

Name: CLEA Moldavská kotlina

Date of birth: 13.06.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-7769

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1477

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: heparinizovaná krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisí. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: BRITA Čierny husec

Date of birth: 23.04.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-6988

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1423

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: PONA zo Zeleného domu

Date of birth: 09.07.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8333

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1487

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: POLLY zo Zeleného domu

Date of birth: 09.07.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8280

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1485

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisí. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: PERLA ZO ZELENÉHO DOMU

Date of birth: 09.07.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-7483

Owner:

Breeder:

Reg. No.: 900085000882161

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: **LESI Dedov dvor**

Date of birth: **03.06.2019**

Sex: **female**

Lab. ref. No.: **ID92619-8348**

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1467

Breed: **HF**

Test date: **04.05.2026**

Material: **Krv**

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.05.2026**

Dr. med. Martin Gencik

Name: BONA SRDCE POL'OVNÍKA

Date of birth: 18.03.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8032

Owner:

Breeder:

Reg. No.: 941000023868461

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: Frida od Bystrckého mlýna

Date of birth: 19.05.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8500

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1495

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: IDA II DEVANA

Date of birth: 12.02.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8548

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1395

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material:

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: **BEKY ČIERNY HUSEC**

Date of birth: **23.04.2019**

Sex: **female**

Lab. ref. No.: **ID92619-9228**

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1419

Breed: **HF**

Test date: **04.05.2026**

Material: **EDTA krv**

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.05.2026**

Dr. med. Martin Gencik

Name: CESY MOLDAVSKÁ KOTLINA

Date of birth: 13.06.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-7750

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1472

Breed: hanoverský farbiar

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: BONA Čierny husec

Date of birth: 23.04.2019

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10920

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1422

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: AIRA od RIEČKY

Date of birth: 14.06.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9998

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1616

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: BÁKONYI BETYÁR ANCSA

Date of birth: 27.05.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8956

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1780

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: Cilly spod Kyprova

Date of birth: 05.03.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9398

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1531

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: Gaľa Medzihorská

Date of birth: 19.06.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8016

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1633

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenáčnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: BORA Repniska

Date of birth: 20.05.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9305

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1610

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: CARRY SPOD KYPROVA

Date of birth: 05.03.2020

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10862

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1527

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: CYRA OD RIEČKY

Date of birth: 31.01.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9637

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1665

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Result of genetic testing

ISAG membership code:

92619

Name: CLEA od Riečky

Date of birth: 31.01.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10039

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1667

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: **DESSY od Stráškeho kopca**

Date of birth: **07.04.2021**

Sex: **female**

Lab. ref. No.: **ID92619-8798**

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1692

Breed: **HF**

Test date: **04.05.2026**

Material: **EDTA krv**

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.05.2026**

Dr. med. Martin Gencik

Name: AISHLY spod kysuckej brány

Date of birth: 02.01.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8501

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1656

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenáčnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: CIBA ZO ŠEBESTOVHO DVORA

Date of birth: 14.06.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9856

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1723

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Result of genetic testing

ISAG membership code:

92619

Name: NITA spod Šibeničnej hory

Date of birth: 31.05.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-8910

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1761

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohú pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohú pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohú pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohú pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohú pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohú pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: PIA Dedov dvor

Date of birth: 29.05.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10798

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1737

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: EDA ČIERNY HUSEC

Date of birth: 26.05.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-9572

Owner:

Breeder:

Reg. No.: 900182002044198

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: DAYA od Strážskeho kopca

Date of birth: 07.04.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10797

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1696

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: FRIDA VOM KLIPPENWALD

Date of birth: 08.06.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-11005

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 3599

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: Ster ústnej sliznice

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: Kelly Kremenovo

Date of birth: 16.06.2021

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-11002

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1742

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: UNKA zo Zeleného domu

Date of birth: 05.05.2022

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-11791

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1813

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik

Name: **AGINA II z CHORVÁTA**

Date of birth: **20.06.2022**

Sex: **female**

Lab. ref. No.: **ID92619-10805**

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1846

Breed: **HF**

Test date: **04.05.2026**

Material: **EDTA krv**

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: u jedinca bola detegovaná mutácia v heterozygotnom stave FGF5:g.145_150dupACCAGC, ktorá spôsobuje zmeny v proteínovom produkte, avšak podľa Dierks et al, 2013 nie je zodpovedná za dlhosrstosť.

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.05.2026**

Dr. med. Martin Gencik

Result of genetic testing

ISAG membership code:

92619

Name: **ARRA Z CHORVÁTA**

Date of birth: **19.06.2022**

Sex: **female**

Lab. ref. No.: **ID92619-10918**

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1847

Breed: **HF**

Test date: **04.05.2026**

Material: **EDTA krv**

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku srst' je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú srst'. Jedinec s krátkou srst'ou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku srst' (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú srst' s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú srst', a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku srst'

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku srst' a jednu pre dlhú srst', ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú srst', ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.05.2026**

Dr. med. Martin Gencik

ISAG membership code:

92619

Name: SILVA DEVANA

Date of birth: 11.03.2023

Sex: female

Lab. ref. No.: ID92619-10236

Owner:

Breeder:

Reg. No.: SPKP 1977

Breed: HF

Test date: 04.05.2026

Material: EDTA krv

Dĺžka srsti u psov

Jedným z najvýznamnejších morfológických znakov, ktorým sa odlišujú plemená medzi sebou, je dĺžka srsti. U viacerých plemien je dĺžka srsti presne definovaná v stanovách plemenného štandardu a akákoľvek odchýlka predstavuje v plemenárskej praxi vyradenie zvieratá z chovu.

Vedeckými štúdiami DNA psov bol objavený gén FGF5 (Fibroblast growth factor), ktorý podmieňuje dĺžku srsti (Cadieu et al, 2009). V géne FGF5 bolo objavených viacero mutácií, ktoré sú špecifické pre určité plemená psov (Dierks et al, 2013). Vloha pre krátku sršť je dominantným znakom nad vlohou pre dlhú sršť. Jedinec s krátkou sršťou môže prenášať na svoje potomstvo iba vlohu pre krátku sršť (clear), ale môže byť aj heterozygotom (carrier) - prenášačom vlohy pre dlhú sršť s 50 % pravdepodobnosťou. Obaja jedinci sú však morfológicky sú nerozoznateľní. Vďaka DNA testu je možné včasne odhaliť prenášačov vlohy pre dlhú sršť, a to prakticky hneď po narodení a poznatky využiť pri tvorbe párovacích plánov.

Pri vyšetrení mutácií v géne FGF5 pomocou DNA testu, sa môžu vyskytovať nasledovné varianty:

N/N jedinec má dve vlohy pre krátku sršť

N/+ jedinec má jednu vlohu pre krátku sršť a jednu pre dlhú sršť, ktorú môže preniesť na potomstvo s 50% pravdepodobnosťou

+/+ jedinec má dve vlohy pre dlhú sršť, ktoré môže preniesť na potomstvo so 100% pravdepodobnosťou

Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje sekvenačnou analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI NM_001048129.1

Výsledok DNA testu:

jedinec je krátkosrstý N/N

Poznámka: Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: 15.05.2026

Dr. med. Martin Gencik