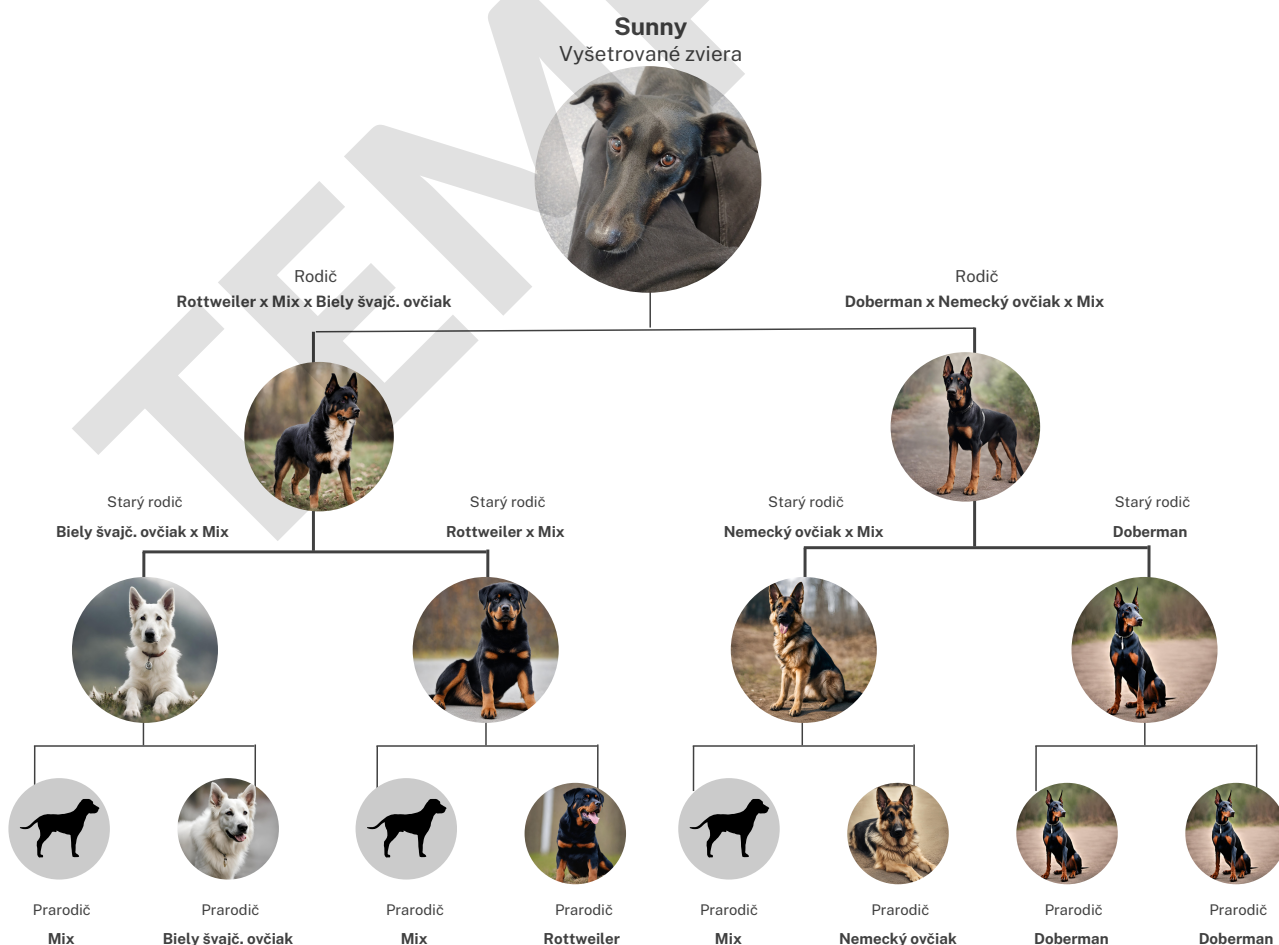


VÝSLEDNÁ SPRÁVA PRE IDENTIFIKÁCIU PLEMENNÉHO ZLOŽENIA BREED CHECK

Sunny je:

