



# ZDRAVOTNÍ PROGRAM

SHELTIE CLUB CZ podporuje chovatele a majitele sheltií při nepovinném vyšetřování některých dědičných chorob, vyskytujících se u sheltií

*aktualizováno 1.10.2020*

## Obsah:

- I. Celkové shrnutí problematiky*
- II. Uplatnění slev a cenová tabulka*
- III. Základní minimum*

## 1. Celkové shrnutí problematiky

Sheltie patří mezi zdravá plemena psů. Přesto je nutné se ve zdravotní problematice plemene orientovat.

**CEA** - Díky genetické dispozici je možno sledovat oční chorobu CEA. Závažnými komplikacemi těžké formy CEA trpí zhruba 5 – 10 % psů postižených touto dědičnou chorobou. Psi postižení střední formou CEA obvykle neoslepnu, jejich potomci však mohou zdědit těžkou formu CEA. CEA je možno geneticky testovat, např. v

Tilia Laboratories

Slovgen s.r.o.

Genomia s.r.o.

Laboklin Czech

**PRA** – Progresivní retinální atrofie (PRA) je hlavní příčina slepoty u psů. PRA je geneticky heterogenní onemocnění s řadou již odhalených klinických forem a spoustou dalších forem, které jsou zatím zkoumány. V Norsku probíhá neustále výzkum této choroby.

Seznam PRA postižených jedinců sheltie zde: <http://www.nssk.no/PRA/PRA.html>.

V ČR probíhá genetické testování této choroby, konkrétně pro plemeno sheltie v laboratořích Laboklin Czech – PRA – shet (CNGA1) a Slovgen – PRA – shet (CNGA1), Tilia Laboratories

Ostatní sledované oční choroby jsou zastoupené v malé míře.

**U choroby MDR1**, přecitlivělost na Ivermectin, je možné genetické vyšetření. Zastoupení této choroby v ČR není známo, ale v zahraničí se uvádí největší výskyt postižených jedinců 5,7%.

**DKK**, dysplazie kyčelního kloubu, je nověji sledované onemocnění v České republice. Od roku 2013 náš klub nabízí slevu při bonitaci s doloženým oficiálním výsledkem **DKK** nebo **DLK** (dysplazie loketního kloubu) nebo vyšetření **patelly**, podporující zájem majitelů a chovatelů sheltie k provedení DKK/DLK/patella. Optimální věk rtg pro vyšetření na DKK je u plemene sheltie 18-24 měsíce. Jedná se o onemocnění s polygenní dědičností. Příčinou je volnost vazy, v kyčelním kloubu, která je ze 70 % vrozená. Zbýlých 30 % lze ovlivnit výživou a pohybovou zátěží. Sledování DKK/DLK probíhá daleko více v zahraničí než v ČR. Mnoho let bylo v pozadí, ale nyní je bráno na větší váhu, protože se ukázalo, že by toto mnohdy skryté onemocnění mohlo být vážným chovatelským problémem.

Dalšími genetickými onemocněními, které je možno testovat v laboratořích jsou: Degenerativní myelopatie (DM) Exon 2, von Willebrandova choroba typu III (vWD3), maligní hypertermie (MH), Mukokéla žlučníku

Je možný i výskyt jiných chorob, ale jejich dědičnost zatím nebyla prokázána, protože se vyskytují u malého vzorku populace.

**V případě nejasností či rady se můžete obracet na naši poradkyni chovu.**

MVDr. Eva Fialová

Zápská 532

250 01 Brandýs nad Labem

tel.: 603 202 242

e-mail: [arcamony@seznam.cz](mailto:arcamony@seznam.cz)

## 2. Uplatnění slev a cenová tabulka

Slevy je možno uplatnit pouze při bonitaci, slevy se nesčítají.

	Člen	Nečlen
Poplatky za „Bonitaci“	500 Kč	800 Kč
<b>Bonitace s klinickým vyšetřením očí (DOV)</b>	400 Kč	700 Kč
<b>Jiná vyšetření (genetická), DKK/DLK/patelly</b>	300 Kč	600 Kč

## 3. Základní minimum

**Klinické vyšetření očí (DOV) je platné pouze pro 1 rok.** Některé sledované choroby jsou spojené s určitým věkem zvířete.

