

Možnost zdravotních vyšetření a testů při PP+PT Ratenice
Všechna vyšetření jsou přístupná i jedincům, kteří nejsou nahlášení na PP+PT
Na všechna vyšetření je třeba se dopředu nahlásit!

Vyšetření DOV – dědičných očních vad

Vhodné pro AUO i BO. Pro AUO potřebné pro splnění podmínek chovnosti, u BO potřebné pro selekci. Doporučujeme pravidelné přetestování tak, aby vyšetření nebylo starší jednoho roku k datu krytí.

Vyšetření probíhá za plného vědomí psa. Celé vyšetření včetně přípravy (rozkapání očí) trvá jen několik málo minut. Přístupné pro všechna plemena.

Vyšetření bude provádět MVDr. Jiří Beránek, Ph.D., předseda posuzovatelů dědičných očních vad pro ČR – KVL.

Cena vyšetření **550 Kč** (stejná pro členy i nečleny KCHBO, z.s.), součástí vyšetření je certifikát.

Genetická vyšetření pro belgické a australské ovčáky

Na akci bude probíhat odběr genetických vzorků k následnému zpracování v laboratoři Genomia, a.s. Výsledek přijde po cca 2 týdnech, součástí výsledku je certifikát v ČJ a AJ.

DNA profil a ověření původu

Povinné pro majitele AUO i BO k chovnosti. Na akci bude probíhat odběr bukalních stěrů k DNA profilům (unikátní „otisk“ jedince) a ověření původu

Cena pro BO a AUO **1.000 Kč**, dotace pro členy KCHBO z.s. **200 Kč** (výsledná cena **800 Kč**).

SDCA1 – Spongiózní cereberální degenerace s cereberální ataxií

Jedná se o smrtelné onemocnění, jeden z druhů ataxie u belgických ovčáků. Nemocní jedinci se rodí v případě, že jsou oba rodiče přenašeči. Postižená štěňata se nedožívají reprodukčního věku. Více informací o nemoci na webu klubu www.kchbo.com > Chov a zdraví > Sledovaná onemocnění v chovu BO

DNA test je vyvinutý speciálně pro belgické ovčáky.

Zaváděcí cena pro člena KCHBO, z.s. na této akci: **1.000 Kč** (standardně bude 1080 Kč), pro nečlena **1.200 Kč**

Dále bude možné využít kompletní nabídky testování – viz web www.genomia.cz, na všechny testy mohou členi našeho klubu KCHBO, z.s., využít slevu 10% z ceníkových cen. Například lze provést tyto testy:

Lokus K – černá barva

Vyšetření genetického založení pro černou barvu vhodné pro Groenendaely. Pomocí DNA testu lze zjistit, zda je pes homozygot nebo heterozygot pro černou barvu, tudíž plánovat budoucí spojení tak, aby se narodila nebo nenarodila i štěňata jiných barev (Tervuereni).

DNA test je obecně použitelný pro všechna plemena.

Cena **900 Kč** člen KCHBO / **1000 Kč** nečlen

Lokus D – dilute

Vyšetření genetického založení pro ředěnou barvu, vhodné zejména pro Malinoise, kde se častěji vyskytuje nestandardní dilute (tzv. modrá barva). Tato barva je diskvalifikující vadou a může se vyskytnout ve vrhu, kde jsou oba rodiče přenašeči (heterozygoti). Díky testu je možné plánovat budoucí spojení tak, aby se nenarodila nestandardní štěňata v dilute (modré) barvě.

DNA test je obecně použitelný pro všechna plemena.

Cena **900 Kč** člen KCHBO / **1000 Kč** nečlen

FGF5 gen – délka srsti

Vyšetření genetického založení pro délku srsti. Krátká srst u malinoisů je dominantní, proto se v chovu vyskytují heterozygoti přenášející vloh pro dlouhou srst. Pomocí DNA testování lze plánovat spojení tak, aby se narodila nebo nenarodila i štěňata s dlouhou srstí (Tervuereni).

