

## Familiær cerebellar ataxi med hydrocephalus hos Bullmastiff

Ikke det enkleste navnet på en lidelse.... Og ikke det eneste navnet heller.

I England har den også fått navnet "Mitochondrial Fission Encephalopathy (MFE)".

Mitokondriene er cellenes «energiverk» og produserer energi som cellen trenger for å utføre alle livsprosesser.

Fission = fisjon

Encefalopati = hjernelidelse

Den ble beskrevet i NBK sitt medlemsblad i 1990, etter noen få tilfeller her i Norge. Klubben innhentet informasjon fra en nevrolog (veterinær) og la ut dette sammen med stamtavlene til de kullene der lidelsen hadde dukket opp. Full åpenhet for rasens beste! Lidelsen døde fort ut her hjemme. Men vi hadde ikke noen test som kunne påvise sykdommen.

Artikkelen ligger på hjemmesiden til klubben (<https://bullmastiffklubb.no/infodokumenter/>) og heter "Familiær cerebellær ataksi med hydrocephalus på Bullmastiff (1990)".

Men for noen år siden dukket MFE opp i England. Uten full åpenhet... Etter hvert ble noen oppdrettere lei av spredningen av sykdommen og tok affære i 2022. Resultatet er at nå kan man teste hundene for å bekrefte om de er FRIE, BÆRERE eller SYKE (de har alltid symptomer). Resultat fra undersøkelsen i England:

74 Bullmastiffer ble testet: 53 hunder var friske, 4 var syke, 17 var bærere av sykdomsgenet (~ 28,4 % av de testede var bærere).

2022 ble det publisert en ny vitenskapelig studie som også ligger på hjemmesiden under [bullmastiffklubb.no/info-dokumenter/](https://bullmastiffklubb.no/info-dokumenter/): "Familial cerebellar ataxia with hydrocephalus in Bullmastiffs (2022)"

De syke individene får økende symptomer og overlever ikke sykdommen. Bærere av ataxi er symptomfrie, derfor anbefales gentest for avlsdyr (hos Laboklin) for "Mitochondrial fission encephalopathy (MFE)".

Skal man kjøpe valp (særlig fra England) er det jo også lurt å spørre oppdretter om status hos deres avlsdyr. Miljøet her hjemme er heldigvis så lite at vi har god kontroll.

\*\*\*

Denne hjernesykdommen ble omtalt i to numre av Bull-Shot. Den har vært i rasen i mange år (og mange andre raser), men nytt fra 2023 er at det nå er mulig å genteste hundene og få vite om de er enten friske, bærere av sykdomsgenet eller syke. Er de syke så har de symptomer fra valpealder og må avlives (ingen behandling).

Vi har en liten populasjon av Bullmastiff i Norge, mens Finland har mye større populasjon. De har gentestet mange hunder og legger ut resultatet på hjemmesiden til molosserklubben. Pr i dag så er 63 Bullmastiffer testet:

- 54 er friske (N/N)
- 8 er bærere (N/MFE)
- 1 er syk (MFE/MFE)

Listen (med hundens navn) ligger på denne linken:

<https://www.mastiffit.com/rodot/bullmastiffi/mfe-geenitestin-tulokset/>

(bruk google translater...)

**Alle avlshunder bør derfor gentestes før de brukes.**