

Hentet fra Vetnet om øyesykdommer på hund.

Gentester

Gentesting er tilgjengelig for mange arvelige øyesykdommer og det ventes at flere tester vil bli kommersielt tilgjengelig for flere raser etter hvert. For de spesifikke sykdommene der det finnes gentest gjelder spesielle avlsanbefalinger. Merk at en hunderase kan ha flere arvelige former av for eksempel PRA og katarakt og at gentesten kun gjelder den gendefekten det testes for.

Gentesting erstatter ikke øyelysing.

Vedtatt på Europeisk FCI/Nasjonale Kennelklubber/ECVO møte Paris 2005.

GENERELT om resultater – gjelder alle raser

Der hvor avlsanbefalinger om den angitte sykdommen er gitt for rasen skal disse være gjeldende foran de generelle avlsanbefalingene.

Medfødte tilstander

Multiple medfødte øyeforandringer, herunder mikroftalmi

Hunder med slike forandringer bør ikke brukes i avl

Retinal dysplasi (RD) – fokal, multifokal, geografisk

Dette antas å være arvelig betinget hos alle raser der tilstanden påvises. Det anbefales ikke generell avlsrestriksjon, men affisert hund bør parres med øyelyst, normal hund.

Total RD: Hunden skal ikke brukes i avl uansett rase.

Hypoplasi av N.opticus/mikropapill

Hunder med mangelfull utvikling av synsnerven bør ikke brukes i avl

Colobom

Hunder med colobom i synspapillen bør ikke brukes i avl

Medfødt katarakt

Hunder med bilateral medfødt katarakt bør ikke brukes i avl dersom ikke klar annen årsak til katarakten kan påvises.

Pektinatligament-dysplasi (PLD) og trange iridocornealvinkler

I Norge anbefales gonioskopi på alle typer basset, engelsk og welsh springer spaniel, flat coated retriever, samojed og siberian husky.

Hunder med PLD og/eller trange iridocornealvinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale vinkler.

Forklaring på betegnelser:

Fibrae latae: Brede fibre i pektinatligamentet

Laminae: Lengre områder er unormale 3

Occlusio: Vinkelen er lukket

Vurdering av resultat:

< 25% unormalt: Fri

25-50% unormal: Usikker (diagnosen er sikker, men vurdering av betydning er usikker)

> 50% unormal: Affisert

Persisterende pupillmembran (PPM)

Hunder med små forandringer kan brukes i avl men bør fortrinnsvis parres med hund uten tilsvarende forandringer.

Ved funn av PPM uansett rase kan det krysses av for ”affisert” hvis forandringene er uttalt og man vurderer at disse hundene ikke bør brukes i avl

Entropion / ektropion. Feilstilte øyehår (distichiasis/trichiasis)

Forandringene kan være uni- eller bilaterale og beskrives og graderes i mild, moderat og uttalt.

Hunder med ekstreme rasetrekk (uttalte forandringer) eller uttalt grad av distichiasis/trichiasis

eller med ektopiske cilier som ikke er forenlige med sunnhet bør ikke brukes i avl. Hunder med milde og moderate forandringer kan brukes, men bør fortrinnsvis parres med hunder fri for lidelsen.

Atresi av tårepunkt/mikropunktum

Hunder med lidelsen kan brukes i avl, men bør parres mot normal hund

Ervervede tilstander

Pulverulent nukleær katarakt

Hunder med pulverulent nukleær katarakt kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund fri for slike forandringer.

Ulike typer PRA og katarakt

Forekommer hos alle hunderaser.

Hunder med katarakt vurdert som sannsynlig arvelig bør ikke brukes i avl.

Hunder med PRA, uansett form, bør ikke brukes i avl. For foreldre, søsken og avkom vil avlsrestriksjoner avhenge av type og nedarving av sykdommen og hvorvidt det er gentest tilgjengelig.

Primær linseluksasjon

Hunder med primær linseluksasjon bør ikke brukes i avl. For foreldre, søsken og avkom vil avlsrestriksjoner avhenge av type og nedarving av sykdommen og hvorvidt det er gentest tilgjengelig.

Corneadystrofi

Registreres, men gir ikke avlsrestriksjoner. Unntak er stromal dystrofi hos siberian husky og endoteldystrofi hos boston terrier (se omtale av disse rasene)

Bichon havanais

Sykdommer

Utviklingskatarakt

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Vitreusdegenerasjon

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 1, 4 og 7 år gamle

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Den kliniske betydningen av vitreusdegenerasjon er usikker, men antas å kunne forårsake sekundær retinaløsning. Foreløpig anbefales kun registrering og oppfølging av hunder med forandringene