



LABOGEN

Novinky z Labogenu 1/2020 mačky

Milí priaznivci mačiek,

tešíme sa, že Vám môžeme predstaviť prvý Genetic Newsletter pre mačky. Obsahuje užitočné informácie o **genetickom určovaní krvných skupín** u mačiek a novinku – **rasovo špecifické kombinácie genetických testov** u mačiek.

Príjemné čítanie!

Krvné skupiny mačiek



Prostredníctvom rôznych metód imunoanalýzy je možné určovať krvné skupiny. To umožňuje bezpečné transfúzie kompatibilnej krvi v prípade jej potreby. Ale znalosť krvnej skupiny môže byť potrebná aj pre chov. Napríklad sa vyvarujeme páreniu B-mačiek s A-kocúrmí, pretože ich potomkovia s krvnou skupinou A sú ohrození tzv. neonatálnou izoerytolýzou. Ide o rozpad červených krviniek mačiat po požití materského kolostra. Pomocou genetického testu sa zisťujú genotypy podmieňujúce krvné skupiny. Za krvnou skupinou A sa geneticky môže ukrývať nielen homozygot AA, ale aj prenášač Ab. Pre zostavovanie párov preto nestačí imunologické stanovenie, ale je potrebné genetické vyšetrenie. Genetické určenie krvnej skupiny u mačky teda umožňuje pred párením genetickú diferenciáciu sérologicky stanovenej krvnej skupiny.

Dlhú dobu nebolo možné genetické stanovenie u niektorých plemien. Na základe vlastných vyšetrení v Labogene sa však podarilo vyplniť aj túto medzeru, ktorú predstavovali plemená ako sibírska, škótska klapouchá, britská krátkosrstá, mainská mývalia a bengálska. Od roku 2017 využíva Labogen, genetické oddelenie Laboklinu, optimalizovaný postup genotypizácie, ktorý je spoľahlivý a patentovaný na určovanie genotypov krvných skupín A a B u všetkých čistokrvných mačiek (okrem európskej krátkosrstej). Zhrnutie najnovších poznatkov o krvných skupinách a ich výskyte v populáciách mačiek nájdete v článku, ktorý bol vypracovaný v spolupráci s našimi kolegami z Laboklinu (*Kehl A, Truchet L, Langbein-Detsch I, Müller E, Giger U. Updates on practical ABC blood compatibility testing in cats. Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere. 2019 Dec;47(6):425-438. doi: 10.1055/a-1035-9649. Epub 2019 Dec 6. English, German. PMID: 31814091*).

Cena genetického vyšetrenia krvnej skupiny je 60,0 eur vrátane DPH, pri doručení potvrdenia o aktívnom členstve v chovateľskom klube 46,39 eur vrátane DPH. V prípade ďalších otázok sme Vám radi k dispozícii.

NOVÉ: Špecifické kombinácie testov u mačiek

Odnedávna ponúkame nový rad kombinácií testov, ktoré boli zostavené individuálne pre určité plemená mačiek. Tu nájdete presne to, čo je zaujímavé pre Vaše zviera, profitujete zo zvýhodnenej ceny bez nutnosti kupovania vyšetrení, ktoré sú pre plemeno Vášho zvierťa irelevantné.

Momentálne sú u nás dostupné tieto kombinácie:

Kombinácia „Bengálska mačka“

Zahŕňa nasledujúce testy:

- Progresívna retinálna atrofia (rdAc-PRA)
- Progresívna retinálna (b-PRA)
- Deficit pyruvátkinázy (PK)

Cena: **55,46 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Britská krátko-/dlhosrstá“

Zahŕňa nasledujúce testy:

- Polycystické ochorenie obličiek (PKD)
- Progresívna retinálna (pd-PRA)
- Autoimunitný lymfoproliferatívny syndróm (ALPS)

Cena: **62,52 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Barmská mačka“

Zahŕňa nasledujúce testy:

- Head Defect
- Gangliozidóza
- Hypokalémia

Cena: **62,52 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Posvätná birma“

Zahŕňa nasledujúce testy:

- Polycystické ochorenie obličiek (PKD)
- Progresívna retinálna (pd-PRA)
- Hypotrichóza
- Mukopolysacharidóza typ VI (MPS6)

Cena: **69,58 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Maine Coon“

Zahrňa nasledujúce testy:

- Hypertrofická kardiomyopatia (HCM)
- Spinálna svalová atrofia (SMA)
- Deficit pyruvátkinázy (PK)

Cena: **55,46 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Nórska lesná mačka“

Pre zástupcov tohto plemena je popri častých dedičných ochoreniach zahrnutá do kombinácie aj farba srsti amber:

- Deficit pyruvátkinázy (PK)
- Glykogenóza typ IV (GSD4)
- Farba srsti jantárová (amber)

Cena: **55,46 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Perzská mačka“

Zahrňa nasledujúce testy:

- Polycystické ochorenie obličiek (PKD)
- Progresívna retinálna (pd-PRA)
- Alpha-manozidóza (AMD)

Cena: **62,52 €** vrátane DPH.



Kombinácia „Ragdoll“

Sem sme zahrnuli nasledujúce vyšetrenia:

- Hypertrofická kardiomyopatia (HCM1 a HCM3)
- Polycystické ochorenie obličiek (PKD)
- Progresívna retinálna (pd-PRA)

Cena: **55,46 €** vrátane DPH.



Kombinácia dedičných ochorení

(pre všetky plemená)

Táto kombinácia nie je vytvorená pre špecifické plemeno. Zahŕňa najčastejšie dedičné ochorenia mačiek a navyše genetické stanovenie krvnej skupiny:

- Hypertrofická kardiomyopatia (HCM1)
- Hypertrofická kardiomyopatia (HCM3)
- Glykogenóza typ IV (GSD4)
- Polycystické ochorenie obličiek (PKD)
- rdAc-PRA
- Deficit pyruvátkinázy (PK)
- Spinálna svalová atrofia (SMA)
- Genetická krvná skupina



Cena: **72,60 €** vrátane DPH.

Kombinácia farebných variantov

V kombinácii nájdete zahrnuté určenie genetických predpokladov pre farby a génu dilution, ktorý je zodpovedný za zosvetlenie farieb.

- Agouti
- Chocolate
- Cinnamon
- Siampoint
- Burmapoint
- Dilution



Cena: **72,60 €** vrátane DPH.

Pre všetky kombinácie genetických vyšetrení je vhodným materiálom EDTA plná krv, prípadne 2 líčne stery na jedno zviera.

V prípade akýchkoľvek otázok sme Vám radi k dispozícii.

Dúfame, že sa Vám náš newsletter páčil a už sa tešíte na ďalšie vydanie.

Váš tím Laboklinu s.r.o.

www.laboklin.sk