



# ÍZÜLETVÉDELEM

KUTYÁK ÉS MACSKÁK  
részére





# C-11 COMPLEX TABLETTA & JOY2RUN OLDAT

KUTYÁK ÉS MACSKÁK RÉSZÉRE

Háziállatainknál az ízületi problémák közel olyan gyakorisággal fordulnak elő, mint embereknel. A tulajdonosok gyakran az idős kor természetes velejárójaként tekintenek a nehézkes mozgásra, sántaságra, nem gondolják, hogy kedvencüknek fájdalmai lehetnek.

Az igazság ezzel szemben az, hogy egyes felmérések szerint a kutyák több mint 20%-a szenved ízületi problémáktól. Túlsúlyos, nagytestű, valamint idős állatokban ennél is gyakrabban jelentkeznek ízületi panaszok, de nem ritka a macskák és kistestű kutyák ízületi bántalma sem. Ezeknek a panaszoknak a hátterében sok esetben túlsúly, esetleg veleszületett probléma áll, melyek közül a legismertebb a csípőízületi diszplázia. Bármilyen oka van, a legtöbb esetben fájdalommal jár és kezelést igényel.

Az ízületek működését támogató hatékony táplálékkiegészítő adásával jelentős mértékben javíthatjuk kedvencünk életminőségét. Gyakran számolnak be arról a tulajdonosok, hogy idősödő állatuk már a porcvédő készítmény adagolásának néhány hete után szinte megfiatalodott, aktívává vált, és mozgása látványosan javult.

## MILYEN JELEK UTALHATNAK ÍZÜLETI PROBLÉMÁRA KEDVENCÜNKNÉL?

- o kedvetlenül mozog, sétál, játszik, ugrik
- o séta közben lemaradozik
- o sántít
- o pihenés után nehezen kel fel
- o simogatáskor nyüszít vagy ugat a fájdalom miatt
- o a hideg és a hirtelen időjárás-változás a tüneteket súlyosbítja

## MILYEN ESETEKBE JAVASOLT A C-11 COMPLEX TABLETTA VAGY A JOY2RUN PORCVÉDŐ OLDAT ALKALMAZÁSA?

- o **Kölyökkutyák** életének 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.
- o Alkalmazható a **felőtt- és idős** kori porckárosodások **megelőzésé**re, az egészséges ízületi működés támogatására, az inak, a szalagok, az ízületi tok, a kötőszövet és az ízületi nedv regenerációjának elősegítésére.
- o Különösen javasolt helyreállító **ízületi műtétek** előtt és után a **regenerációs** folyamatok felgyorsítására.
- o **Ízületgyulladás** és bármilyen típusú degeneratív **porcélváltozás** esetén.

A **C-11 COMPLEX** tablettát azoknak a tulajdonosoknak javasoljuk, akik a legkomplexebb összetételű, kiemelkedően magas hatóanyag-tartalmú porcvédő készítménnyel szeretnék támogatni kedvencük egészségét. Azokban az esetekben, amikor a tablettát beadása nehézséggel jár, a **JOY2RUN oldat** jelenthet megoldást.

## MENNYI IDŐN BELÜL VÁRHATÓ A TÜNETEK ENYHÜLÉSE?

A tünetek már az első beadástól számított 2 héten belül enyhülhetnek mind a **C-11 COMPLEX** tablettát, mind a **JOY2RUN OLDAT** esetében, de a kívánt hatás elérése érdekében célszerű a porcvédő készítményt kúraszerűen,

3 hónapon át alkalmazni. Súlyos ízületkárosodás esetén folyamatos adagolás javasolt.

**Alkalmazásuk szteroid és nem-szteroid gyulladáscsökkentő készítményekkel egy időben is biztonságos. Ellenjavallatuk nem ismert.**

## MELYEK A PORC EGÉSZSÉGES MŰKÖDÉSÉHEZ NÉLKÜLÖZHETETLEN HATÓANYAGOK?

**GLÜKÓZAMIN** – a porc rugalmasságáért felelős proteoglikán láncok fontos alkotóeleme. Gátolja a porcot bontó enzimek működését, ezáltal lassítja a porc pusztulásának folyamatát.

**HIALURONSAV** – nemcsak az ízületi nedv legfontosabb alkotóeleme (rendkívül nagy vízkötő képességének köszönhetően állandó csúszós közeget biztosít), hanem magában a porcszövetben is alapvető vázalkotó szerepe van. Hiányában nem tud felépülni a porc glükózaminból és kondroitinból.

**II-ES TÍPUSÚ KOLLAGÉN** – jelenleg több mint 28 különböző típusú kollagént ismerünk, de a porcépítésben a kettőnek van alapvető jelentősége (az ízületi porc 98%-át maga a porcszöveti állomány adja, amelynek jelentős hányadát a 2-es típusú kollagén teszi ki). Ennek megfelelően a C-11 Complex tablettát és a Joy2Run oldat is 2-es típusú kollagént tartalmaz.

**MSM** (metil-szulfonil-metán) – gyulladáscsökkentő hatású szerves kénvegyület.

**KONDRITIN-4-SZULFÁT** – egy glükózaminoglikán, mely a porc sejtközötti állományának alkotója. Segíti a porc rugalmasságának helyreállítását, lassíthatja az ízületi kopás súlyosbodását.



