



# LABOGEN

## Newsletter 2/2021

Milí čitatelia,

dnes Vám opäť prinášame novinky zo sveta genetiky a zdravia zvierat. Nájdete tu zoznam genetických kombinácií, o ktoré sme tento rok rozšírili naše portfólium a ponuku nových testov pre nemeckého krátkosrstého stavača a maďarskú vyžlu či rhodézskeho ridgebacka. Želáme Vám príjemné čítanie, v prípade akýchkoľvek otázok nás neváhajte kontaktovať na [labor.ba@laboklin.com](mailto:labor.ba@laboklin.com).

### Nové kombinácie genetických testov u psov

Už ste to objavili? Od januára ponúkame celý rad nových kombinácií, zostavených individuálne pre určité plemená psov. Nájdete tu v balíku všetko, čo je pre vaše zviera obzvlášť zaujímavé. Profitujete z výhodnej ceny bez toho, aby ste si museli kupovať vyšetrenia, ktoré nie sú pre plemeno vášho zvieratá relevantné.

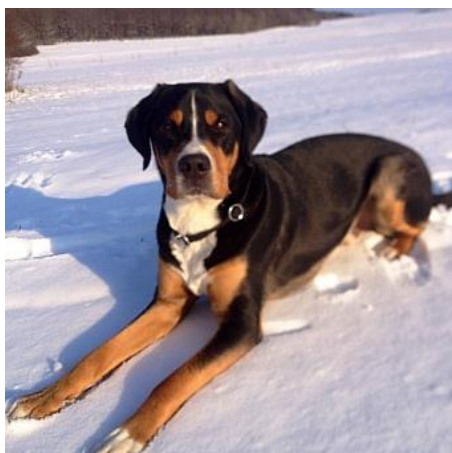


#### Kombinácia Papillon

Zahŕňa tieto testy:

- progresívna retinálna atrofia (pap-PRA1)
- von Willebrandova choroba typ I (vWD1)
- Neuroaxonálna dystrofia (NAD)
- Degeneratívna myelopatia (DM exón 2)
- Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko)

Cena kombinácie Papillon: 129,07 eur vrátane DPH



#### Kombinácia Veľký švajčiarsky salašnícky pes

Zahŕňa tieto testy:

- hyperurikosúria (SLC)
- pooperačné krvácanie (P2Y12)
- malígna hypertermia (MH)
- degeneratívna myelopatia (DM exón 2)

Cena kombinácie Veľký švajčiarsky salašnícky pes: 113,95 eur vrátane DPH



### **Kombinácia Tibetský teriér**

#### Zahŕňa tieto testy:

- neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL)
- primárna luxácia šošovky (PLL)
- progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA)
- degeneratívna myelopatia (DM exón 2)

Cena kombinácie Tibetský teriér: 113,95 eur vrátane DPH



### **Kombinácia Írsky (červeno-biely) seter**

#### Zahŕňa tieto testy:

- psí deficit adhézie leukocytov (CLAD)
- leukodystrofia globoidných buniek (Krabbeho choroba)
- von Willebrandova choroba typ 1 (vWD1)
- progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA)
- progresívna retinálna atrofia (rcd1-PRA)

Cena kombinácie Írsky (červeno-biely) seter: 113,95 eur vrátane DPH



### **Kombinácia Malý bradáč**

#### Zahŕňa tieto testy:

- Charcot-Marie-Tooth neuropathia (CMT)
- citlivosť na Mycobacterium avium complex (MAC)
- myotónia kongenitálna
- syndróm perzistentného Müllerovho vývodu (PMDS)
- progresívna retinálna atrofia (typ B1-PRA, HIVEP3)
- spondylokostálna dysostóza (Comma defect)

Cena kombinácie Malý bradáč: 129,07 eur vrátane DPH

### **Genetický test na hemofíliu A u rhodézskeho ridgebacka**

Hemofília A patrí u rôznych plemien psov k poruchám zrážania krvi, ktoré môžu byť spôsobené dedične. Ochorenie je zapríčinené deficitom alebo zníženou aktivitou faktoru VIII, ktorý má kľúčovú funkciu v kaskáde zrážania krvi. V závislosti od vážnosti nedostatku faktoru VIII dochádza k ľahkej až silnej tendencii ku krvácaniu, čo sa môže prejavovať krvácaním z nosa alebo aj krívaním spôsobeným krvácaním do kože, svalov alebo kĺbov. Vo vážnych prípadoch po väčších zraneniach a operáciách môže mať choroba bez adekvátnej profylaxie alebo terapie smrteľný priebeh.



## Genetický test na exfoliatívny kutánný lupus erythematoses (ECLÉ) u nemeckého krátkosrstého stavača a maďarskej vyžly

U nemeckého krátkosrstého stavača a maďarskej vyžly sa vyskytuje autoimunitné ochorenie, označované ako exfoliatívny kutánný Lupus erythematoses (ECLÉ). Vďaka intenzívnemu výskumu sa podarilo nájsť genetickú príčinu ochorenia, preto máme k dispozícii genetický test, ktorý určí možný prenos vlohy na potomkov, ale môže pomôcť aj v spoľahlivom určení diagnózy pri výskyte symptómov.

Genetickou príčinou ECLÉ je u oboch plemien určitý variant v géne UNC93B1. Zohráva dôležitú úlohu vo vrodennom imunitnom systéme, a teda aj v imunitnej odpovedi na patogény.

Ochorenie sa navonok prejavuje nadmerným šupinaténím, najprv na tvári a neskôr aj v ušiach, na chrbte alebo po celom tele. Ďalšie príznaky sú strata pigmentu kože (hypopigmentácia) a začervenanie kože. V ďalšom priebehu ochorenia sa pridáva vypadávanie srsti, chrasty, vredy a u niektorých zvierat aj krátkodobé krívanie. V dôsledku oslabeného imunitného systému a kožných zmien dochádza často k závažným

bakteriálnym kožným infekciám. Prvé symptómy ochorenia sa obvykle prejavujú v skorom dospelom veku. Vzhľadom na nedostatok terapeutických možností je väčšinou nutné postihnuté psy utraťiť. Genetické vyšetrenie a cielený chov bez chorých potomkov sú preto osobitne dôležité.



[www.laboklin.sk](http://www.laboklin.sk)