**Příbalová informace K přípravku**

**ROBORAN cHONDRO 7**

Veterinární přípravek pro psy

**Držitel rozhodnutí o schválení a výrobce:** UNIVIT s.r.o., Na vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc, Česká republika

**Složení přípravku:**

**1 tableta obsahuje:** Slávka mořská 247 mg, methylsulfonylmethan 200 mg, žraločí chrupavka 148 mg, Kolagen 60 mg, *Boswellia serrata* 40 mg, vitamín C 30 mg, kurkuma 25 mg, hyaluronát sodný 20 mg, vitamín E 12,5 mg, glukosamin sulfát 5 mg, pivovarské kvasnice 3,6 mg, selen 8,4 µg

**Popis přípravku:** Hnědé tablety.

**Užití:**

Dietetický veterinární přípravek slouží pro podporu a regeneraci kloubní chrupavky, k výživě kloubů a zlepšení jejich pohyblivosti. Přípravek také přispívá k zmírnění projevů zánětlivých procesů.

**Doporučuje se**: Jako doplňková péče při artrózách, artritidách a chronických kloubních potížích jiného původu, při chronických bolestech svalů a kloubů, při špatném stavu kůže a špatné kvalitě srsti a drápů; u plemen, která velmi často trpí onemocněními pohybového a vazivového aparátu; při hojení po úrazech; u psů s nadváhou; u sportovních a pracovních psů v období tréninku, soutěží a pracovního nasazení.

Chondroprotektivum je vhodné pro všechny věkové i váhové kategorie psů. Vysoce účinná kombinace látek umožňuje účelné použití jako doplňková péče při problémech pohybového aparátu i pro snížení rizika výskytu problémů u psů sportovních a pracovních. Hlavní účinné složky tvoří žraločí chrupavky a extrakt z novozélandské zelené mušle, kyselina hyaluronová, kolagen II typu, methylsulfonylmethan a extrakt z kurkumovníku. Dále přípravek obsahuje velmi účinnou kombinaci chondroitin sulfátu, glukosamin sulfátu, omega-3 mastných kyselin, hyaluronátu sodného a kolagenu jako hlavních stavebních složek pojivových tkání. Methylsulfonylmethan a kurkuminu z kurkumovníku vykazují protizánětlivý a antioxidační účinek. Doplnění selenu v organické vazbě, vitamínu C a E dává jistotu přítomnosti dostatečného množství těchto látek s významnou funkcí v metabolismu pojivové tkáně.

Glukosamin, chondroitin sulfát, kyselina hyaluronová a kolagen se řadí do skupiny SYSADOA (Symptomatic Slow Acting Drugs in Osteoarthrosis). Dlouhodobé podávání těchto látek přispívá ke zpomalení artrotických změn v kloubech.

Glukosamin má specifickou afinitu k chrupavčité tkáni, kde je zdrojem pro syntézu proteoglykanů (stavebních složek chrupavky), inhibuje enzymy, způsobující destrukci chrupavky, stimuluje chondrocyty.

Chondroitin sulfát je součástí kloubní chrupavky. Aktivně váže ve tkáni vodu a tím zlepšuje elastické vlastnosti chrupavky. Udržuje napětí kolagenních vláken v chrupavce a podílí se na regulaci metabolismu chondrocytů. Přispívá ke zpomalení degenerativních změn chrupavky, ke zmírnění bolesti a zánětů kloubů a ke zlepšení jejich pohyblivosti.

MSM (methylsulfonylmethan) je přírodní látka obsahující organicky vázanou síru, která je zapojena do procesu tvorby kolagenu, zpevňuje šlachy a působí relaxačně a regeneračně na svaly. Díky svým antioxidačním a detoxikačním účinkům se podílí také na odbourávání poškozené tkáně a přispívá ke zmírnění bolestivých projevů. Chrání organismus před volnými radikály. Je vhodná i při poúrazových a pooperačních stavech pohybového aparátu a po náročné fyzické aktivitě, kdy podporuje hojení poškozených tkání a urychluje regeneraci. Napomáhá snižovat otoky a vykazuje vasodilatační a protizánětlivé vlastnosti. Uplatňuje se také u bolesti svalů, šlach a svalových křečí.

