

PRIPOROČENI ZDRAVSTVENI TESTI - PRITLIKAVI ŠNAVČER

1. KLINIČNI PREGLED OČI

Pregled oči opravi veterinar specialist s pomočjo aparatur in poda potrdilo, da je pes klinično prost naslednjih bolezni: katarakta, PRA, entropij, ektropij, glavkom, displazija retine, luksacija leče in mikroftalmija. Najpogostejši bolezni pri šnavcerjih sta PRA in katarakta.

Preglede je potrebno opravljati vsaj na vsaki 2 leti, priporočamo da ne parite psov, katerim je bila ob pregledu diagnosticirana katera od zgoraj naštetih bolezni ali imajo negativen test, ki je starejši od dveh leti. Klinični pregled oči lahko opravite pri:

Dr. sci. Zlata Čop, dr. vet. med, Veterinarska klinika Lesce, tel. 04 53 77 100, <http://vet-lesce.si/>

Tadej Zemljič, dr. vet. med., dipl. ECVO, <https://www.veterinarskaocesnaambulanta.com/>

2. KLINIČNI PREGLED POGAČIC

Izpah pogačice (Patella Luxation) je pogosta dedna bolezen pritlikavih pasem. Lahko se kaže kot nenadno poskakovanje po 3 tačkah, pogosto tudi "kavbojska hoja" zadnjih nog. Ko se kolenski sklep giba, pogačica čvrsto drsi gor in dol po svojem žlebu. Kadar pa med drsenjem preskoči na eno ali drugo stran kolenskega sklepa, govorimo o izpahu. Tačka se med izpahom »zatakne« in pes lahko sam z dovolj veliko silo med hojo povrne izpahnjeno pogačico nazaj na pravo mesto.

Klinični pregled pogačic lahko opravite skupaj s pregledom oči pri dr. Zlati Čop ali dr. Tadeju Zemljiču. Dobite tudi pisno potrdilo, ki velja doživljenjsko. Priporočamo, da v vzreji uporabljate le pse s stopnjo 0 ali 1.

Pregled pogačic je obvezen za vzrejo pri matičem klubu PSK!

3. PRA B genetski test

Napredujoča atrofija mrežnice (PRA) pri psih je skupina genetsko heterogenih dednih obolenj mrežnice, za katere je značilna napredujoča degeneracija mrežnice in smrt fotoreceptorskih celic. Klinična slika PRA vključuje postopno izgubo vida (najprej nočna slepota) in oslabitev krvnih žil mrežnice, ki sta posledica degeneracije fotoreceptorske plasti v mrežnici, ki vodi v popolčno slepoto psa. Študija ločuje dve obliki PRA pri pritlikavih šnavcerjih: obstaja zgodnja oblika, katere simptomi se pojavijo pri psih, starih do 5 let, in imajo hud potek (pes postane slep). Poleg tega verjetno obstaja pozna oblika, katere simptomi se pojavijo pri psih, starejših od 7 let, in psi kasneje oslepijo. Poleg tega se zdi, da je ta pozna oblika povezana s kromosomom X.

Za zgodnjo obliko PRA so ugotovili genetsko varianto v genu *HIVEP3*.

Test je od leta 2019 obvezen pri matičnem klubu PSK!

KLUB LJUBITELJEV ŠNAVČERJEV IN PINČEV SLOVENIJE
Olga Bizjan Poklukar
Februar 2021



<https://www.eurovetgene.com/en/order/breed/650>

<https://www.genomia.cz/en/breed/schnauzer-miniature/>

<https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/dog/miniature-schnauzer/>

4. *MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX (MAC) genetski test*

Mycobacterium avium kompleks (MAC) je skupina mikobakterij, ki vsebuje potencialno patogene organizme. Test nam pokaže gensko okvaro imunskega sistema, psi nimajo naravne odpornosti na omenjene mikobakterije. Okužba MAC je življenjsko nevarna bolezen. Primarni znak je povečanje bezgavk ter povečanje jeter in vranice. Prizadeti pes je letargičen in kaže nadaljnje simptome, kot so bruhanje, anoreksija, šibkost in zvišana telesna temperatura. Psi lahko trpijo tudi zaradi izcedka iz nosu, konjunktivitisa, driske, krvi v blatu ali težav z dihanjem. Okužba je neozdravljiva in vedno usodna.