Seznam veterinárních lékařů provádějících DOV vyšetření:

Jméno	Město
MVDr. Jiří Beránek Ph.D.	Pardubice III - Bílé Před, 53003 Pardubice 3
MVDr. Petr Gbelec	Praha 10 - Záběhllice, 106 00 Praha 106
MVDr. Pavel Hron	Praha 8, 180 00
MVDr. Barbara Lenská	Švermov, 27309 Kladno 7
MVDr. Lucie Míková	České Budějovice , 370 11
MVDr. Zdeňka Barnasíková	Moravská Ostrava, 70200 Ostrava 2
MVDr. Petr Staňa	Moravská Ostrava, 70200 Ostrava 2
MVDr. Pavla Trnková	Brno-Slatina, Langrova 1d
MVDr. Tereza Štěpánek Zavadilová	Praha - město
MVDr. Jiří Beránek Ph.D.	Husova 1747 530 03 Pardubice
MVDr. Melanie Mošťková	Veterinární klinika MEDIPET Broučkova 5395 760 01 Zlín

*Zdroj: KVL ČR*

### Genetické testování CEA, MDR1, PRA, DM...

**Česká republika**

- [www.genomia.cz](http://www.genomia.cz)
- [www.iapg.cas.cz/](http://www.iapg.cas.cz/) - ÚŽFG AV ČR, v. v. i. Liběchov
- [www.laboklin.cz](http://www.laboklin.cz) – návaznost na Optigen
- [www.tilialaboratories.cz](http://www.tilialaboratories.cz)

**Zahraničí**

- [www.slovgen.sk](http://www.slovgen.sk) – Slovensko
- [www.optigen.com](http://www.optigen.com) – CEA (mají patent) – USA
- <http://www.vetmed.uni-giessen.de/> – Německo

## Dědičnost choroby CEA - geneticky

**CC**  
**Dominantní homozygot**

- Oči má nepostižené (fenotypově zdrav, norm. oční vyš)  
- Geneticky zdrav-má jen zdravou alelu- nemůže tedy dát nemocné potomstvo

---

**Cc**  
**Heterozygot**

- Oči má nepostižené, protože zdravá, dominantní alela převáží nemocnou recesivní a ta se ve vývoji vůbec neuplatní (fenotypově zdrav, norm. oční vyš)  
- Geneticky se stává přenašečem nemocné alely

---

**cc**  
**Recesivní homozygot**

- Oči postižené- zdědil pouze nemocné alely  
- Geneticky postižen

Rodič 1 (otec)	Rodič 2 (matka)	Potomci				Genotyp (genetické zdraví)	Fenotyp (klinické zdraví)
		1.	2.	3.	4.		
CC	CC	CC	CC	CC	CC	100% zdravých	100% zdravých
CC	Cc	CC	CC	Cc	Cc	50% zdravých, 50% přenašeči	100% zdravých
Cc	Cc	CC	Cc	Cc	cc	25% zdravých, 50% přenašeči, 25% nemocných	75% zdravých, 25% nemocných
CC	cc	Cc	Cc	Cc	Cc	100% přenašeči	100% zdravých
Cc	cc	Cc	Cc	cc	cc	50% přenašeči, 50% nemocných	50% zdravých, 50% nemocných
cc	cc	cc	cc	cc	cc	<b>100% nemocných</b>	<b>100% nemocných</b>

Snímek na **DKK/DLK** může zhotovit jakýkoli veterinární lékař. Jeho oficiální posouzení je možno získat pouze u veterinárních lékařů z příloženého seznamu. **Snímek NENÍ NUTNĚ VYHOTOVIT U POSUZOVATELE. Stačí jeho odeslání poštou.**

## Seznam posuzovatelů DKK/DLK

Jméno	Město
<a href="#">MVDr. Roman Bartoň</a>	České Budějovice 5, 37005 České Budějovice 5
<a href="#">MVDr. Jan Bicek</a>	Písek, 397 01
<a href="#">MVDr. Marek Bonk</a>	Praha 9, 198 00
<a href="#">MVDr. Michal Čáp</a>	Praha 9 , 198 00
<a href="#">MVDr. Milan Decker</a>	Krchleby, 34561 Staňkov
<a href="#">MVDr. Stanislav Doškář</a>	Praha 5 - Motol, 15000 Praha 5
<a href="#">MVDr. Petr Drahotský</a>	Pardubice VI - Svítkov, 53006 Pardubice 6
<a href="#">MVDr. Lukáš Duchek</a>	Praha 13 - Stodůlky, 15500 Praha 515
<a href="#">MVDr. Milan Dvořák Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jaromír Ekr</a>	Kukleny, 50004 Hradec Králové 4
<a href="#">Bojan Frantar DVM,Ms</a>	
<a href="#">MVDr. Vilma Hyská</a>	Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové 2
<a href="#">MVDr. Jiří Jahoda</a>	Zlín, 76001 Zlín 1
<a href="#">MVDr. Luděk Kučera</a>	Jihlava, 586 01 Jihlava
<a href="#">MVDr. Vladimír Kyllar CSc.</a>	Brno-sever, Černá Pole, 61300 Brno 13
<a href="#">MVDr. Radek Musil</a>	28201 Český Brod
<a href="#">prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jindřich Nešpor</a>	Bohunice, 62500 Brno 25
<a href="#">MVDr. Vítězslav Novák</a>	Frýdek, 73801 Frýdek-Místek 1
<a href="#">MVDr. Martin Novák</a>	Nový Bohumín, 73581 Bohumín 1
<a href="#">MVDr. Jan Nytra</a>	Ostrava-Poruba, 70800
<a href="#">MVDr. Michal Pavlík</a>	Nový Hradec Králové, 50006 Hradec Králové 6
<a href="#">MVDr. Marek Pepřík</a>	Opava - Předměstí, 74601 Opava 1
<a href="#">MVDr. Petr Petráš</a>	Lovosice, 41002 Lovosice 2
<a href="#">MVDr. Pavel Proks</a>	
<a href="#">MVDr. Vítězslav Raška</a>	Mariánské Hory, 70900 Ostrava 9
<a href="#">MVDr. Jan Slabý</a>	Budějovické Předměstí, 39701 Písek 1
<a href="#">MVDr. Milan Snášil CSc.</a>	Brno-Komín, 624 00
<a href="#">MVDr. Robert Srnec Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jiří Šebek CSc.</a>	České Budějovice 2, 37011 České Budějovice 11
<a href="#">MVDr. Jan Šterc Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Eva Štolcová</a>	Předměstí, 41201 Litoměřice 1
<a href="#">MVDr. Marek Vejšický</a>	
<a href="#">MVDr. Libor Vlček</a>	České Budějovice, 37011
<a href="#">MVDr. Jiří Vomáčka</a>	Litoměřice, 412 01
<a href="#">MVDr. Marek Vondříčka</a>	Strakonice II, 38601 Strakonice 1
<a href="#">MVDr. Josef Zatloukal Ph.D.</a>	Nymburk, 28802 Nymburk 2
<a href="#">MVDr. Zdeněk Žert CSc.</a>	

