



# Statistika v chovu čsp za posledních 5 let 2019-2023

---

Vážení přátelé a příznivci plemene český strakatý pes,

Díky vaší spolupráci při získávání různých informací o našich strakatých kamarádech se mi podařilo dát dohromady velké množství zajímavých údajů. Následující materiál představuje výsledný souhrn informací za předchozích pět let. Protože údajů je velké množství, je možné, že se vyskytne nějaká chyba. Rozhodně to není žádný úmysl, nerada bych někoho poškodila. Proto prosím, pokud si něčeho podobného všimnete, dejte mi vědět, ráda to opravím. Stejně tak, pokud vás napadne cokoliv dalšího, co by bylo zajímavé zveřejnit, napište.

Děkuji vám všem za spolupráci a těším se, že bude pokračovat i v příštích letech.

Zdeňka Vaňourková  
Poradce chovu ve Spolku českého strakatého psa  
Tel.: 724 059 894  
E-mail: [zdenka@weber.cz](mailto:zdenka@weber.cz)

Chovatelské kolegium:  
Kateřina Milbachová  
Tel.: 608 837 873  
E-mail: [katka.milbachova@dakam.cz](mailto:katka.milbachova@dakam.cz)

Lea Wildnerová  
Tel.: 603 146 687  
E-mail: [leawil@seznam.cz](mailto:leawil@seznam.cz)

# Obsah

1. Úvod do statistiky.....	5
Koeficient příbuznosti = Wrightův koeficient – Fx.....	5
Koeficient ztráty předků – AVK.....	5
Efektivní velikost populace - Ne.....	5
Doporučený počet potomků po 1 chovném zvířeti dle FCI.....	5
Cíl chovu čsp:.....	6
Pravidla plemenitby:.....	6
Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti.....	6
2. Rok 2023.....	8
Základní údaje z roku 2023.....	9
Údaje o vrzích.....	9
Údaje o otcích.....	11
Údaje o matkách.....	11
Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu.....	11
Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti.....	11
3. Rok 2022.....	12
Základní údaje z roku 2022.....	13
Údaje o vrzích.....	13
Údaje o otcích.....	15
Údaje o matkách.....	15
Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu.....	15
Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti.....	15
4. Rok 2021.....	16
Základní údaje z roku 2021.....	17
Údaje o vrzích.....	17
Údaje o otcích.....	19

Údaje o matkách.....	19
Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu.....	19
Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti.....	19
5. Rok 2020.....	20
Základní údaje z roku 2020.....	21
Údaje o vrzích.....	21
Údaje o otcích.....	23
Údaje o matkách.....	23
Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu.....	23
Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti.....	23
6. Rok 2019.....	24
Základní údaje z roku 2019.....	25
Údaje o vrzích.....	25
Údaje o otcích.....	27
Údaje o matkách.....	27
Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu.....	27
Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti.....	27
7. Souhrnné grafy a informace.....	28
Počty vrhů 2019-2023.....	28
Koeficient příbuznosti Fx v letech 2019-2023.....	28
Koeficient ztráty předků 2019-2023.....	29
Efektivní velikost populace 2019-2023.....	29
Počet štěňat v jednotlivých letech 2019-2023.....	30
Průměrný počet štěňat v 1 vrhu v letech 2019-2023.....	30
Počty štěňat podle skupin 2019-2023.....	31
Průměrný věk otce 2019-2023.....	31
Průměrný věk matky 2019-2023.....	32
8. Přehled chovných psů.....	33

DKK psi.....	34
LP psi.....	35
Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti.....	36
Chrup.....	37
Skus.....	38
Kohoutková výška (cm).....	39
Hmotnost (kg).....	40
9. Přehled chovných fen.....	41
DKK feny.....	42
LP feny.....	43
Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti.....	44
Chrup.....	45
Skus.....	46
Kohoutková výška (cm).....	47
Hmotnost (kg).....	48
10. Porovnání výsledků - psi vs. feny.....	49
DKK psi/feny.....	49
LP psi/feny.....	49
Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti psi/feny.....	49
Chrup psi/feny.....	50
Skus psi/feny.....	51
Galerie nejstarších psů – otců.....	52

## 1. Úvod do statistiky

Vím, že dále uvedená čísla jsou nudná, ale objektivní obrázek o stavu chovu a chovné základny si bez nich těžko uděláme. Nejprve bych ráda vysvětlila různé koeficienty, které zde uvedu a které slouží jako důležité ukazatele, a také pár základních pravidel plemenitby:

### ***Koeficient příbuznosti = Wrightův koeficient – Fx***

je pravděpodobnost, že jedinec zdědil obě alely téhož lokusu/genu od jednoho předka. Uvádí se v procentech. Čím vyšší je výsledek, tím větší je ztráta genetické informace a tím více společných znaků (žádoucích i nežádoucích) se projeví v genotypu a částečně i ve fenotypu potomků. FCI doporučuje držet tento koeficient do 10 %.

$$F_x = \frac{\sum (0,5^{n_1 + n_2 + 1})}{1 + F_a}$$

$n_1$  – počet volných generací ze strany matky

$n_2$  – počet volných generací ze strany otce

$F_a$  – koeficient příbuznosti společného předka, který sám vznikl příbuzenskou plemenitbou

### ***Koeficient ztráty předků – AVK***

Tento koeficient vychází z toho, že jedinec, u něhož se v 4 generacích neopakuje žádný předek, má 100 % nepříbuzných předků. Čtyřgenerační rodokmen má celkem 30 pozic, tedy maximálně zde může být 30 předků. Vyskytuje-li se nějaký opakovaně, počítá se pouze 1x, ostatní jeho pozice se nezapočítávají. Výsledek je vyjádřen v procentech. Čím vyšší, tím lépe. Doporučená hodnota je 85 % a více.

$$AVK = (\text{součet neopakujících se předků}) / 30 * 100 (\%)$$

### ***Efektivní velikost populace - Ne***

„Efektivní velikost populace je soubor všech jedinců v populaci, kteří se podílejí na genofondu následující generace v dané periodě, tedy počet rodičů, psů a fen, kteří se podílejí na produkci potomstva v jednom kalendářním roce dohromady. Pokud tento počet otců a matek dá menší číslo než 400, je naše populace plemene málopočetná a nemusí se na tom usnášet žádná schůze klubu. Je to zákon, který má i u psů obecnou platnost. Málopočetné populace psů nutně musí mít řízený chov na základě národní či mezinárodní spolupráce všech chovatelů s jednotným chovatelským programem a jednotným cílem bez jakýchkoliv jiných individuálních zájmů!“ (Dostál).

Jako kritická hodnota pro přežití druhu (plemene) se uvádí číslo 50.

$$N_e = 4 \times (\text{počet matek}) \times (\text{počet otců}) / (\text{počet matek} + \text{počet otců})$$

### ***Doporučený počet potomků po 1 chovném zvířeti dle FCI***

Pro zachování a rozšíření genetické rozmanitosti plemene je třeba vyvarovat se nadměrného využívání určitých chovných jedinců (matador breeding) a blízké příbuzenské plemenitbě. Nikdy by nemělo docházet ke spojování sourozenců mezi sebou, matky se synem nebo otce s dcerou. Obecně se doporučuje, aby žádný jedinec nezplodil více potomků, než kolik odpovídá pěti procentům registrovaných štěňat v populaci daného plemene v průběhu pěti let.

Jaký je tedy doporučený počet potomků po jednom zvířeti pro rok 2024?

*Za roky 2019-2023 máme celkem 721 zapsaných štěňat (146+145+182+129+119=786)*

*5 % z tohoto počtu je:  $721 * 0,05 = 36,05 \approx 36$*

V roce 2024 bychom tedy měli chovně využívat jen ta zvířata, která mají méně než 36 potomků. V opačném případě snižujeme genetickou rozmanitost a snižujeme možnost výběru partnerů pro ta „nadpočetná“ štěňata.

