua = (40 mg de producto/ kg de peso corporal/ día * media del peso corporal de los animales a ser tratados (kg)/ L agua consumida por kg b.w.)
Cerdos de engorde: 10 mg de doxiciclina (equivalente a 20 mg del medicamento veterinario)/
p.c. kg/ día durante 5 días.
Cálculo del producto para ser administrada en 1 litro H20:
mg de producto/ L de agua = (20 mg de producto/ kg de peso corporal/ día * media del peso corporal de los animales a ser tratados (kg)/ agua consumida por kg b.w.)
Para la preparación del agua medicada, el peso corporal de los animales a ser tratados y su consumo real de agua al día se deben tomar debidamente en cuenta. El consumo puede variar dependiendo de factores como la edad, el estado de salud, raza, sistema de cría. Para proporcionar la requerida cantidad de sustancia activa en mg por litro de agua potable debe ser hecho el siguiente cálculo:

$$\frac{\text{...mg Doxiciclina/ kg peso corporal/día} \times \text{Peso corporal medio (kg) de los animales a ser tratados}}{\text{Cantidad promedio de agua de bebida/ animal (l)}} = \text{...mg doxiciclina/l de agua de bebida}$$

Debe estar disponible un suficiente acceso al sistema de su ministro de agua para los animales a ser tratados para asegurar el consumo adecuado de agua. Ninguna otra fuente de agua potable debe estar disponible durante el período de medicación. Sólo la suficiente agua potable medicada debe estar preparada para cubrir las necesidades diarias. El agua medicada debe cambiarse cada 24 horas.

EFECTOS SECUNDARIOS

Reacciones alérgicas, o se puede producir fotosensibilidad. La flora intestinal puede verse afectada si el tratamiento es muy prolongado. Esto puede resultar en trastornos digestivos. Se debe suspender el tratamiento si hay sospechas de reacciones adversas. Informe a su veterinario si las reacciones adversas que no se indican ocurren.

PERIODO DE RETIRO

Carne y despojos
Cerdos: 6 días
Pollos: 6 días

No se autoriza su uso en aves ponedoras cuyos huevos son para el consumo humano. No utilice dentro de las 4 semanas del inicio del período de puesta

ALMACENAMIENTO

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

PRECAUCIONES

Precauciones especiales para su uso en animales:
Evitar la administración en equipos potables oxidados y el uso a largo plazo para evitar la creación de resistencia. No usar en concentraciones inferiores a 0,23 g de polvo/ l en el agua potable con Ph superior o igual a 7,5 para evitar la precipitación. No añadir ácido al agua potable medicada.

Precauciones especiales para la persona que administre el medicamento a los animales:

Si sabe que es alérgico a la clase de antibióticos de tetraciclina, se debe tomar cuidado especial

Cuando se manipule este producto o la solución medicada. Durante la preparación de agua potable, evitar el contacto con la piel y la inhalación. Use guantes de goma impermeables (por ejemplo látex) y una máscara de polvo apropiado para aplicar el producto. En el caso contacto con ojos o la piel, lave la zona afectada con abundante agua limpia y si se produce irritación, buscar atención médica. Lavarse las manos y la piel contaminada inmediatamente después de manipular el producto.

Si se presentan síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, se debe consultar al médico y mostrarle esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. No administrar junto con antibióticos bactericidas (penicilinas, aminoglucósidos, etc.)

No administrar conjuntamente con antiácidos, caolín y preparaciones con hierro. Se aconseja que el intervalo entre la administración de otros productos que contienen cationes polivalentes debe ser 1-2 horas, ya que limitan la absorción de las tetraciclinas. La doxiciclina aumenta la acción de los anticoagulantes. La solubilidad del producto es dependiente del pH y precipitará si se mezcla en solución alcalina. No almacenar el agua potable en envases metálicos.

ENVASE

Bolsa de 1 kg térmicamente sellada formadas a partir de poliéster/ aluminio/ laminado de polietileno de baja densidad.
Tambor de cartón que contiene 5 bolsas de 1 kg.
Tambor de cartón conteniendo 25 bolsas de 1 kg.
Bolsa de 1 kg formadas a partir de PE/ Alu/ PET laminado.



HydroDoxx®

Hyd.500.0913.ES01

HUVEPHARMA®

HUVEPHARMA AD • 3ª NIKOLAY HAYTOV STR. • 1113 SOFIA • **BULGARIA** • P +359 2 862 5331 • F +359 2 862 5334 • SALES@HUVEPHARMA.COM
HUVEPHARMA N.V. • UITBREIDINGSTRAAT 80 • 2600 ANTWERP • **BELGIUM** • P +32 3 288 1849 • F +32 3 289 7845 • CUSTOMERSERVICE@HUVEPHARMA.COM