



Nationale Fokkerijcommissie

Chiari-like malformatie en syringomyelie (afgekort CM/SM)

Wat is CM/SM?

Syringomyelie is een aandoening waarbij holtes (syrinx) ontstaan in het ruggenmerg. Wanneer bij een hond holtes (syrinxen) in het ruggenmerg vastgesteld worden, kan dat in sommige gevallen bij de hond hevige pijn veroorzaken. Sommige honden hebben holtes maar vertonen geen tekenen van pijn. Pijn wordt meestal bij stresssituaties vastgesteld.



Bij welke rassen komt dit voor?

In principe kan elk ras dit probleem krijgen. Tot op vandaag is het meeste onderzoek verricht bij kleinere rassen.

Hoe verloopt zo een onderzoek?



Een dergelijk onderzoek kan enkel gebeuren met behulp van een MRI scanner. In België staan er slecht enkele MRI scanners. Pas op niet te verwarren met een CT scanner!

De hond moet nuchter zijn en wordt licht verdoofd. Het onderzoek duurt gemiddeld een half uur tot maximum een uur per hond. In sommige klinieken mag u aanwezig zijn, in andere niet. Het resultaat van het onderzoek is een aantal digitale beelden waarop men kan oordelen of er syrxen aanwezig zijn en welke afmetingen (aantal mm) deze hebben. Op basis van deze afmetingen worden combinatieschema's gemaakt.

De kostprijs van een normaal MRI onderzoek loopt snel op tot 1.000 euro en meer. Maar verschillende klinieken in binnen- en buitenland bieden een CM/SM onderzoek voor de fokkerij aan tegen een prijs tussen de 350 en 400 euro. De hond moet minimum één jaar oud zijn voor het onderzoek. Het betreft evenwel een progressieve aandoening, wat wil zeggen dat een hond van één jaar vrij kan zijn, terwijl dezelfde hond bijvoorbeeld twee jaar later wel een paar mm syrx kan hebben.

Fokadvies schema

CS-SM is, net zoals heupdysplasie een complexe aandoening die afhankelijk is van meerdere erfelijke factoren en omgevingsfactoren. De erfelijkheidsgraad ligt rond de 30%.

Categorie 1	Honden jonger dan 2.5 jaar met 0 mm CCD Honden ouder dan 2.5 jaar met maximum 2 mm CCD
Categorie 2	Alle andere gescande honden zonder klinische symptomen
Categorie 3	Honden met klinische symptomen (niet mee fokken)

Fokadvies

categorie 1 x categorie 1

categorie 1 x categorie 2

		REU		
		Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3
TEEF	Categorie 1			
	Categorie 2			
	Categorie 3			