### **Cíl chovu čsp:**

- Zdravý chov exteriérově a povahově vyrovnaného plemene
- Směřovat chov plemene k mezinárodnímu uznání FCI

### **Pravidla plemenitby:**

- Neopakovat stejné a podobné rodičovské kombinace
- Vyloučit úzkou příbuzenskou plemenitbu
- Udržet Fx do 8 %
- Počty potomků po jednotlivých zvířatech v souladu s doporučeními FCI
- Alespoň jeden z rodičů měl být starší 4 let
- Vybírat rodičovské páry s ohledem na zdraví
- Index rizika epilepsie – maximálně 1,20
- 1 chovný pes = maximálně 2 krytí za kalendářní rok, maximálně 36 potomků za celý život; při početném vrhu odstup alespoň půl roku
- 1 chovná fena = maximálně 4 vrhy za život

### **Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti**

Nejprve trocha teorie z Mendelových zákonů. Černá barva a krátká srst jsou geneticky dominantní vlastnosti. Černá barva je určena genotypy AA a Aa, hnědou barvu pak určuje pouze genotyp aa. Jedinec s alelami Aa je černý, ale nese vlohy pro hnědou srst.

S délkou srsti je to obdobné. Krátká srst je určena alelami BB a Bb, dlouhá pak bb. Jedinec Bb je geneticky krátkosrstý, ale nese vlohy pro dlouhou srst. Teoretické zastoupení jednotlivých variant by mělo být následující:

alely	AB	aB	Ab	ab
AB	AA BB	Aa BB	AA Bb	Aa Bb
aB	Aa BB	aa BB	aA Bb	aa Bb
Ab	AA Bb	Aa Bb	AA bb	Aa bb
ab	Aa Bb	aa Bb	Aa bb	aa bb

*AA BB, AA Bb, AaBB, Aa Bb - černo-žluto-bílá krátkosrstá varianta (56,25 %)*

*AA bb, Aa bb - černo-žluto-bílá dlouhosrstá varianta (18,75 %)*

*aa Bb, aa BB - hnědo-žluto-bílá krátkosrstá varianta (18,75 %)*

*aa bb - hnědo-žluto-bílá dlouhosrstá varianta (6,25 %)*

**Vysvětlivky k dalším tabulkám:**

Počet štěňat uvedený v tabulkách - jedná se o štěňata zapsaná v plemenné knize

Použité zkratky u variant zbarvení a délky srsti:

Bez označení = černo-žluto-bílá barva a krátká srst

čd = černo-žluto-bílá barva a dlouhá srst

hk = hnědo-žluto-bílá barva a krátká srst

hd = hnědo-žluto-bílá barva a dlouhá srst

Vrhy podle rodokmenu:

vrhy z původní linie

vrhy s úplným rodokmenem

vrhy s neúplným rodokmenem

## 2. Rok 2023

2023	vřh	datum narození	otec	datum narození otce	věk otce (roky)	matka	datum narození matky	věk matky (roky)	celkem stěhat	psi	feny	čk	čd	hk	hd	AVK	Fx									
1	G z Akátového hájku	18.01.2023	Barateon ze Strakaté zupy	28.04.2016	6,7	Breba Balmart	13.03.2018	5,0	11	3	8	8	3	0	0	100,00	0,00									
2	A Pékny kvítko	22.02.2023	Andrejs Aduhart	28.08.2018	4,5	Jezinka Dakam	14.02.2019	4,1	4	2	2	3	1	0	0	93,33	1,86									
3	A z Hluboké huřky	05.03.2023	Dick Berkast	31.03.2018	4,9	Angee z Hanylendu	02.09.2020	2,6	6	3	3	5	1	0	0	96,67	0,88									
4	Z Libachar	29.03.2023	Filip ze Strakatého dvorku	04.05.2017	5,9	Paloma Libachar	20.10.2018	4,6	5	3	2	5	0	0	0	100,00	0,00									
5	B Ghadi	05.05.2023	Arty Beskydská tlapka	16.06.2019	3,9	Gina ze Strakatého kožíšku	18.11.2017	5,6	7	3	4	7	0	0	0	96,67	0,95									
6	C Lech na pelech	16.05.2023	Athos Sarrenis	27.05.2020	3,0	Atra Radostí od kosti	23.06.2018	5,0	6	2	4	1	2	2	1	100,00	0,00									
7	B Hlubovský/voříšek	24.05.2023	Cyrgo Neila Belavia	20.07.2017	5,8	Impala Bonasa Sorbus	08.07.2018	5,0	6	2	4	3	3	0	0	96,67	0,00									
8	C Beskydská tlapka	05.06.2023	Ralf Libachar	01.10.2019	3,7	Xiia z Čestova	17.09.2016	6,9	3	1	2	3	0	0	0	90,00	1,80									
9	A z Lišajova sru	06.06.2023	Bert z Kodlče	03.03.2016	7,3	Justyna ze Zlatého Lancastru	21.10.2019	3,7	8	5	3	8	0	0	0	96,67	0,84									
10	A Libachar	26.06.2023	Jupiter Dakam	14.02.2019	4,4	Oliva Libachar	10.08.2018	5,0	2	2	0	2	0	0	0	93,33	0,95									
11	A Felix Amna	08.08.2023	Dundee od Wilinku 05	09.09.2012	10,9	Birza ze Strakaté louky	20.12.2020	2,7	6	3	3	2	0	4	0	100,00	0,00									
12	A Bella Beskyd	29.08.2023	Dick Berkast	31.03.2018	5,4	Cecile Sem tam Kladně	08.01.2020	3,7	9	7	2	6	3	0	0	100,00	0,00									
13	B od Netolickeho potoka	01.09.2023	Eximius Varius LeaWill	28.03.2019	4,4	Bagnera Doprovozská hvězda	23.03.2018	5,6	9	3	6	4	5	0	0	100,00	0,00									
14	E z Chotěšovského dvora	07.09.2023	Cipšek Zl-RU	16.10.2014	8,9	Cesníčka z Chotěšovského dvora	14.06.2018	5,4	6	2	4	6	0	0	0	93,33	2,81									
15	Q Bonasa Sorbus	05.09.2023	Bruce Black z Hrabětova panství	20.06.2021	2,2	Jerabina Bonasa Sorbus	07.02.2019	4,7	7	4	3	0	2	0	5	100,00	0,00									
16	C Aduhart	21.09.2023	Damián z Akátového hájku	12.01.2015	8,7	Berka České kouzlo	17.07.2015	8,4	4	1	3	4	0	0	0	83,33	5,37									
17	Č z Udolí Blance	28.09.2023	Ilex Bonasa Sorbus	08.07.2018	5,2	Cyra z Udolí Blance	02.10.2019	4,1	5	2	3	5	0	0	0	96,67	0,00									
18	F Sem tam Kladně	09.10.2023	Bao Basina	18.08.2017	6,1	Blue Sem tam Kladně	08.11.2017	6,1	6	3	3	0	6	0	0	93,33	1,87									
19	A u Hanče a Vrbaty	16.10.2023	Arty Beskydská tlapka	16.06.2019	4,3	Feteronka z Akátového hájku	08.01.2021	2,8	1	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00									
20	F u Meluzinky	09.12.2023	Burfy Balmart	13.03.2018	5,7	Atra u Meluzinky	21.10.2016	7,3	8	4	4	4	0	5	3	90,00	4,46									
průměr									5,6	průměr							4,9	119	56	63	73	26	11	9	95,8	1,2



## Základní údaje z roku 2023

Celkem vrhů	celkem štěňat	počet psů	počet fen
20	119	56	63

### Varianty zbarvení a délky srsti:

čk	čd	hk	hd
73	26	11	9

### Příbuznost:

Průměr Fx (%)	1,2
Průměr AVK (%)	95,8

V roce 2023 se narodilo 7 vrhů, které měly Fx = 0 % a KZP = 100 %, tedy až do 4. generace nemají tato štěňata žádného společného předka.

