

## Liikkuvuutta ja joustavuutta nivelille

Sidekudoksen rakenteella on tärkeä rooli eläimen luontaiselle liikkuvuudelle ja liikkeen joustavuudelle. Cosequin® on patentoitu yhdistelmä painoltaan alhaisia glukosamiini-partikkeleita, jotka turvaavat olennaisia ravintoaineita sidekudoksen uudelleenrakentumiselle.

### Miksi Cosequin®?

Yksi sidekudoksen merkittävä ominaisuus on sen kyky uudistua ja rakentaa sen tärkeimmät osat niiden mekaanisten voimien mukaisesti, joille se altistuu. Sidekudos koostuu muun muassa soluista, joita kutsutaan kondroisyyteiksi. Kondroisyytit rakentavat eräänlaisen sidekudoksen, jota kutsutaan matriisiksi ja joka koostuu jättimolekyyleistä, jotka ympäröivät kondroisyyttejä. Tämä matriisi antaa sidekudokselle sen elastisuuden ja lujuuden. Matriisi koostuu sidekudoksen proteiineista, kollageenista ja proteoglykaaneista. Kollageenit ovat monistuneita proteiineja, jotka rakentavat sidekudokselle sen elastisuuden ja vetolujuuden ja samanaikaisesti muodostavat myös sidekudoksen "luurangon". Proteoglykaanit koostuvat lähinnä hyaluronihaposta ja glykosaminoglykaaneista (GAG) ja tarjoavat puitteet, joissa kollageeni kasvaa.



Vaatus uuden sidekudoksen muodostukselle (kollageeneja ja proteoglykaaneja), voi nousta jopa 2-3 kertaa normaalista, kun kudokseen kohdistuu lisäkuormitus. Jos raaka-aineita (= ravinteita) näille rakennuspalikoille ei ole saatavilla helposti riittäviä määriä, heikentyy uusiutumiskyky kondroisyyteissä ja sidekudoksen jälleenrakentumiskyky heikkenee.

Cosequin® tarjoaa tarvittavat raaka-aineet sidekudoksen uudelleenrakentamiseen, kuten esimerkiksi kollageeni, hyaluronihappo ja erilaisia glukosamiinoglykaaneja (GAG).

Cosequin® on patentoitu yhdistelmä glukosamiinia, puhdistettua kondroitiinisulfaattia ja mangaaniaskorbaattia. Ainesosat ovat erittäin korkeaa puhtaustasoa ja täyttävät ensisijaiset tehtävänsä elimistön sidekudossynteesissä.

Glukosamiini (HCL) - pääaine sidekudoksen matriisin synteesissä mukaan luettuna kollageeni ja proteoglykaanit, jotka sitovat vettä spesifisellä tavalla ja vastaavat sidekudoksen vahvuudesta.

Kondroitiinisulfaatti - tärkein proteoglykaanin osa ja on yksi osa sidekudoksen omaa suojaavaa kudoksia hajoittavaa entsyymiä vastaan.

Mangaani - välttämätön osatekijä, jotta proteoglykaanien biosynteesi voi toimia.

Cosequin® on valmistettu korkealaatuisista raaka-aineista, joista jokainen ainesosa vaikuttaa sekä yksinään että yhdessä eli vaikutus on synergistinen.

Cosequin® on täydennysrehu pieneläimille ja hevosille, täysin turvallinen ilman sivuvaikutuksia.

Cosequin DS - kapseli ja purutabletit koirille (120 kaps./purutabl.)

Cosequin for Cats- kapseli kissoille (90 kaps)

Cosequin jauhe - hevosille (700 g)



VetAgro Oy