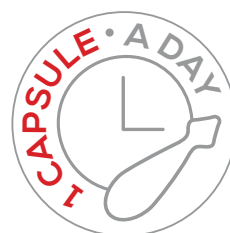


ARTHROVET ULTRA



NOU

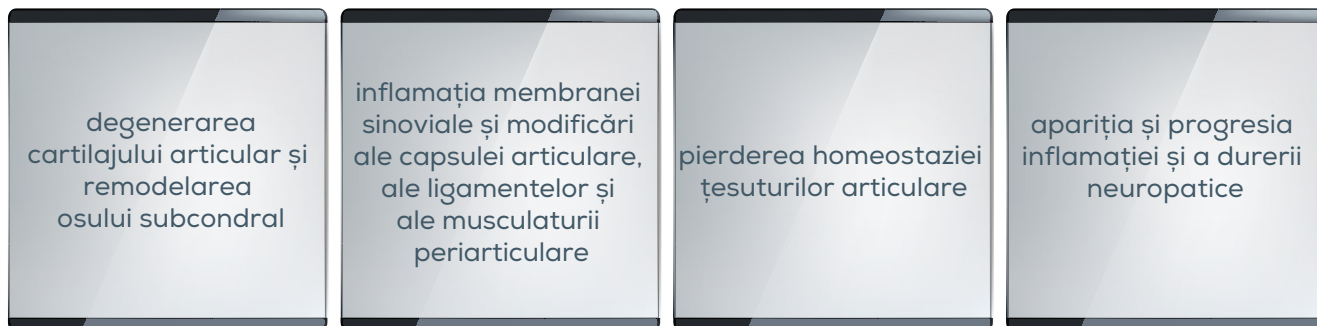


UN NOU STANDARD PRIVIND SUSȚINEREA
ARTICULAȚIILOR: FORMULA COMPLEXĂ
CARE MENȚINE MOBILITATEA, CONFORTUL
ȘI SĂNĂTATEA ARTICULAȚIILOR

OSTEOARTRITA (OA) LA CÂINI ȘI PISICI

Osteoartrita (OA) este una dintre cele mai frecvente afecțiuni cronice întâlnite la câini și pisici, care cauzează durere, limitează mișcarea și reduce calitatea vieții animalelor.

OA este o boală progresivă, degenerativă a întregii articulații, care include:

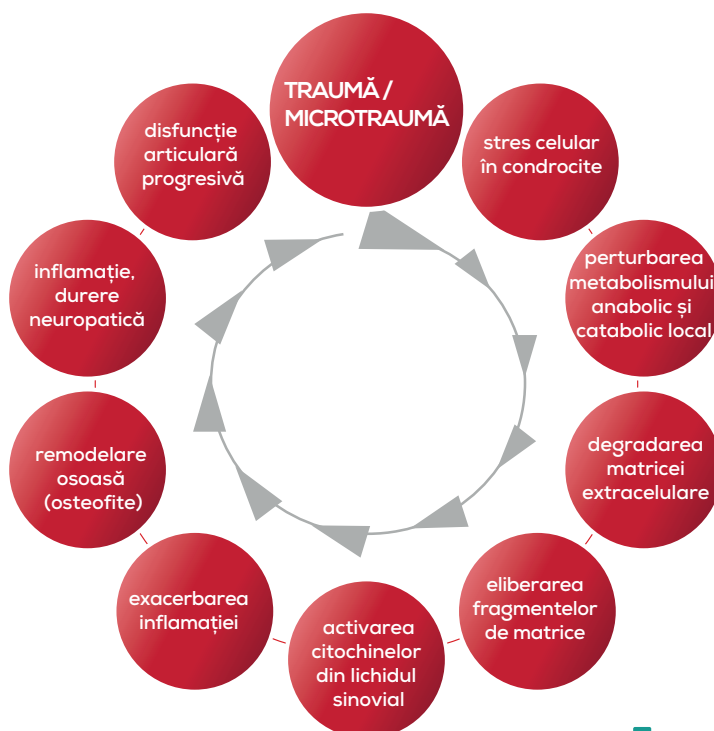


OA APARE LA:

- până la **80% dintre câinii** de peste 8 ani
- **60–90% dintre pisicile geriatrice**
- la peste **20% dintre câinii tineri** – modificările anatomice în cazul OA apar înaintea semnelor clinice, precum ridicatul cu dificultate sau șchiopătura care indică durere locală.

Etiologia plurifactorială a OA și stadiul bolii vor necesita o abordare terapeutică cuprinzătoare.

