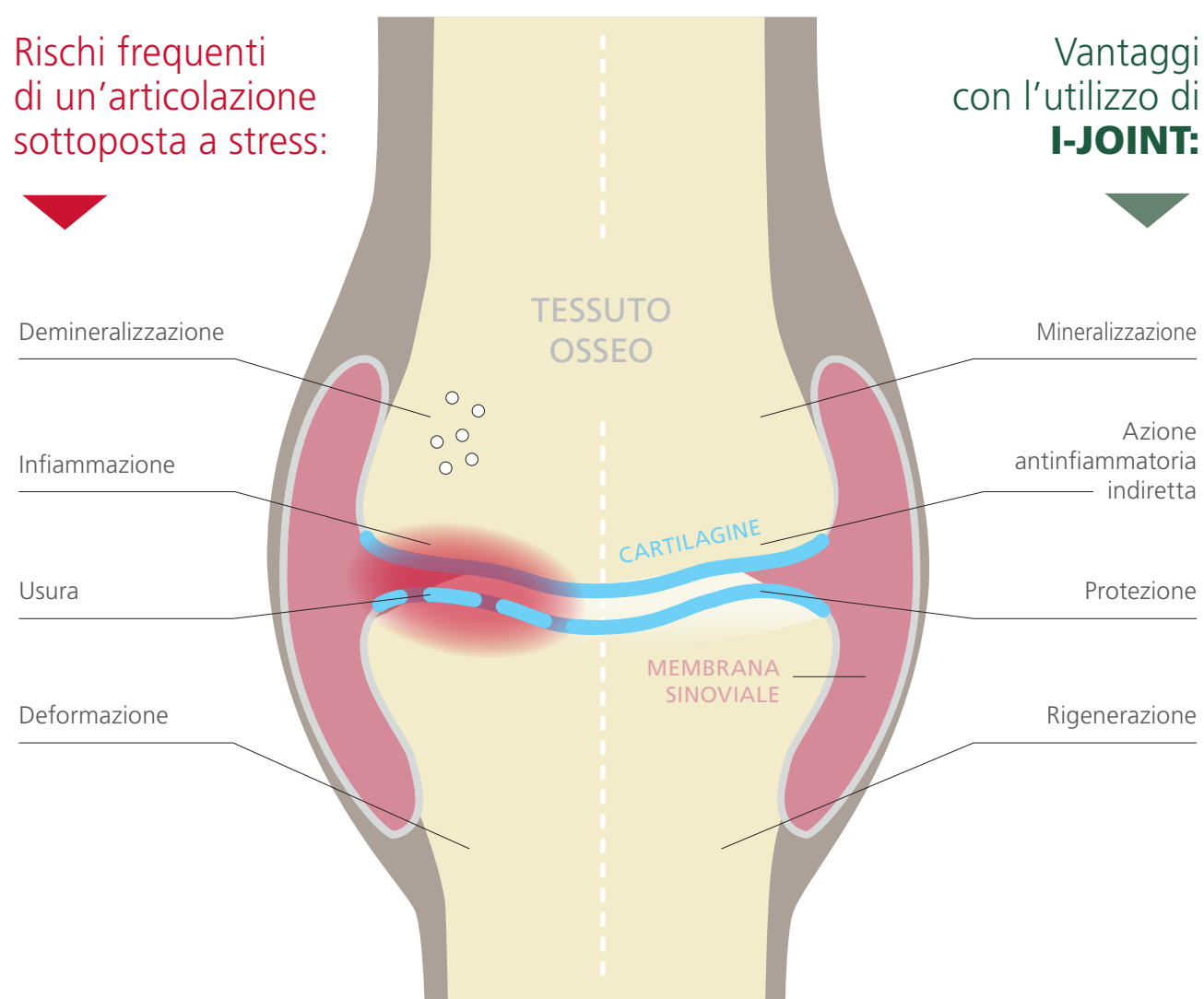


Le principali funzioni di I-JOINT®

- Effetto condrotrofico e mineralizzante: promuove l'osteogenesi e la corretta conformazione delle articolazioni
- Permette la completa mineralizzazione delle cartilagini di accrescimento anche durante le fasi di crescita più tumultuosa del puledro, in tal modo assicura la maturazione ossea e riduce il rischio di epifisiti o la gravità delle stesse
- Favorisce il recupero delle lesioni a carico di cartilagini, legamenti e tendini
- Stimola la sintesi di acido ialuronico con effetti nutritivi e lubrificanti sulle giunture
- Aumenta la resistenza di tendini e legamenti
- Protegge le articolazioni dagli esercizi più logoranti mantenendole sane, trofiche ed elastiche
- Ritarda la prematura usura delle giunture dei cavalli da competizione
- Favorisce la funzionalità articolare e la longevità atletica
- Supporta i processi rigenerativi (anabolici) e riduce i processi degenerativi (catabolici) dei tessuti articolari riequilibrandone il metabolismo, qualora fosse alterato da processi infiammatori

Rischi frequenti di un'articolazione sottoposta a stress:



I-JOINT®

L'integrità articolare



Protegge le articolazioni dall'usura, sostiene la funzionalità articolare e contribuisce a promuovere la longevità atletica del cavallo



www.acmedrugs.com
facebook.com/acmesrl



ACME Srl _ via Portella della Ginestra 9,
42025 Cavriago (RE) _ Italy _ Tel: +39 0522 941919
tech.info@acmedrugs.com
www.acmedrugs.com _ facebook.com/acmesrl



I-Joint favorisce la salute delle articolazioni e dei tendini del cavallo



La ricerca scientifica fornisce valide motivazioni per somministrare complessi ad attività condroprotettiva, condrotrofica e mineralizzante a puledri in rapido accrescimento e a cavalli in attività agonistica.

Gli accrescimenti veloci, tipici delle genetiche più performanti, espongono i puledri all'insufficiente mineralizzazione delle epifisi delle ossa lunghe. Il fenomeno può causare il collasso delle trabecole ossee con permanenti deformazioni delle articolazioni complicate da quadri infiammatorio-degenerativi gravi (epifisiti) che coinvolgono anche le cartilagini articolari.

L'attività agonistica dei cavalli da competizione,

a sua volta, usura precocemente le cartilagini articolari.

I-JOINT® apporta i principali fattori di crescita e di consolidamento di tutte le strutture articolari (cartilagini, tessuto osseo, tendini, legamenti, capsula articolare).

La combinazione di glucosamina solfato, aminoacidi solforati, minerali, vitamine D3 e C, in proporzioni calibrate, genera un complesso condroprotettore, condrotrofico-mineralizzante efficace nella gestione delle principali problematiche ortopediche dei puledri e dei cavalli

sportivi. Avidamente captata dai condrociti (cellule della cartilagine) e dai fibroblasti (cellule dei tendini e dei legamenti), la glucosamina entra nella biosintesi del collagene e dei proteoglicani che sono i costituenti fondamentali dei tendini, dei legamenti e della cartilagine articolare.

Gli elementi minerali (Ca, P, Cu, Mg, Zn) e le vitamine (D3, C) di I-JOINT® accelerano la mineralizzazione delle epifisi ossee conferendo alle stesse un elevato grado di solidità e di resistenza, inoltre svolgono azioni sinergiche con la glucosamina nella biosintesi del collagene.

I-JOINT® MANGIME COMPLEMENTARE

Composizione

Glucosamina solfato, fosfato dicalcico, carbonato di calcio, destrosio, farina di riso.

Additivi per kg

Vitamine, provitamine e sostanze ad effetto analogo

(3a671) Vitamina D3	1600 mg
(3a300) Vitamina C	15000 mg
(3a700) Vitamina E	40000 mg

Composti di oligoelementi

(E4) Solfato rameico pentaidrato	8000 mg
(E4) Chelato rameico di aminoacidi idrato	3000 mg
(3b605) Solfato di zinco monoidrato	20000 mg
(3b606) Chelato di zinco di aminoacidi idrato	8000 mg
(3b503) Solfato manganoso monoidrato	14000 mg
(3b504) Chelato di manganese di aminoacidi idrato	5000 mg
(3b8.10) Forma organica del selenio da Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060	1000 mg

Componenti analitici

Proteina grezza	37,5 %
Fibra grezza	1,17 %
Oli e grassi grezzi	4,58 %
Ceneri grezze	26,09 %
Calcio	4,85 %
Sodio	0,19 %
Fosforo	1,53 %

Conservanti

(E327) Calcio lattato	140000 mg
-----------------------	-----------

Aminoacidi, loro sali e analoghi

(3.2.3) L-lisina monocloridrato	60000 mg
(3c391) L-cistina	50000 mg
(3c301) DL-metionina	20000 mg

Aromi

(2b17033) L-cisteina	20000 mg
(2b17034) Glicina	200000 mg
(2b16056) Taurine	10000 mg

Istruzioni per un uso corretto

Quantità consigliata
Puledri: 1 busta al giorno
Cavalli: 2 buste al giorno
Miscelare accuratamente alla razione.
La somministrazione simultanea di vitamina D2 è proibita.

Approfondimenti su attività biologiche ed effetti clinici dei componenti di I-Joint

Glucosamina solfato

Entra nella biosintesi di macromolecole preziose come i glicosaminoglicani (GAGs). I GAGs sono in grado di stabilizzare meccanicamente e funzionalmente la matrice extracellulare della cartilagine e partecipano alla costruzione di tendini, legamenti, cartilagini.

La glucosamina e i suoi derivati agevolano il mantenimento dell'integrità dei tessuti articolari anche quando sono sottoposti a violente sollecitazioni meccaniche. Agiscono anche attraverso la sintesi degli aggregati indispensabili alla produzione di quantità fisiologiche di liquido sinoviale con effetti nutritivi e lubrificanti sulle articolazioni. In tal modo riduce le frizioni usuranti i capi ossei durante gli insulti della corsa e del salto, con effetti adjuvanti la prevenzione e il trattamento dei processi artrosici. La glucosamina espleta una moderata attività antinfiammatoria. Benefici: diversi trial clinici confermano l'utilità della glucosamina per il mantenimento della salute articolare. Tuttavia, nonostante la glucosamina permetta una certa riduzione del dolore e dell'infiammazione articolare, con ampliamento della motilità articolare, nei pazienti artrosici la supplementazione alimentare con glucosamina è consigliata quale trattamento coadiuvante la terapia farmacologica vera e propria.

Aminoacidi solforati

(Metionina, Cistina, Cisteina, Taurina):
Lo zolfo entra nella sintesi del collagene e si pone in stretta relazione strutturale con le proteine di tessuti connettivi, legamenti tendini. Incorporato negli aminoacidi solforati, è particolarmente biodisponibile, tollerabile e attivo. È essenziale per la sintesi dei glicosaminoaglicani (GAGs), a loro volta indispensabili per la formazione di cartilagini e vasi sanguigni. Quando le scorte di zolfo si riducono al di sotto dei livelli fisiologici, il cavallo non è più in grado di rimpiazzare i GAGs danneggiati delle cartilagini articolari. Livelli di zolfo inadeguati ostacolano la riparazione dei tessuti articolari e

dei vasi sanguigni. La solfatazione è una reazione indispensabile per i processi di disintossicazione dell'organismo del cavallo ma impoverisce le scorte di aminoacidi solforati. I cavalli che a causa di un'intensa attività agonistica sono costretti ad attivare continui meccanismi di disintossicazione possono avere esigenze di zolfo, in particolare di aminoacidi solforati, molto elevate e non facilmente colmabili con una dieta normale.

Vitamina C:

Partecipa all'osteogenesi delle ossa lunghe e alla sintesi del collagene.

Vitamina D3:

Promuove l'accrescimento delle ossa e la mineralizzazione ossea attraverso la deposizione di calcio e fosfato negli strati basali delle cartilagini di accrescimento. È indispensabile per l'assorbimento del calcio.

Minerali

(Calcio, Fosforo, Magnesio, Zinco, Rame)
Nelle proporzioni presenti in I-Joint® determinano la pronta mineralizzazione delle cartilagini di accrescimento con produzione di ossa contraddistinte da straordinaria densità e resistenza.

