

**ZDRAVOTNÍ PROGRAM**

SHELTIE CLUB CZ podporuje chovatele a majitele sheltií při nepovinném vyšetřování

některých dědičných chorob, vyskytujících se u sheltií

*aktualizováno 29.9.2019*

***Obsah:***

*I. Celkové shrnutí problematiky*

*II. Uplatnění slev a cenová tabulka*

*III. Základní minimum*

### 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 neoslepnou, 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 zahraniční 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 sheltií 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 vazu, v kyčelním kloubu, která je ze 70 % vrozená. Zbylých 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 jsouř: 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 naší 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)

### Uplatnění slev a cenová tabulka

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Člen** | **Nečlen** |
|  |  |  |
| **Bonitace s klinickým vyšetřením očí (DOV)** | 200,00 Kč | 400,00 Kč |
| **Bonitace s genetickým vyšetřením na CEA** | 100,00 Kč | 200,00 Kč |
| **Vyšetření DKK/DLK** | 100,00 Kč | 200,00 Kč |

SHELTIE CLUB CZ chce nabídnout další zvýhodnění majitelům psů, kteří již v chovu působí a nebyli dosud vyšetřeni na DKK/DLK.

### 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](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3427) | Pardubice III - Bílé Před, 53003 Pardubice 3 |
| [MVDr. Petr Gbelec](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3831) | Praha 10 - Záběhlice, 106 00 Praha 106 |
| [MVDr. Pavel Hron](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2486) | Praha 8, 180 00 |
| [MVDr. Barbara Lenská](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4463) | Švermov, 27309 Kladno 7 |
| [MVDr. Lucie Míková](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3819) | České Budějovice , 370 11 |
| [MVDr. Petr Raušer Ph.D.](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4204) |  |
| [MVDr. Petr Staňa](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1235) | Moravská Ostrava, 70200 Ostrava 2 |
| [MVDr. Pavla Trnková](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4154) | Brno-Slatina, Langrova 1d |
| [MVDr. Tereza Zavadilová](http://vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4932) |  |

*Zdroj: KVL ČR*

**Genetické testování CEA, MDR1, PRA, DM…**

**Česká republika -** 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**

**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 zdráv, norm. oční vyš)  - Geneticky zdráv-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 zdráv, 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** | **100% nemocných** | **100% nemocných** |

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

**Seznam posuzovatelů DKK/DLK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Město** | |  | |
|  |  | |  | |
| [MVDr. Roman Bartoň](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3776) | | České Budějovice 5, 37005 České Budějovice 5 | |  |
| [MVDr. Jan Bicek](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4342) | | Písek, 397 01 | |  |
| [MVDr. Marek Bonk](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4599) | | Praha 9, 198 00 | |  |
| [MVDr. Michal Čáp](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2465) | | Praha 9 , 198 00 | |  |
| [MVDr. Milan Decker](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3438) | | Krchleby, 34561 Staňkov | |  |
| [MVDr. Stanislav Doškář](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1539) | | Praha 5 - Motol, 15000 Praha 5 | |  |
| [MVDr. Petr Drahotský](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4543) | | Pardubice VI - Svítkov, 53006 Pardubice 6 | |  |
| [MVDr. Lukáš Duchek](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3708) | | Praha 13 - Stodůlky, 15500 Praha 515 | |  |
| [MVDr. Milan Dvořák Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4078) | |  | |  |
| [MVDr. Jaromír Ekr](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/15) | | Kukleny, 50004 Hradec Králové 4 | |  |
| [Bojan Frantar DVM,Ms](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/5523) | |  | |  |
| [MVDr. Vilma Hypská](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3805) | | Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové 2 | |  |
| [MVDr. Jiří Jahoda](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3592) | | Zlín, 76001 Zlín 1 | |  |
| [MVDr. Luděk Kučera](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2092) | | Jihlava, 586 01 Jihlava | |  |
| [MVDr. Vladimír Kyllar CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1903) | | Brno-sever, Černá Pole, 61300 Brno 13 | |  |
| [MVDr. Radek Musil](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3848) | | 28201 Český Brod | |  |
| [prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4079) | |  | |  |
| [MVDr. Jindřich Nešpor](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4244) | | Bohunice, 62500 Brno 25 | |  |
| [MVDr. Vítězslav Novák](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/233) | | Frýdek, 73801 Frýdek-Místek 1 | |  |
| [MVDr. Martin Novák](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4573) | | Nový Bohumín, 73581 Bohumín 1 | |  |
| [MVDr. Jan Nytra](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2662) | | Ostrava-Poruba, 70800 | |  |
| [MVDr. Michal Pavlík](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4495) | | Nový Hradec Králové, 50006 Hradec Králové 6 | |  |
| [MVDr. Marek Pepřík](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1494) | | Opava - Předměstí, 74601 Opava 1 | |  |
| [MVDr. Petr Petráš](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/191) | | Lovosice, 41002 Lovosice 2 | |  |
| [MVDr. Pavel Proks](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/5158) | |  | |  |
| [MVDr. Vítězslav Raška](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2532) | | Mariánské Hory, 70900 Ostrava 9 | |  |
| [MVDr. Jan Slabý](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3922) | | Budějovické Předměstí, 39701 Písek 1 | |  |
| [MVDr. Milan Snášil CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2441) | | Brno-Komín, 624 00 | |  |
| [MVDr. Robert Srnec Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/5532) | |  | |  |
| [MVDr. Jiří Šebek CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/939) | | České Budějovice 2, 37011 České Budějovice 11 | |  |
| [MVDr. Jan Šterc Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1195) | |  | |  |
| [MVDr. Eva Štolcová](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3322) | | Předměstí, 41201 Litoměřice 1 | |  |
| [MVDr. Marek Vejšický](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3494) | |  | |  |
| [MVDr. Libor Vlček](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4041) | | České Budějovice, 37011 | |  |
| [MVDr. Jiří Vomáčka](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1506) | | Litoměřice, 412 01 | |  |
| [MVDr. Marek Vondřička](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3362) | | Strakonice II, 38601 Strakonice 1 | |  |
| [MVDr. Josef Zatloukal Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4744) | | Nymburk, 28802 Nymburk 2 | |  |
| [MVDr. Zdeněk Žert CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4081) | |  | |  |

