



Informasjon om

CLAD (canine leukocyte adhesion deficiency) hos irsk setter og irsk rød og hvit setter

(pr mars 2016)

CLAD (canine leukocyte adhesion deficiency) er en sjelden, men svært alvorlig arvelig sykdom hos irsk setter og irsk rød og hvit setter. Sykdommen skyldes mangel på visse stoffer som er avgjørende for at leukocytene (de hvite blodcellene) kan feste seg til veggene i blodkarene og migrere gjennom disse. Leukocytene får problemer med å komme seg dit infeksjonen er, og har i tillegg nedsatt evne til å ødelegge bakterier. Resultatet blir alvorlig immunsvikt.

Kliniske symptomer

Sykdommen gir alvorlig immunsvikt som fra ung alder gir seg utslag i tilbakevendende infeksjoner som betennelse i tannkjøttet, sår i munnen, kronisk lungebetennelse, dårlig sårheling og nedsatt vekst.

Nedarving

CLAD nedarves autosomalt recessivt. Dette innebærer at for å utvikle sykdom må en hund få ett sykdomsgen fra hver av sine foreldre. 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