Test je od leta 2019 obvezen pri matičnem klubu PSK!

<https://www.genomia.cz/en/breed/schnauzer-miniature/>

<https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/dog/miniature-schnauzer/>

5. *MYOTONIA CONGENITA (MC) genetski test*

Myotonia congenita (dedna miotonična distrofija) je prirojena dedna bolezen, za katero je značilna zakasnela sprostitvev skeletnih mišic po krčenju brez simptomov šibkosti ali mišične distrofije (Rhodes 1999) in brez znakov bolečine. Zakasnela sprostitvev skeletnih mišic je posledica slabe prevodnosti od napetosti odvisnega kloridnega kanala CIC-1. Ta elektrokemični motnja izvira iz nesmiselne mutacije v genu CLCN1. Pri psih s to boleznijo se pojavljajo sledeči klinični znaki: izjemno povečana rast mišic (mišična hipertrofija), neboleči mišični krči, po povečani fizični aktivnosti se pojavi kolaps, tako imenovano "bunny-hop" gibanje (mogoče ga je izboljšati z vadbo), glasno dihanje, težave pri dihanju, težave z glasom (nenormalno lajanje)... Zelo pogosto se pojavijo težave s požiranjem in prekomerno slinjenje.

<https://www.genomia.cz/en/breed/schnauzer-miniature/>

<https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/dog/miniature-schnauzer/>

<https://www.eurovetgene.com/en/order/breed/650>

6. *BOLEZEN CHARCOT-MARIE-TOOTH (CMT) genetski test*

Pri pasmi pritlikavi šnavcer je bilo ugotovljeno, da različica v genu SBF2 povzroča nevropatijo Charcot-Marie-Tooth (CMT). Mutacija tega gena je odgovorna za nastanek demielinizirajoče periferne nevropatije z



nenormalno zloženim mielinom. Prizadeti psi kažejo klinične znake paralize grla ali megaoezofagusa. Pri večini se pojavlja regurgitacija, ki jo povzroča megaoezofagus, in inspiracijska dispneja zaradi paralize grla. Klinični znaki bolezni se pojavijo v starosti manj kot 2 leti.

<https://www.genomia.cz/en/breed/schnauzer-miniature/>

<https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/dog/miniature-schnauzer/>

<https://www.eurovetgene.com/en/order/breed/650>

7. COMMA DEFECT (Spondilokostalna disostoza, SCD) genetski test

Spondilokostalna disostoza (SCD, Comma Defect) je huda prirojena motnja aksialnega okostja. Za stanje je značilno zmanjšanje dolžine telesa, skrajšanje trupa, sprememba oblike vretenc in anomalije reber. Zadnji del telesa prizadetih mladičev je v primerjavi s prednjim običajno manjši, kar daje splošni morfologiji telesa podobo vejice. Malformacije prsnega koša in hrbtenice vplivajo na dihalno funkcijo pljuč in hrbtenico. Rebrna kletka je običajno slabo razvita z zmanjšanim številom reber, zraščanjem in nepravilnostjo reber. Prizadeti mladiči so običajno mrtvorojeni ali poginejo v nekaj urah po rojstvu.

<https://www.genomia.cz/en/breed/schnauzer-miniature/>

<https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/dog/miniature-schnauzer/>

<https://www.eurovetgene.com/en/order/breed/650>

Nekateri laboratoriji nudijo tudi pakete testov (po ugodni ceni) ter posebne popuste za registrirane vzreditelje.

