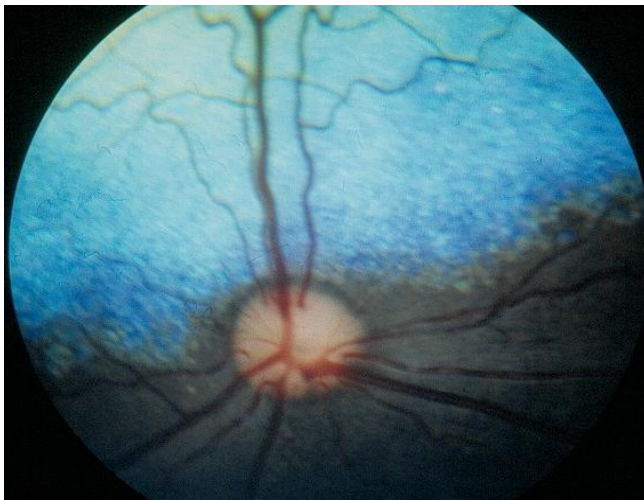


AVLSANBEFALINGER



Revidert 2012 av gruppen av autoriserte attestutstedere for arvelige øyesykdommer

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. Ny kunnskap om en sykdom kan føre til at avlsanbefalinger senere kan endres

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 hundrase 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.

Generelle avlsanbefalinger

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.

For engelsk springer spaniel gjelder at affisert hund ikke bør brukes i avl

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 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, siberian husky, amerikansk cocker spaniel, glen of Imaal terrier, langhåret vorstehhund, bouvier de flandres, shiba og leonberger

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

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 med strenger som krysser over pupillåpninge kan brukes i avl men bør fortrinnsvis parres med hund uten tilsvarende forandringer.

Ved funn av PPM uansett rase krysses det av for "affisert" hvis forandringene er uttalte 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), med ektopiske cilier eller med uttalt grad av distichiasis/trichiasis 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 med 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.

Vitreusfremfall

Hunder med fremfall av glasslegememateriale (vitreusfremfall) kan brukes i avl hvis de ikke tilhører en rase hvor arvelig linseluksasjon er kjent. Hunden bør parres med en hund uten tilsvarende forandringer. For raser med linseluksasjon gjelder at hunden kan brukes i avl hvis det ikke foreligger andre symptomer på linseluksasjon. I tilfeller hvor bedømmelsen er usikker, krysses av for "Mistenkt" og hunden undersøkes på nytt igjen etter 6 måneder.

Corneadystrofi

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

På generelt grunnlag anbefales at hunder uansett rase øyelyses som ledd i kontrollprogram for arvelige sykdommer

GRUPPE 1 - BRUKS-, HYRDE - OG GJETERHUNDER

Australsk cattle dog

Sykdom

Linseluksasjon

PRA (prcd)

Katarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Australsk kelpie

Sykdom:

Linseluksasjon

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine:

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling:

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

Australsk Shepherd

Sykdommer

Collie Eye Anomali (CEA)

Iriscolobom/ irishypoplasi

Multiple misdannelser i øyet (merle ocular dysgenese)

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Katarakt (HSF4)

Undersøkelserutine

CEA og andre misdannelser: Hunder kan undersøkes fra 7-ukers alder.

PRA: Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CEA utover CRD bør ikke brukes i avl. Hunder med øvrige misdannelser i øyet bør ikke brukes i avl.

Hunder med iriscolobom/irishypoplasi bør ikke brukes i avl.

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

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl.

Det er gentest tilgjengelig for dominant nedarvet katarakt (HSF4) hos rasen.

Border collie

Sykdom

Collie eye anomaly (CEA)

"Working dog retinopathy" (*multifokal retinadegenerasjon*)

Progressiv retinal atrofi

Undersøkelserutine

Hunder kan undersøkes for CEA fra 7-ukers alder. For Working dog retinopathy og PRA gjelder at avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder

Avlsanbefaling

Hunder med CEA utover CRD bør ikke brukes i avl

Hunder med retinaforandringer forenlig med *"working dog retinopathy"* eller PRA anbefales ikke brukt i avl.

(Primær linseluksasjon og primært glaukom har vært beskrevet på rasen).

Bouvier des flandres

Sykdommer

PHTVL/PHPV (*Persisterende tunica vasculosa lentis*)

Utviklingskatarakt, bakre pol eller mer utbredt

Glaukom (grønn stær)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt eller glaukom bør ikke brukes i avl.