Cena **1260 Kč** člen KCHBO / **1400 Kč** nečlen

MDR1

Jedná se o zvýšenou citlivost na některé léky resp. jejich účinné látky. Gen MDR1 kóduje protein (konkrétně P-glykoprotein), který je membránový transportér a má za úkol odvádět některé léky a toxiny z mozkomíšní tekutiny do krve. Pokud nefunguje, hladina látky v mozku stoupá a může mít za následek neurotoxickou reakci. Pes s mutantním genem MDR1 nemusí být schopen vyloučit některé látky ze svého mozku jako normální pes a může mít po podání těchto látek abnormální neurologické příznaky.

Výsledek Mutant/Normal znamená, že jedinec může tuto mutaci přenést na své potomstvo a i on sám může mít nepříznivou reakci na normální dávku některých preparátů. Nelze-li se podání takové látky vyhnout, je potřeba psa pečlivě sledovat obzvláště směrem k případným neurologickým příznakům.

Výsledek Mutant/Mutant znamená, že jedinec tuto mutaci přenesl na veškeré své potomstvo. I on sám může mít reakce uvedené výše, ale lze předpokládat, že tato reakce může být daleko silnější. Tato reakce může být v podobě nejen neurologických příznaků, ale i v podobě nástupu akutního respiračního selhání a může vést ke kómatu či smrti jedince.

Nejaktuálnější seznam problematických látek naleznete zde

<http://vcpl.vetmed.wsu.edu/problem-drugs>

HSF4 - katarakta

Katarakta je nejčastěji se vyskytující onemocnění očí u australských ovčáků. Většina katarakt je dědičná, i když se mohou vyskytnout i z jiných než dědičných důvodů. Dědičná katarakta je bilaterální tj. oboustranná, ale nemusí se objevit v obou očích zároveň. Katarakta začíná jako malá neprůhlednost čočky a může se rozvinout až do fáze, kdy pes rozlišuje pouze světlo a tmu. Katarakta se většinou objevuje v dospělém věku což znesnadňuje její redukci v plemeni, protože se může objevit později, tj. v momentě kdy postižený jedinec již má potomky. Proto je nutné opakovat klinické vyšetření očí u jedinců, kteří byli či budou v chovu využiti.

DNA test je užitečným nástrojem chovatele, který může pomoci rozhodnout, které jedince využít v chovu a také odpovědně sestavit rodičovský pár.

Mutace genu HSF4 je podle výzkumů odpovědná za vznik cca 70% katarakt, které se v populaci australských ovčáků objevují.

Mutace genu HSF4 je dominantní to znamená, že u jedinců byť s jednou zmutovanou alelou – bývají označováni jako přenašeči – existuje riziko, že se u nich katarakta objeví, a i když zůstanou zdraví, mohou ji předat svým potomkům. Mutace genu HSF4 je v populaci z hlediska výskytu celkem běžná. Zhruba čtvrtina populace má tuto mutaci alespoň na jedné alele.

prcdPRA - progresivní retinální atrofie

PRA je postupná degenerace tkáně sítnice. Sítnice (lat. retina) je vnitřní tenká vrstva oka, jejíž hlavní funkcí je snímání a předzpracování světelných signálů přicházejících na sítnici skrze čočku. Sítnice zachycuje obraz a zrakovým nervem jej posílá do zrakových center v mozku.

I PRA se u psů vyskytuje ve více formách a způsobují ji různé geny. U australských ovčáku se objevu ve formě prcd což je progresivní degenerace tyčinek a čípků sítnice oka.

Prvními příznaky bývá zhoršené vidění ve tmě. Nemoc během měsíců či let postupuje až do fáze úplné slepoty. Mutace tohoto genu je recesivní. Protože je PRA postupujícím onemocněním může být nutné k potvrzení definitivní diagnózy nutné klinické vyšetření očí opakovat. Dále je dobré tuto diagnózu definitivně potvrdit DNA testem. Tato nemoc se většinou poprvé objeví na prahu dospělosti.