CICLUL VICIOS AL OSTEOARTRITEI LA CÂINI ȘI PISICI



ARTHROVET ULTRA –
SUPPORT ARTICULAR
PENTRU CÂINI ȘI PISICI**INGREDIENTELE DIN ARTHROVET ULTRA SUSȚIN BUNA FUNCȚIONARE
A ARTICULAȚIILOR:****1. PROCESE INTRAARTICULARE**

- **Acizi grași Omega-3 (EPA, DHA) din ulei de krill** – susțin echilibrul proceselor fiziologice care au loc în articulații.
- **mPEA** – controlează activarea celulelor sistemului imunitar.

2. DURERE

- **mPEA** – controlează inflamația și menține confortul în timpul mișcării.

3. PROTECȚIA CARTILAJULUI ARTICULAR ȘI A MEMBRANEI SINOVIALE

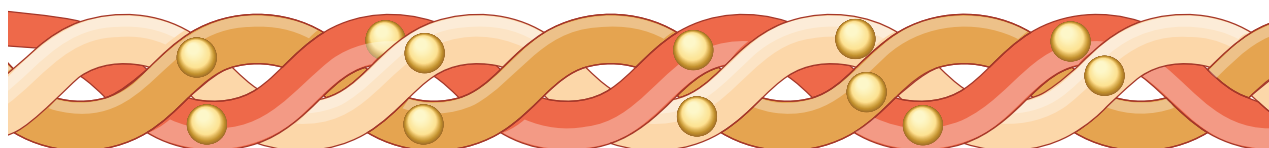
- **UC-II®** – menține integritatea cartilajului articular și mediază răspunsul sistemului imunitar la nivelul articulațiilor.
- **Astaxantina din uleiul de krill** – are efect antioxidant, protejând componentele matricei extracelulare de stresul oxidativ.
- **Glucozamina** – susține sinteza de glicozaminoglicani.
- **Acizii grași Omega-3** din uleiul de krill – manifestă efect antiinflamator la nivelul membranei sinoviale.

4. MOBILITATE ARTICULARĂ PE TERMEN LUNG

- **UC-II®** – ajută la menținerea flexibilității articulațiilor.
- **Acizii grași Omega-3** din uleiul de krill – susțin mobilitatea articulară.

UC-II® – COLAGEN DE TIP II NEDENATURAT:
MODULEAZĂ RĂSPUNSUL IMUNITAR LA NIVELUL
ARTICULAȚIILOR

- UC-II® este colagen de tip II care și-a menținut structura chimică specifică de triplu helix și epitopii bioactivi.
- Epitopii sunt responsabili de mecanismul de acțiune unic al UC-II®, semnalând sistemului imunitar să susțină producția de cartilaj articular nou.
- Structura de triplu helix a UC-II® este relativ rezistentă la procesul de digestie, acest lucru permițând ajungerea acestei molecule bioactive la nivelul intestinului.

STRUCTURA DE TRIPLU HELIX

Structura tridimensională de triplu helix este păstrată în cazul UC-II® datorită unui proces patentat de obținere.

Epitopii prezenți pe triplul helix sunt zone speciale care determină mecanismul unic de acțiune al UC-II.

Structura de triplu helix asigură rezistența la degradarea gastrică și enzimatică.

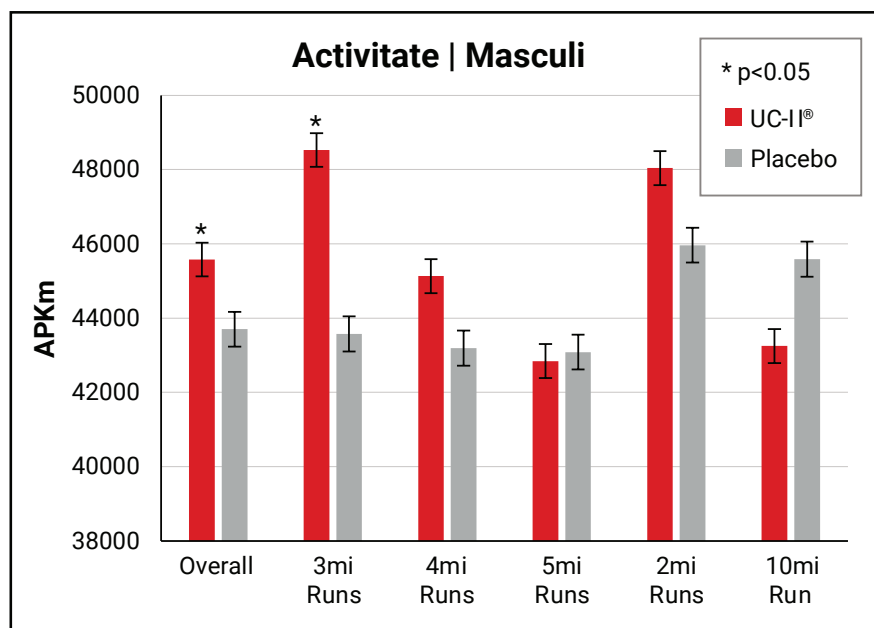
Structura de triplu helix a UC-II® este responsabilă de efectul moleculei asupra sistemului imunitar și de menținerea mobilității și a confortului.