Kolagen je hlavní bílkovina pojivové tkáně a je součástí chrupavky, vazů, šlach, kostí a zubů, ale i cév a pokožky. Kolagen má důležitou roli také ve vývoji pojivové tkáně. Hydrolyzovaný kolagen je lehce stravitelná biologicky aktivní látka. Hydrolyzovaný kolagen podporuje zdraví kloubů – zabraňuje katabolickému rozkladu chrupavkové hmoty, zlepšuje výživu chrupavky, stimuluje regenerační a rekonstrukční procesy v kloubech a udržuje zdravou kolagenní „matrici“ v kloubech. Poruchou obnovy chrupavky začíná onemocnění zvané artróza, které v současné době představuje významný civilizační problém. Artróza jako degenerativní onemocnění kloubů je velmi častým problémem dnes již téměř všech věkových kategorií psů.

Hydrolyzovaný kolagen je vhodným doplňkem pro obnovu kloubní chrupavky a zlepšení metabolismu všech pojivových tkání. Kolagen dává kloubní chrupavce její typické vlastnosti, spojující pevnost a pružnost, nutné pro dokonalou funkci kloubu.

Kurkumovník (*Curcuma longa*)je asijská užitková rostlina z čeledi zázvorníkovitých. Přispívá ke zmírnění projevů zánětlivých procesů a má antioxidační účinky. Zmírňuje záněty kloubů, zvláště v ramenou, kolenou a loktech, zklidňuje zánět a bolesti při revmatické artritidě. Kurkuma je přírodní polyfenol, který vykazuje antioxidační účinek, čímž poskytuje ochranu proti poškození buněk volnými radikály, nestabilními molekulami kyslíku. Užívá-li se kurkuma vnitřně, může přispívat ke zmírnění projevů zánětlivých procesů.

Kyselina hyaluronová neboli hyaluronát sodný je přírodní polysacharid, složený z mnoha disacharidových jednotek. Molekula HA může mít různou velikost podle počtu a prostorového uspořádání těchto stavebních složek. Kyselina hyaluronová obsažená v kloubní tekutině na sebe váže vodu, má vysokou viskozitu, působí proto jako lubrikans (snižuje tření) a absorbuje nárazy. Tím zajišťuje vynikající kluzné vlastnosti chrupavčitých ploch v kloubu. Snižuje opotřebování kloubu při artróze. V kloubu podporuje endogenní syntézu HA v buňkách synoviální membrány, zlepšuje metabolismus chondrocytů.

*Boswellia serrata* (kadidlovník) – jedná se o strom rostoucí v Indii, severní Africe a na Středním východě. K výrobě extraktu se používá pryskyřice a kůra stromu. Hlavní složkou extraktu jsou boswellové kyseliny, které mají na klouby blahodárné účinky a vykazují protizánětlivý účinek. Celkově se projeví zmírnění bolesti kloubů a zlepší se ranní ztuhlost.

**Upozornění:**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí. Pouze pro zvířata.

**Způsob použití a dávkování:**

**Psi**: 1 tableta/10 kg ž. hm. 1x denně, je vhodné podávat minimálně po dobu dvou měsíců; při těžkém poškození pohybového aparátu a u starých psů je vhodné podávat přípravek kontinuálně; dvouměsíční podávání je vhodné opakovat 2x ročně.

**Velikost balení:** 60 tbl.,180 tbl.

**Upozornění:**

V přípravku nejsou použita syntetická zchutňovadla. Protože obsahuje přírodní extrakt z mořských živočichů s rybí vůní, psi jej velmi dobře přijímají zamíchaný do krmiva nebo tabletovaný přímo z ruky jako pamlsek. Rybí vůně a chuť usnadňují dlouhodobé podávání přípravku. Složení přípravku z přírodních surovin a z doplňkových látek v organické podobě umožňuje bezpečné dlouhodobé podávání. Může mít velký význam pro zlepšení kvality života starších psů s alterací pohybového aparátu. Veterinární přípravek není léčivým přípravkem a nenahrazuje veterinární péči.

**Příbalová informace:** Součástí balení.

**Způsob uchovávání** Při teplotě do 25 °C, uchovávat v suchu.

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby.