KLEOPET • DNS JELENTÉS

KUTYA DNS VIZSGÁLAT

HESZI

Fajtaazonosító jelentés és fajtaalapú egészségügyi tájékoztató

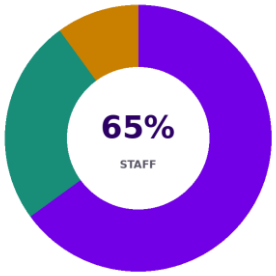
JELENTÉS AZONOSÍTÓ
KLP-HESZI-20261103

KIÁLLÍTVA
2026. 11. 03.

SZERKESZTÉSI VERZIÓ
1.0 • 2026. 11. 03.

Heszi genetikai öröksége

A közölt eredmény alapján Heszi genetikai hátterében 65% staffordshire típus, 25% belga juhászkutya - malinois és 10% holland juhászkutya egyezés szerepel.



KÖZVETLEN FAJTAEREDMÉNY

Staffordshire típus 65%
Belga juhászkutya - malinois 25%
Holland juhászkutya 10%

A JELENTÉS HATÁRA

A százalékok fajtaazonosítási becslések.
Nem betegségvariáns-eredmények vagy diagnózisok,
és nem ígérnek meghatározott viselkedést,
küllemet vagy egészségi állapotot.

01 DNS ÉS ÖRÖKLŐDÉS

Mit örököl a kutya

A DNS a származás fontos része, de a megjelenést, a viselkedést és az egészséget nem önmagában határozza meg.

Mi a DNS

A DNS az örökletes információ hordozója. A sejtekben kromoszómákba rendeződik, és számos testi tulajdonság kialakulásához ad genetikai útmutatást. A megfelelően levett szájnyálkahártya-minta ezért használható genetikai vizsgálathoz.

Miért egyedi Heszi

Még azonos alomból származó testvérek sem ugyanazt a génkombinációt öröklik. A szülői DNS-szakaszok új kombinációkban kerülnek az utódokba, ezért a megjelenés, a viselkedés és a becsült fajtaarány is eltérhet.

AZ ÖRÖKLŐDÉS RÖVIDEN

1 **A két szülő hozzájárulása**
A kutya autoszomális DNS-ének megközelítőleg 50%-a az anyától és 50%-a az apától származik.

2 **Korábbi generációk**
Egy-egy nagyszülő várható hozzájárulása átlagosan 25%, egy-egy dédszülőé 12,5%. A ténylegesen örökölt szakaszok aránya ettől eltérhet.

3 **A fajtaarány nem családfa**
A fajtaazonosítás referencia-mintázatokhoz való hasonlóságot becsül. Nem mondja meg biztosan, hogy egy fajta pontosan melyik felmenőtől származik.

4 **A gének nem jelentenek végzetet**
A genetika mellett a táplálás, a mozgás, a környezet, az életkor, a szocializáció és az élettapasztalatok is alakítják Heszit.

Fontos különbség

A fajtaazonosítás genetikai származási becslés. Nem azonos az örökletes betegségek célzott vizsgálatával, és nem alkalmas betegség diagnosztizálására vagy kizárására. Fontos megjegyezni, hogy bár ezek a fő fajták kiemelkednek a teszt során, Heszi genetikai összetétele további, a referencia-adatbázisban nem vagy nem egyértelműen azonosított fajtákból származó szakaszokat is tartalmazhat. Ez további változatosságot és egyedi tulajdonságokat eredményezhet; a közölt 100% a jelentésben megnevezett kategóriák becsült megoszlását mutatja.

02 ALAPOK

Mit mutat meg a vizsgálat

A fajtaazonosítás Heszi genetikai mintázatát ismert fajták és referenciakategóriák adataihoz hasonlítja.

Közölt eredmény

Heszi eredményében 65% staffordshire típus, 25% belga juhászkutya - malinois és 10% holland juhászkutya egyezés szerepel.

Fajtaalapú értelmezés

A staffordshire megnevezés nem különíti el biztosan az amerikai staffordshire terriert és a staffordshire bullterriert. A fajtákhoz kapcsolódó mozgási, viselkedési és egészségügyi témák ezért Heszi esetében megfigyelési irányok, nem egyedi jóslatok.

A FOLYAMAT RÖVIDEN

1
DNS-minta
A mintából genetikai jelek olvashatók ki.

2
Összehasonlítás
A mintázatot referenciaadatokkal vetik össze.