**Într-un studiu realizat de Varney et al. (2021)*, efectuat pe un grup de
labradori sănătoși și activi:**

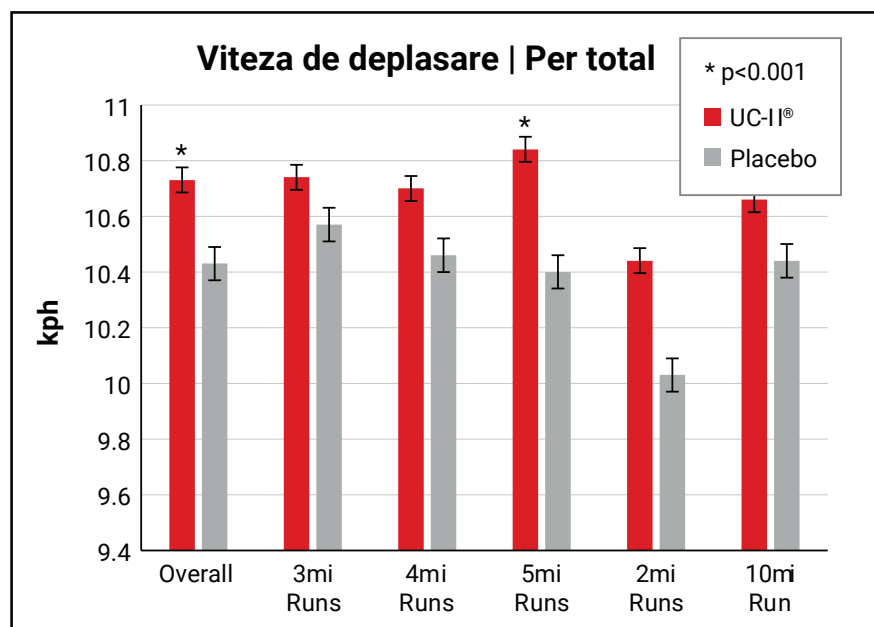
- s-a utilizat o doză de 40 mg UC-II® pe zi;
- la câinii care au efectuat exerciții fizice;
- s-au constatat următoarele:
 - » reducerea citokinelor proinflamatorii (IL-6);
 - » scăderea markerilor care atestă leziuni ale cartilajului articular (COMP);
 - » îmbunătățirea mersului și scăderea durerii, comparativ cu grupul placebo.

40 MG/ZI ESTE DOZA FOLOSITĂ ÎN STUDIUL EFECTUAT DE VARNEY ET AL. (2021), LA CARE S-AU CONSTATAT SCHIMBĂRI BENEFICE LA CÂINII SĂNĂTOȘI.

Conform studiului efectuat de Varney et al., în cazul câinilor la care s-a administrat UC-II®, s-au constatat următoarele:



- creșterea vitezei de deplasare a câinilor, comparativ cu grupul placebo.



- În studiul efectuat de Varney et al., câinii nu au primit NSAIDs, fapt care a permis evaluarea efectului UC-II®.

În studiul efectuat de Varney et al., câinii nu au primit NSAIDs, fapt care a permis evaluarea efectului UC-II®.

ULEI DE KRILL (*EUPHAUSIA SUPERBA*) – SURSĂ DE ACIZI GRAȘI POLINESATURAȚI OMEGA-3 (EPA, DHA): AJUTĂ LA MENȚINEREA FUNCȚIONALITĂȚII ARTICULAȚIILOR

De ce este importantă prezența fosfolipidelor alături de acizii grași omega-3?

- Fosfolipidele ușurează pătrunderea EPA și DHA în membranele celulare ale condrocitelor și ale celulelor sinoviale.
- Ele cresc biodisponibilitatea și stabilitatea acizilor grași omega-3.

mPEA – FORMĂ MICRONIZATĂ DE PALMITOILETANOLAMIDĂ CARE ÎMBUNĂTĂȚEȘTE MOBILITATEA, CONFORTUL ȘI REDUCE RĂSPUNSUL IMUNITAR LOCAL**PEA – ce este?**

- Un endocannabinoid produs la nevoie în membranele celulare, ca răspuns la distrucția celulară și la inflamație.
- Are rolul de a reduce răspunsul inflamator și de a îmbunătăți funcționarea articulațiilor.
- Forma micronizată a PEA (mPEA) mărește absorbția intestinală și stabilitatea moleculei.
- mPEA este o substanță cu un profil de siguranță maxim.