Využití fen: Řád Spolku českého strakatého psa umožňuje pouze 1 vrh v 1 kalendářním roce. Počet matek je tedy stejný, jako počet vrhů v roce 2023: 20

Využití psů – otců: Na 20 vrzích se podílelo 19 psů. 1 pes kryl 2x (Dick Berkast).

### Efektivní velikost populace pro rok 2023:

$$N_e = 4 \times 19 \times 20 / (19 + 20) = 1.520 / 39 = 38,97$$

$$N_e \approx 39$$

## Údaje o vrzích

### Rozdělení vrhů podle skupin:

vrh	počet	celkem štěňat	psi	feny
vrhy v původní linii	0	0	0	0
vrhy s úplným rodokmenem	18	115	49	56
vrhy s neúplným rodokmenem	2	14	7	7

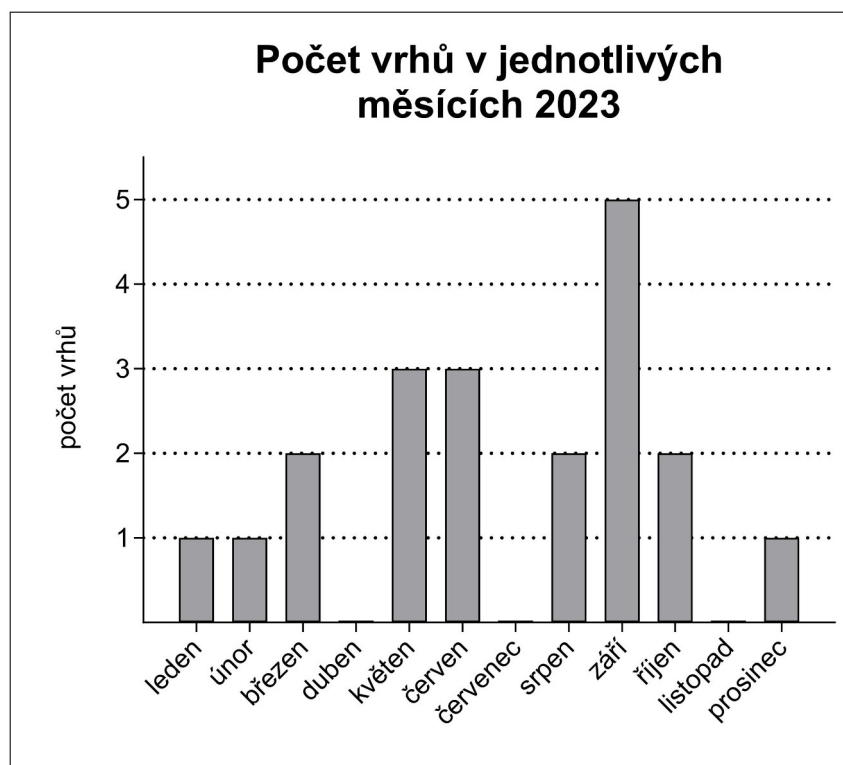
Počet štěňat ve vrhu	
minimální	1
průměrný	6
maximální	11

Porodní hmotnosti (g)	psi	feny
nejnižší	134	150
průměrná	250	250
nejvyšší	425	360

Hmotnost při kontrole vrhu (kg)	psi	feny
nejnižší	1,2	1,9
průměrná	3,1	2,7
nejvyšší	4,6	3,7

Četnost vrhu	Počet vrhů
1 štěně	1
2 štěňata	1
3 štěňata	1
4 štěňata	2
5 štěňat	2
6 štěňat	6
7 štěňat	2
8 štěňat	2
9 štěňat	2
10 štěňat	0
11 štěňat	1

Počty vrhů v jednotlivých měsících roku 2023:



## Údaje o otcích

Věk otce při narození vrhu	roky
nejmladší otec	2,2
průměrný věk otce	5,6
nejstarší otec	10,9

Pořadí krytí otce	počet
1. krytí	13
2. krytí	4
3. krytí	0
4. krytí	1
5. krytí	1
6. krytí	1

## Údaje o matkách

Věk matky při porodu vrhu	roky
nejmladší matka	2,6
průměrný věk matky	4,9
nejstarší matka	8,4

Pořadí vrhu matky	počet
1. vrh	9
2. vrh	8
3. vrh	3

## Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu

Pupeční kýla, chybný počet řezáků v mléčném chrupu, špatný skus, zálomky na ocase, nesestouplá varlata, srdeční šelest, nesestouplé varle, oční vada, úhyn více štěňat ve vrhu, nízká hmotnost při kontrole vrhu

## Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti

Srdeční vady, epilepsie, DKK a LP vyššího stupně, potravní intolerance/alergie, chybný počet řezáků, nesprávný skus, přechodový obratel, kryptorchismus, nádorová onemocnění, Legg-Calve-Perthesova choroba, epilepsii, SRMA (steroid-responzivní meningitis-arteritis), cukrovka, hyperplazie prostaty, *femur ???*