3
Becslés
A rendszer fajtaarányokat közöl.

4
Értelmezés
Az eredményt a korlátaival együtt használjuk.

Mit jelentenek a közölt arányok

A három közölt arány együtt 100%. Ettől még fajtaazonosítási becslések: pontosságukat a vizsgált markerek, a referencia-adatbázis, az algoritmus és a minta minősége befolyásolja. Az arányokból nem állítható össze biztos családfa, és nem következik, hogy Heszi minden fajtajellegből ugyanekkora részt mutat.

Nem egyedi egészségügyi lelet

A fajtaeredményből nem állapítható meg, hogy Heszi érintett-e mozgásszervi, szemészeti, szív-, pajzsmirigy-, bőr-, neurológiai vagy más eltérésben, illetve hordoz-e bármely öröklődő génváltozatot. Ehhez klinikai vagy célzott genetikai vizsgálat szükséges.

03 FAJTAEREDMÉNY

Heszi fajtaeredménye

A három közölt összetevő együtt ad értelmezhető képet; egyik kategória sem írja le önmagában Heszi teljes megjelenését vagy személyiségét.

Azonosított fajta	Arány	Értelmezés
Staffordshire típus	65%	Meghatározó, tág kategória; a pontos staffordshire fajta nincs megadva.
Belga juhászkutya - malinois	25%	Jelentős munkakutya-háttér; tanulás és feladatorientáltság.
Holland juhászkutya	10%	Kisebb juhászkutya-összetevő; éber, atletikus háttérjelzés.
Összesen	100%	A három közölt becsült fajtaösszetevő együttesen.

Staffordshire típus • 65%

Heszi legnagyobb becsült összetevője. Társulhat erőteljes testfelépítéshez, játékossághoz, kitartáshoz és emberközpontú együttműködéshez, de a pontos fajta és Heszi tényleges viselkedése az irányadó.

Juhászkutya-háttér • 35%

A malinois és a holland juhászkutya együtt 35%-ot képvisel. Társulhat gyors tanuláshoz, magasabb feladatigényhez, éberséghez és mozgó ingerek követéséhez, de nem jelent automatikusan őrző-védő viselkedést.

Mit jelent a 65%-os staffordshire típusú eredmény

Ez Heszi meghatározó becsült összetevője, de a „staffordshire típus” nem egyetlen pontos fajta. Az amerikai staffordshire terrier és a staffordshire bullterrier testmérete, háttere és egészségügyi szűrési ajánlásai eltérnek. A 65%-os arányból sem biztos temperamentum, sem egyedi egészségi állapot nem következik.

Az eredmény helyes használata

A százalékokat Heszi életkorával, testméretével, testfelépítésével, kórelőzményével, tüneteivel és állatorvosi leleteivel együtt érdemes értelmezni. A fajtaarányok nem törzskönyvi bizonyítékok és nem fajtatisztasági garanciák.

04 FAJTAPROFILOK

Heszi eredményében szereplő fajták és kategóriák

A leírások gyakori tendenciák, nem személyiségtesztek. Heszi tényleges viselkedése, testfelépítése és szőrtípusa az irányadó.

Staffordshire típus • 65%

Heszi meghatározó összetevője, de a megnevezés nem különíti el biztosan az amerikai staffordshire terriert és a staffordshire bullterriert. Közös irány lehet az erőteljes, atletikus testfelépítés, az emberrel való szoros kapcsolat, a játékosság és a következetes, jutalmazáson alapuló tanítás igénye. A pontos típus nélkül egységes egészségügyi panel nem választható. [1-4]

Belga juhászkutya - malinois • 25%

Jelentős munkakutya-háttér. A malinois intelligens, magabiztos, sokoldalú és emberével szorosan együttműködő fajta, amely gyakran nagy mentális és fizikai feladatigénnyel rendelkezik. Heszi 25%-os egyezése ilyen érdeklődést jelezhet, de nem jósol biztos energiaszintet vagy őrző-védő viselkedést. [5-7]

Holland juhászkutya • 10%

Kisebb arányú juhászkutya-háttér. A fajta élénk, atletikus, éber, intelligens és önálló problémamegoldásra is képes lehet. A 10%-os eredményből Heszi külleme, temperamentuma vagy terhelhetősége nem jósolható meg; ezt kisebb súllyal kell kezelni. [8]

