

JOY2RUN

ÍZÜLET- ÉS PORCERŐSÍTŐ OLDAT

KUTYÁK ÉS MACSKÁK RÉSZÉRE

300 ml

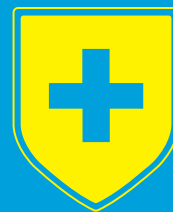


HOGY ÖRÖM LEGYEN A MOZGÁS




VITAMED
vitamed.hu

JOY2RUN



ÍZÜLET- ÉS PORCERŐSÍTŐ OLDAT

A porckárosodás megelőzésére, az egészséges ízületi működés támogatására; az inak, a szalagok, az ízületi tok, a kötőszövet és az ízületi nedv regenerációjának elősegítésére készült kiegészítő takarmány kutyák és macskák részére.

MI A KÜLÖNLEGESSÉGE?

- komplex összetételű porcerősítő készítmény kiemelkedő hatóanyagtartalommal
- a legmagasabb hialuronsav tartalmú folyékony porcvédő
- ízletessége és folyadék formulája miatt könnyen beadható azokban az esetekben is, amikor tablettá beadása nem megoldható
- két gyógynövény összetevője (ördögcsáklya és indiai tömjénfa kivonat) gyulladáscsökkentő hatásáról ismert

Összetétele (100 ml):

Glükózamin-szulfát	6000 mg
Kondroitin-szulfát	1000 mg
Kollagén (II-es típusú)	4000 mg
MSM	3000 mg
Hialuronsav	150 mg
Ördögcsáklya kivonat (Harpagophytum procumbens)	25 mg
Indiai tömjénfa kivonat (Boswellia serrata)	25 mg

MILYEN ESETEKBE JAVASOLT A JOY2RUN® OLDAT ALKALMAZÁSA?

- az egészséges ízületi működés támogatására; az inak, a szalagok, az ízületi tok, a kötőszövet és az ízületi nedv regenerációjának elősegítésére
- kölyökkutyák intenzív növekedési szakaszában az egészséges porcfejlődés érdekében. Ez az időszak különösen a nagytestű kutyafajtáknál kritikus: amennyiben ilyenkor a porc bármelyik építőeleméből hiány jelentkezik, az súlyos következményekkel járhat.
- a felnőtt- és időskori porckárosodások megelőzésére
- ízületgyulladás és bármilyen típusú degeneratív porcelváltozás esetén
- helyreállító ízületi műtétek előtt és után a regenerációs folyamatok felgyorsítására

A **JOY2RUN**® ízület- és porcerősítő oldat rendkívül biztonságos, mellékhatása nem ismert, együtt alkalmazható bármilyen gyulladáscsökkentő készítménnyel.



AZ ÖSSZETEVŐK TULAJDONSÁGAI:

Hialuronsav: Az ízületi nedv legfontosabb alkotóeleme, az ízületek kenőanyagának is nevezik. Nagy mennyiségű vizet képes megkötni, ezáltal az ízületi folyadék gélszerű viszkozitását biztosítja, csökkenti a súrlódást. Fokozza az ízületek rugalmasságát, mechanikai energia elnyelő képességét. A porc szövet vázának alkotója, hozzá kapcsolódik a glükózaminból felépülő proteoglikán molekulák. Idősödő állapotokban a szervezet hialuronsav termelése jelentős mértékben csökken. Hasonló jelenség figyelhető meg akkor is, ha tartósan gyulladás van jelen a szervezetben, mivel ilyenkor a hialuronsav bomlása felgyorsul, ezért csökken az ízületi folyadék viszkozitása.

Glükózamin: A glükózamin egy aminos csoportot tartalmazó monoszacharid, mely többek között a porc rugalmasságáért felelős proteoglikán láncok fontos alkotóeleme. Fokozza a porc szövet sejt közötti állományának termelődését, növeli a hialuronsav termelést, továbbá gátolja a porcot bontó enzimek, például a hialuronidáz működését, ezáltal képes lassítani a porc pusztulásának folyamatát. Leggyorsabban felszívódó formája a glükózamin-szulfát, a **JOY2RUN®** ízület- és porcerősítő oldat is ezt tartalmazza.

Kollagén (2-es típusú): A porc szövet sejt közötti állományának legnagyobb részét a kollagén alkotja. Több mint 10 különböző típusú kollagént ismerünk, de a porcépítésben a kettőnek van alapvető jelentősége. Ezért a **JOY2RUN®** ízület- és porcerősítő oldat is 2-es típusú kollagént tartalmaz.

Kondroitin-4-szulfát: A kondroitin-szulfát egy glükózaminoglikán, a porcok sejt közötti állományának fontos alkotórésze. Nagy vízmegkötő képességgel rendelkezik, a porc rugalmasságáért felel. Fokozza a porcsejtek proteoglikán és kollagén szintézisét, segíti a porc rugalmasságának helyreállítását. A kondroitin továbbá részt vesz a porcot bontó enzimek inaktiválásában, ezáltal lassíthatja az ízületi kopás súlyosbodását. Szinte minden porcvédő készítmény tartalmaz kondroitint, de ezek sok esetben nem a kutyák porcépítéséhez szükséges kondroitin-4-szulfátot, hanem a 2-es és 3-as izomert tartalmazzák, melyek sokkal kevésbé hasznosulnak. A **JOY2RUN®** sertés eredetű kondroitin-4-szulfátot tartalmaz, mely kiválóan hasznosul.

Ördögcsáklya vagy más néven ördögkarom (*Harpagophytum procumbens*) kivonat: Az ördögcsáklya Dél-Afrikában őshonos gyógynövény, nevét a jellegzetes formájú, karomszerű tüskékkel borított terméséről kapta. Gyökerében két fő bioaktív komponenst, harpagosidot és a harpagidet tartalmaz, amelyek COX-2 enzim gátló tulajdonságuk révén gyulladáscsökkentő hatással rendelkeznek.



MSM (metil-szulfonil-metán): Gyulladáscsökkentő hatású szerves kénvegyület. Az állati szervezetben is előfordul, többek között a porc szövetben. Gátolja a gyulladáskeltő mediátorok felszabadulását és a szabad gyökök képződését. Ezen kívül számos anyagcsere folyamatban nélkülözhetetlen molekula.

Adagolás:

Szájon át eleségbe keverve, vagy közvetlen etetés után alkalmazandó.

MACSKÁKNAK:	naponta 4 ml
KUTYÁKNAK: 25 ttkg alatt:	naponta 10 ml
25-40 ttkg:	naponta 15 ml
40 ttkg felett:	naponta 20 ml

Az alkalmazás első 4 hetében (ún. feltöltési időszak) dupla adag adása javasolt. A kívánt hatás elérése érdekében célszerű a **JOY2RUN®** oldatot kúraszerűen, 3 hónapon át folyamatosan alkalmazni.

Használat előtt felrázandó!

Kiszerezés: 300 ml

Tárolási előírások: Szobahőmérsékleten (15-25 °C). Felbontás után tárolja hűtőben. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Ellenjavallat: nem ismert.

Irodalomjegyzék:

Comblain F., Serisier S., Barthelemy N., Balligand M. & Henrotin Y. (2015) Review of dietary supplements for the management of osteoarthritis in dogs in studies from 2004 to 2014. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 39, 1– 15.

Fiebich B.L., Muñoz E., Rose T., Weiss G. & Mc Gregor G.P. (2012) Molekulatargets of the antiinflammatory *Harpagophytum procumbens* (Devil's claw): Inhibition of TNF α and COX-2 gene expression by preventing activation of AP-1. *Phytotherapy Research*, 26, 806– 811.



Indiai tömjénfa (*Boswellia serrata*) kivonat: Gyulladáscsökkentő hatása már több száz éve ismert. Comblain és munkatársai vizsgálatuk során kimutatták, hogy kutyákban a *Boswellia* kivonat 6 héten át tartó adagolása csökkentette a sántaság tüneteit és az ízületi fájdalmat. Gyulladáscsökkentő hatása annak köszönhető, hogy a benne található boswellin-sav gátolja a szervezetben bizonyos gyulladáskeltő anyagok (leukotriének) szintézisét (az 5-lipoxigenáz enzim gátlásának köszönhetően).

