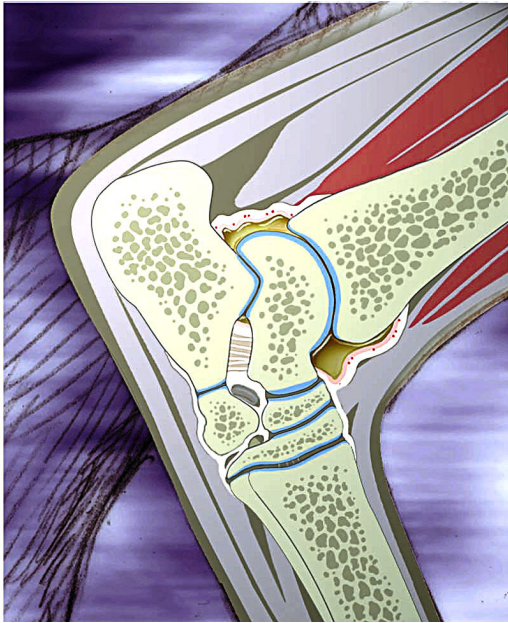


De werking en opbouw van gewrichten



Alles scharniert – letterlijk – bij gewrichten. Als het niet de gewrichten zelf zijn, dan zijn het de banden of pezen die het gewricht stabiliteit en beweeglijkheid geven. Een gewrichtsaandoening begint vaak met ontstekingen in het weefsel dat het gewricht omgeeft, het zogenaamde gewrichtsvloeistofvlies (synovia membraam). Als er niet tijdig wordt ingegrepen zullen leeftijd en gebruik (werk) de kwaliteit van de gewrichtsvloeistof verdunnen en verslechteren (wordt waterig). Als dit gebeurt, verliest het gewricht de mogelijkheid om zichzelf te beschermen tegen wrijving, stoten en het binnendringen van ontstekingscellen.

Gewrichtsoverbelasting en gewrichtsaandoeningen komt vaak voor bij paarden eenvoudigweg vanwege één reden: de gewrichten bij paarden hebben een zeer complexe structuur, waarbij deze extreem zware belasting op een relatief kleine oppervlakte moeten kunnen verwerken. Het resultaat is dat deze gewrichten erg gevoelig zijn voor ontsteking, zwelling of het effect op langere termijn van degeneratieve gewrichtsaandoening – in het bijzonder bij ouder wordende paarden en zij die actief betrokken zijn bij de wedstrijd sport.

*Houdt gewrichten gezond ...
Omdat dit het verschil uitmaakt tussen
Een lange en lonende carrière
Aan de ene kant, en een korte
Pijnlijke levensloop aan de andere kant...Dr. John Peters*

Deze factoren leiden tot slijtage van het gewrichtskraakbeen en chronische irritatie en verdikking van het gewrichtsvloeistofvlies (synovia membraam) en gewrichtskapsel. Als dit niet behandeld wordt zal het probleem verergeren tot osteoartritis (ontsteking van de botcellen van de gewrichten) of degeneratieve gewrichtsaandoening, de belangrijkste oorzaak van kreupelheid en gebruiksverlies van paarden.

Gewrichten die overbelast zijn door arbeid of leeftijd naderen de dreigende grens van de kwetsbare complexe balans tussen kapot gaan of herstellen. Disbalans ontstaat door fysieke overbelasting en de vraag naar voedingsstoffen voor de opbouw van gewrichten de normale aanvoer overstijgt. Al met al leidt dit alles tot voortschrijdende afbraak van het gewrichtskraakbeen, bot en zachte weefsels... Dr. Mark Olsen

Veel mensen die paardrijden, paarden houden en trainen, hebben jarenlang de keuze gehad tussen twee benaderingen voor gewrichtsaandoeningen en kreupelheid. Ofwel ze doen niks en accepteren daarmee het idee dat paarden “op zijn” als ze ouder worden of hard hebben gewerkt, of ze verlaten zich op “snelwerkende” oplossingen, zoals kostbare injecties of NSAID's – nonsteroïde anti-inflammatoire drugs (Bute, Banamine).

NSAID's belemmeren feitelijk de kraakbeenstofwisseling, kunnen maagproblemen/-zweren veroorzaken bij langdurig gebruik en maskeren de pijn zonder iets te doen aan de onderliggende problemen. Ze laten een paard doorlopen met beschadigd ledematen, wat leidt tot verdere afbraak van het kraakbeen en verergering van artritis. Deze aanpak en benadering geeft vaak weinig resultaat en wordt te laat toegepast.

Glucosamine en Hyaluronic Acid zijn voedingsmiddelen die de voedingsbodem kunnen geven voor alle weefselverbindingen, pezen, banden, kraakbeen en gewrichtsvloeistof. Deze voedingsmiddelen zijn verantwoordelijk voor het onderhouden van een gezonde dichtheid (viscositeit) van de gewrichtsvloeistof en het vlies binnen het gewrichtskapsel. De gewrichtsvloeistof werkt als een kussen en het circulatiesysteem dat afvalstoffen afvoert en belangrijke voedingselementen voor het gewricht binnen het gewrichtskapsel brengt herstelt de breekbare balans. Glucosamine werkt ook als ontstekingsremmer door afbraakcellen te neutraliseren, die het gewrichtskapsel binnendringen en het gewrichtskraakbeen aanvallen, wat het ontstaan van degeneratieve artritis veroorzaakt. Door deze uiterst belangrijke gewrichtsvoeding aan uw paard toe te dienen, kunt u dit degeneratieve proces helpen stoppen zonder enige bijwerkingen, de kraakbeensynthese stimuleren en een gezonde gewrichtstructuur opbouwen en herstellen.