



## Informasjon om Dagblindhet hos dachshund

(pr november 2017)

**Dagblindhet** er en arvelig sykdom som rammer øyets netthinne (retina), hvor synscellene sitter. I første omgang ødelegges synscellene som er mest aktive i dagslys. Siden ødelegges også synscellene som er aktive i mørke, slik at hunden til slutt blir blind. Sykdommen rammer unge hunder.

### **Kliniske symptomer**

Affiserte valper kan fra 5-10 ukers alder vise tegn til sykdom i form av unormalt små pupiller når de får sterkt lys i øynene. Tegn til nedsatt syn opptrer vanligvis fra 10 mnd. til 3 års alder. I starten er synet bare nedsatt i dagslys. Etter hvert blir også mørkesynet dårligere, og hundene blir til slutt helt blinde. Denne utviklingen kan ta måneder til år. Hunder med dårlig syn oppfattes ofte som engstelige og forsiktige. De vil kunne snuble, krasje inn i ting, vegre seg for å gå tur, etc.

### **Diagnose - behandling**

Diagnose kan stilles ved øyeundersøkelse foretatt av en autorisert øyelyser. ERG (elektroretinografi) er den sikreste måten å diagnostisere sykdommen på. Det finnes ingen effektiv behandling for dagblindhet.

### **Nedarving**

Nattblindhet nedarves autosomalt recessivt. Autosomal recessiv nedarving innebærer at hunden må få ett sykdoms-gen fra hver av sine

foreldre for å utvikle sykdom. Kun hunder som har sykdoms-genet i dobbel dose (homozygote) utvikler sykdom (se tabell). DNA-testing erstatter ikke øyelysning, men er et viktig supplement.

### **DNA-test**

Når du skal ta prøve av hunden din, henter du NKKs DNA-skjema via «Min side» på [www.nkk.no](http://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 foreldre dyr 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
<b>Fri</b> (homozygot for det friske genet)	Hunden bærer ikke genet for sykdommen det er testet for, og vil ikke utvikle sykdommen
<b>Bærer</b> (heterozygot for sykdoms-genet)	Hunden bærer genet for sykdommen, men vil sannsynligvis ikke selv utvikle sykdommen.  <b>Dersom en bærer brukes i avl, må den kun pares med en hund som er testet fri for dette genet.</b> Da vil ca halvparten av avkommene være bærere, mens resten vil være fri for genet. Ingen avkom etter en slik kombinasjon vil utvikle sykdommen. <b>En bærer skal <u>ikke</u> pares med en annen bærer eller en hund som er syk/affisert.</b>
<b>Syk/affisert</b> (homozygot for sykdoms-genet)	Hunden har fått genet for sykdommen fra begge sine foreldre og er allerede syk eller vil etter all sannsynlighet utvikle sykdommen