

NY STUDIE OM CECS

Under år 2016 jobbade BTS för att stödja en utökad studie om det eventuella sambandet mellan CECS och glutenintolerans. Vi kontaktade ägare till krampande hundar för att hitta och stödja möjliga deltagare. Deltagande innebar att ägarna fick fylla i en enkät, skicka in film på typiska anfall samt posta ett blodserumprov till England. För de som ville subventionerade klubben delar av kostnaden för provtagningen. Hundarna måste gå på kost som innehöll gluten för att blodserumprovet skulle ge utslag så det fanns inte så många kandidater, men tack vare att många ägare ställde upp fick vi ihop minst tolv svenska bidrag.

I februari publicerades den efterlängtade studien "Characterization of Paroxysmal Gluten-Sensitive Dyskinesia in Border Terriers Using Serological Markers", se <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.15038/pdf>. Studien jämför nivån på antikroppar mot gluten hos fyra grupper av deltagare, samtliga borderterrier:

- krampande med typiska CECS-symtom (här kallade PD, Paroxysmal Dyskinesia)
- krampande med typiska epilepsisymtom
- hundar med något annat hälsoproblem än kramper
- friska hundar (kontrollgrupp)

Resultaten visar att glutenintolerans är vanlig i gruppen med typiska CECS-kramper, och inte alls förekom hos hundar som hade enbart epilepsisymtom men inga andra hälsoproblem. Tillståndet med kramper som orsakas av gluten kallas nu **PGSD**, Paroxysmal Gluten-Sensitive Dyskinesia. De flesta fall av CECS kommer sannolikt att visa sig vara PGSD.

Borderterriervärlden har haft en förhoppning att antikroppar mot gluten skulle kunna användas som labbdiagnos på CECS / PGSD. I viss mån kan man det, men bilden grumlas av att glutenintolerans kan visa sig på ett, två eller tre sätt: som CECS-kramper, magproblem och/eller hudproblem. Dessutom är debutåldern högre än medianåldern i den förmodat friska kontrollgruppen i studien, och högre än den vanliga åldern för avelsdebut.

Vi kan dock konstatera att glutenintolerans kan leda till besvärliga hälsoproblem hos borderterrier. Bland svaren på hälsoenkäten 2015 har vi sett att kramper är vanligare hos hundar med hud- eller magproblem och vice versa. Alla tre ingår som fokusområden i vårt RAS-dokument. Vi vände oss därför till SKK för att höra oss för om deras syn på glutenintolerans i allmänhet. Åke Hedhammar svarade att glutenintolerans är ett komplext nedärvt sjukdomstillstånd som bör tas hänsyn till i avelsarbetet. För en enskild individ ska man naturligtvis göra vad man kan för att begränsa kliniska problem, men han ser tveksamheter i en "förebyggandedietrestriktion" som kan leda till att "egentligen kliniskt affekterade djur" användes till avel. **Det vill säga: avelsdjur ska gärna gå på en kost som innehåller gluten så att en eventuell intolerans visar sig, men hundar som drabbas av kramper av typen PD, hudproblem och/eller magproblem ska gärna få glutenfri kost och bör inte gå i avel.**

Ytterligare en begränsning för diagnos via antikroppar är att hunden måste ha ätit gluten i flera månader innan provet tas, annars får man inget utslag även om hunden är glutenintolerant. Detta kommer vi förbi med resultatet av en kommande studie som även den drivs av Mark Lowrie i AHTs regi. Där söker man efter ett DNA-test genom att jämföra generna hos en grupp som har PD med en grupp som är helt fria från hälsoproblem. Vi kan inte hjälpa till med deltagare eftersom endast engelska borderterrier ska inkluderas, men BTS har skänkt en större summa till Border Terrier Health Group med avsikten att den ska gå vidare till forskning av det här slaget.