### 3. Rok 2022

2022	vrh	datum narození	otec	datum narození otce	věk otce (roky)	matka	datum narození matky	věk matky (roky)	celkem štěňat	psi	feny	čk	čd	hk	hd	AVK	Fx
1	E Sem tam Kladne	07.01.2022	Amigo od Patrona Ročia	20.08.2016	5,4	Bora Sem tam Kladne	08.11.2017	4,2	9	3	6	9	0	0	0	96,67	0,00
2	A Questenberská tlapka	13.01.2022	Dárek ze Zlatého Lancastru	11.03.2015	6,8	Glorie ze Strakatého dvorku	13.04.2018	3,8	3	2	1	3	0	0	0	90,00	3,63
3	G z Luční ulice	24.03.2022	Bert z Kodliče	03.03.2016	6,1	Erna z Luční ulice	17.09.2017	4,5	7	5	2	7	0	0	0	93,33	2,62
4	A Lesatro	26.03.2022	Cyrgo Nella Belavia	20.07.2017	4,7	Anastázií Balmari	24.05.2017	4,8	7	3	4	2	5	0	0	100	0,00
5	X Libachar	24.04.2022	Dargo Love in paw	29.05.2018	3,9	Nasa i libachar	09.09.2017	4,6	6	3	3	3	1	2	0	96,67	0,88
6	A ze Strakaté pavučinky	28.04.2022	Elvis ze Zlatého Lancastru	05.05.2015	7,0	Energia Edita LeaWil	28.03.2019	3,1	8	1	7	8	0	0	0	100	0,00
7	H Zlatičko	30.04.2022	Arditek Beskydská tlapka	16.06.2019	2,9	Faustynka Zlatičko	16.07.2016	5,8	3	1	2	3	0	0	0	93,33	1,90
8	F LeaWil	10.05.2022	Lesan Libachar	06.08.2016	5,8	Diva Decora LeaWil	24.05.2018	4,0	7	3	4	7	0	0	0	96,67	0,94
9	B Lipkorlen	15.05.2022	Beniamino Dobrovodská hvězda	23.03.2018	4,1	Máša Libachar	19.03.2017	5,2	5	1	4	2	0	3	0	86,67	4,48
10	E Balmari	19.05.2022	Elvis ze Zlatého Lancastru	05.05.2015	7,0	Colette Balmari	08.12.2018	3,0	5	2	3	0	0	5	0	100	0,00
11	A Prosecká tlapka	10.06.2022	Ed z Luční ulice	17.09.2017	4,7	Bety Štěstí z Kečle	05.05.2019	3,5	3	2	1	0	0	3	0	93,33	0,89
12	E z Lešanské zahrady	07.06.2022	Canabis Bonasa Sorbus	15.09.2013	8,7	Brambůrka z Lešanské zahrady	05.05.2019	3,1	9	5	4	3	3	0	3	86,67	7,71
13	F z Lešanské zahrady	15.06.2022	Blacky Love in paw	11.11.2014	7,6	Ařina z Lešanské zahrady	23.08.2018	3,8	5	4	1	5	0	0	0	96,67	0,00
14	O Bonasa Sorbus	17.06.2022	Alik z Chotěšovského dvora	02.06.2016	6,0	Fazolka Bonasa Sorbus	09.04.2015	7,2	6	3	3	5	1	0	0	96,67	0,00
15	A z Tajemného lesa	19.06.2022	Agio z Lešanské zahrady	23.08.2018	3,8	Chimera Bonasa Sorbus	28.09.2017	4,7	7	5	2	3	2	1	1	100	0,00
16	B z Horského předměstí	17.07.2022	Lesan Libachar	06.08.2016	5,9	Bajka z Údolí Blanice	27.02.2018	4,4	7	4	3	7	0	0	0	100	0,00
17	A z Matfatské Budy	27.07.2022	Cimirek Zlatičko	15.05.2011	11,2	Božena z Ratinky	30.12.2018	3,6	6	3	3	6	0	0	0	100	0,00
18	A Chrysos minotaurus	07.09.2022	Cipisek Zil-Ril	16.10.2014	7,9	Dášenska z Ratinky	09.04.2020	2,4	4	1	3	4	0	0	0	100	0,00
19	B Láška moje	20.09.2022	Indri Bonasa Sorbus	08.07.2018	4,2	Noerni libachar	09.09.2017	5,0	7	4	3	0	0	6	1	86,67	3,48
20	E Dobrovodská hvězda	25.10.2022	Bart Strakalý kárnoš	06.05.2015	7,5	Bianca Dobrovodská hvězda	23.03.2018	4,6	6	5	1	6	0	0	0	96,67	0,00
21	P Bonasa Sorbus	28.10.2022	Coleus Caetes LeaWil	23.04.2014	8,5	Jefabina Bonasa Sorbus	07.02.2019	3,7	9	6	3	5	0	4	0	96,67	0,00
					<b>6,2</b>			<b>4,2</b>	<b>129</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>95,6</b>	<b>1,3</b>
					<b>průměr</b>			<b>průměr</b>	<b>součet</b>							<b>průměr</b>	<b>průměr</b>

## Základní údaje z roku 2022

Celkem vrhů	celkem štěňat	počet psů	počet fen
21	129	66	63

### Varianty zbarvení a délky srsti:

čk	čd	hk	hd	poznámka
85	12	24	5	3x netyp. barva

### Příbuznost:

Průměr Fx (%)	1,3
Průměr AVK (%)	95,6

V roce 2022 se narodilo 7 vrhů, které měly Fx = 0 % a KZP = 100 %, tedy až do 4. generace nemají tato štěňata žádného společného předka.

Využití fen: Řád Spolku českého strakatého psa umožňuje pouze 1 vrh v 1 kalendářním roce. Počet matek je tedy stejný, jako počet vrhů v roce 2022: 21

Využití psů – otců: Na 21 vrzích se podílelo 19 psů. 2 psi kryli 2x (Elvis ze Zlatého Lankastru, Lesan Libachar).

### Efektivní velikost populace pro rok 2022:

$$N_e = 4 \times 19 \times 21 / (19 + 21) = 1.596 / 40 = 39,9$$

$$N_e = 39,9$$

## Údaje o vrzích

### Rozdělení vrhů podle skupin:

vrh	počet	celkem štěňat	psi	feny
vrhy v původní linii	0	0	0	0
vrhy s úplným rodokmenem	15	89	38	51
vrhy s neúplným rodokmenem	6	40	28	12

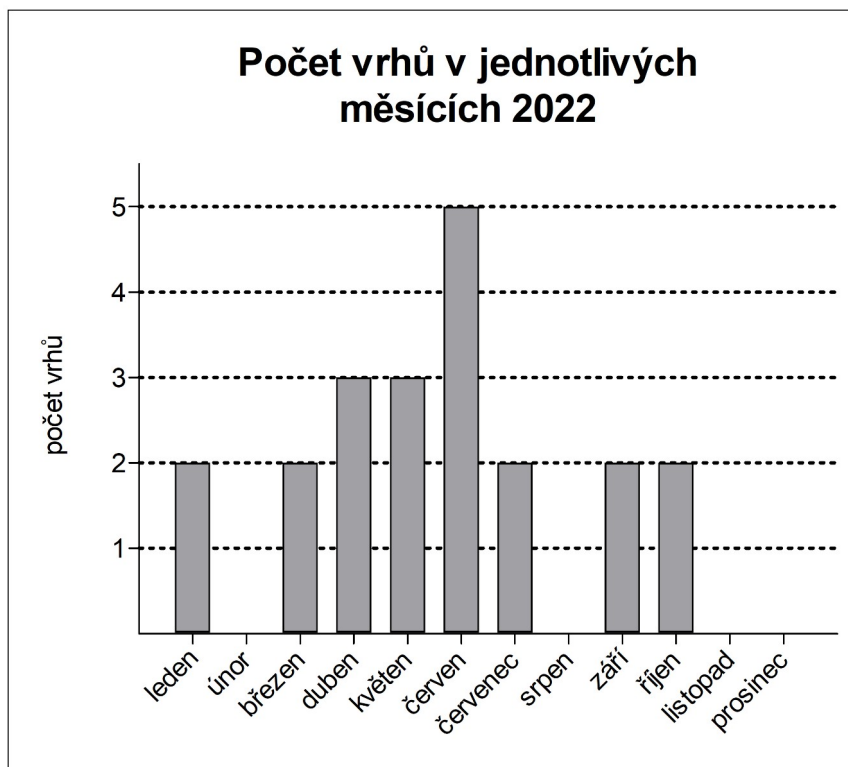
Počet štěňat ve vrhu	
minimální	3
průměrný	6,1
maximální	9

Porodní hmotnosti (g)	psi	feny
nejnižší	177	157
průměrná	285	273
nejvyšší	414	422

Hmotnost při kontrole vrhu (kg)	psi	feny
nejnižší	1,1	1,4
průměrná	3,1	2,9
nejvyšší	6,5	6,0

Četnost vrhu	Počet vrhů
1 štěně	0
2 štěňata	0
3 štěňata	3
4 štěňata	1
5 štěňat	3
6 štěňat	4
7 štěňat	6
8 štěňat	1
9 štěňat	3

Počty vrhů v jednotlivých měsících roku 2022:



## Údaje o otcích

Věk otce při narození vrhu	roky
nejmladší otec	2,9
průměrný věk otce	6,2
nejstarší otec	11,2

Pořadí krytí otce	počet
1. krytí	7
2. krytí	5
3. krytí	4
4. krytí	3
5. krytí	2

## Údaje o matkách

Věk matky při porodu vrhu	roky
nejmladší matka	2,4
průměrný věk matky	4,2
nejstarší matka	7,2

Pořadí vrhu matky	počet
1. vrh	13
2. vrh	7
3. vrh	0
4. vrh	1

## Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu

Pupeční, tříselné a šourkové kýly, chybný počet řezáků v mléčném chrupu, špatný skus, zálomky na ocase, nesestouplá varlata, srdeční šelest, deformace hrudníku, nestandardní zbarvení, demodex

## Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti

Srdeční vady, epilepsie, DKK a LP vyššího stupně, potravní intolerance/alergie, chybný počet řezáků, nesprávný skus, přechodový obratel, kryptorchismus, katarakta, cystinurie, vrozená vada ledvin, nádorová onemocnění

## 4. Rok 2021

2021	vrh	datum narození	otec	datum narození otce	věk otce (roky)	matka	datum narození matky	věk matky (roky)	celkem stěnat	psi	feny	čk	čd	hk	hd	AVK	Fx	
1	F z Akátového hájku	08.01.2021	Drak z Akátového hájku	12.01.2015	6,0	Brehtla Balmart	13.03.2018	2,8	6	4	2	4	1	0	1	93,33	1,56	
2	A od Netolického potoka	01.02.2021	Bert z Kodlice	03.03.2016	4,9	Baghiera Dobrovodská hvězda	23.03.2018	2,9	6	4	2	6	0	0	0	100,00	0,00	
3	M Bonasa Sorbus	17.02.2021	Barcloměj ze Strakatého dvorku	05.12.2012	8,8	Coca Bonasa Sorbus	15.09.2018	7,4	9	3	6	9	0	0	0	96,67	0,78	
4	A Lipkorlen	18.02.2021	Blacky Love in paws	11.11.2014	6,3	Máša Libachar	19.03.2017	3,9	5	4	1	2	0	3	0	100,00	0,00	
5	A z Horstkého předměstí	01.03.2021	Brok z Kodlice	03.03.2016	5,0	Bajka z Udolí Blаницe	27.02.2018	3,0	6	5	1	6	0	0	0	86,67	3,91	
6	A Strakatý vorříšek	17.03.2021	Axis Sem tam Kladrně	03.08.2016	4,6	Bugy z Udolí Blаницe	27.02.2018	3,1	8	6	2	8	0	0	0	100,00	0,00	
7	G Zlatčko	07.04.2021	Ed z Lučňi ulice	17.09.2014	3,6	Faustynka Zlatčko	16.07.2016	4,7	2	1	1	2	0	0	0	96,67	0,88	
8	A Láška moje	08.04.2021	Chloupek z Majklovy zahrady	23.03.2014	7,0	Noemi Libachar	09.09.2017	3,6	5	3	2	0	5	0	0	96,67	0,88	
9	E z Kraje Thurn Taxisů	20.04.2021	Káspár z Majklovy zahrady	12.10.2015	5,3	Ditunka Bobinka z Kraje Thurn Taxisů	16.03.2018	3,1	3	3	0	3	0	0	0	83,33	3,50	
10	C z Lešánské zahrady	30.04.2021	Antares Aduhart	28.08.2018	2,7	Felicitá ze Zlatého Lankestru	22.10.2015	5,5	7	3	4	4	3	0	0	96,67	0,93	
11	B Aurum Momentum	02.05.2021	Bruffy Balmart	13.03.2018	3,1	Aura Libšácká tepka	08.01.2017	4,3	4	2	2	0	0	4	0	93,33	2,85	
12	D z Lešánské zahrady	04.05.2021	Benten Zl-Rú	30.03.2013	8,1	Alma z Lešánské zahrady	23.08.2018	2,7	8	5	3	5	3	0	0	90,00	6,99	
13	A Ginadi	06.05.2021	Colens Caelis LeaWil	23.04.2014	7,0	Gina ze Strakatého kožíšku	18.11.2017	3,5	10	3	7	10	0	0	0	96,67	0	
14	A Irluka	07.05.2021	Citirek Zlatčko	15.05.2011	10,0	Fren z Lučňi ulice	31.12.2017	3,4	11	7	4	11	0	0	0	90,00	6,71	
15	D Baislha	12.06.2021	Daresco Nella Belavia	22.09.2018	2,7	Baislha z Kraje Thurn Taxisů	30.05.2013	8,0	5	3	2	0	3	2	0	90,00	3,50	
16	B z Hrabčova panství	20.06.2021	Daresco Nella Belavia	22.09.2018	2,7	Venuše z Česlova	29.03.2013	8,2	8	5	3	5	3	0	0	93,33	1,99	
17	B Lech na pelech	24.06.2021	Import Dakam	11.10.2016	4,7	Atra Radosi od Kostí	26.06.2018	3,0	4	2	2	4	0	0	0	100,00	0	
18	D Balmart	03.07.2021	Akant Bonasa Sorbus	25.03.2011	10,3	Alma z Nadějkovských drah	11.05.2014	7,2	8	3	5	6	0	2	0	93,33	0,89	
21	A Klementajn	09.07.2021	Import Dakam	11.10.2016	4,7	Barra u Melluzinky	27.04.2018	3,2	5	4	1	5	0	0	0	96,67	1,86	
19	D u Melluzinky	10.07.2021	Ed z Lučňi ulice	17.09.2017	3,8	Cameron ze Zlatého Lankestru	14.05.2014	7,2	5	2	3	2	0	3	0	90,00	3,67	
20	A Tam od nás	11.07.2021	Imon Strakatý samet	10.12.2013	7,6	Borůvka z Kodlice	03.03.2016	5,4	8	3	5	8	0	0	0	93,33	2,06	
22	E u Melluzinky	17.07.2021	Gini ze Strakatého kožíšku	18.11.2017	3,7	Aura u Melluzinky	21.10.2016	4,7	10	4	6	5	1	4	0	96,67	1,85	
23	N Bonasa Sorbus	11.09.2021	Drak z Akátového hájku	12.01.2015	6,7	Fazolka Bonasa Sorbus	09.04.2015	6,4	6	3	3	2	0	3	1	96,67	1,69	
24	L ze Zlatého Lankestru	29.08.2021	Amigo od Patrona Rocha	20.08.2016	5,0	Isurry ze Zlatého Lankestru	17.09.2018	3,0	8	3	5	6	2	0	0	83,33	3,50	
25	Ch ze Strakatého kožíšku	17.09.2021	Kvido z Majklovy zahrady	12.10.2015	5,9	Fa ze Strakatého kožíšku	04.05.2017	4,4	6	3	4	2	0	0	0	90,00	1,72	
26	M ze Zlatého Lankestru	16.10.2021	Caesar Amorevita	11.03.2016	5,6	Drina ze Zlatého Lankestru	11.03.2015	6,6	5	4	1	3	0	2	0	83,33	4,73	
27	V Libachar	05.12.2021	Canabis Bonasa Sorbus	15.09.2013	8,2	Oliva Libachar	08.07.2018	3,3	3	1	1	0	1	0	0	96,67	0,95	
28	A Holubovský vorříšek	16.12.2021	Axis Sem tam Kladrně	03.08.2016	5,4	Impala Bonasa Sorbus	03.09.2017	4,3	3	4	4	5	1	2	0	86,67	4,43	
29	B z Hanývendu	28.12.2021	Canabis Bonasa Sorbus	15.09.2013	8,3	Hannah ze Zlatého Lankestru	03.09.2017	4,3	8	4	4	5	1	2	0	96,67	0	
					5,6			4,7	182	100	82	123	32	25	2	93,3	2,1	
					průměr			průměr	součet									průměr



## Základní údaje z roku 2021

Celkem vrhů	celkem štěňat	počet psů	počet fen
29	182	100	82

### Varianty zbarvení a délky srsti:

čk	čd	hk	hd
123	32	25	2

### Příbuznost:

Průměr Fx (%)	2,1
Průměr AVK (%)	93,3

V roce 2021 se narodily 4 vrhy, které měly Fx = 0 % a KZP = 100 %, tedy až do 4. generace nemají tato štěňata žádného společného předka.