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Briard

Sykdommer

Kongenital retinal dystrofi (RPE 65). Beskrevet flere tilfeller fra Sverige, forekomst i Norge ikke kjent.

Retinal pigment epitel dystrofi (RPED), tidligere kalt sentral PRA (CPRA). Hyppig forekommende i England, har ikke vært diagnostisert i Norge.

PRA

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull. Hannhunder undersøkes årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med RPED bør ikke brukes i avl. Nyere undersøkelser viser at også andre faktorer enn arv har betydning for utvikling av RPED.

Hunder med nattblindhet eller hunder som har produsert avkom med lidelsen bør ikke brukes i avl. Genetisk testing for kongenital retinal dystrofi (stasjonær nattblindhet) er tilgjengelig.

Collie

Sykdommer

Collie eye anomaly (CEA)

Multiple misdannelser i øyet (merle ocular dysgenese)

Tidlig PRA (rcd2) Ikke påvist i Norge

Undersøkelsesrutine

Valper undersøkes i 7-ukers alder. Hvis dette ikke kan gjennomføres, undersøkes hunden så tidlig som mulig. Avlshunder undersøkes også i 1-års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CEA utover CRD bør ikke brukes i avl. Hunder med CRD kan brukes i begrenset omfang hvis de forøvrig har egenskaper vesentlige for rasens avlsmessige framgang. Hunder bør da parres med en hund fri for CEA.

Øvrige sykdommer

Hypoplasi av nervus opticus. Medfødt.

Undersøkes samtidig som CEA. Hunder med lidelsen bør ikke brukes i avl.

Mikroftalmi. Medfødt. Kan være vanskelig å gradere, da rasestandarden tilsier at øynene skal være små.

Persisterende pupillmembran. Medfødt. Påvises i økende antall, men har hittil bare i få tilfeller gitt nedsatt syn. Registreres. Se generelle avlsanbefalinger for PPM.

Progressiv retinal atrofi (PRA) sen form. Spiller liten rolle i Norge i dag.

Hvis PRA (sen form) skulle forekomme: Avlstisper undersøkes før hvert valpekull. Hannhunder undersøkes årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Hollandsk gjeterhund

Sykdom

Glaukom

Avlsanbefaling

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med trange vinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale iridocornealvinkler.

Formatert: Norsk, bokmål (Norge)

Kaukasisk ovtcharka

Sykdommer: Mikroftalmi, retinal dysplasi (RD), katarakt, distichiasis,

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med mikroftalmi eller katarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med distichiasis eller RD kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med en hund fri for tilsvarende lidelse

Lancashire heeler

Sykdom

Collie eye anomaly (CEA)

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelserutine

CEA: Valper undersøkes i 7-ukers alder. Hvis dette ikke kan gjennomføres, undersøkes hunden så tidlig som mulig. Avlshunder undersøkes også i 1-års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CEA bør ikke brukes i avl.

Old English sheepdog

Sykdommer

Multiple okulære anomalier (MOA), inkludert mikroftalmi og katarakt

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt eller MOA bør ikke brukes i avl.

Polsk owczarek niziny (PON)

Sykdom

Ceroid lipofuscinose (CL)

Retinaforandringene kan utvikles før tydelige nevrologiske forandringer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

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

Puli/Pumi

Sykdom

Retinal dysplasi (RD)

Undersøkelserutine

Valper kan undersøkes i 7-ukers alder

Avlsanbefaling

Hunder med (multi)fokal RD kan brukes i avl men bør parres med øyelyst, normal hund

Pyreneerhund

Sykdom

CMR – Canine Multifocal Retinopathy

Recessivt nedarvet. Gentest tilgjengelig

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CMR bør ikke brukes i avl. For øvrige testede hunder gjelder egne regler

Schapendoes

Sykdom

Katarakt

Progressiv retinal atrofi (PRA)Gentest tilgjengelig

Undersøkelsesrutine

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

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl. For gentestede hunder gjelder egne avlsanbefalinger

Schæferhund

Sykdommer

Medfødt katarakt,

Utviklingskatarakt

Kronisk superfisiell keratitt (pannus).

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt eller kronisk superfisiell keratitt bør ikke brukes i avl.

Shetland sheepdog

Sykdommer

Collie eye anomaly (CEA). Medfødt.

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelsesrutine

Retinopati

CEA: Valper undersøkes i 7-ukers alder.

Hvis dette ikke kan gjennomføres, undersøkes hunden så tidlig som mulig. Avlshunder undersøkes også i 1-års alder.

