

**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

### 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**Dominantníhomozygot | - 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 alelapřeváží nemocnou recesivní a ta se ve vývoji vůbec neuplatní(fenotypově zdráv, norm. oční vyš)-Geneticky se stává přenašečem nemocné alely |
| **cc****Recesivníhomozygot** | - Oči postižené- zdědil pouze nemocné alely- Geneticky postižen |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodič1(otec) | Rodič2(matka) | Potomci | Genotyp(genetickézdraví) | Fenotyp(klinickézdraví) |
| 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*