Využití fen: Řád Spolku českého strakatého psa umožňuje pouze 1 vrh v 1 kalendářním roce. Počet matek je tedy stejný, jako počet vrhů v roce 2021: 29

Využití psů – otců: Na 29 vrzích se podílelo 24 psů. 5 psů krylo 2x (Axis Sem tam Kladně, Canabis Bonasa Sorbus, Daresco Nella Belavia, Import Dakam).

### Efektivní velikost populace pro rok 2021:

$Ne = 4 \times 24 \times 29 / (24 + 29) = 2.784 / 53 = 52,53$

Ne = 52,53

## Údaje o vrzích

### Rozdělení vrhů podle skupin:

vrh	počet	celkem štěňat	psi	feny
vrhy v původní linii	0	0	0	0
vrhy s úplným rodokmenem	19	113	62	51
vrhy s neúplným rodokmenem	10	69	38	31

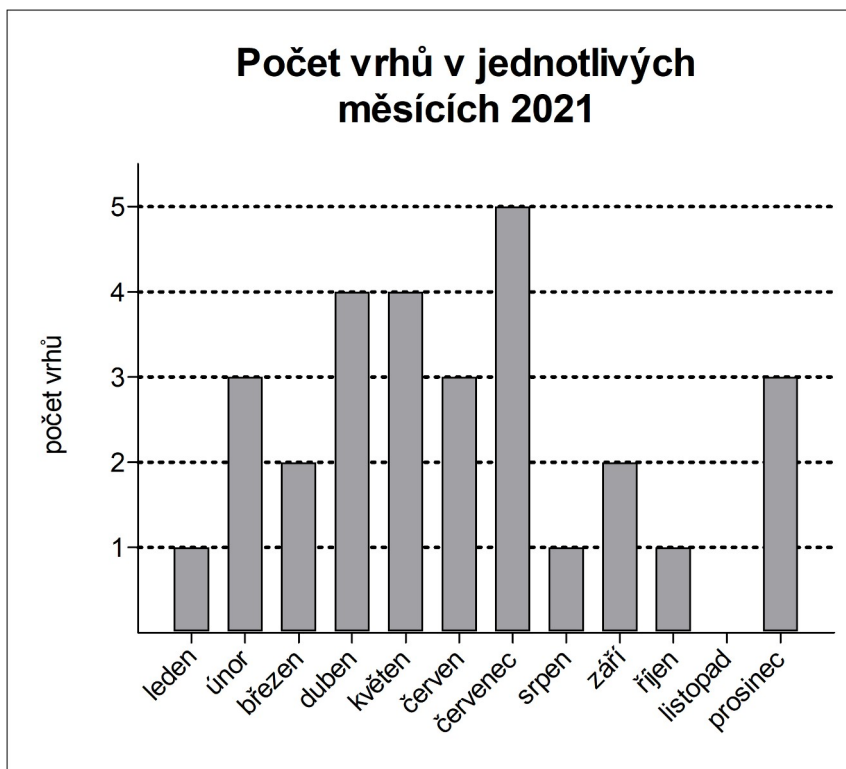
Počet štěňat ve vrhu	
minimální	1
průměrný	6,3
maximální	11

Porodní hmotnosti (g)	psi	feny
nejnižší	110	101
průměrná	282	274
nejvyšší	422	452

Hmotnost při kontrole vrhu (kg)	psi	feny
nejnižší	1,70	1,60
průměrná	3,04	2,81
nejvyšší	4,20	4,00

Četnost vrhu	Počet vrhů
1 štěně	1
2 štěňata	1
3 štěňata	1
4 štěňata	2
5 štěňat	7
6 štěňat	5
7 štěňat	1
8 štěňat	7
9 štěňat	1
10 štěňat	2
11 štěňat	1

Počty vrhů v jednotlivých měsících roku 2021:



## Údaje o otcích

Věk otce při narození vrhu	roky
nejmladší otec	2,7
průměrný věk otce	5,6
nejstarší otec	10,3

Pořadí krytí otce	počet
1. krytí	10
2. krytí	12
3. krytí	5
4. krytí	2

## Údaje o matkách

Věk matky při porodu vrhu	roky
nejmladší matka	2,7
průměrný věk matky	4,7
nejstarší matka	8,2 *

\* Venuše z Česlova - udělena výjimka na krytí po 8. roce věku

Pořadí vrhu matky	počet
1. vrh	19
2. vrh	3
3. vrh	4
4. vrh	3

## Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu

Pupeční, tříselné a šourkové kýly, chybný počet řezáků v mléčném chrupu, špatný skus, zálomky na ocase, nesestouplá varlata, srdeční šelest, megaesophagus, rozštěp patra

## Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti

Srdeční vady, epilepsie, DKK a LP vyššího stupně, potravní intolerance/alergie, chybný počet řezáků, nesprávný skus, přechodový obratel, kryptorchismus

## 5. Rok 2020

2020	vjh	datum narození	otec	datum narození otce	věk otce (roky)	matka	datum narození matky	věk matky (roky)	celkem štěňat	psi	feny	čk	čd	hk	hd	AVK	Fx
1	C z Ratinky	06.01.2020	Hacker Dakam	09.10.2014	5,2	Asonda z Ratinky	13.06.2016	3,6	1	1	0	1	0	0	0	86,67	4,83
2	C Sem tam Kladrně	11.01.2020	Bruno ze Zlatého Lancastru	24.03.2013	6,8	Celia Nella Belavia	20.07.2017	2,5	5	3	2	4	1	0	0	96,67	0,00
3	S Libachar	15.03.2020	Felix Zlatičko	16.07.2016	3,7	Arlet ze Zlatého Lancastru	07.09.2012	7,5	6	3	3	6	0	0	0	100,00	0,00
4	D z Ratinky	09.04.2020	Ed z Lučrní ulice	17.09.2017	2,6	Bela ze Včelí zahrady	21.12.2012	7,3	11	4	7	11	0	0	0	93,33	1,56
5	A Sarenis	26.05.2020	Evis ze Zlatého Lancastru	05.05.2015	5,1	Coffee Amorevita	10.03.2016	4,2	3	1	2	0	0	0	3	96,67	6,40
6	C Cheska	30.05.2020	Stragon Bonasa Sorbus	06.11.2014	5,6	Berta Strašecká packa	15.08.2014	5,8	8	3	5	3	5	0	0	90,00	5,22
7	L Bonasa Sorbus	03.06.2020	Bruce ze Zlatého Lancastru	24.03.2013	7,2	Fazolka Bonasa Sorbus	09.04.2015	5,2	5	5	0	4	1	0	0	93,33	1,56
8	T Libachar	07.06.2020	Chmírek Zlatičko	15.05.2011	9,1	Nasa Libachar	09.09.2017	2,7	1	0	1	1	0	0	0	86,67	7,10
9	C Štěst z Kečice	29.06.2020	lesan Libachar	06.08.2016	3,9	Endivie Bonasa Sorbus	06.11.2014	5,6	6	5	1	5	0	1	0	96,67	0,86
10	U Libachar	01.07.2020	Import Dakam	11.10.2016	3,7	Jamka Libachar	20.08.2014	5,9	6	5	1	6	0	0	0	93,33	1,56
11	B Beskydská tlapka	13.07.2020	Caeles Colens LeaWil	23.04.2014	6,2	Klita z Česlova	17.09.2016	3,8	7	4	3	7	0	0	0	83,33	3,91
12	C Dobrovodská hvězda	08.08.2020	Bentien Zl-Rů	30.03.2013	7,4	Adelheid Dobrovodská hvězda	16.11.2015	4,7	6	2	4	6	0	0	0	90,00	6,25
13	B Áduhart	08.08.2020	Ufk Anihob	29.08.2015	4,9	Berka České kouzlo	17.07.2015	5,1	6	5	1	6	0	0	0	96,67	0
14	A z Hanylendu	02.09.2020	Chmírek Zlatičko	15.05.2011	9,3	Hannah ze Zlatého Lancastru	03.09.2017	3,0	8	4	4	6	2	0	0	96,67	0
15	K ze Zlatého Lancastru	08.09.2020	Alibaba Krásný dvorek	15.10.2012	7,9	Balleys ze Zlatého Lancastru	23.04.2013	7,4	8	6	2	5	0	3	0	90,00	2,54
16	C Křídaly Pusztá	22.09.2020	Cipisek Zl-Rů	16.10.2014	5,9	Babou z Kraje Thurn Taxisů	30.05.2013	7,3	2	2	0	2	0	0	0	93,33	0
17	C Strakatý kámoš	24.09.2020	Dragon Berkast	31.03.2018	2,5	Amy Strakatý kámoš	30.01.2014	6,7	8	4	4	8	0	0	0	93,33	1,56
18	E Nella Belavia	19.10.2020	Dargo Love in Paws	29.05.2018	2,4	Branina Nella Belavia	13.10.2015	5,0	8	5	3	7	0	1	0	90,00	1,56
19	C u Melluzinky	24.11.2020	Alf z Kraje Thurn Taxisů	19.02.2011	9,8	Bára u Melluzinky	21.10.2016	4,1	8	3	5	2	1	3	2	90,00	3,91
20	D Křídaly Pusztá	15.12.2020	Bárek ze Zlatého Lancastru	11.03.2015	5,8	Bára Křídaly Pusztá	30.05.2013	7,6	3	1	2	0	0	3	0	86,67	3,13
21	B ze Strakaté louky	20.12.2020	Kvido z Majtkovy zahrady	12.10.2015	5,2	Amika Strakatá packa	06.05.2016	4,6	6	2	4	3	3	0	0	86,67	3,13
22	D Sem tam Kladrně	21.12.2020	Barnián Barundlo	02.12.2015	5,9	Blue Sem tam Kladrně	08.11.2017	3,1	8	6	2	4	4	0	0	100,00	0
23	H ze Strakatého kožíšku	26.12.2020	Cipisek Zl-Rů	16.10.2014	6,2	Eva ze Strakatého kožíšku	25.05.2015	5,6	4	2	2	4	0	0	0	83,33	5,67
24	D Dobrovodská hvězda	31.12.2020	Akrobat Kremlovic	07.08.2016	4,4	Bianca Dobrovodská hvězda	23.03.2018	2,8	11	6	5	11	0	0	0	93,33	2,49
					<b>5,7</b>				<b>145</b>	<b>82</b>	<b>63</b>	<b>112</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>91,9</b>	<b>2,6</b>
					průměr				průměr		součet					průměr	