*Zdroj: KVL ČR*

**Seznam posuzovatelů luxace patelly**

**Vyšetření pately není prováděno v narkóze.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Město** | |  |  |
|  |  | |  |  |
| [MVDr. Roman Bartoň](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3776) | | České Budějovice 5, 37005 České Budějovice 5 | | |
| [MVDr. Jan Bicek](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4342) | | Písek, 397 01 | | |
| [MVDr. Marek Bonk](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4599) | | Praha 9, 198 00 | | |
| [MVDr. Michal Čáp](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2465) | | Praha 9 , 198 00 | | |
| [MVDr. Petr Drahotský](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4543) | | Pardubice VI - Svítkov, 53006 Pardubice 6 | | |
| [MVDr. Lukáš Duchek](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3708) | | Praha 13 - Stodůlky, 15500 Praha 515 | | |
| [MVDr. Milan Dvořák Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4078) | |  | | |
| [MVDr. Jaromír Ekr](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/15) | | Kukleny, 50004 Hradec Králové 4 | | |
| [MVDr. Jan Herčík CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1176) | | Horoměřice, 252 62 | | |
| [MVDr. Jiří Jahoda](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3592) | | Zlín, 76001 Zlín 1 | | |
| [MVDr. Dušan Král](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4733) | |  | | |
| [MVDr. Luděk Kučera](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2092) | | Jihlava, 586 01 Jihlava | | |
| [MVDr. Petr Kukuč](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1157) | | Český Těšín, 73701 Český Těšín 1 | | |
| [MVDr. Vladimír Kyllar CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/1903) | | Brno-sever, Černá Pole, 61300 Brno 13 | | |
| [MVDr. Radek Musil](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3848) | | 28201 Český Brod | | |
| [prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4079) | |  | | |
| [MVDr. Jindřich Nešpor](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4244) | | Bohunice, 62500 Brno 25 | | |
| [MVDr. Vítězslav Novák](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/233) | | Frýdek, 73801 Frýdek-Místek 1 | | |
| [MVDr. Martin Novák](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4573) | | Nový Bohumín, 73581 Bohumín 1 | | |
| [MVDr. Jan Nytra](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2662) | | Ostrava-Poruba, 70800 | | |
| [MVDr. Michal Pavlík](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4495) | | Nový Hradec Králové, 50006 Hradec Králové 6 | | |
| [MVDr. Petr Petráš](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/191) | | Lovosice, 41002 Lovosice 2 | | |
| [MVDr. Pavel Proks](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/5158) | |  | | |
| [MVDr. Vítězslav Raška](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2532) | | Mariánské Hory, 70900 Ostrava 9 | | |
| [MVDr. Roman Skala](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3969) | |  | | |
| [MVDr. Jan Slabý](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3922) | | Budějovické Předměstí, 39701 Písek 1 | | |
| [MVDr. Milan Snášil CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/2441) | | Brno-Komín, 624 00 | | |
| [MVDr. Robert Srnec Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/5532) | |  | | |
| [MVDr. Jiří Šebek CSc.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/939) | | České Budějovice 2, 37011 České Budějovice 11 | | |
| [MVDr. Eva Štolcová](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3322) | | Předměstí, 41201 Litoměřice 1 | | |
| [MVDr. Libor Vlček](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4041) | | České Budějovice, 37011 | | |
| [MVDr. Marek Vondřička](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3362) | | Strakonice II, 38601 Strakonice 1 | | |
| [MVDr. Tomáš Weidenhöfer](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/3804) | | Starý Lískovec, 62500 Brno 25 | | |
| [MVDr. Josef Zatloukal Ph.D.](http://www.vetkom.cz/ordinations/veterinaryDetail/id/4744) | | Nymburk, 28802 Nymburk 2 | | |

*Zdroj: KVL ČR*