**ALAVIS MSM+Glukosamin sulfát**

**Pro zdravé klouby a fyzickou kondici psů**

**Pro správnou funkci svalů, vazů, šlach, kloubů a kostí**

**Glukosamin sulfát, MSM, Olej z brutnáku lékařského, Hydrolyzovaný kolagen, Vitamin C, Zázvor obecný, Kurkuma dlouhá, Boswellia serrata**

**Veterinární přípravek**

ALAVIS MSM+Glukosamin sulfát obsahuje chondroprotektivní látku glukosamin sulfát na podporu vývoje a regeneraci kloubních chrupavek, dále obsahuje látku MSM (Methylsulfonylmethan), která napomáhá zmírňovat bolest a zánět, zpevňuje vazy a šlachy, působí na relaxaci a regeneraci svalů. V neposlední řadě obsahuje hydrolyzovaný kolagen, vitamin C a olej z brutnáku lékařského, který obsahuje nenasycené mastné kyseliny, jež přispívají k tlumení zánětu a snižování bolestivosti kloubů.

MSM (methylsulfonylmethan) je přírodní látka obsahující organicky vázanou síru, která sehrává důležitou úlohu ve výstavbě pojivových tkání a kostí. Je zapojena do procesu tvorby kolagenu a do výstavby glukosaminů – základních stavebních látek kloubních chrupavek a pojivových tkání. Při nedostatku síry může být vazivo a kloubní chrupavka vážně poškozena. To se projeví zejména bolestí při pohybu. MSM, které může sloužit jako zdroj organicky vázané síry pro organizmus, se podílí nejen na omezení bolestí kloubů, ale díky svým antioxidačním a detoxikačním účinkům také na odbourání poškozené kloubní tkáně, na odstranění cizorodých škodlivých látek a také na eliminaci probíhajícího zánětu v kloubu. MSM má své uplatnění jako doplněk léčby degenerativního a zánětlivého postižení pohybového aparátu (artróza, artritida), dále při odstraňování bolestí svalů, svalových křečí a v menší míře také bolestí šlach.

**Glukosamin sulfát** je látka, která hraje důležitou úlohu v metabolismu chrupavky. Především je potřebný k vytváření proteoglykanů, klíčových prvků základní hmoty chrupavky, ale i k produkci kolagenu. Normalizuje tak metabolizmus chrupavky a posiluje regenerační mechanizmy. Kromě přímého vlivu na buňky tvořící chrupavku (chondrocyty) vykazuje i protizánětlivé účinky. Z tablet se snadno vstřebává a dobře se vestavuje do poškozené kloubní chrupavky. Glukosamin sulfát je látka organizmem velmi dobře tolerovaná a její užívání není provázeno žádnými závažnými vedlejšími účinky. Vedle symptomatického efektu, který zahrnuje pomoc při zmírnění bolesti a zlepšení funkce postižených kloubů, má zpomalující účinek na progresi osteoartrózy, což je velmi důležité při tomto onemocnění.

**Hydrolyzovaný kolagen II. typu** je základem pro kloubní hyalinní chrupavku. Tvoří 50 % všech bílkovin v chrupavce a 85-90 % kolagenu kloubní chrupavky. Zajišťuje správnou funkci chrupavky, tj. pevnost, pružnost a schopnost odolávat otřesům.

**Olej z brutnáku lékařského** je bohatý na gama-linolenovou nenasycenou mastnou kyselinu, která vykazuje pozitivní vliv na průběh zánětlivého postižení kloubů a tím přispívá ke zlepšení stavu při zánětlivém postižení kloubů

**Kurkuma, boswelie a zázvor** jsou byliny, které pomáhají zmírňovat negativní projevy zánětu a s tím související otoky.

**Vitamin C** – je potřebný pro metabolismus aminokyselin, zejména aminokyselin hydroxylysinu a hydroxyprolinu, které jsou velmi důležité pro syntézu kolagenu. Vitamin C dále hraje neopomenutelnou roli při vývoji kostí a chrupavek. Nedostatkem vitaminu C dochází k menší pevnosti kolagenních vláken nejen v chrupavce, ale i ve vazech a šlachách. Vitamin C dále podporuje vstřebávání železa a podporuje tvorbu bílých krvinek, které hrají významnou roli v imunitě a svým antioxidačním účinkem chrání buňky organismu.

**ALAVIS MSM+Glukosamin sulfát podávejte:**

* psům všech věkových kategorií, štěňatům od 2.-3. měsíce věku
* sportovním a pracovním psům
* psům s nadváhou

**Doporučujeme podávat:**

* pro snížení rizika výskytu kloubních onemocnění DKK a DLK (zejména u štěňat velkých a obřích plemen)
* při luxaci a subluxaci pately (spíše malá plemena)
* při částečné ruptuře zkřížených kolenních vazů
* u poúrazových a pooperačních stavů
* při onemocnění páteře
* při zánětu vazů, šlach a svalů

**Obsah účinných látek v 1 tabletě:**

Glukosamin sulfát 750 mg

MSM (Methylsulfonylmethan) 500 mg

Olej z brutnáku lékařského 25 mg

Hydrolyzovaný kolagen II. typu 50% 20 mg

Vitamin C 20 mg

Zázvorový extrakt (5%) 15 mg, Kurkumin (95%) 15 mg, Extrakt Boswellia serrata (85%) 10 mg

Další složky:

Isomalt, kopolymer polyvinylpyrrolidonu a vinyl-acetátu, mikrokrystalická celulóza, stearát hořečnatý.

Denní dávkování:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hmotnost psa | Iniciační dávka  (prvních 14 dní užívání) | Udržovací dávka  (pokračovací) |
| 1-5 kg | 1/2 tablety | 1/4 tablety |
| 5-10 kg | 1 tableta | 1/2 tablety |
| 10-15 kg | 2 tablety | 1 tableta |
| 15-25 kg | 3 tablety | 1,5 tablety |
| 25-45 kg | 4-5 tablet | 2-2,5 tablety |
| 45 a více kg | 5-6 tablet | 2,5-3 tablety |

**Způsob použití:** Tablety se podávají denně dle doporučeného dávkování přímo do tlamy nebo s kouskem potravy, event. rozdrcené do krmiva.

**Délka užívání:** Optimální doba podávání jsou tři měsíce. Přípravek je možné podávat dlouhodobě.

### Upozornění

Přípravek není určen pro březí feny.

Přípraveknení náhradou veterinární péče a léčiv doporučených veterinárním lékařem.

V případě ortopedických potíží zvířete navštivte před započetím podávání přípravku veterinárního lékaře ke stanovení diagnózy.

**Velikost balení:** 60 tablet

**Skladování:** Uchovávejte v uzavřené dóze v suchu při teplotě 15-30 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**Číslo šarže a datum spotřeby:** Uvedeno přímo na dóze.

**Držitel rozhodnutí o schválení a výrobce:**

Patron ca, s.r.o., Thámova 402/4, 186 00 Praha 8, Česká republika, tel: 800 252 847, email: info@alavis.cz, www.alavis.cz

Další informace: člen skupiny Mike. M capital a.s., provozovna: P3 Prague D8, Hala DC3, Zdibsko 614, 250 67 Klecany[[1]](#footnote-1)

**Přípravek je schválen ÚSKVBL pod číslem 052-03/C.**

**Pouze pro zvířata!**

1. Údaje se mohou měnit, za správnost údajů odpovídá držitel rozhodnutí o schválení. [↑](#footnote-ref-1)