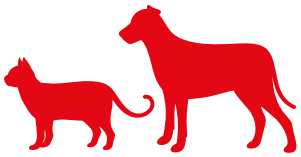
LABOKLIN
Laboratórium pre klinickú diagnostiku

S Laboklinom k diagnóze – geneticky podmienené endokrinopatie



Klasifikácia:

monogénne endokrinopatie	**suspektná genetická predispozícia**
• kauzálny genetický variant je známy • spôsob dedičnosti identifikovaný	• nie je známy špecifický kauzálny variant • spôsob dedičnosti nebol zatiaľ identifikovaný, pravdepodobne je zúčastnených viac génov • určité plemená sú postihnuté štatisticky častejšie („genetická predispozícia") • úlohu zohrávajú aj enviromentálne faktory
príklady: • kongenitálna hypotyreóza • kongenitálna hypotyreóza a trpasličí vzrast • trpasličí vzrast (hypofyzárna forma) • primárna hyperparatyreóza	**príklady:** • hypoadrenokorticizmus (Addisonova choroba) • hyperadrenokorticizmus (Cushingov syndróm) • diabetes mellitus • hypotyreóza
možné priame cielené genetické testovanie	**nepriame genetické testovanie pre posúdenie rizika**
ALEBO	
LABOGenetics XXL: Skríning genetických variantov, vrátane dedičných chorôb, genetických rizkových faktorov a charakteristík srsti, ako aj genetické určenie krvnej skupiny u mačiek. Kombinácia je vhodná aj pre kríženca.	**DLA typizácia:** Gény DLA (Dog Leukocyte Antigens) kódujú proteíny, ktoré hrajú dôležitú úlohu v imunitnej odpovedi psa. U niektorých plemien psov sa určité typy DLA spájajú so zvýšeným rizikom autoimunitných endokrinopatií. DLA typizácia preto môže poukázať na genetickú predispozíciu u týchto plemien a môže sa použiť na cielenú preventívnu starostlivosť. Psy so zvýšeným genetickým rizikom možno dôkladnejšie sledovať, aby sa včas odhalili potenciálne zmeny.

labor.ba@laboklin.com

LABOKLIN
Laboratórium pre klinickú diagnostiku

S Laboklinom k diagnóze – geneticky podmienené endokrinopatie



Jednotlivý test - známy genetický variant	Plemeno
kongenitálna hypotyreóza	španielsky vodný pes, foxteriér, francúzsky buldoček, rat teriér, tenterfield teriér, toy foxteriér britská krátkosrstá, ruská modrá
kongenitálna hypotyreóza a trpasličí vzrast	rotvajler
trpasličí vzrast (hypofyzárna forma)	biely švajčiarsky ovčiak, československý vlčiak, karelský medvedí pes, laponský pastiersky pes, nemecký ovčiak, Saarloosov vlčiak, tibetský teriér
primárna hyperparatyreóza	nemecký špic, vlčí špic
LABOGenetics XXL	
pes	> 340 genetických variantov, vrátane dedičných chorôb, genetických rizikových faktorov, farieb a charakteristík srsti
mačka	> 110 genetických variantov, vrátane dedičných chorôb, gen. rizikových faktorov, farieb a charakteristík srsti, ako aj genetické určenie krvnej skupiny
DLA typizácia Príklady preukázaného rizika spojeného s konkrétnymi DLA haplotypmi	
• **diabetes mellitus**	border teriér, Cavalier King Charles španiel, jazvečík, anglický kokeršpaniel, labradorský retríver
• **hypoadrenokorticizmus**	bradatá kólia, anglický kokeršpaniel, anglický špringeršpaniel, labradorský retríver, leonberger, West Highland White teriér
• **hypotyreóza**	anglický seter, gordon seter

Tieto a ďalšie testy nájdete v MyLab:

Zdroj obrázkov: Canva

Stav k: október 2026