Az arányok súlya • 65 / 25 / 10

A nagyobb százalék erősebb genetikai hasonlóságot jelez a referenciaadatokhoz, de nem egyenlő egy családfa pontos ágaival. Heszi 10%-os holland juhászkutya-összetevőjét kisebb súllyal érdemes kezelni, mint a 65%-os és 25%-os összetevőt. [9]

Heszi egyedi kombinációja

A fajtaarányok nem személyiségképletek. Heszi saját reakciói, testfelépítése, életkora, egészségi állapota, szocializációja és tapasztalatai döntik el, mennyi staffordshire-, malinois- vagy holland juhászkutya-jelleg jelenik meg a mindennapokban.

05 EGÉSZSÉGÜGYI ÉRTELMEZÉS

Hogyan olvasd az egészségügyi részt

A következő témák fajtaalapú figyelmi pontok, nem Heszi betegségei és nem pozitív genetikai leletek.

> **A fajta-asszociáció nem egyedi kockázati szám**
> Ha egy állapotot valamely azonosított fajtában gyakrabban szűrnek, az segíthet eldönteni, mire érdemes figyelni. Heszi személyes megbetegedési valószínűsége a fajtaarányokból nem számítható ki.

HÁROM KÜLÖNBÖZŐ INFORMÁCIÓTÍPUS

1

Klinikai vagy képalkotó szűrés
Ide tartozik a csípő, a könyök, a szem, a szív, a pajzsmirigy, a testkondíció, a járás és az általános terhelhetőség vizsgálata. Ezeket állatorvos vagy az adott terület szakembere értékeli.

2

Célzott genetikai teszt
Bármely örökletes génváltozat státusza csak az adott variánst vizsgáló külön DNS-teszttel állapítható meg. A megfelelő panelhez pontosítani kell a staffordshire típust, és figyelembe kell venni a juhászkutya-összetevőket, a családi előzményt, a tüneteket és az állatorvosi-genetikai célt. A genetikai státusz önmagában nem mindig azonos klinikai diagnózissal.

3

Rutin megfigyelés
A testsúly, járás, szem, bőr és szőrzet, terhelhetőség, mozgáskoordináció, viselkedésváltozás és általános közérzet rendszeres követése minden kutyánál hasznos.

Megnevezés	Mit jelent
Fajtaeredmény	A DNS-mintázat és a referenciaadatok alapján közölt arány.
Fajtaalapú tájékoztatás	Szakmai összefüggés, amely nem Heszi egyedi lelete.
Külön vizsgálat szükséges	Az adott genetikai variáns vagy klinikai állapot ebben a jelentésben nincs igazolva.

Heszi fő egészségügyi figyelmi pontjai

A prioritást Heszi tényleges testfelépítése, életkora, terhelése, tünetei és a pontosabban azonosított staffordshire típus adják.

Terület	Miért került ide	Gyakorlati teendő
A staffordshire típus pontosítása	A staffordshire bullterrier és az amerikai staffordshire terrier ajánlásai nem azonosak. A közölt kategória ezért nem ad egyetlen biztos fajtaspecifikus egészségügyi panelt. [1-4]	Célzott vizsgálat előtt pontosítsd a típust; a választást tünet, családi előzmény, tenyésztési cél és állatorvosi javaslat alapján végezd.
Ízületek és mozgás	A staffordshire fajták, a malinois és a holland juhászkutya tenyésztési ajánlásaiban csípő- és több esetben könyökvizsgálat is szerepel. Ez nem jelenti azt, hogy Heszinek ízületi betegsége van. [1,2,4,6-8]	Sántaság, merevség, felállási nehézség, fájdalom vagy terhelésromlás esetén ortopédiai vizsgálat; intenzív sportot fokozatosan építs fel.
Szem és látás	A staffordshire bullterriernél, a malinois-nál és a holland juhászkutyánál szakmai ajánlás lehet a szemészeti vizsgálat. A fajtaeredmény nem szemészeti lelet. [1,4,6-8]	Hunyorítás, vörösség, fájdalom, dörzsölés vagy látásváltozás esetén mielőbbi szemészeti vizsgálat.
Szív és pajzsmirigy	Az amerikai staffordshire terrier tenyésztési ajánlásában szív- és pajzsmirigyszűrés szerepelhet. Mivel Heszi staffordshire típusa nincs pontosítva, ebből egyedi kockázat nem számítható ki. [2,3]	Gyengeség, összeesés, nehézlégzés, szokatlan kifáradás vagy más tünet esetén állatorvosi kivizsgálás; tenyésztés előtt a pontos típus szerinti protokoll.
Célzott DNS-vizsgálatok	Staffordshire bullterriernél L-2-HGA és örökletes szürkehályog, amerikai staffordshire terriernél NCL4A lehet releváns; a juhászkutya-fajtáknál további variánsokat is leírtak. Ezeket a fajtaeredmény nem vizsgálja. [1-4,9]	A vizsgált variánst, a teszt érvényességét és a lelet klinikai jelentését állatorvossal vagy genetikai szakemberrel értelmezd.
Idegrendszer és koordináció	Egyes célzott variánsok neurológiai állapotokhoz kapcsolódnak, de Heszi státusza ebből a jelentésből nem ismert. Tünetmentesen a fajtaarány önmagában nem diagnózis és nem kezelési ok. [2,4,9]	Roham, hirtelen koordinációzavar, viselkedésváltozás, gyengeség vagy felállási képtelenség esetén mielőbbi, szükség szerint sürgős állatorvosi vizsgálat.