PRA: Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CEA utover CRD bør ikke brukes i avl. Hunder med CRD kan brukes i begrenset omfang hvis de forøvrig har egenskaper vesentlige for rasens

avlsmessige framgang. Hunder bør da parres med en hund fri for CEA. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Hunder med retinopati anbefales ikke brukt i avl.

Tervueren, groenendael laekenois, malinois

Sykdom

Utviklingskatarakt, fortrinnsvis bakre polkatarakt, men også mer utbredt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl.

Kronisk superfisiell keratitt (pannus), samt *episklerokeratitt* også diagnostisert. Hunder med lidelsene bør ikke brukes i avl.

Ungarsk kuvasz

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA – prcd)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Gentest for prcd er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

Welsh corgi, pembroke

Sykdommer

Utviklingskatarakt. Har vært påvist, men bare i få tilfeller.

Progressiv retinal atrofi (PRA).

Persisterende pupillmembran (PPM)

Retinal dysplasi (RD), multifokal. Medfødt. Påvises men har ikke gitt synsproblemer. Registreres.

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

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

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

Hunder med retinal dysplasi kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund uten lidelsen.

Welsh corgi, cardigan

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA) (rcd 3). Ikke kjent i Norge. Gentest tilgjengelig.

GRUPPE 2:

SCHNAUZER/PINSCHER, MOLOSSER, SENNENHUNDER

Boxer

Sykdom

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl.

Dansk-svensk gårdshund

Sykdommer

Linseluksasjon

PRA

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med linseluksasjon bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl

Dobermann

Sykdommer

PHTVL/PHPV

(persisterende hyperplastisk tunica vasculosa lentis / persisterende hyperplastisk primær vitreus). Medfødt.

Multiple okulære anomalier (MOA). Medfødt

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 7-8 ukers alder. Alle avlshunder bør være undersøkt. PHTVL/PHPV graderes etter utbredelsen av forandringene.

Avlsanbefaling

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Hunder med MOA bør ikke brukes i avl.

Dvergpinscher

Sykdom

PHTVL/PHPV

(persisterende hyperplastisk tunica vasculosa lentis / persisterende hyperplastisk primær vitreus). Medfødt.

Utviklingskatarakt

PRA

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Dvergshnauzer

Sykdommer

Utviklingskatarakt

Kongenital (medfødt) katarakt, evt. kombinert med mikroftalmus.

PRA (flere former med ulik nedarving)

Ceroid lipofuscinose (CL)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med kongenital katarakt eller som har gitt avkom med kongenital katarakt bør ikke brukes i avl. Det er påvist flere former for PRA hos rasen, for den ene, som nedarves dominant med ufullstendig penetrans, ___ finnes ___ det gentest. Fotoreseptordysplasi (PD) gir langsomt progredierende symptomer. Hunder med recessivt nedarvet PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl. Hunder med dominant nedarvet PRA bør ikke brukes i avl.

CL gir retinadegenerasjon i tillegg til nevrologiske symptomer. Hunder med CL, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Det er fra utlandet rapportert tilfeller av linseluksasjon.

Leonberger

Sykdom

Utviklingskatarakt, enten som bakre polkatarakt, mer utbredt i linsen, eller fremre Y-sømskatarakt. Initiale forandringer kan også presenteres som diffus opasitet i linsene.

Glaukom

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder. Hunden bør gonioskoperes i forbindelse med første undersøkelse

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl

Pulverulent nukleær katarakt gir forandringer i linsekjernene som ser ut som en ball med «spunnet sukker». Gir ikke synsforstyrrelse. Hunden kan brukes i avl, men to hunder med samme forandringer bør ikke parres.

Mastiff

Sykdommer

Multifokal retinopati (CMR).

Gentest tilgjengelig.

Persisterende pupillmembran (PPM).

Medfødt. Graderes i flg attest

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 8-ukers alder. Sykdommen graderes etter utbredelse av forandringer.

Avlsanbefaling

Hunder med CMR bør ikke brukes i avl. For øvrige gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

PPM: Hunder med små forandringer kan brukes i avl men bør fortrinnsvis parres

med hund uten tilsvarende forandringer. Hunder med uttalt PPM bør ikke brukes i avl

Mellompinscher

Sykdommer

PHTVL/PHPV (persisterende hyperplastisk tunica vasculosa lentis / persisterende hyperplastisk primær vitreus). Medfødt. *Utviklingskatarakt*

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes for PHTVL/PHPV fra 7-8 ukers alder. Alle avlshunder bør være undersøkt. Lidelsen graderes etter utbredelsen av forandringene.

