

FÖRSLAG TILL ÖGONPOLICY COCKER SPANIEL

14 februari 2008

Avla för att minska risken hos avkomman för allvarliga sjukdomar och defekter i ögonen.
Med allvarliga menas sådana som kan orsaka blindhet, långvarig smärta, kräva livslång medicinering eller operation.

Diagnos	Förklaring	Arvsgång	Avelspolicy
Total katarakt	Grumling av hela linsen som resulterar i blindhet. Kan drabba ett öga eller båda. Ärftliga former är ofta dubbelsidiga. Vid icke ärftlig total katarakt finns i allmänhet även andra förändringar i ögat. Diabetes orsakar ofta katarakt.	Total katarakt hos unga hundar bedöms som ärftlig, såvida inte orsaken är skada. Arvsgången är okänd.	Använd inte i avel om katarakten är bedömd som ärftlig eller misstänkt ärftlig. Inget avelshinder om katarakten är bedömd som "icke ärftlig". Gör inte om föräldrakombinationen. Om katarakt uppkommer i annan kombination bör den föräldern tas ur avel. Kullsyskon kan användas i avel. Använd inte eventuell avkomma till hund med total katarakt i avel. Registrera fallet centralt.
Bakre polär katarakt	Grumling mitt i linsens bakre del. Liten bakre polär katarakt påverkar inte synen. Många är progressiva och kan ge synnedsättning. Vanligen tar försämringen flera år.	Ärftlig, men arvsgången inte klarlagd. Misstanke om ärftligt samband med total katarakt.	Använd inte i avel. Föräldrar, helsyskon och eventuell avkomma som är normala vid ögonlysning behöver inte tas ur avel.
Främre Y-sömskatarakt	Små grumlingar i den s.k. främre Y-sömmen som ofta ökar i antal med åldern. Påverkar inte synen märkbart.	Sannolikt ärftlig, men arvsgången inte klarlagd.	Inget avelshinder, men para inte med hund som har katarakt. Följ upp hunden och eventuell avkomma för att få mer kunskap.

Pulverulent katarakt	Ett stort antal mycket små grumlingar i linsens mitt, liknar "spunnet socker" Hos medelålders och äldre cocker spaniels, men ovanlig. Påverkar inte synen märkbart.	Okänt om ärftlig.	Inget avelshinder, men para inte med hund som har katarakt.
Övrig partiell katarakt	Alla katarakter som inte passar in i övriga grupper. Vissa är harmlösa, andra är allvarliga och kan sluta som total katarakt. Om de är allvarliga eller inte kan i regel först bedömas efter ½-1 år.	Både ärftliga och icke ärftliga katarakter finns säkert i denna grupp, men dokumentation saknas för de flesta raser, så även för cocker spaniel.	Om bedömd som "sannolikt ärftlig" avla ej. Om ärftlighet "inte kan bedömas" avvakta ny bedömning efter ½-1 år. Om bedömd som "inte ärftlig" klassificeras de sedan 2007 som "icke ärftlig katarakt"; de är inget avelshinder, men para inte med hund som har katarakt.
Corneadystrofi	Inlagring av fettkristaller i hornhinnan. Sällsynt hos cocker spaniel.	Okänt om ärftliga typer förekommer hos cocker spaniel.	Inget avelshinder, men para inte med hund som har corneadystrofi.
PPM (persisterande pupillmembran)	Trådar eller stråk av kvarblivna rester från fosterstadiet vid pupillen. Tre typer: PPM iris-iris, PPM iris-lins, PPM iris-cornea.	Arvsgång okänd.	PPM iris-iris inget avelshinder. Övriga former känns det säkrast att avstå från.
RD (retinal dysplasi)	Näthinneförändring med varierande utbredning från enstaka näthinneveck till total avlossning. Medfödd utvecklingsrubbnig av olika grader: näthinneveck, kan ibland försvinna, multifokal/fokal RD, geografisk RD, total RD (ej känd hos cocker spaniel).	Anses ha recessiv arvsgång hos flera raser. Polygen arvsgång har också diskuterats. Alla näthinneveck inte säkert ärftliga.	Näthinneveck inget avelshinder, men para inte med hund som har någon form av RD. Hund med multifokal/fokal RD bör inte användas i avel. Hund med geografisk RD skall ej användas i avel.