GLUCOZAMINA – PRECURSOR AL GAG, INGREDIENT-CHEIE DIN MATRICEA EXTRACELULARĂ

- Un endocannabinoid produs la nevoie în membranele celulare, ca răspuns la distrucția celulară și la inflamație.
- Are rolul de a reduce răspunsul inflamator și de a îmbunătăți funcționarea articulațiilor.

VITAMINA E – VITAMINĂ LIPOSOLUBILĂ CU EFECT ANTIOXIDANT

- protejează acizii grași polinesaturați (EPA, DHA) de oxidare;
- ajută la stabilizarea fosfolipidelor din membranele celulare ale condrocitelor.

ARTHROVET ULTRA PRODUS COMPLEX PENTRU
PROTOCOLUL TERAPEUTIC AL OA LA
CÂINI ȘI PISICI

Efect multidirecțional – ingrediente care susțin buna funcționare a articulațiilor, măresc mobilitatea, cresc confortul și protejează cartilajul articular.

Doza de 40 mg/zi UC-II® a îmbunătățit mobilitatea articulară în studiile clinice.

Compoziție bazată pe rezultate obținute în studiile științifice – UC-II®, omega-3 din uleiul de krill, mPEA.

Sinergismul ingredientelor + administrare convenabilă = **o capsulă twist-off pe zi.**

200 mg ulei de krill

101 mg mPEA

50 mg glucozamină sulfat

40 mg UC-II® collagen

24 mg vitamina E



UTILIZARE:

1 capsulă zilnic.

Perioada de administrare recomandată: inițial, până la 3 luni.

ÎN CE SITUAȚII FOLOSIM PRODUSELE DIN LINIA ARTHROVET DE LA VETEXPERT?

Lorem ipsum

Clasificarea produselor conform indicațiilor, compoziției și mecanismului de acțiune.



Produs	ArthroVet Collagen	ArthroVet	ArthroVet Complex ArthroVet Complex Small Breed	ArthroVet Ultra
Eficiență	**	***	****	*****
Formă de prezentare	Plic	Tabletă	Tabletă / Twist-off	Twist-off
Instrucțiuni de folosire	1 plic / 20 kg	1 tabletă / 20 kg	1 tabletă / 20 kg pisici – 1 capsulă / zi câini – 1 capsulă la 5 kg / zi	1 capsulă pe zi
Compoziție	Colagen de origine porcină	Glucozamină, condroitină, vitamina C, acid hialuronic	Glucozamină, condroitină, acid hialuronic, ASU (extract de avocado și soia), mangan, vitamina C, L-carnitină	Colagen nedenaturat de tip II, ulei de krill, mPEA, glucozamină, vitamina E
Contextul în care poate fi folosit produsul, în funcție de stadiul OA	Produs indicat pentru dezvoltarea și susținerea aparatului locomotor la câinii tineri sau geriatrici, ale căror articulații nu au suferit modificări inflamatorii. Se recomandă folosirea lui în situația unui câine supraponderal sau alături de alte nutraceutice cu efect condroprotector, care nu conțin elemente precursorale ale GAG.	Produs recomandat pentru prevenția OA. Destinat animalelor tinere, active, și celor bătrâne care nu prezintă semne clinice de durere. Glucozamina, condroitina și acidul hialuronic susțin metabolismul articular și îmbunătățesc calitatea lichidului sinovial.	Produs indicat animalelor de la primele semne de disconfort articular. Datorită extractului nesaponificabil de avocado și soia, nutraceuticul are și proprietăți antiinflamatorii, alături de cele condroprotectoare. Astfel, mărește confortul și mobilitatea articulară în situația unor modificări degenerative moderate.	Este cel mai complex nutraceutic osteoarticular conceput de VetExpert. Are o abordare multidirecțională, fiind conceput pentru animalele cu mobilitate redusă. Datorită UC-II®, mPEA și uleiului de krill, reduce inflamația și durerea articulară. Este indicat pentru utilizare pe termen lung, făcând parte din protocolul terapeutic al afecțiunilor osteoarticulare.

Referințe:

*Varney JL, Fowler JW, Coon CN. Evaluation of undenatured type II collagen (UC-II) supplementation on biomarkers of cartilage degradation and inflammation in healthy Labrador Retrievers during an exercise regimen. Transl Anim Sci. 2021;5(2). doi:10.1093/tas/txab084.