For utviklingskatarakt undersøkes avlstisper før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Mellomschnauzer

Sykdom

Utviklingskatarakt

PHTVL/PHPV

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Riesenschnauzer

Sykdommer

PHTVL/PHPV

Utviklingskatarakt

Multifokal retinal dysplasi

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med multifokal retinal dysplasi kan brukes i avl, men bør parres med normal hund.

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Rottweiler

Sykdommer

Utviklingskatarakt, bakre pol eller mer utbredt

Irishypoplasi/Iriscolobom

Retinal dysplasi (RD), multifokal.

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med iriscolobom/irishypoplasi bør ikke brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med retinal dysplasi kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder uten lidelsen.

Shar pei

Sykdommer

Entropion/blepharophimose

Linseluksasjon

Glaukom

PRA

Kun generelle avlsbefalinger.

St.bernhardshund

Sykdommer

Utviklingskatarakt

Entropion/ektropion/makroblefaron

Mikroftalmi er beskrevet

Kun generelle avlsbefalinger

GRUPPE 3 - TERRIERE

Australsk terrier

Sykdommer

Utviklingskatarakt

PRA

Undersøkesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsbefaling

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

Cairn terrier

Sykdom

Hyperpigmentering av iris og iridocornealvinkel med sekundært glaukom (Pigmentøst glaukom)

Påvist i Norge. Ikke rutineundersøkelse. Registreres.

Avlsbefaling

Hunder med pigmentøst glaukom bør ikke brukes i avl.

Staffordshire bull terrier

Sykdommer

PHTVL/PHPV. Medfødt.

Katarakt (HSF4) Utvikles tidlig Gentest tilgjengelig

Utviklingskatarakt

Undersøkesrutine

Hundene kan undersøkes fra 7-8 ukers alder. Alle avlshunder bør være undersøkt.

PHTVL/PHPV graderes etter utbredelsen av forandringene.

Avlsbefaling

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl

West highland white terrier

Sykdommer

Medfødt katarakt med eller uten samtidig mikroftalmi.

Utviklingskatarakt

Keratoconjunctivitis sicca

Undersøkesrutine

Tåreproduksjon bør måles ved første undersøkelse

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsbefaling

Hunder med mikroftalmi bør ikke brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

Airdale terrier

Sykdom

Persisterende pupillmembran (PPM).

Medfødt. Graderes i flg attest

Undersøkesrutine

Hundene kan undersøkes fra 8-ukers alder.

Sykdommen graderes etter utbredelse av forandringer.

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

Øvrige raser i Gruppe 3

Sykdom

Linseluksasjon.

Ikke rutineundersøkt. Diagnostisert i Norge hos bl.a. sealyham, foxterrier og jack russell terrier.

Avlsanbefaling

Hunder med linseluksasjon, samt foreldre som har produsert avkom med lidelsen, bør ikke brukes i avl.

Gentest er tilgjengelig for linseluksasjon for flere av terrierrasene. Enkelte hjeterozygote hunder kan utvikle sykdommen

GRUPPER 4/6: DACHS-, DRIVENDE- OG SPORHUNDER

Basset hound – alle typer

Sykdom

Glaukom

Ektropion

Undersøkesrutine

Gonioskopi bør inngå i undersøkelsen

For øvrig følges vanlig anbefalt undersøkesrutine: Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med unormale iridocornealvinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale iridocornealvinkler.

Petit Basset Griffon Vendéen

Se under Basset

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

Beagle

Sykdommer

Glaukom

Utviklingskatarakt

Undersøkesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Dachshund, langhåret

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Idiopatisk keratitt (Keratitis punctata)

Undersøkesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med idiopatisk keratitt og hunder som har produsert flere avkom med lidelsen bør ikke brukes i avl. Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

I den senere tid påvist noen tilfeller av keratoconjunctivitis sicca (KCS). Bør registreres. Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

Dvergdachshund, langhåret

Sykdommer

Cone-rod dystrophy (Cord1) – en form for PRA

Generalisert PRA

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med Cord 1 bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig for diagnostisering av bærere av genet. Graden av kliniske symptomer ved CORD-1 kan variere mye. Hunder med generalisert PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Strihåret dachshund

Sykdommer

Tapp-stav dystrofi (dagblindhet)

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlsisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med dagblindhet eller PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig for tapp-stavdystrofi
Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Korthåret dachshund

Sykdommer

Utviklingskatarakt.