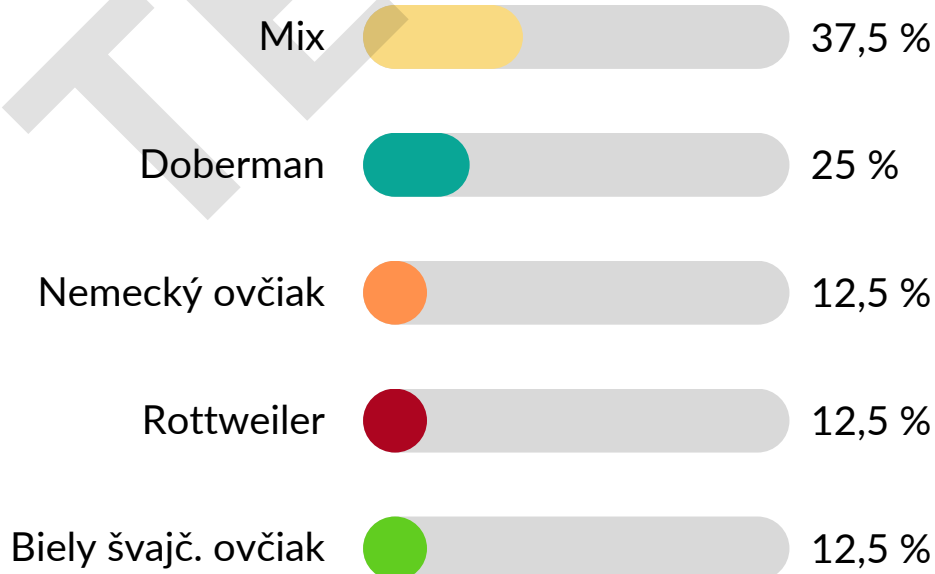
**DOBERMAN, NEMECKÝ OVČIAK, ROTTWEILER, BIELY
ŠVAJČIARSKY OVČIAK A INÉ ZMIEŠANÉ PLEMENÁ**

Na základe výsledkov algoritmu s miliónmi výpočtov a rôznych modelov od jedného plemena až po zložité kombinácie plemien sa stanovila najpravdepodobnejšia kombinácia čistokrvných a zmiešaných plemien v posledných 3 generáciách predkov, ktoré najlepšie zodpovedajú genotypom a markerom DNA, ktoré boli pozorované u vášho psa. Vizualizácia predkov zobrazujúca štatisticky najpravdepodobnejší výsledok tejto analýzy je zobrazená na obrázku nižšie.



PODIEL PLEMIEN V PERCENTÁCH

Čo presne tieto výsledky znamenajú a koľko rôznych plemien je zastúpených u predkov vášho psa? Genetické údaje získané z DNA vášho psa boli analyzované a vyhodnotené špeciálnym počítačovým softvérom. Pomocou tohto algoritmu bolo vykonaných niekoľko miliónov výpočtov. U vášho miláčika bola nájdená nasledujúca distribúcia plemien:



ČO ZNAMENÁ TENTO VÝSLEDOK?

Rodičia:

Jeden z rodičov Sunny je krížencom plemien: Doberman, Nemecký ovčiak a iné zmiešané plemená. Druhý rodič je krížencom týchto plemien: Rottweiler, Biely švajčiarsky ovčiak a iné zmiešané plemená. Ak nie sú známe informácie o plemenách aspoň jedného rodiča, nie je možné určiť materskú alebo otcovskú líniu. Každý z rodičov sa podieľa rovnakým podielom (50-50 %) na genóme Sunny. Fyzické vlastnosti a správanie rodičov sa veľmi pravdepodobne odzrkadlia na vašom psovi.

Starí rodičia:

V prvom súbore starých rodičov boli identifikované tieto plemená: Doberman, Nemecký ovčiak a iné zmiešané plemená. V druhom súbore starých rodičov boli identifikované tieto plemená: Rottweiler, Biely švajčiarsky ovčiak a iné zmiešané plemená. Plemená starých rodičov sa podieľajú asi 25 % na genóme Sunny. Niektoré fyzické vlastnosti a správanie starých rodičov sa pravdepodobne môžu odraziť na vašom psovi.

Prarodičia:

Prastarými rodičmi Sunny sú Doberman, Nemecký ovčiak, Rottweiler, Biely švajčiarsky ovčiak a iné zmiešané plemená. Plemená prastarých rodičov sa podieľajú asi 12,5 % na genóme Sunny. Je veľmi nepravdepodobné, že by sa fyzické vlastnosti a správanie prastarých rodičov odzrkadlili na vašom psovi.

Predpokladaná hmotnosť dospelého jedinca

Na základe markerov z genetickej analýzy a plemien nájdených u predkov Sunny, bola vypočítaná pravdepodobná hmotnosť takéhoto dospelého psa. Hmotnostný profil predstavuje jedinečnú zmes rôznych identifikovaných plemien.

- Predpokladaná hmotnosť je medzi 19 -31 kg
- V prípade kastrácie je predpokladaná hmotnosť medzi 19 - 31 kg

Existuje mnoho faktorov, ktoré ovplyvňujú hmotnosť psa v dospelosti, vrátane pohlavia a kastrácie. Oba faktory sa použili na výpočet predpokladanej telesnej hmotnosti vášho psa. Ďalší vplyv na telesnú hmotnosť má správna strava a dostatok pohybu. Majte prosím na pamäti, že nadváha nie je len vážnym ľudským problémom, ale môže postihnúť aj vášho psa.