Mikor sürgős

Összeesés, kifejezett gyengeség, hirtelen koordinációzavar, felállási képtelenség, nehézlégzés, erős szemfájdalom, ismételt hányás, rendellenes ínyszín vagy eszméletváltozás esetén kérj azonnal állatorvosi segítséget.

Erős, intelligens és munkára kész háttér

Heszi összetételében a staffordshire típus 65%-ot, a két juhászkutya-összetevő együtt 35%-ot képvisel. A mozgást és a feladatokat életkorhoz, testfelépítéshez, edzettséghez, egészséghez és egyéni reakcióhoz kell igazítani.

Fizikai szükséglet

A rendszeres séta, a kontrollált játék, a változatos terep, a szimatmunka, a fokozatos állóképességi feladat és az erősítő testtudati gyakorlat segíthet az izmok és az ideális testkondíció fenntartásában. A napi terhelést Heszi visszajelzéseihez igazítsd.

Mentális szükséglet

Engedelmességi feladatok, szimat- és keresőmunka, problémamegoldó játékok, trükktanulás, apport és önkontroll-gyakorlatok változatosan lefáraszthatják anélkül, hogy minden nap maximális fizikai intenzitást igényelnének.

GYAKORLATI VISELKEDÉSI IRÁNYOK

1

Jutalmazás és együttműködés

A három összetevőhöz jól illeszkedhet a jutalmazáson alapuló, következetes tanítás. Rövid, sikeres blokkokkal, egyértelmű jelzésekkel és fokozatos nehezítéssel építsd Heszi figyelmét, együttműködését és önbizalmát.

2

Izgalmi szint és önkontroll

A staffordshire és juhászkutya-háttér mellett a gyors mozgás, labdák, állatok, kerékpárok vagy intenzív játék erős érdeklődést válthat ki. Heszi tényleges reakcióiból indulj ki, és gyakorold a visszahívást, az elengedést, a várakozást és a nyugodt továbbhaladást.

3

Keresés, szimat és közös munka

A malinois és a holland juhászkutya munkaháttere miatt a szagkeresés, tárgykeresés, engedelmesség, egyszerű nyomkövetés és feladatváltás különösen vonzó lehet. Használj biztonságos méretű játékot, rövid sorozatokat és változatos jutalmat.

4

Pihenés és önszabályozás

Az aktív kutyának is szüksége van zavartalan alvásra és lecsendesedésre. Ha Heszi nehezen áll le, rövidítsd a feladatot, iktass be nyugodt szimatolást és taníts biztos pihenőhelyet.

Biztonságos hétköznapok

A behívást hosszú pórázon és biztonságosan bekerített területen, fokozatos zavarás mellett gyakorold. Az erős fizikai feladatokat és az ugrást fokozatosan építsd fel. Ismeretlen kutyákkal a találkozást irányítottan kezeld. Fájdalom, sántaság, gyengeség, összeesés vagy neurológiai tünet esetén szakítsd meg a terhelést és kérj állatorvosi segítséget.

Milyen vizsgálatok jöhetnek szóba

A lista nem kötelező panel: Heszi életkora, tünetei, családi előzményei, terhelése és tenyésztési terve határozza meg a sorrendet.

Vizsgálat	Mikor lehet releváns	Mit ad hozzá
Általános állatorvosi kontroll	Évente, illetve tünet esetén.	Fizikális vizsgálat, szívhallgatás, testkondíció, fogak, bőr, fül, szem, mozgás és terhelhetőség értékelése.
Mozgásszervi vizsgálat	Sántaság, merevség, fájdalom vagy terhelésromlás esetén; tenyésztés előtt szakmai protokoll szerint. [1,2,4,6-8]	A járás, izmok és ízületek, szükség esetén a csípő vagy könyök klinikai, illetve képalkotó állapotát tisztázza.
Szemészeti vizsgálat	Szemészeti tünetnél, tenyésztés előtt vagy állatorvosi javaslatra. [1,4,6-8]	A szem és a látás klinikai állapotát vizsgálja; nem helyettesíti a célzott genetikai tesztet.
Szív- és pajzsmirigyvizsgálat	Gyengeség, összeesés, terhelésromlás, nehézlégzés vagy más tünet esetén; tenyésztés előtt a pontos staffordshire típus szerint. [2,3]	A szív és a pajzsmirigy klinikai állapotát értékeli; a fajtaarány önmagában nem indokol diagnózist vagy kezelést.
Staffordshire típus szerinti DNS-panel	Tenyésztési terv, családi előzmény, tünet vagy állatorvosi-genetikai javaslat esetén. [1-4,9]	A kiválasztott öröklődő variánst vizsgálja; a staffordshire bullterrier és az amerikai staffordshire terrier panelje eltérhet.
Juhászkutya-célvizsgálatok	Tünet, családi előzmény, tenyésztési cél vagy genetikai szakvélemény esetén. [5-9]	A malinois- vagy holland juhászkutya-vonalhoz igazított vizsgálatot adhat; a 25% és 10% nem betegségkockázati érték.
Neurológiai és terhelhetőségi vizsgálat	Roham, koordinációzavar, hirtelen gyengeség, viselkedésváltozás vagy szokatlan kifáradás esetén.	Segít elkülöníteni a neurológiai, szív-, légzőszervi, anyagcsere-, mozgásszervi és terhelési okokat.

A jelenlegi jelentés nem közöl betegségvariáns-leletet

Heszi hordozó, mentes vagy érintett státusza egyetlen örökletes állapotra sem állapítható meg ebből a fajtaazonosító eredményből. A 65%, 25% és 10% nem betegségkockázati százalék. A staffordshire típus pontosítása nélkül egyetlen fajtaspecifikus panel sem választható biztosan. Ha külön laborlelet készül, annak módszere, vizsgált variánsa és értelmezése az irányadó.

Heszi gondozási terve

A cél a közölt összetevők közös gyakorlati igényeinek lefedése anélkül, hogy a genetikai eredményből betegséget feltételeznénk.

Időzítés	Teendő	Miért hasznos
Naponta	Életkorhoz, edzettséghez és egészséghez igazított séta, szimatolás, kontrollált játék és közös feladat.	A staffordshire és juhászkutya-háttérhez változatos, szabályozott elfoglaltság illeszkedhet.
Naponta	Rövid tréning: behívás, laza póráz, elengedés, várakozás, helyben maradás, ingerből való visszafordulás és pihenés.	Az erőt, gyors reakciót és feladatigényt biztonságos, hétköznapokban használható készségekké alakítja.
Hetente	Változatos mentális feladat: szimatpálya, tárgykeresés, engedelmesség, egyszerű nyomkövetés vagy testtudati gyakorlat.	Segít kielégíteni a keresési, feladat- és együttműködési igényt túlzott fizikai terhelés nélkül.
Rendszeresen	Testsúly és testkondíció követése; karmok, mancsok, fogak, bőr és fülek ellenőrzése.	Az ideális kondíció az ízületek és az általános terhelhetőség szempontjából is fontos.
Évente	Általános állatorvosi kontroll, fogak, szív, szem, bőr, fül, testsúly és mozgás áttekintése.	A célzott vizsgálatokról az életkor, a tünetek és a fizikális lelet alapján lehet dönteni.
Tünet esetén	Összeesés, terhelésromlás, sántaság, szemfájdalom, roham, koordinációzavar, nehézlégzés vagy hirtelen gyengeség esetén ne várj a következő kontrollig.	Ezek gyors vagy sürgős állatorvosi értékelést igényelhetnek.