*Zdroj: KVL ČR*

## Seznam posuzovatelů luxace patelly

**Vyšetření pately není prováděno v narkóze.**

Jméno	Město
<a href="#">MVDr. Roman Bartoň</a>	České Budějovice 5, 37005 České Budějovice 5
<a href="#">MVDr. Jan Bicek</a>	Písek, 397 01
<a href="#">MVDr. Marek Bonk</a>	Praha 9, 198 00
<a href="#">MVDr. Michal Čáp</a>	Praha 9 , 198 00
<a href="#">MVDr. Petr Drahotský</a>	Pardubice VI - Svítkov, 53006 Pardubice 6
<a href="#">MVDr. Lukáš Duchek</a>	Praha 13 - Stodůlky, 15500 Praha 515
<a href="#">MVDr. Milan Dvořák Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jaromír Ekr</a>	Kukleny, 50004 Hradec Králové 4
<a href="#">MVDr. Jan Herčík CSc.</a>	Horoměřice, 252 62
<a href="#">MVDr. Jiří Jahoda</a>	Zlín, 76001 Zlín 1
<a href="#">MVDr. Dušan Král</a>	
<a href="#">MVDr. Luděk Kučera</a>	Jihlava, 586 01 Jihlava
<a href="#">MVDr. Petr Kukuč</a>	Český Těšín, 73701 Český Těšín 1
<a href="#">MVDr. Vladimír Kyllar CSc.</a>	Brno-sever, Černá Pole, 61300 Brno 13
<a href="#">MVDr. Radek Musil</a>	28201 Český Brod
<a href="#">prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jindřich Nešpor</a>	Bohunice, 62500 Brno 25
<a href="#">MVDr. Vítězslav Novák</a>	Frýdek, 73801 Frýdek-Místek 1
<a href="#">MVDr. Martin Novák</a>	Nový Bohumín, 73581 Bohumín 1
<a href="#">MVDr. Jan Nytra</a>	Ostrava-Poruba, 70800
<a href="#">MVDr. Michal Pavlík</a>	Nový Hradec Králové, 50006 Hradec Králové 6
<a href="#">MVDr. Petr Petráš</a>	Lovosice, 41002 Lovosice 2
<a href="#">MVDr. Pavel Proks</a>	
<a href="#">MVDr. Vítězslav Raška</a>	Mariánské Hory, 70900 Ostrava 9
<a href="#">MVDr. Roman Skala</a>	
<a href="#">MVDr. Jan Slabý</a>	Budějovické Předměstí, 39701 Písek 1
<a href="#">MVDr. Milan Snášil CSc.</a>	Brno-Komín, 624 00
<a href="#">MVDr. Robert Srnec Ph.D.</a>	
<a href="#">MVDr. Jiří Šebek CSc.</a>	České Budějovice 2, 37011 České Budějovice 11
<a href="#">MVDr. Eva Štolcová</a>	Předměstí, 41201 Litoměřice 1
<a href="#">MVDr. Libor Vlček</a>	České Budějovice, 37011
<a href="#">MVDr. Pavel Vrzal</a>	Veterinární klinika U Výstaviště, U Výstaviště 23, České Budějovice
<a href="#">MVDr. Marek Vondříčka</a>	Strakonice II, 38601 Strakonice 1
<a href="#">MVDr. Tomáš Weidenhöfer</a>	Starý Lískovec, 62500 Brno 25
<a href="#">MVDr. Josef Zatloukal Ph.D.</a>	Nymburk, 28802 Nymburk 2

*Zdroj: KVL ČR*