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

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

Korthåret dvergdachshund

Sykdommer

Cone-rod dystrophy (Cord1) – en form for PRA

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med Cord 1 bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig for diagnostisering av bærere av genet. Graden av kliniske symptomer ved Cord-1 kan variere mye.

Dalmatiner

Sykdom

Irishyoplasia

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 7-8 ukers alder. Undersøkelsen bør skje før pupilldilatasjon. Alle avlshunder bør være undersøkt.

Avlsanbefaling

Hunder med irishyoplasia bør ikke brukes i avl.

Hunder med blå iris bør ikke brukes i avl pga assosiasjon med døvhet

GRUPPE 5: SPISSHUNDER

Akita

Sykdommer

Multiple okulære anomalier. Medfødt

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Uveodermatologisk syndrom

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 1, 3 og 7 år gamle.

Avlsanbefaling

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

Hunder med uveodermatologisk syndrom bør ikke brukes i avl.

Alaskan Malamute

Sykdommer

Hemeralopi (CD- cone degeneration, dagblindhet)

Utviklingskatarakt

"Working dog retinopathy" (multifokal retinadegenerasjon)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Gentest tilgjengelig for hemeralopi.

Hunder med retinaforandringer forenlig med "working dog retinopathy" anbefales ikke brukt i avl.

Basenji

Sykdommer

Persisterende pupillmembran (PPM).

Medfødt. Graderes iflg attest. (Pigment på fremre linsekapsel uten andre forandringer anmerkes med klassifiseres ikke som PPM).

Colobom. Medfødt, mulig assosiert med PPM.

Retinopati langsomt progredierende retinadegenerasjon

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 8-ukers alder. PPM graderes etter utbredelse av forandringer.

Avlsanbefalinger

PPM: Hunder med små forandringer som kun affiserer iris kan brukes i avl men bør fortrinnsvis parres med hund uten tilsvarende forandringer.

Hunder med uttalt PPM bør ikke brukes i avl

Hunder med colobom bør ikke brukes i avl.

Hunder med retinopati som utvikler seg, bør ikke brukes i avl.

Chow chow

Sykdom

Persisterende pupillmembran (PPM).

Medfødt. Graderes i flg attest

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 8-ukers alder. Sykdommen graderes etter utbredelse av forandringer.

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

Hunder med uttalt PPM bør ikke brukes i avl

Glaukom er beskrevet hos rasen, men er ikke diagnostisert i Norge

Eurasier

Rasen er oppstått på grunnlag av blant annet samojed og chow chow. Det er rimelig å gå ut fra at eurasier han ha samme øyesykdommer som disse to rasene

Sykdommer

Entropion

Utviklingskatarakt

Glaukom

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med entropion bør ikke brukes i avl

Hunder med utviklingakatarakt bør ikke brukes i avl

Hunder med glaukom eller som har gitt avkom med glaukom bør ikke brukes i avl

Finsk lapphund

Sykdommer

PHTVL/PHPV

Utviklingskatarakt

Progressiv retinal atrofi (PRA - prcd)

CMR (canine multifocal retinopathy)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med PRA bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig.

Hunder med CMR bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig.

Kleinspitz

Sykdommer

Utviklingskatarakt

PRA

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med PRA, deres

foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Norrbottenspets

Sykdom

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Norsk buhund

Sykdom

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Pulverulent nukleær katarakt fører til forandringer i linsen som først viser seg som ørsmå fortetninger i bakre del av linsekjernene. I 4-5 års alder utvikles forandringene til å se ut som en ball med «spunnet sukker» i linsekjernen. Gir ikke synsforstyrrelse. Hunden kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund uten tilsvarende linseforandringer.

Norsk elghund

Sykdommer

Glaukom (grønn stær)

Progressiv retinal atrofi (PRA).

Utviklingskatarakt.

Tidlig stav-tapp degenerasjon - ikke påvist i Norge

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 3 og 7 år gamle. Undersøkelsen bør også omfatte måling av intraokulært trykk.

Avlsanbefaling

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med PRA) deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl. Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Samojed

Sykdommer

Glaukom

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 3 og 7 år gamle. Den første undersøkelsen bør også omfatte gonioskopi

Avlsanbefaling

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med trange vinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale iridocornealvinkler. Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Shiba

Sykdom

Utviklingskatarakt

Glaukom

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 3 og 7 år gamle.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl

Siberian husky

Sykdom: *Glaukom*.

Utviklingskatarakt.

Corneadystrofi

X-linked PRA

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 3 og 7 år gamle. Den første undersøkelsen bør også omfatte gonioskopi

Avlsanbefaling

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med trange vinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale iridocornealvinkler.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med corneadystrofi bør ikke brukes i avl.

