



## DNA-test for CEA anbefales

### Forfatter

Torbjørn Jaran Knive, Veterinær

### Sammendrag

Collie eye eller CEA, som er forkortelsen på sykdommen, er en forholdsvis hyppig forekommet sykdom på rasen border collie. Sykdommen rammer øyets netthinne i ung alder og skyldes mutasjon i et gen som nedarves recessivt. Sykdommen medfører nedsatt syn og kan i 25% av tilfellene gi alvorlige synsforstyrrelser og i verste fall medføre blindhet. Avlsrådet for working kelpie og border collie har diskutert og kommet frem til at NA-testing for colie eye bør anbefales.

### Publisert

2012

### Referanse

Sau og Geit nr. 1/2012

### Utskriftsdato

03.12.2023 [www.fag.nsg.no](http://www.fag.nsg.no)

# DNA-test for CEA anbefales



*Ved forrige møte i avlsrådet for working kelpie og border collie ble det diskutert og kommet frem til at DNA-testing for colie eye bør anbefales.*

Collie eye eller CEA, som er forkortelsen på sykdommen, er en forholds-

vis hyppig forekommet sykdom på rasen border collie. Sykdommen rammer øyets netthinne i ung alder og skyldes mutasjon i et gen som nedarves recessivt. Sykdommen medfører nedsett syn og kan i 25% av tilfellene gi alvorlige synsforstyrrelser og i verste fall medføre blindhet.

Så langt har øyelysing vært eneste

tiltak for å begrense denne sykdommen. I senere tid har det imidlertid kommet en gentest som kan avsløre om hunden er bærer av genet som kan føre til CEA, og om genet gir sykdom eller ikke. Denne gentesten er et gjennombrudd i forhold til å kontrollere sykdommen. ISDS praktiserte tidligere at de hundene som fikk flere enn ett tilfelle av CEA ble utestengt fra avl. Dette er det nå slutt på, siden en gentest vil kunne forutsi hvilke muligheter det er for at avkom etter en kombinasjon får CEA.

Avlsrådet på border collie vil nå komme med en anbefaling til alle som skal avle på sine hunder om at de gentester hundene før de blir paret. Hvis denne praksisen får stor utbredelse vil ikke CEA lenger være noe problem for rasen. Vi kan beholde mest mulig av «genmassen» i populasjonen fordi det nå blir mulig å avle på bærere og likevel ha full kontroll.

Testen kan gjøres av alle dyrleger ved at det enten tas celleprøver fra munnslimhinner eller at det tappes blod i et EDTA-glass. Blodprøve er å anbefale siden det minsker risiko for sammenblanding. Prøvene pakkes og sendes til Optigen i USA. Prøveskjema som må fylles ut hentes fra hjemmesiden: [www.optigen.com](http://www.optigen.com)

Det er viktig at stamtavle tas med når prøven skal tas, slik at dyrlegen kan verifisere rett hund. Det er også en forutsetning at hunden er merket med microchip. Prisen på testen vil variere noe, siden det er mulig å oppnå rabatter. Slike rabattordninger er det gjort rede for på hjemmesiden til Optigen. Det vil også variere noe fra klinikk til klinikk som tar prøven hvor mye det koster, men et anslag rundt 1.000 kroner bør holde. Testen koster i utgangspunktet 180 dollar.

Av Torbjørn Jaran Knive

## Bygge nytt eller restaurere?



«Islandsk»- eller tradisjonsinnredning.  
Strekkmetall, plastrister, gjødseltrekk eller talle.  
Glas, dører, plastplater og Orkla veggplater.  
Fører også Lac-Tec mjølkedrikkautomat for lam/kje.

## Grobakken Landmek A/S

2943 Rogne – Tlf 61 34 25 50  
Oddgeir: mob 90 60 90 93 – e-post: [grobakken.landmek@c2i.net](mailto:grobakken.landmek@c2i.net)  
Knut: mob. 47 04 70 70 – e-post: [knut@groland.no](mailto:knut@groland.no)  
[www.groland.no](http://www.groland.no)