POTENCIÁLNE PLEMENÁ PRE "MIX" PLEMIEN

Počas posledných 3 generácií bola časť predkov Sunny deklarovaná ako "iné zmiešané plemená". V tejto časti sú signály plemien predkov ťažko identifikovateľné. V nižšie zobrazenom grafe uvádzame 5 najpravdepodobnejších plemien s najväčšou štatistickou významnosťou pre tento mix. Plemená sú zoradené podľa pravdepodobnosti, pričom najpravdepodobnejšie sú na vrchole zoznamu. Jedno alebo viac z týchto plemien mohlo prispieť ku genetickej výbave predkov Sunny. Prosím, majte na pamäti, že je nepravdepodobné, že by sa všetky tieto plemená podieľali na pôvode vášho psa. Existuje tiež možnosť výskytu jedného alebo viacerých plemien, ktoré v súčasnosti nemožno zistiť, pretože nie sú prítomné vo využívanej databáze plemien.

Parson Russell teriér



Komondor



Jack Russell teriér



Pumi



Foxteriér



AKO TEST FUNGUJE

Na samom začiatku určovania plemenného zloženia vášho psa bola jeho DNA izolovaná z buniek sliznice a analyzovaná pomocou viac ako 1800 špecifických genetických markerov. Každé plemeno má svoju vlastnú genetickú výbavu a distribúciu markerov, a táto skutočnosť môže byť použitá na určenie zastúpenia plemien u vášho psa.

Analýzu vykonáva počítač na základe špeciálneho algoritmu, ktorý je navrhnutý tak, aby zohľadnil všetky možné rodokmeňové stromy za posledné 3 generácie. Alternatívy týchto stromov zahŕňajú jednoduché rodokmene len s jedným plemenom ako u čistokrvných psov, až po vysoko zložené stromy s 8 rôznymi plemenami prastarých rodičov zmiešaných plemien.

Počítačový program využíva informácie o mnohých plemenách, ktoré sú zahrnuté v databáze plemien. Pre každú z milióna možných kombinácií rodokmeňových stromov počítač pridelil každému skóre predstavujúce ako dobre sa vybrané plemená zhodujú s údajmi o DNA vášho psa. Rodokmeň s najlepším celkovým skóre je uvedený vo vizualizácii predkov, kde sú zobrazené iba plemená, ktoré dosiahli určený prah spoľahlivosti pre túto správu.



PODMIENKY

Každý pes je jedinečný svojimi individuálnymi fyzickými a behaviorálnymi vlastnosťami vyplývajúcimi z rôznych faktorov ako je genetika, výcvik a prostredie. Identifikácia plemenného zloženia poskytuje cenné poznatky o jedinečnom genetickom zložení jedinca a pomáha majiteľom lepšie porozumieť individuálnym vlastnostiam a potrebám ich miláčikov.

Tento test bol navrhnutý výhradne pre identifikáciu genetického zloženia plemien, potvrdenie genetického profilu plemena psa alebo predpovedanie hmotnosti/veľkosti psa v dospelosti. Žiadne iné použitie výsledkov nie je odporúčané ani povolené. Správa sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

Po prijatí vzorky vášho psa je analyzovaná jeho DNA za účelom určenia potenciálneho plemenného zloženia v jeho pôvode s primeranou mierou istoty. Testovacie postupy boli navrhnuté tak, aby poskytovali spoľahlivé a presné výsledky. Analýza je vykonávaná v subdodávke s partnerskou firmou. Laboratórium Medgene/Vetgene s.r.o., jeho partnerské laboratórium ani iné pridružené spoločnosti nezodpovedajú za chyby pri odbere vzorky bukkálneho steru, ani za žiadne zranenia či straty, ktoré môžu nastať. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.

V málo pravdepodobnom prípade, ak nie je možné určiť plemenné zloženie vášho psa, alebo ak nastane chyba počas analýzy, zodpovednosť zo strany Medgene/Vetgene s.r.o., partnerského laboratória alebo iných pridružených spoločností alebo jednotlivcov sa výslovne odmieta. Prípadné škody sú obmedzené na platbu prijatú spoločnosťou Medgene/Vetgene s.r.o. Identifikácia plemien je založená na databáze overených plemien. Ak sa u vášho psa vyskytujú iné plemená, ktoré nie sú dostupné v databáze, môže to viesť k identifikácii plemien alebo kombinácii plemien, ktoré sú pôvodom podobné skutočným predkom vášho psa. Táto identifikácia plemenného zloženia nie je určená pre použitie regulačných orgánov alebo v určitých krajinách alebo územiach na identifikáciu plemien, ktoré môžu vyžadovať špeciálne zaobchádzanie alebo zakazovať vlastníctvo niektorých psov z dôvodu ich genetického pôvodu. Medgene/Vetgene s.r.o., ani partnerské laboratórium alebo iné pridružené spoločnosti nie sú zodpovedné za schválenie alebo oznámenie týkajúce sa predmetnej záležitosti. Naše aktuálne obchodné podmienky a zásady ochrany osobných údajov sú sprístupnené na našej webovej stránke.



Test schválil: Dr. med. Martin Genčík