Táplálás és testsúly

Heszi életkorához, testméretéhez, aktivitásához és egészségi állapotához illesztett, teljes értékű eledel javasolt. Az ideális testkondíció az ízületek és a terhelhetőség szempontjából is fontos. A jutalmakat számítsd bele a napi adagba. A fajtaeredmény alapján gyógyszer, gyógytáp vagy étrend-kiegészítő nem kezdhető el automatikusan.

Szőrzet, bőr és megfigyelés

Heszi tényleges szőrtípusa határozza meg az ápolás gyakoriságát. Rövid szőrzetnél is hasznos a rendszeres átkefélés, a bőr, fülek, mancsok és karmok ellenőrzése. Intenzív mozgás után nézd át a tappancsokat és a bőrt. Bőrpír, fájdalom, erős viszketés, kellemetlen szag, váladékozás vagy szokatlan szőrhullás esetén a diagnózis állatorvosi feladat.

10 HATÓKÖR ÉS JOGI TÁJÉKOZTATÁS

A jelentés használatának feltételei

A világos hatókör biztosítja, hogy a dokumentum ne keltsen a vizsgálatnál erősebb ígéretet.

A dokumentum célja

A jelentés a rendelkezésre bocsátott fajtaazonosító eredményt foglalja össze, és az azonosított fajtákhoz kapcsolódó általános szakmai tájékoztatást ad. Nem állatorvosi vizsgálat, nem klinikai genetikai lelet, nem diagnózis és nem kezelési terv.

A fajtaeredmény korlátai

A közölt arányok statisztikai becslések, amelyek a vizsgált markerektől, a referencia-adatbázistól, az algoritmustól és a minta minőségétől függnek. Nem igazolnak törzskönyvi származást, és nem garantálnak fajtatisztaságot, viselkedést, testméretet, egészséget vagy élettartamot.

Egészségügyi állítások

A felsorolt állapotok fajta-asszociációk, klinikai figyelmi pontok vagy külön vizsgálható eltérések. Heszi személyes kockázata ezekből nem számszerűsíthető. Betegséget állatorvosi kivizsgálás, konkrét öröklődő variánst megfelelő célzott laborvizsgálat igazolhat.

Állatorvosi döntések

Gyógyszer, étrend, étrend-kiegészítő, mozgásprogram vagy tenyésztési terv módosítása előtt kérj állatorvosi tanácsot. Tünet, rosszullét vagy sürgős állapot esetén ne a jelentés alapján dönts.

Pontosság és tudományos fejlődés

A KLEOPET törekszik a közölt adatok pontos és közérthető bemutatására. A genetikai ismeretek, referencia-adatbázisok és értelmezési módszerek változhatnak; a jelentés a kiállításkor rendelkezésre álló eredmény és szakmai ismeretek alapján értelmezendő.

Felelősség és fogyasztói jogok

A tájékoztató jelleg nem mentesít a szolgáltatásra irányadó jogszabályi kötelezettségek alól. A jelentés egyetlen rendelkezése sem zárja ki vagy korlátozza a jogszabály alapján ki nem zárható felelősséget, illetve a fogyasztót megillető kötelező jogokat.

11 FORRÁSOK

Szakmai és jogi hivatkozások

A fajtákhoz igazított szűrési és egészségügyi részek elsődleges vagy szakmai szervezeti forrásokra támaszkodnak.

[1] American Kennel Club Staffordshire Bull Terrier breed profile
[2] Staffordshire Terrier Club of America American Staffordshire Terrier Health Statement
[3] American Kennel Club American Staffordshire Terrier breed profile
[4] American Kennel Club Terrier Group Health Testing Requirements
[5] American Kennel Club Belgian Malinois breed profile
[6] American Belgian Malinois Club Health Statement
[7] American Kennel Club Herding Group Health Testing Requirements
[8] American Kennel Club Dutch Shepherd profile and FSS Health Testing Requirements
[9] American Kennel Club Breed Specific DNA Testing Recommendations
[10] 2008. évi XLVII. törvény és 93/13/EGK irányelv Fogyasztói tájékoztatás és jogok

Források ellenőrzésének dátuma 2026. 11. 03. • Kapcsolat www.kleopet.com