

KAMINOX® está disponible en botellas de 60 ml o 120 ml, con pipeta medidora o en cajas de 30 sobres de 5.4 g, con cuchara medidora para una fácil administración.

KAMINOX® Líquido:

La cantidad recomendada es de 2 ml por cada 4.5 kg de peso corporal, de una a tres veces al día.

KAMINOX® Sobre:

La cantidad recomendada es un sobre por cada 40 kg de peso corporal, de una a tres veces al día (aproximadamente igual a una cuchara por cada 10 kg, de una a tres veces al día).

Concentración de Potasio en Suero (mEq/L)	Cantidad Diaria
<3	2 ml por cada 4.5 kg tres veces al día o un sobre por cada 40 kg tres veces al día
3 - 3.5	2 ml por cada 4.5 kg dos veces al día o un sobre por cada 40 kg dos veces al día
3.5 - 4	0.5 - 1 ml por cada 4.5 kg dos veces al día o medio sobre por cada 40 kg dos veces al día.

Las cantidades de administración se pueden aumentar según sea necesario, para apoyar el nivel de hipopotasemia y contrarrestar las pérdidas continuas.



VetPlus S.L.
C/ Imaginació, 10
08850 Gavà – Barcelona
España.
93 289 63 36
Email:
info@laboratoriosvetplus.com
www.vetplusglobal.com/es

Referencias

1. Hoehne, S. N., Hopper, K., & Epstein, S. E. (2019). Retrospective evaluation of the severity of and prognosis associated with potassium abnormalities in dogs and cats presenting to an emergency room (January 2014–August 2015): 2441 cases. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 29(6), 653-661.
2. DiBartola, S. P. (2001). Management of hypokalaemia and hyperkalaemia. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 3(4), 181-183.
3. Phillips, S. L., & Polzin, D. J. (1998). Clinical disorders of potassium homeostasis: hyperkalemia and hypokalemia. *Veterinary Clinics: Small Animal Practice*, 28(3), 545-564.

KAMINOX®

Una fuente de potasio
suplementario para gatos
y perros.



KAMINOX®

Un suplemento nutritivo para gatos y perros, que se beneficiarían de una suplementación adicional de potasio.



El Papel del Potasio

Más del 90% del potasio en el cuerpo se encuentra en el compartimento intracelular, lo que lo convierte en el catión más abundante en las células de los mamíferos^{2,3}. El potasio desempeña un papel vital en el crecimiento celular normal, el mantenimiento del volumen celular, el funcionamiento de los sistemas enzimáticos y también juega un papel crucial en la transmisión neuromuscular³.

Hipopotasemia

La hipopotasemia se puede definir como niveles de potasio en suero $<3.5 \text{ mEq/L}^1$. La hipopotasemia leve puede no ser detectada en el examen, y los signos clínicos pueden no aparecer hasta que los niveles estén por debajo de $2.5\text{--}3.0 \text{ mEq/L}^2$. Los signos clínicos pueden incluir debilidad en las extremidades traseras y, en gatos, ventroflexión cervical, debido a la debilidad de los músculos del cuello.

También se pueden observar arritmias, mala calidad del pelo, pérdida de peso, poliuria y polidipsia^{2,3}. Además, se ha demostrado que la hipopotasemia afecta la función renal, particularmente en gatos, con un flujo sanguíneo renal reducido y una tasa de filtración glomerular afectada³.

En gatos, también hay una relación con los niveles de taurina, ya que se ha encontrado que los gatos alimentados con dietas con niveles adecuados de taurina, pero bajos en potasio, desarrollan deficiencia tanto de potasio como de taurina. Los bajos niveles de taurina pueden llevar a enfermedades cardiovasculares³. Los bajos niveles de taurina pueden llevar a enfermedades cardiovasculares³.

¿Cuándo se requiere suplementación de potasio?

La suplementación oral de potasio puede ser necesaria en casos de hipopotasemia. Dos causas clave de esto serían problemas gastrointestinales (GI) y enfermedades renales², con un estudio retrospectivo que encontró niveles bajos de potasio en el 19% de los casos de insuficiencia renal crónica en gatos³.

Sin embargo, también hay varias otras condiciones donde la hipopotasemia puede ser una complicación:

- **Animales con enfermedades cardíacas en diuréticos**
- **Animales en terapia intravenosa de líquidos (IVFT)**
- **Inapetencia/anorexia**

Un estudio en EE. UU. investigó las causas de hipopotasemia en perros y gatos que se presentaban en un entorno de emergencia. Encontraron que, en perros, el 48% de los casos tenía enfermedad gastrointestinal, el

29% tenía enfermedad cardiovascular y el 29% tenía enfermedad respiratoria. En gatos, la causa más común también fue la enfermedad gastrointestinal, con un 44% de los casos, y la segunda fue enfermedad del tracto urinario, con un 42% de los casos¹.

Por lo tanto, hay muchos casos que se beneficiarían de la monitorización de los niveles de potasio en suero y la suplementación asociada si es necesario.

Presentamos KAMINOX®

KAMINOX® es un suplemento de potasio, para ayudar en la gestión de la hipopotasemia en perros y gatos. Está disponible tanto en forma líquida como en polvo en sobres, para ayudar con la adherencia y facilitar la administración.

Los sobres y el líquido de KAMINOX® contiene:

- **Gluconato de potasio**
Para apoyar los niveles de potasio cuando sea necesario.
- **Vitaminas del grupo B**
Estas pueden estar disminuidas en pacientes con enfermedades renales y cardíacas, debido a una ingesta dietética inadecuada y pérdidas urinarias aumentadas.

Además, KAMINOX® líquido contiene:

- **Aminoácidos**
Contiene una mezcla de aminoácidos esenciales.
- **Hierro**
Esto puede ayudar a apoyar con la anemia, que puede estar asociada con enfermedades crónicas, incluyendo la enfermedad renal.