<p>PRA (progressiv retinal atrofi)</p>	<p>Näthinnan i båda ögonen förtvinar långsamt. Hunden blir till slut nästan alltid blind. Förloppet kan variera från några få år till många år. PRA kan upptäckas vid ögonlysning långt innan hunden får sämre syn. Många former av PRA är kända. Hos cocker spaniel är den helt dominerande formen prcd-PRA, men andra former finns sannolikt i rasen. Sedan 2005 har OptiGen ett DNA-test för prcd-PRA.</p>	<p>Arvsgången för prcd-PRA är enkel autosomal recessiv. För recessiv arvsgång gäller: Avkomman måste få anlaget från båda föräldrarna för att sjukdomen skall visa sig. föräldrarna till den sjuka hunden är anlagsbärare. all avkomma till den sjuka hunden är anlagsbärare. helsyskon till den sjuka hunden har hög risk att vara anlagsbärare eller att få sjukdomen.</p>	<p>Avvaktar beslut av CSK</p> <p>Om PRA upptäcks vid ögonlysning skall blodprov tas för DNA-test för att fastställa vilken form av PRA hunden har.</p>
<p>RPED (retinalpigment-epiteldystrofi), kallades förr central PRA</p>	<p>Anses bero på brist på antioxidanter, fr.a. vitamin E, men det finns en ärftlig komponent. Sjukdomen förekommer knappast längre. Enstaka fall upptäcktes hos cocker spaniel i Sverige för många år sedan.</p>	<p>Arvsgång okänd. Ansågs förr vara dominant med ofullständig penetrans.</p>	<p>Använd inte i avel. Misstanke om RPED bör utredas.</p>
<p>Retinopati (näthinnesjukdom)</p>	<p>Diagnosen används av SKK för olika näthinneförändringar av oklar orsak: retinopati, sannolikt ej ärftlig, retinopati, sannolikt ärftlig, retinopati, PRA-liknande, retinopati.</p>		<p>Retinopati, sannolikt ej ärftlig, är inget avelshinder, men para inte med hund som har någon form av retinopati. Använd inte hund med andra retinopatidiagnoser i avel förrän utredning är klar.</p>

Entropion	Inåtrullning av ögonlocks-kanten, vanligen yttre delen av undre ögonlocket. Orsakar irritation av ögat och kan orsaka sår på hornhinnan. Kan undantagsvis uppstå efter skada. Hos äldre cocker spaniels förekommer ibland att ögonfransarna i övre ögonlocket ligger mot hornhinnan.	Flera arvsanlag påverkar huvudets utformning och relationen mellan öga och ögonlock.	Använd inte i avel såvida inte orsaken är skada.
Ektropion	Utåtvikning av ögonlocks-kanten.	Se entropion.	Undvik avel på extrema huvudformer. Avla på hundar med normal huvudform.
Distichiasis, ektopiska cilier (felväxande ögonhår)	Förekommer oftast i ögonlocks-kanten. Vissa besvärar ögat, men inte alla.	Ärftlighet ej utredd.	Vissa hundar bör nog inte användas i avel.
KCS (keratoconjunctivitis sicca)	För liten mängd tårvätska orsakar ett torrt öga, vilket leder till kroniska ögonbesvär. Obehagligt för hunden och kan orsaka blindhet.	Vissa fall sannolikt ärftliga.	Använd inte i avel.
Glaukom	För högt tryck i ögat. Smärtsamt och brukar sluta med att ögat blir blint.	Vissa fall sannolikt ärftliga.	Använd inte i avel såvida inte orsaken beror på skada.
Uppföljning	Beteckningen används vid misstanke på allvarlig ögonsjukdom, oftast näthinnesjukdom, då diagnosen inte är fastställd.		Använd inte i avel förrän ny undersökning friat hunden från allvarlig ögonsjukdom.