

Ficha Técnica Artrovét

Formulación:

Cada capsula de Artrovét contiene:

Glucosamina sulfato.....	500mg
Condroitina sulfato.....	100mg
Manganeso.....	10mg
Lactosa.....	300mg
Sabor Carne.....	50mg

Características de los componentes

La Glucosamina sulfato es un azúcar que se encuentra normalmente en los cartílagos. Su función, es mejorar la síntesis del revestimiento de las membranas celulares, colágeno, osteoides y matriz ósea. También es necesario para la formación de lubricantes para las articulaciones y agentes protectores de la misma, como es la mucina. Por su efecto de estimular la biosíntesis de proteoglicanos (actuando como sustrato en la formación de glucosaminoglicanos y ácido hialurónico) e inhibir su degradación, es capaz de promover la regeneración de lesiones de los cartílagos. Además, por el azufre (sulfato) que contiene, impulsa la síntesis del colágeno, mejora las articulaciones y favorece la formación de queratina, componente fundamental de la piel, pelo y uñas.

La Condroitina sulfato es uno de los componentes mayoritarios del cartílago, dándole a este sus propiedades mecánicas y elásticas y le proporciona además una gran resistencia a la compresión. Favorece, al igual que la glucosamina, la síntesis de proteoglicanos, ácido hialurónico y colágeno. Inhibe la actividad catabólica de los condrocitos, por efecto inhibitorio sobre algunas enzimas, e impide la formación de sustancia dañinas para el cartílago (óxido nítrico, radicales libres, etc.)

El manganeso es un oligoelemento, es decir, un elemento químico esencial para todas las formas de vida. Es necesario para el crecimiento y la formación de cartílagos y huesos sanos e interviene en fenómenos de coagulación de la sangre. Asimismo se relaciona el manganeso con la gluconeogénesis - producción de glucosa-, a partir de precursores que no son hidratos de carbono, y con la activación de diversas enzimas.

Participa del complejo enzimático superóxido dismutasa, el que actúa como un antioxidante energético, protegiendo al organismo de los nocivos radicales libres. Los cartílagos son esenciales en la conformación del aparato locomotor del perro (articulaciones), aportando con superficies lisas y suaves que permiten dar movilidad, amortiguar los golpes entre huesos y permitir la correcta



transmisión de la fuerza. **ARTROVET**, aporta nutrientes naturales esenciales para la formación de los cartílagos, favoreciendo la integridad de las articulaciones y retardando el desgaste propio de ellas, por la edad del animal.

Recomendaciones de uso

Vía oral.

Se sugiere dar 1 capsula de **ARTROVET** por cada 10 kg. de peso del animal, por un tiempo de 6 a 8 semanas.

Precauciones

Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar en ambiente fresco y seco.

Observaciones

No constituye un alimento completo.

Contraindicación

No administrar a perros con sensibilidad a alguno de componentes

Justificación uso

La glucosamina y la condroitina son sustancias naturales que ayudan a la formación, al mantenimiento de la estructura y a la función de la matriz del cartílago articular, tienen propiedades antiinflamatorias. La glucosamina tiene propiedades antioxidantes y la condroitina que es un componente fundamental para las articulaciones y el cartílago proporciona condroprotección e incrementa la producción de glucosaminoglicanos (GAGs) que inhiben enzimas que dañan o bloquean el transporte de nutrientes al cartílago.

En ensayos clínicos, se ha encontrado que estas sustancias ayudan al mantenimiento de la estructura y función normal en las articulaciones, (5) ayudan a retrasar el proceso de deterioro articular y a prevenir, corregir y tratar problemas osteoarticulares¹.

Las siguientes son indicaciones sugeridas:

- Se recomiendan para perros jóvenes de razas grandes y gigantes en crecimiento, ya que ayudan a mantener las características de elasticidad, resistencia y formación del cartílago.

¹Bayer

-Hand M et al. (2000) Small Animal Clinical Nutrition 4e Mark Morris Institute, Topeka, Kansas p 114-115

- Newton CD and Nunamaker DM T (1985) Textbook of Small Animal Orthopedics - J.B.Lippincott. PDR for Nutritional Supplements (2001) Published by Thomson Healthcare Montvale NJ p 93-96 and 186-189 Philadelphia p94-103

- Para perros de cualquier edad con desgaste físico, ya que su acción condroprotectora y condroformadora ayudan a proveer los elementos necesarios para mantener la movilidad de las articulaciones.
- Para perros adultos con problemas osteoarticulares.
- En procesos degenerativos articulares tales como espondiloartrosis anquilosante.
- En displasia coxofemoral grado I y II

Acciones:

- Condroprotector
- Condroformador
- Antiartrósico-antiarttrítico
- Regenerador osteo-articular
- Promotor de la condrogénesis
- Nutriente del cartílago
- Antioxidante

La dosificación varía de acuerdo a la talla y peso del individuo y puede ser utilizada de por vida sin riesgo. Cuando una dieta no está bien balanceada o no incluye glucosamina y condroitina, es necesario adicionarlos para evitar problemas futuros.

No se han encontrado efectos secundarios por consumo de glucosamina y condroitina cuando se administran de forma oral y en las dosis correctas. Su uso durante la preñez y lactación no ha reportado ningún problema cuando se siguen las indicaciones.