



KaviteX[®]-f1

Vitamina K1
Fitomenadiona

Bovinos, Equinos,
Perros y Gatos

En el tratamiento de intoxicaciones con rodenticidas anticoagulantes de acción prolongada, el antídoto de elección es **KaviteX f-1**, producto desarrollado por **INVET** único con Vitamina K1.

INTRODUCCIÓN

El consumo de rodenticidas anticoagulantes se ha masificado cada vez más como mecanismos de control de plagas de roedores. Sin embargo en muchos casos por descuido de los propietarios y en otros por la manera natural de actuar de las mascotas, se presentan accidentes en los Perros y/o Gatos que consumen este tipo de productos cumarínicos y warfarínicos, intoxicándose. Frente a los rodenticidas anticoagulantes el único antídoto efectivo es la vitamina K1, debido a que no debe pasar por el hígado para ser metabolizada. En el caso de Bovinos y Equinos, se pueden presentar hemorragias causadas por deficiencia de vitamina K, siendo necesaria la aplicación pronta y rápida de esta vitamina para contrarrestar el cuadro de manera eficiente.

COMPOSICIÓN

Cada ml contiene
Vitamina K1 (fitomenadiona) 12,5 mg
Excipientes c.s.p. 1,0 ml

DEL PRINCIPIO ACTIVO

La **Fitomenadiona** es la única Vitamina K de origen natural que se emplea en terapéutica. Es esencial para el buen funcionamiento del sistema de coagulación sanguíneo participando en la biosíntesis hepática de la Protrombina (factor II) y de los factores de coagulación VII, IX y X.

La función primaria de la Vitamina K es estimular la producción de Protrombina activa desde la proteína precursora. Después de ser administrada, la Vitamina K1 actúa inmediatamente en la formación de nuevos factores de coagulación ya que ésta no requiere para su biodisponibilidad de metabolismo hepático, a diferencia de la vitamina K3.

La acción de la solución acuosa de vitamina K1, cuando se administra por vía intravenosa, es detectable de 1 a 2 horas y la hemorragia generalmente es controlada dentro de 3 a 6 horas. El nivel normal de Protrombina podrá obtenerse en 12 a 14 horas.

La inactivación de la Vitamina K por anticoagulantes de tipo cumarínicos y warfarínicos, da lugar a niveles reducidos de protrombina y por ende a la prolongación del tiempo de coagulación.

Al ser sintetizada por la flora intestinal, una deficiencia de esta vitamina es extremadamente rara, pero puede presentarse durante tratamientos prolongados con medicamentos que inhiben el crecimiento bacteriano intestinal normal.

DEL PRODUCTO

KaviteX[®] f-1, solución inyectable es un producto a base de Fitomenadiona (vitamina K1) en solución acuosa protegida y estabilizada.

Es el antídoto de elección para el tratamiento de la intoxicación con rodenticidas anticoagulantes.

CARACTERÍSTICAS

- Acción rápida y segura.
- Obtención de factores de coagulación inmediatos.
- Biodisponibilidad inmediata, por no necesitar de metabolismo hepático.
- Solución inyectable estabilizada.



Reg. ICA 1975 DB
INVET S.A.COLOMBIA
www.invetcolombia.com

INDICACIONES

En Perros y Gatos, Bovinos y Equinos para el tratamiento de hemorragias causadas por rodenticidas anticoagulantes y por deficiencias de niveles de Vitamina K.

Para contrarrestar la hipoprotrombinemia inducida por la ingestión de compuestos a base de cumarina, ingrediente común en los rodenticidas comerciales.

DOSIS Y USO

En Perros y Gatos

Hipoprotrombinemia aguda (con hemorragia). Inyección intravenosa de 0,25 a 2,5 mg/kg, a un promedio de rata de flujo que no exceda de 5 mg de principio activo por minuto.

Hipoprotrombinemia No aguda. Inyección intramuscular o subcutánea de 0,25 a 2,5 mg/kg.

En Bovinos y Equinos

Hipoprotrombinemia aguda (con hemorragia). Inyección intravenosa de 0,5 a 2,5 mg/kg de peso, a un promedio de rata de flujo que no exceda de 10 mg de principio activo por minuto en animales adultos y de 5 mg de principio activo por minuto en recién nacidos o en animales muy jóvenes.

Hipoprotrombinemia No aguda. Inyección intramuscular o subcutánea de 0,5 a 2,5 mg/kg de peso.

ATENCIÓN

Siempre que sea posible, **KaviteX[®] f-1** deberá administrarse por vía intramuscular o subcutánea. Cuando la vía intravenosa sea considerada absolutamente indispensable, se deberá aplicar muy lentamente, a la velocidad indicada anteriormente.

KaviteX[®] f-1 puede ser diluido en Solución de Cloruro de sodio al 0,9%, o en Solución de Dextrosa al 5%. **Otros diluyentes no deberán usarse.** Cuando la aplicación del producto en dilución sea indicada, la aplicación parenteral deberá empezarse inmediatamente se haya mezclado y las porciones del diluyente preparado no usadas, deberán descartarse.

Deberán efectuarse pruebas seriadas para la determinación de Protrombina; así se podrá guiar el tratamiento inicial y la subsecuente administración de **KaviteX[®] f-1**. La dosis y duración del tratamiento deberán entonces, ajustarse según el criterio del Médico Veterinario.

PRECAUCIONES

El tratamiento exitoso dependerá del criterio del Médico Veterinario. En las hemorragias derivadas de intoxicaciones por anticoagulantes en perros acuden factores circunstanciales que sólo en el momento del examen clínico y de su evaluación, permitirán ajustar la dosis individual adecuada. Algunos de los más importantes factores a tener en cuenta son: Edad del animal, estado general (tiempo de protrombina, shock, hipovolemia, etc.), tipo de anticoagulante, cantidad de anticoagulante ingerido, tiempo transcurrido desde la ingestión del tóxico, entre otros.

PRESENTACIÓN

Caja de 6 frascos por 20 ml

BIBLIOGRAFÍA

1. KOHN, B.; WEINGART, C.; GIGER, U. "Haemorrhage in seven cats with suspected anticoagulant rodenticide intoxication". Journal of Feline Medicine & Surgery. Vol. 5, Issue 5. October 2003, pg. 295-304.
2. NESTOR, K.E.; CONRAD, H.R. "Metabolism of Vitamin K and influence on Prothrombin Time in Milk-Fed Perinatal Calves". Journal of Dairy Science. Vol. 73, Nov 11, 1990. Pg: 3291-3296.
3. Watt B.E, Proudfoot A.T, Bradberry S.M, Vale J.A. 2005. Anticoagulant rodenticides. Toxicological Reviews. 24(4):259-269.

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario