

**CHALLENGE THE CONVENTIONAL
ORA PUOI FARE DI PIU' PER AIUTARE IL TUO GATTO!**

NEW
Flexadin[®]
Advanced

UC-II[®]

UC-II[®] Collagene
di Tipo II non denaturato*



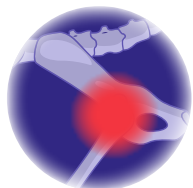
**Primo e unico
prodotto
per gatti che
contiene UC-II[®]**

Mangime complementare dietetico per il
supporto del metabolismo delle articolazioni
in caso di OA nel gatto.

* UC-II[®] & logo sono marchi registrati di Lonza o dei suoi affiliati

vetoquinol
ACHIEVE MORE TOGETHER

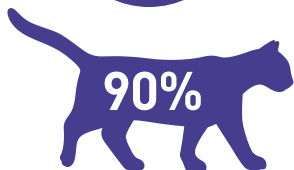
Gestione dell'osteoartrite nei gatti



L'osteoartrite è una patologia articolare caratterizzata da deterioramento della cartilagine articolare, alterazioni dei tessuti molli e ossei attorno all'articolazione e infiammazione dell'articolazione e dei tessuti circostanti.



L'osteoartrite è frequente nei gatti, specialmente in quelli anziani. Negli ultimi 15 anni, diversi studi hanno confermato una elevata prevalenza di questa patologia nei gatti.



Uno studio condotto sui gatti anziani (sopra i 12 anni di età) ha evidenziato la presenza radiografica di osteoartrite nel **90%** dei casi¹.

UNA PATOLOGIA FELINA SOTTOSTIMATA:

- Considerato il tasso molto basso di diagnosi di osteoartrite nei gatti che ne mostravano i segni radiografici¹, i ricercatori hanno concluso che **i sintomi legati alla patologia non sono riconosciuti pienamente da medici veterinari e proprietari.**
- Studi successivi condotti in maniera specifica per rilevare i sintomi hanno confermato che, sebbene essi non siano sempre presenti quando ci sono alterazioni radiografiche,

la prevalenza di OA clinica è molto alta nei gatti di tutte le età e aumenta con l'aumentare di questa^{2,5}.








Una sfida nella pratica clinica

I SEGNI DI OSTEOARTRITE NEI GATTI SONO DIFFERENTI E PIU' SUBDOLI RISPETTO A QUELLI OSSERVATI NEL CANE⁶

- La zoppia non è comune nei gatti grazie alla piccola taglia, alla notevole agilità e alla tendenza a nascondere i segni di dolore. Questo porta a una maggiore **difficoltà di riconoscimento della patologia nel gatto rispetto al cane.**
- Tra i principali segni clinici ci sono le **alterazioni comportamentali** che si manifestano gradualmente nel tempo e che vengono erroneamente associate ad alterazioni legate all'avanzamento dell'età.



I gatti con osteoartrite di solito

<p>Sono riluttanti a saltare e, se lo fanno, saltano più in basso</p> 	<p>Hanno un'andatura rigida (non zoppia), riluttanza a muoversi</p> 	<p>Giocano di meno</p> 
<p>Dormono di più</p> 	<p>Si puliscono di meno (assumendo un aspetto «trasandato»)</p> 	<p>Si grattano molto meno</p> 
<p>Fanno i loro bisogni fuori dalla lettiera</p> 	<p>Sono riluttanti a esser manipolati, toccati o puliti</p> 	<p>Diventano più aggressivi e cercano di isolarsi</p> 

Flexadin® Advanced per gatti:

un mangime complementare dietetico innovativo per una migliore gestione dell'OA nei gatti

LE OPZIONI DI TRATTAMENTO PER I GATTI CON OA INCLUDONO

Cambi nello stile di vita

- Questi consistono principalmente nel **controllo del peso** e **modifiche ambientali** come la creazione di rampe o gradini per gatti che non vogliono saltare, l'utilizzo di lettiere con ingresso accessibile dal basso, cuccie morbide e comode.

Utilizzo di farmaci analgesici

- Il fulcro della terapia analgesica per i cani e l'uomo è rappresentato dai FANS. Sfortunatamente, **i gatti sono molto sensibili a queste molecole, specialmente quando utilizzate a lungo termine.**

Fisioterapia e integratori

- **Mangimi complementare dietetici** vengono usati comunemente nei cani e cominciano ad essere utilizzati frequentemente anche nei gatti.

Uno dei mangimi complementari dietetici più nuovi è **Flexadin® Advanced che contiene collagene di tipo II non denaturato (UC-II®)**. Gli studi scientifici suggeriscono che **UC-II® aiuta a combattere l'infiammazione legata a OA attraverso il processo di tolleranza orale.**


UC-II® Collagene
di Tipo II non denaturato*

UC-II® è un ingrediente che è sempre più utilizzato per la gestione della OA nell'uomo^{7,8}.



La fisioterapia è sempre più sviluppata e i medici veterinari fisiatri stanno **sviluppando protocolli per il suo utilizzo anche nei gatti.**

“La gestione dell'osteoartrite nei gatti richiede un approccio multimodale e inizia col riconoscimento della patologia”

Flexadin® Advanced per gatti:

una modalità di azione unica a supporto del metabolismo delle articolazioni



UC-II® Collagene
di Tipo II non denaturato*

COLLAGENE DI TIPO-II NON DENATURATO¹⁰ BREVETTATO CON EFFICACIA DIMOSTRATA¹²

- Azione completamente differente rispetto ai condroprotettori come glucosamina e condroitin solfato.
- Utilizzando il sistema di difesa naturale del corpo, l'UC-II® agisce mediante il **processo detto "tolleranza orale"** per supportare il metabolismo delle articolazioni colpite da OA¹¹.
- UC-II® sta acquisendo molta notorietà grazie agli studi su cani, cavalli e uomo^{12,18}.

FISIOPATOLOGIA DELL'OSTEOARTRITE



UC-II®: favorisce la regolazione del sistema immunitario a livello articolare.
Tolleranza orale: immunomodulazione.

→ Aumento della mobilità attraverso un miglioramento della funzione articolare

Flexadin® Advanced per gatti: approvato dai proprietari¹⁹



63 gatti reclutati per un periodo di 10 giorni.
I proprietari hanno valutato l'appetibilità attraverso la compilazione quotidiana di questionari. Vetoquinol Internal Study, July-August 2019.



Appetibilità generale:

82% dei gatti ha mangiato la tavoletta anche direttamente dal pavimento



Consumo generale:

82% dei gatti ha mangiato la tavoletta per intero o in parte



Facilità di somministrazione nei dieci giorni:

più del 90% dei proprietari ha riportato che è rimasta la stessa in tutto il periodo

VALUTAZIONE GENERALE

Più del **90%** dei proprietari si ritiene soddisfatto (o neutrale)

82% consiglierebbe il prodotto e il **70%** ha detto di voler continuare la somministrazione



Per una compliance migliore

TESTIMONIANZE

Premia il gatto mentre migliori
il suo comfort articolare!



Appetibilità

- Facile da assumere
- Quando vede il sacchetto è felice
- Consistenza perfetta, non si attacca
- Ottima appetibilità +++



Comportamento gatto

- Ne vuole ancora!
- Ne aspetta sempre una in più
- Attratto dall'aroma



VALUTAZIONE GENERALE

- E' la prima volta che il mio gatto mangia un prodotto senza fare storie
- E' facile da fornire ogni giorno perchè è come un premio
- Stesso colore delle crocchette
- Il mio gatto ne pretende di più ogni giorno!
- E' un momento di felicità da condividere con il mio gatto



L'esperienza di Flexadin® Advanced ora disponibile per i gatti

IL PRIMO PRODOTTO PER GATTI CON UC-II®20

X **Indicazione:**

Mangime complementare dietetico per gatti per il supporto del metabolismo delle articolazioni affette da OA

X **Tavolette appetibili morbide:**

Per semplificare l'assunzione da parte del gatto

X **Una tavoletta al giorno indipendentemente dalla taglia del gatto**

X **Composizione:**



UC-II®20: contribuisce a contrastare il dolore (supportando le articolazioni)



Acidi grassi omega 3: supporta l'articolazione in caso di infiammazione



Vitamina E: proprietà antiossidanti



Manganese: supporto della cartilagine e ossa



Metionina: aminoacido essenziale

Facile da consigliare, facile da assumere

CONFEZIONE USER FRIENDLY, ASSUNZIONE SEMPLICE

2 confezioni per tutte le taglie di gatti

- **30 tavolette** - 1 mese di trattamento
- **60 tavolette** - 2 mesi di trattamento

OGNI SPECIE
OGNI PESO
1 TAVOLETTA
AL GIORNO

Sacchetto richiudibile



Flexadin[®] Advanced

UC-II[®]

UC-II[®] Collagene
di Tipo II non denaturato*

Tu e il tuo cliente meritate la migliore soluzione,
l'esperienza dell'UC-II[®] ora è disponibile per cani e gatti



NOVITA'!

Primo e unico
prodotto per gatti
contenente UC-II[®]

BIBLIOGRAFIA

1. Hardie EM, Roe SC, Martin FR. Radiographic evidence of degenerative joint disease in geriatric cats: 100 cases (1994-1997). *J Am Vet Med Assoc* 2002;220(5):628-632. **2.** Godfrey DR. Osteoarthritis in cats: a retrospective radiological study. *J Small Anim Pract* 2005;46(9):425-429. **3.** Clarke SP, Mellor D, Clements DN, et al. Prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease in a hospital population of cats. *Vet Rec* 2005;157(25):793-799. **4.** Stingerland LI, Hazewinkel HA, Meij BP, Picavet P, Voorhout G. Cross-sectional study of the prevalence and clinical features of osteoarthritis in 100 cats. *Vet J* 2011 Mar;187(3):304-9. **5.** Lascelles BD, Henry JB 3rd, Brown J, Robertson I, Sumrell AT, Simpson W, Wheeler S, Hansen BD, Zamprognio H, Freire M, Pease A. Cross-sectional study of the prevalence of radiographic degenerative joint disease in domesticated cats. *Vet Surg* 2010 Jul;39(5):535-44. **6.** Clarke SP, Bennett D. Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases. *J Small Anim Pract* 2006;47(8):439-445. **7.** Lugo JP, Saiyed ZM, Lau FC, Molina JP, Pakdaman MN, Shamie AN, Udani JK. Undenatured type II collagen (UC-II[®]) for joint support: a randomized, double-blind, placebo-controlled study in healthy volunteers. *J Int Soc Sports Nutr* 2013 Oct 24;10(1):48. **8.** Lascelles BD, Henry JB 3rd, Brown J, Robertson I, Sumrell AT, Simpson W, Wheeler S, Hansen BD, Zamprognio H, Freire M, Pease A. Cross-sectional study of the prevalence of radiographic degenerative joint disease in domesticated cats. *Vet Surg* 2010 Jul;39(5):535-44. **9.** UC-II[®] & logo are trademarks of Lonza or its affiliates. UC-II[®] ingredient undenatured Type II Collagen. **10.** UC-II[®] & logo are trademarks of Lonza or its affiliates. **11.** According to EU regulation, requirements for dietic feed to support metabolism of joints in case of osteoarthritis are 3.3% DM of omega-3 fatty, 0.38% EPA and appropriate level of Vitamin E. **12.** D'Altilio M., Peal A., Alvey M., Simms C., Curtsinger A., Gupta R.C., Canerdy T.D., Goad J.T., Bagchi M. & Bagchi D. (2007) Therapeutic efficacy and safety of undenatured type II collagen singly or in combination with glucosamine and chondroitin in arthritic dogs. *J Vet Pharmacol Ther* 17(4): 189-196. **13.** Crowley D.C., Lau F.C., Sharma P., Evans M., Guthrie N., Bagchi M., Bagchi D., Dey D.K. & Raychaudhuri S.P. (2009) Safety and efficacy of undenatured type II collagen in the treatment of osteoarthritis of the knee: a clinical trial. *Int J Med Sci* 6(6): 312-321. **14.** Bagchi D., Misner B., Bagchi M., Kothari S.C., Downs B.W., Fafard R.D. & Preuss H.G. (2002) Effects of orally administered undenatured type II collagen against arthritic inflammatory diseases: a mechanistic exploration. *Int J Clin Pharmacol Res* 3-4: 101-110. **15.** Gupta R.C., Canerdy T.D., Lindley J., Konemann M., Minniear J., Carroll B.A., Hendrick C., Goad J.T., Rohde K., Doss R., Bagchi M. & Bahchi D. (2012) Comparative therapeutic efficacy and safety of type-II collagen (UCII), glucosamine and chondroitin in arthritic dogs: pain evaluation by ground force plate. *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)* 96(5): 770-777. **16.** Gupta R.C., Canerdy T.D., Skaggs P., Stocker A., Zyrkowski G., Burke R., Wegford K., Goad J.T., Rohde K., Barnett D., DeWees W., Bagchi M. & Bahchi D. (2009) Therapeutic efficacy of undenatured type-II collage (UCII) in comparison to glucosamine and chondroitin in arthritic horses. *J Vet Pharmacol Ther* 32(6):577-584. **17.** Marone P.A., Lau F.C., Gupta R.C., Bagchi M. & Bagchi D. (2010) Safety and toxicological evaluation of undenatured type II collagen. *Toxicol Mech Methods* 20(4): 175-189. **18.** Peal A., D'Altilio M., Simms C., Alvey M., Gupta R.C., Goad J.T., Canerdy T.D., Bagchi M. & Bagchi D. (2007) Therapeutic efficacy and safety of undenatured type II collagen (UCII) alone or in combination with (-) - hydroxyctic acid and chromemate in arthritic dogs. *J Vet Pharmacol Ther* 30(3): 275-278. **19.** Vetoquinol Internal Study, July-August 2019.

Vetoquinol Italia S.r.l.

Via Piana, 265 - 47032 Bertinoro (FC) Italy - Tel. +39.0543.462411 - Fax +39.0543.448644

www.vetoquinol.it - italy@vetoquinol.com

www.vetoquinol-contact.it

* UC-II[®] & logo sono marchi registrati di Lonza o suoi affiliati. UC-II[®] collagene di tipo-II non denaturato.

vetoquinol
ACHIEVE MORE TOGETHER