# A C-11 COMPLEX TABLETTA KÜLÖNLEGESSÉGEI

- Integrált, második generációs porcvédő készítmény kutyák számára.
- A legkomplexebb összetételű porcvédő készítmény - **11 hatóanyagán** keresztül minden olyan összetevőt tartalmaz, amely a porc védelméhez elengedhetetlen. Gyártása nagy tisztaságú, humán felhasználásra készült alapanyagokból történik.
- Alkotóelemei közül a kondroitin-4-szulfát, de különösen a hialuronsav nagyon érzékeny, könnyen elbomlana. Ezt egy különleges gyártási technológiai eljárás alkalmazása akadályozza meg.
- Szinte minden kutya szívesen fogyasztja, beadása rendkívül egyszerű - a **tabletta két rétegben ízesített**, egészben bevéve sonkaillatú és ízű, szétrágva a máj íz dominál. Beadható kis falatban vagy a táphoz keverve.
- Használata praktikus, a tablettá rovátkolt felületének köszönhetően **könnyen felelhető**, ezért kistestű kutyáknak is pontosan adagolható.

## ÖSSZETÉTEL TABLETTÁNKÉNT:

Glükózamin-szulfát	400 mg
Kondroitin-4-szulfát	200 mg
Kollagén (2-es típusú)	100 mg
MSM	100 mg
Hialuronsav	50 mg
Kalcium	3,7 mg
Foszfor	5,3 mg
Kobalt-karbonát	5 mg
Mangán-szulfát	5 mg
Réz-szulfát	5 mg
Cink-oxid	5 mg
Vas-fumarát	5 mg

## ADAGOLÁSA

- Kölyök, valamint kistestű kutyáknak (20 ttkg alatt) **NAPI 1 TABLETTA** (a tablettá rovátkolt, törhető)
- közepes testméretű kutyáknak (20 - 40 ttkg) **NAPI 2 TABLETTA**
- nagytestű kutyáknak (40 ttkg felett) **3 TABLETTA**

Az alkalmazás első 5 hetében (ún. feltöltési időszak) dupla dózis, azaz 2 tablettá/20 ttkg adása javasolt.

Kiszerezés: 60 db/ doboz.

Ne lépje túl a javasolt adagokat!

# MOZOGJ! JÁTSSZ! FUSS!

## C-11 COMPLEX INTEGRÁLT PORCVÉDŐ TABLETTA

Minden összetevőt tartalmaz, amely a porc védelméhez elengedhetetlen.



## A JOY2RUN OLDAT KÜLÖNLEGESSÉGEI

- Komplex összetételű porcerősítő készítmény **kiemelkedő hatóanyag-tartalommal**.
- A piacon kapható **legmagasabb hialuronsav tartalmú** porcvédő oldat\*
- **Ízletessége és folyadék formulája** miatt könnyen beadható azokban az esetekben is, amikor tabletták beadása nem megoldható.
- Két gyógynövény összetevője (**ördögcsáklya és indiai tömjénfa kivonat**) gyulladáscsökkentő hatásáról ismert.



### ÖRDÖGCÁKLYA KIVONAT

**(Harpagophytum procumbens):**

Az ördögcsáklya Dél-Afrikában őshonos gyógynövény, nevét jellegzetes formájú, karomszerű tüskékkel borított terméséről kapta. Gyökerében két fő bioaktív komponens, harpagosidot és a harpagidet tartalmaz, amelyek gyulladáscsökkentő hatással rendelkeznek.



### INDIAI TÖMJÉNFA KIVONAT

**(Boswellia serrata):**

Gyulladáscsökkentő hatása már több száz éve ismert. Kimutatták, hogy kutyákban a Boswellia kivonat 6 héten át tartó adagolása csökkentette a sántaság tüneteit és az ízületi fájdalmat.

Használat előtt felrázandó!  
Felbontás után tárolja hűtőben.

Kiszerezés: 300 ml.

Ne lépje túl a javasolt adagokat!

### 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

### ADAGOLÁS:

Szájon át eleségbe keverve, vagy közvetlen etetés után alkalmazandó.

#### MACSKÁKNAK

3 ttkg alatt: naponta 2 ml  
3 ttkg felett: 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.



**FELHÍVJUK FIGYELMÉT, HOGY NEM MINDEN ESETBEN ELEGENDŐ PORCVÉDŐ TÁPLÁLÉKKIEGÉSZÍTŐK ADÁSA ÍZÜLETI BÁNTALMAK ESETÉN. HA ÚGY LÁTJA, HOGY KEDVENCE MOZGÁSA NEM, VAGY NEM MEGFELELŐ MÉRTÉKBEN JAVUL A KÉSZÍTMÉNYEK ADÁSÁVAL, ESETLEG ROMLIK, FELTÉTLENÜL FORDULJON ÁLLATORVOSHOZ RÉSZLETES KIVIZSGÁLÁS CÉLJÁBÓL!**

#### 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) Molecular targets of the anti-inflammatory Harpagophytum procumbens (Devil's claw): Inhibition of TNF $\alpha$  and COX-2 gene expression by preventing activation of AP-1. *Phytotherapy Research*, 26, 806–811.

# A MOZGÁS ÖRÖME

C-11 COMPLEX TABLETTA

+

JOY2RUN OLDAT

