



Informasjon om

Polyneuropati (PN) hos alalskan malamute

(pr mars 2016)

Polyneuropati (PN) ble først diagnostisert i 1979 ved poliklinikken, Norges veterinærhøgskole. En forskergruppe beskrev sykdommen som viste seg hos unge hunder, og med hovedsymptomer som gradvis nedsatt bevegelsesevne, muskelsvekkelse og unormale lyder fra luftveiene som følge av dårlig nervefunksjon.

Kliniske symptomer

Hundene får i ung alder (7-18 måneder) tiltagende gradvis nedsatt bevegelsesevne, særlig i bakbeina, muskelsvekkelse og unormale lyder fra luftveiene som følge av dårlig nervefunksjon

Diagnose - behandling

Det finnes ingen kurerende behandling. Graden av symptomer, og hvor raskt de progredierer, varierer fra individ til individ.

Nedarving

PN hos alaskan malamute nedarves autosomt recessivt. Autosomal recessiv nedarving innebærer at hunden må få ett sykdomsgen fra hver av sine foreldre for å utvikle sykdom. Kun hunder som har sykdomsgenet i dobbel dose (homozygote) utvikler sykdom (se tabell).

DNA-test

Når du skal ta prøve av hunden din, henter du NKKs DNA-skjema via «Min side» på www.nkk.no. Dette skjemaet sendes IKKE til laboratoriet, men sendes NKK av eier sammen med prøvesvar/sertifikat når det kommer fra laboratoriet. Prøven MÅ tas og sendes av veterinær, som også må kontrollerer hundens chip.

Mer informasjon om DNA-testing mm i følgende dokumenter:

DNA – laboratorier, tester, raser - oppdatert oversikt over DNA-tester med sentral registrering hos ulike raser og godkjente laboratorier

Registreringshåndbok (Regler for registrering av hund) – oppdatert oversikt over raser med tilleggskrav til foreldredyr for registrering av valper, feks DNA-tester

Skal hunden din DNA-testes? – praktisk informasjon om hvordan du går fram for å få testet en hund

Mulige svar på DNA-testen

Diagnose	Forklaring
Fri (homozygot for det friske genet)	Hunden bærer ikke genet for sykdommen det er testet for, og vil ikke utvikle sykdommen
Bærer (heterozygot for sykdomsgenet)	Hunden bærer genet for sykdommen, men vil <i>sannsynligvis</i> ikke selv utvikle sykdommen. Dersom en bærer brukes i avl, må den kun pares med en hund som er testet fri for dette genet. Da vil ca halvparten av avkommene være bærere, mens resten vil være fri for genet. Ingen avkom etter en slik kombinasjon vil utvikle sykdommen. <i>En bærer skal <u>ikke</u> pares med en annen bærer eller en hund som er syk/affisert.</i>
Syk/affisert (homozygot for sykdomsgenet)	Hunden har fått genet for sykdommen fra begge sine foreldre og er allerede syk eller vil etter all sannsynlighet utvikle sykdommen