Gentest for X-linked PRA er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat.

Volpino italiano

Sykdom

Linseluksasjon

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder. Hundens pupiller skal ikke dilateres før undersøkelse

Avlsanbefaling

Hunder med linseluksasjon bør ikke brukes i avl. Hunder som har produsert avkom med lidelsen bør ikke brukes i avl. Gentest er tilgjengelig for linseluksasjon på rasen

Västgötaspets

Sykdom

Retinadegenerasjon (CMR)

Retinaforandringene er progredierende, ikke nødvendigvis symmetriske og gir

retina et ”skjoldete” utseende. Tisper og hannhunder likt affisert.

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med retinadegenerasjon bør ikke brukes i avl. Gentest tilgjengelig

GRUPPE 7: STÅENDE FUGLEHUNDER

Engelsk setter

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Gordon setter

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med PRA bør ikke brukes i avl. Gentest er tilgjengelig.

Irsk setter

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA) tidlig form (rcd-1)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Gentest for rcd-1 er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

Vorstehhund, korthåret

Sykdom

Dagblindhet (cone dystrophy – cd)

Undersøkelsesrutine

Det ses ikke oftalmoskopiske forandringer, diagnose må baseres på kliniske funn, ERG og gentest.

Avlsanbefaling

Gentest for cd er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

Vorstehhund, langhåret

Sykdom

Glaukom

Undersøkelsesrutine: Det anbefales gonioskopi en gang i løpet av hundens liv.

Avlsanbefaling: Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl

GRUPPE 8: APPORTERENDE HUNDER

Amerikansk cocker spaniel

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA - prcd)

Utviklingskatarakt

Glaukom

Diverse øyelokkslidelser

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Gentest for prcd er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

Hunder med annen form for PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl. Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl.

Retinal dysplasi (multifokal) distichiasis, keratoconjunctivitis sicca, ektropion, fremfall av 3. øyelokkskjertel og atresi av nedre tårekanalsåpning. Positive funn noteres på øyeskemaet. Hunder med forandringer bør fortrinnsvis parres med hunder med normale øyelokk

Cocker spaniel, engelsk

Se undersøkelsesrutiner og avlsanbefalinger for amerikansk cocker spaniel vedrørende PRA og katarakt.

I tillegg undersøkes for:

Sykdommer

Mikroftalmi

Persisterende pupillmembran (PPM).

Medfødt. Graderes i flg attest

Undersøkelserutine

Hundene kan undersøkes fra 8-ukers alder. Sykdommen graderes etter utbredelse av forandringer.

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

Hunder med uttalt PPM bør ikke brukes i avl

Hunder med mikroftalmi bør ikke brukes i avl.

Engelsk springer spaniel

Sykdommer

Cone-rod dystrophy (Crd1) – en form for PRA

Progressiv retinal atrofi (PRA).

Retinal dysplasi (RD) multifokal / geografisk. Medfødt

Utviklingskatarakt

Glaukom

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder. Gonioskopi bør utføres som del av første undersøkelse.

Avlsanbefaling

Hunder med Cord 1 bør ikke brukes i avl.

Gentest tilgjengelig for diagnostisering av bærere av genet. Graden av kliniske symptomer ved Cord-1 kan variere mye.

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

Hunder med multifokal/geografisk RD bør ikke brukes i avl.

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl.

Hunder med unormale iridocornealvinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale vinkler.

Welsh springer spaniel

Se sykdommer, undersøkelsesrutiner og avlsanbefalinger for engelsk springer spaniel.

I tillegg ses uttalt distichiasis på hunder av denne rasen. Hunder med uttalt distichiasis bør ikke brukes i avl. Hunder med mild grad av distichiasis kan brukes med forsiktighet og parres med hund med normale øyelokk.

Retrievere

Herunder **chesapeake bay retriever, curly coated retriever, flat coated retriever, golden retriever, labrador retriever, nova scotia duck tolling retriever.**

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA - prcd)

Utviklingskatarakt, herunder bakre polkatarakt og mer utbredt katarakt, samt fremre Y-sømskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Gentest for prcd er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat. For annen PRA gjelder at hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom ikke bør brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Labrador og golden retriever

Retinal dysplasi (RD) multifokal. Medfødt. Registreres. Hunder med multifokal retinal dysplasi kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund uten lidelsen.

Golden retriever

Atresi av tårepunkt

Melanocytisk/cyctisk glaukom

PRA. Det er gentest tilgjengelig for to former for recessivt nedarvet PRA hos rasen. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat.

Nova scotia duck tolling retriever

CEA – CH.

Gentest for CEA/CH er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat.

Atresi av tårepunkt

Labrador retriever

Retinal dysplasi (total). Medfødt. Valpene er blinde.

Hunder med lidelsen og hunder som har produsert avkom med total retinal dysplasi bør ikke brukes i avl.

Flatcoated retriever

Glaukom

Gonioskopi bør utføres som del av første undersøkelse. Hunder med glaukom bør ikke brukes i avl. Hunder med unormale iridocornealvinkler kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hunder med normale vinkler.

Distichiasis / Ektopisk cilium.

Portugisisk vannhund

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA - prcd)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Gentest for prcd er tilgjengelig. Det gjelder særskilt avlsanbefaling basert på testresultat

Wachtelhund

Sykdommer

Utviklingskatarakt

PRA

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

GRUPPE 9: SELSKAPSHUNDER

Bichon frisé

Sykdommer

Utviklingskatarakt. Kan komme allerede fra 6 måneders alder, men også relativt sent i hundens liv og kan utvikles raskt til total katarakt

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes 1, 3 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.

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, 3 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

Boston terrier

Sykdommer

Katarakt. To former, tidlig (HSF4) og sen opptreden. For den tidlige formen finnes gentest

Corneaendoteldystrofi

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med corneaendoteldystrofi bør ikke brukes i avl, men affiserte hunder viser gjerne symptomer først etter at avlskarrieren er avsluttet.

Cavalier king charles spaniel

Sykdommer

Kongenital (medfødt) katarakt, eventuelt med misdannet bakre linsekapsel (lenticonus) og/eller mikroftalmi.

Utviklingskatarakt

Retinal dysplasi (RD) geografisk. Medfødt, kan angå ett eller begge øyne.

Corneadystrofi

Undersøkelsesrutine

Valper kan undersøkes fra 8 ukers alder. Avlstisper undersøkes før hvert valpekull. Hannhunder undersøkes årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med medfødt katarakt eller utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Hunder med geografisk retinal dysplasi kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund uten lidelsen
Hunder med corneadystrofi kan brukes i avl, men bør fortrinnsvis parres med hund uten lidelsen.

Chihuahua (lang- og korthår)

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt,

Undersøkelserutine

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

Avlsanbefaling

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

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Chinese Crested / powder puff

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Chorioretinopati

Keratoconjunctivitis sicca (KCS)

Irishyoplasji/iriscolobom

Linseluksasjon

Vitreusdegenerasjon

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Undersøkelse for irishyoplasji/iriscolobom og måling av tåreproduksjonen bør utføres før pupillene dilateres for videre undersøkelse. Det er tilstrekkelig med måling av tåreproduksjon ved første gangs undersøkelse hvis verdiene er normale og hunden ikke viser kliniske tegn på KCS.

Tidlige stadier av chorioretinopati kan være vanskelig å skille fra

normalvariasjoner i retina. Ved usikkerhet bør undersøkelsen gjentas etter 6-12 måneder.

Avlsanbefaling

Det finnes mer enn en form for PRA hos rasen. Hvis gentest for PRA av hund med kliniske symptomer er negativ, gjelder at hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom ikke bør brukes i avl. For PRA bekreftet ved hjelp av gentest gjelder egne anbefalinger

Hunder med chorioretinopati bør ikke brukes i avl

Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

Hunder med linseluksasjon bør ikke brukes i avl

Hunder med irishyoplasji/iriscolobom bør ikke brukes i avl

Gentest er tilgjengelig for linseluksasjon på rasen. Hunder som bærer anlegg for linseluksasjon bør ikke brukes i avl med mindre de har egenskaper viktige for rasens fremgang. Hunder med vitreusprolaps bør gtestes mhp linseluksasjon.

Coton de tular

Sykdom

CMR – Canine Multifocal Retinopathy

Recessivt nedarvet. Gentest tilgjengelig

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CMR bør ikke brukes i avl.

For øvrige testede hunder gjelder egne regler

Fransk bulldog

Sykdom

Utviklingskatarakt tidlig form - HSF4).

Recessivt nedarvet. Gentest tilgjengelig.

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl. For øvrige testede hunder gjelder egne regler

I tillegg er rasen disponert for KCS, fremfall av 3. øyelokkskjertel, lagophthalmus, medial entropion, dermoid. Hunder med KCS eller uttalte øyelokksforandringer bør ikke brukes i avl.

King Charles spaniel

Sykdom

PHTVL/PHPV (persisterende hyperplastisk tunica vasculosa lentis / persisterende hyperplastisk primær vitreus). Medfødt.

Undersøkelsesrutine

Hundene kan undersøkes fra 7-8 ukers alder. Alle avlshunder bør være undersøkt. Lidelsen graderes etter utbredelsen av forandringene.

Avlsanbefaling

Hunder med grad 1 av PHTVL/PHPV kan brukes i avl, men to hunder med grad 1 bør ikke parres. Hunder med grad 2-6 bør ikke brukes i avl.

Lhasa apso

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl

I tillegg er rasen disponert for KCS. Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

Løwchen

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl

Mops

Sykdommer

Lagøftalmus – for store øyelokksspalter

Trichiasis

Pigmentøs keratitt

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl

Hunder med øyelokksforandringer eller pigmentøs keratitt som ikke er forenlig med god helse bør ikke brukes i avl.

Papillon/phalene

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

I tillegg er det rapportert tilfeller av vitreusdegenerasjon. Den kliniske betydningen av forandringene er usikker, men antas å kunne føre til sekundær retinaløsning. Foreløpig anbefales kun registrering og oppfølging av hunder med forandringene

Puddel

Dvergpuddel

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)- prcd Hypoplasi (mangelfull utvikling) av synsnerven. Medfødt.

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Det finnes gentest for én form for PRA (prcd) hos puddel, men rasen har også form(er) for PRA hvor defektgenet ikke er identifisert. For disse hundene gjelder fortsatt følgende avlsanbefaling: Hunder med PRA, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

For hunder med prcd som testes positive, samt anleggbarere gjelder egne regler.

Hunder med hypoplasi av synsnerven bør ikke brukes i avl.

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl

Mellompuddel

Se anbefalinger for dvergpuddel.

Stor puddel

Sykdom

Utviklingskatarakt

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

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

Shih tzu

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Vitreusdegenerasjon

Utviklingskatarakt

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Den kliniske betydningen av vitreusdegenerasjon er usikker, men antas å kunne føre til sekundær retinaløsning.

Foreløpig anbefales kun registrering og oppfølging av hunder med forandringene

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl

I tillegg ses KCS. Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

Tibetansk spaniel

Sykdom

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl

Tibetansk terrier

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Ceroid lipofuscinose (CL)

Linseluksasjon.

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Hunder med utviklingskatarakt bør ikke brukes i avl.

Gentest er tilgjengelig for linseluksasjon på rasen. Hunder med linseluksasjon bør ikke brukes i avl. For øvrig gjelder særskilte regler for gentestede hunder.

CL gir retinadegenerasjon i tillegg til nevrologiske symptomer. Hunder med CL, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

.

Yorkshireterrier

Sykdom

Retinal dysplasi – total

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Keratoconjunctivitis sicca

Undersøkelsesrutine

Valpene kan undersøkes fra 7-ukers alder

Avlsanbefaling

Hunder med retinal dysplasi eller hunder som har produsert avkom med lidelsen bør ikke brukes i avl

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

Hunder med KCS bør ikke brukes i avl

GRUPPE 10- Mynder

Afghansk mynde

Sykdom

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med katarakt bør ikke brukes i avl.

Borzoi

Sykdom

Multifokal chorioretinopati

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med multifokal chorioretinopati, deres foreldre, søsken og avkom bør ikke brukes i avl.

Irsk ulvehund

Sykdommer

Progressiv retinal atrofi (PRA) – tidlig form

Utviklingskatarakt

Undersøkelsesrutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Italiensk mynde

Sykdom

Vitreusdegenerasjon.

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl. Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

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

Sloughi

Sykdom

rcd-1 (rod-cone dysplasia) – en form for tidlig PRA.

Gentest tilgjengelig

Avlsanbefaling

Hunder med rcd-1 bør ikke brukes i avl. For øvrige testede hunder gjelder egne regler

Whippet

Sykdommer

CEA/CH ("Collie eye anomaly/choroidal hypoplasi") – Langhåret whippet. Gentest tilgjengelig

Progressiv retinal atrofi (PRA)

Vitreusdegenerasjon

Undersøkelserutine

Avlstisper undersøkes før hvert valpekull, hannhunder årlig så lenge de brukes i avl.

Øvrige hunder undersøkes i 1, 3 og 7 års alder.

Avlsanbefaling

Hunder med CEA/CH kan brukes i avl men bør parres med normal hund.

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

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