

## Kunngjøring fra avlsveiledningen – ny arvelig tilstand oppdaget på TT

I dag har vi fått den triste beskjeden om at den arvelige tilstanden hypofysen dvergisme har blitt oppdaget på tibetansk terrier i USA, samt er det oppdaget bærere i Storbritannia. Tilstanden har blitt påvist hos tre individer – en hannhund har fått to avkom (halvsøsken) med denne tilstanden, samt hannhundens halvbror, så samtlige syke individer er dermed i slekt. Vi vil understreke at sykdommen per dd. ikke er innrapportert om i Norge, eller som klubben vet om i Norden, men vi må uansett følge nøye med på utviklingen og gjøre hva vi kan for å dokumentere helse og unngå spredning til fremtidige valpekull.

Dette er en svekkende tilstand som kan ramme veldig unge valper og fører til at de enten dør kort tid etter fødsel, eller at de overlever, men ikke vokser til normal størrelse (blir dverger og vesentlig lavere enn 35,5cm), med mulighet for alvorlig organsvikt og for tidlig død. Hunder med denne diagnosen har i tillegg en pels som ikke endrer seg fra valp til voksenpels, den forblir myk og ullen, og i noen tilfeller opptrer også markert hårtap.

Denne tilstanden har blitt identifisert hos Schæfere med en simpel recessiv arvegang, altså at den er forårsaket av en enkel genmutasjon. Dette vil si at den har samme nedarvingsmønster som PLL, NCL og PRA, noe som vi på Tibetansk Terrier har håndtert på en god måte før, for å produsere sunnere hunder og redusere lidelse hos enkeltindivider. Vi håper at vi kan håndtere dette nye funnet på samme måte – til fordel for rasen.

DNA-testen som allerede finnes hos Schæfere, ser ut til å indikerer at mutasjonen er den samme for TT. De syke TT som til nå er testet, viser to kopier av mutantgenet og bærere én kopi – akkurat som man skal forvente ved recessiv arvegang.

### *Anbefaling*

Klubbene i Storbritannia har gått ut med en sterk anbefaling om at alle avlsdyr bør testes for denne lidelsen før paring skjer. Vi håper selvsagt at så mange som mulig følger denne anbefalingen, men klubben velger på nåværende tidspunkt å ikke endre sine avlsanbefalinger før vi vet mer om forekomsten på rasen nasjonalt og internasjonalt.

Testen kan bestilles her: <https://www.animaldnadiagnostics.co.uk/breed/dog/84>

De britiske klubbene har forhandlet frem 25% på opprinnelig pris, så den koster i dag 36£ istedenfor 48£, som vil vare i tre måneder. Dette er for å støtte rasen nå helt i starten.

Avlsveiledningen i klubben vil gjerne også formidle Storbritannias utsagn om at oppdrettere nå må støtte hverandre med omsorg og medfølelse, samt at vi er åpne om denne sykdomsrisikoen og fortsetter å jobbe for å gjøre vår rase bedre og sunnere.

Mvh

Avlsveiledningen

TTA/TTBOC

### Joint Health Statement

It is with regret that we have to inform you that an inherited condition called Pituitary Dwarfism has been diagnosed in Tibetan Terriers. It is a very debilitating condition which affects very young pups causing them to fail to thrive shortly after birth or where they do survive, they fail to grow to normal size along with the possibility of major organ failure and premature death.

This condition has been identified in German Shepherd dogs with a simple recessive mode of inheritance which means that it is caused by a single mutation of a gene. It is the same mode of inheritance as that of PLL, NCL, and PRA all of which we as a breed have dealt with in a very positive manner in order to produce healthier dogs and to reduce any suffering. It is hoped that we can embrace this new finding in the same manner for the benefit of the breed.

At present the test available for GSD'S is indicating the mutation is the same for TT's. Of the TT's tested so far affected dogs are showing two copies of the mutant gene and carriers are showing one.

We are strongly advising in these early days, whilst we become aware of the frequency and prevalence of the mutation that testing for Pituitary Dwarfism is done prior to any mating.

Tests can be ordered from [animaldnadiagnostics.co.uk](http://animaldnadiagnostics.co.uk) . We have negotiated a price reduction its original price of £48 to £36 for a period of 3 months to support the breed at this stage.

Yet again this is a difficult time for breeders but we know that by supporting each other with care and compassion we will work to making our beloved breed a better and healthier one.

Pat Tempest TTA Chairman, Breed Health Coordinator

Philippa Gilbert TTBOC Chairman