

## SLEM och SLEM-testning

”Shaking Puppy Syndrome”, numera kallat SLEM = SpongiformLeucoEncephaloMyelopathy, är ett fel i nervernas myelinskidor. Nedärvingen är enkelt recessiv.

En sjuk valp har ärvt ett sjukdomsanlag från vardera föräldern (Carriers).

Sjuka valpar (Affected) får svåra symtom oftast vid 2-3 veckors ålder och brukar nästan alltid behöva avlivas långt före tänkt leverans.

Så länge en av föräldrarna är fri från anlaget (Clear) blir inga valpar sjuka.

Paras två föräldrar som båda är testade fria blir valparna hereditärt fria (HClear).

En känd anlagsbärare får bara paras med en anlagsfri, vilket styrs av gällande regelverk.

Om alla avelsdjur testas kan vi också med kloka val få bort sjukdomen ur genpoolen inom några få generationer utan att det orsakar mer förlust av genetisk bredd i rasen.

Genen för SLEM, ”shaking puppy”, är ett rasspecifikt anlag för borderterrier som bara kan testas på det sätt University of Missouri tog fram 2017.

DNA-tester för liknande problem i andra raser fungerar inte.

Testet finns numera att beställa från något av följande laboratorier;

Cambridge i England: <https://www.cagt.co.uk/product/slem/>

Laboklin i Tyskland: <https://shop.labogen.com/.../spongiforme...>

OFA i USA <https://www.ofa.org/diseases/dna-tested-diseases/spongiform-leukoencephalomyelopathy>

OFA ställer nu upp och hjälper oss att korta ner tiden från beställning till leverans med hjälp av en koordinator för Sverige, Anja Svensson, som kan skicka testkit inom Sverige.

**När testet beställts hos OFA mailar du en kopia av beställningsbekräftelsen med begäran om att testet ska skickas via den svenska koordinatör:** "Please send the bar code info to the Swedish breed coordinator".

Maillet ska gå till två adressater: Eddie Dziuk [edziuk@ofa.org](mailto:edziuk@ofa.org) och Anja Svensson [s.anja@outlook.com](mailto:s.anja@outlook.com)

Ditt testkit skickas då inte från USA, utan Anja lägger det på en svensk postlåda så snart OFA mailat henne underlag till de papper som ska följa med.

OBS att du måste använda samma mailadress vid beställningen som vid begäran om att testet ska skickas via den svenska koordinatör. Annars kommer inte OFA att se vilken beställning det gäller!