

Severe Combined Immune Deficiency Syndroom

Wat is SCID?

Een erfelijke immuunziekte die leidt tot een verstoorde ontwikkeling van de witte bloedcellen. Pups maken zelf geen weerstand tegen infecties aan en zijn extreem vatbaar voor allerlei bacteriën en virussen. Als de immuunstoffen uit de moedermelk opraken, ontwikkelen de pups uiteenlopende infecties en ziekteverschijnselen. Ze overlijden tussen de 6 en 10 weken oud. Genezing is niet mogelijk.

Oorzaak gevonden

Toen de mysterieuze pupsterfte alarmerende vormen aan ging nemen en duidelijk werd dat het om een erfelijk probleem ging, is men gaan zoeken naar de oorzaak. In samenwerking met de Faculteit voor Diergeneeskunde in Utrecht, zijn twee studentes de genetische afwijking gaan onderzoeken. In 2009 is de oorzaak gevonden. Het betrof een afwijking van het zogenaamde RAG1 eiwit; een enkelvoudig recessief verervende mutatie. Sindsdien is door middel van een eenvoudige DNA-test aan te tonen of honden drager van het defecte gen zijn. Draggers hebben zelf nergens last van, maar als twee dragers worden gecombineerd, kunnen lijders geboren worden. Dat risico kan nu vermeden worden.

SCID en de fokkerij

Sinds de DNA-test beschikbaar is gekomen, worden er geen lijders meer geboren, er gaan geen pups meer aan dood. De test is verplicht voor alle fokdieren, dragers mogen alleen worden gecombineerd met vrije honden.

Download het SCID DNA-onderzoeksformulier hier: <http://www.nvsw.nl/uploads/downloads/SCIDformulier.pdf>

Let op: op het formulier dient u **H456 SCID 2** aan te kruisen