## Základní údaje z roku 2020

Celkem vrhů	celkem štěňat	počet psů	počet fen
24	145	82	63

### Varianty zbarvení a délky srsti:

čk	čd	hk	hd	nelze zjistit - úhyn
112	17	11	5	1 (čžb)

### Příbuznost:

Průměr Fx (%)	2,63
Průměr AVK (%)	91,94

V roce 2020 se narodily 2 vrhy, které měly Fx = 0 % a KZP = 100 %, tedy až do 4. generace nemají tato štěňata žádného společného předka.

Využití fen: Řád KCHMPP i Spolku českého strakatého psa umožňuje pouze 1 vrh v 1 kalendářním roce. Počet matek je tedy stejný, jako počet vrhů v roce 2020: 24

Využití psů – otců: Na 24 vrzích se podílelo 22 psů. 2 psi kryli 2x (Cipísek Zli-Rů, Ctimírek Zlatíčko).

### Efektivní velikost populace pro rok 2020:

$$N_e = 4 \times 22 \times 24 / (22 + 24) = 2.112 / 46 = 45,91$$

$$N_e = 45,91$$

## Údaje o vrzích

### Rozdělení vrhů podle skupin:

vrh	počet	celkem štěňat	psi	feny
vrhy v původní linii	0	0	0	0
vrhy s úplným rodokmenem	17	101	54	46
vrhy s neúplným rodokmenem	7	44	28	16

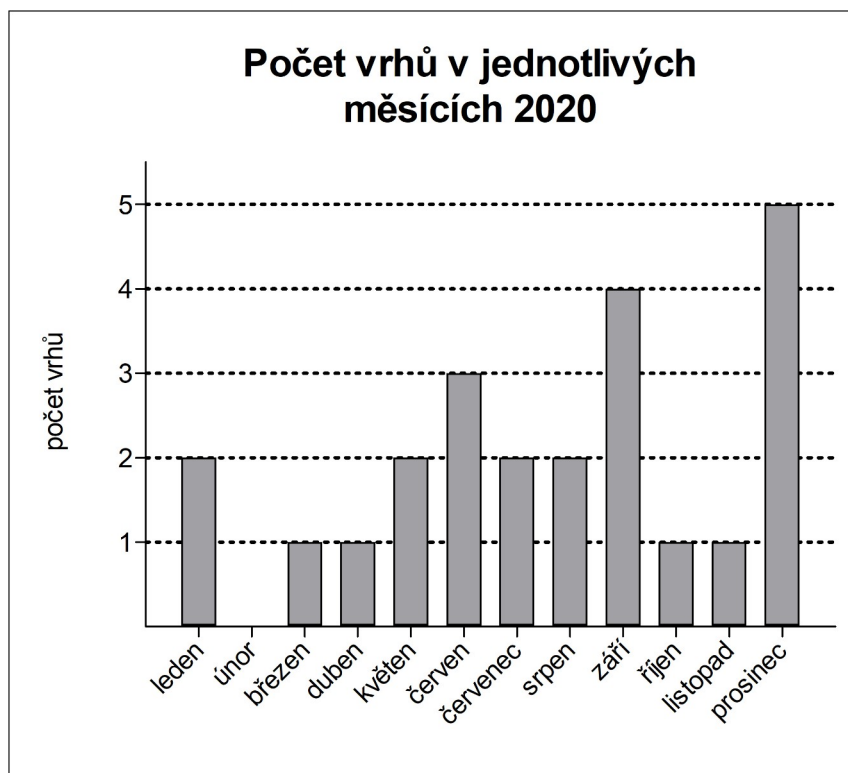
Počet štěňat ve vrhu	
minimální	1
průměrný	6,0
maximální	11

Porodní hmotnosti (g)	psi	feny
nejnižší	140	94
průměrná	262	241
nejvyšší	406	400

Hmotnost při kontrole vrhu (kg)	psi	feny
nejnižší	1,5	1,2
průměrná	3,0	2,6
nejvyšší	4,8	4,3

Četnost vrhu	Počet vrhů
1 štěně	2
2 štěňata	1
3 štěňata	2
4 štěňata	1
5 štěňat	2
6 štěňat	6
7 štěňat	1
8 štěňat	7
9 štěňat	0
10 štěňat	0
11 štěňat	2

Počty vrhů v jednotlivých měsících roku 2020:



## Údaje o otcích

Věk otce při narození vrhu	roky
nejmladší otec	2,4
průměrný věk otce	5,7
nejstarší otec	9,8

Pořadí krytí otce	počet
1. krytí	10
2. krytí	7
3. krytí	6
4. krytí	1

## Údaje o matkách

Věk matky při porodu vrhu	roky
nejmladší matka	2,5
průměrný věk matky	5,0
nejstarší matka	7,6

Pořadí vrhu matky	počet
1. vrh	13
2. vrh	5
3. vrh	3
4. vrh	2
5. vrh *	1

\* - výjimka schválená členskou schůzí v roce 2019

## Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu

Pupeční, tříselné a šourkové kýly, chybný počet řezáků v mléčném chrupu, špatný skus, záložky na ocase, srdeční šelest, oční vady (šedý zákal), neurologická porucha, neuzavřená fontanela, barevná abnormalita, entropium, kongenitální vestibulární syndrom, laryngeální paralýza

## Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti

Srdeční vady, epilepsie, DKK a LP vyššího stupně, potravní intolerance/alergie, entropium, chybný počet řezáků, nesprávný skus, Legg-Calve-Perthesova choroba

## 6. Rok 2019

2019	vrh	datum narození	otec	datum narození otce	věk otce (roky)	matka	datum narození matky	věk matky (roky)	celkem štěňat	psi	feny	čk	čd	hk	hd	AVK	Fx			
1	J Bonasa Sorbus	07.02.2019	Cardanom Bonasa Sorbus	15.09.2013	5,4	Fazolka Bonasa Sorbus	09.04.2015	3,8	8	3	5	4	2	0	2	93,33	2,3			
2	N z Majklovy zahrady	12.02.2019	Brit ze Včelí zahrady	21.12.2012	6,1	Gina z Majklovy zahrady	01.03.2011	8,0	4	3	1	0	4	0	0	86,67	0,9			
3	J Dakam	14.02.2019	Fantom Rubínový květ	08.05.2009	9,8	Elita Dakam	02.04.2010	8,9	5	2	3	5	0	0	0	80,00	6,5			
4	D ze Včelí zahrady	22.02.2019	Arthur Strakaté tornádo	06.05.2014	4,8	Igora Strakatý samet	10.12.2013	5,2	3	0	3	3	0	0	0	93,33	1,8			
5	B Holubezka Zlín	13.03.2019	Byše Ajeje Czech Original	21.04.2008	10,9	Václavka z Česlova	29.03.2013	6,0	1	1	0	1	0	0	0	90,00	1,6			
6	B z Krále ráje	11.03.2019	Abáš Fiškulín	23.07.2011	7,6	Disa Bonasa Sorbus	09.12.2013	5,3	8	4	4	1	7	0	0	100,00	0,0			
7	E LeaWil	30.03.2019	Alvy Krásný dvorek	15.10.2012	6,5	Celestie Zlí-Rů	16.10.2014	4,5	10	7	3	10	0	0	0	93,33	3,1			
8	C Baisha	16.04.2019	Cesar Amorevita	10.03.2016	3,1	Baisha z Krále Thurn Taxisu	30.05.2013	5,9	5	1	4	0	0	0	5	83,33	4,7			
9	B z Lešanské zahrady	05.05.2019	Dundee od Milinku 05	09.09.2012	6,7	Felicita ze Zlatého lankastru	22.10.2015	3,5	7	1	6	7	0	0	0	93,33	2,3			
10	H ze Strakatého dvorku	17.05.2019	Cipisek Zlí-Rů	16.10.2014	4,6	Andělka ze Strakatého dvorku	08.04.2011	8,1	5	3	2	5	0	0	0	90,00	3,1			
11	C Baharti	23.05.2019	Estragon Bonasa Sorbus	06.11.2014	4,5	Alma z Nadějkovských drah	11.05.2014	5,0	7	4	3	3	2	1	1	93,33	2,4			
12	A Vesele tornádo	11.06.2019	Colens Caelis LeaWil	23.04.2014	5,1	Aranke Strakatá packa	06.05.2016	3,1	6	1	5	4	0	2	0	96,67	0,0			
13	A Beskydská tlapka	16.06.2019	Cipisek Zlí-Rů	16.10.2014	4,7	Klára z Česlova	17.09.2016	2,7	8	4	4	8	0	0	0	90,00	2,3			
14	A Zase v posteli	04.07.2019	Bert z Koflice	03.03.2016	3,3	Amálie Hore nohama	21.07.2014	5,0	6	2	4	6	0	0	0	100,00	0,0			
15	Aze Strakaté louky	13.07.2019	Chloupek z Majklovy zahrady	23.03.2014	5,3	Arnika Strakatá packa	06.05.2016	3,2	4	3	1	2	2	0	0	96,67	0,8			
16	E z Akátového hájku	07.08.2019	Tajtrík Aniboob	16.07.2012	7,1	Daisy z Akátového hájku	12.01.2015	4,6	6	2	4	4	1	1	0	96,67	3,1			
17	D z Chotěšovského dvora	30.08.2019	Gregor Prosmnycký dvůr	03.06.2012	7,2	Cisinka ze Strakatého dvorku	10.05.2013	6,3	3	2	1	2	1	0	0	96,67	1,6			
18	C České kouzlo	23.09.2019	Athenos Agillis LeaWil	08.09.2011	8,0	Bobulka České kouzlo	17.07.2015	4,2	7	5	1	6	0	0	0	100,00	0,0			
19	D od Libota	26.09.2019	Angel ze Zlatého lankastru	07.09.2012	7,1	Cilly od Libota	01.02.2015	4,7	6	5	2	2	2	1	1	100,00	0,0			
20	C z Udolí Blanice	02.10.2019	Akrobat Kremlovič	07.08.2016	3,2	Brigita Bohemia Belrain	26.02.2014	5,6	8	4	4	8	0	0	0	90,00	4,7			
21	R Libachar	01.10.2019	Fantom Rubínový květ	08.05.2009	10,4	Jamika Libachar	20.08.2014	5,1	5	2	3	4	0	1	0	93,33	4,0			
22	K Dakam	09.10.2019	Dárek ze Zlatého lankastru	11.03.2015	4,6	Charita Dakam	07.11.2015	3,9	1	1	0	0	0	1	0	86,67	3,3			
23	J ze Zlatého lankastru	21.10.2019	Barťolomej ze Strakatého dvorku	12.05.2012	7,4	Dirina ze Zlatého lankastru	11.03.2015	4,6	6	2	4	6	0	0	0	96,67	0,8			
24	A Aurum Momentum	20.11.2019	Ivan Strakalý samet	10.12.2013	6,0	Aura Libišácká tlapka	08.01.2017	2,9	7	3	4	7	0	0	0	93,33	1,7			
25	B od Patrona Rocha	26.12.2019	Balda z Akátového hájku	30.01.2012	7,9	Assanka od Patrona Rocha	20.08.2016	3,4	7	5	2	0	0	4	3	93,33	0,8			
26	K Bonasa Sorbus	26.12.2019	Kašpar z Majklovy zahrady	12.10.2015	4,2	Coca Bonasa Sorbus	15.09.2013	6,3	3	1	2	0	3	0	0	90,00	1,6			
					6,2						5,0	146	71	75	98	24	12	12	92,9	2,0
					průměr						průměr						průměr			



## Základní údaje z roku 2019

Celkem vrhů	celkem štěňat	počet psů	počet fen
26	146	71	75

### Variety zbarvení a délky srsti:

čk	čd	hk	hd
98	24	12	12

### Příbuznost:

průměr Fx (%)	2,05
průměr AVK (%)	92,95

V roce 2019 se narodily 3 vrhy, které měly Fx = 0 % a KZP = 100 %, tedy až do 4. generace nemají tato štěňata žádného společného předka.

Využití fen: Řád KCHMPP i Spolku českého strakatého psa umožňuje pouze 1 vrh v 1 kalendářním roce. Počet matek je tedy stejný, jako počet vrhů v roce 2019: 26

Využití psů – otců: Na 26 vrzích se podílelo 24 psů. 2 psi kryli 2x (Cipísek Zli-Rů, Fantom Rubínový květ).

### Efektivní velikost populace pro rok 2019:

$$N_e = 4 \times 24 \times 26 / (24 + 26) = 2.496 / 50 = 49,92$$

$$N_e = 49,92$$

## Údaje o vrzích

### Rozdělení vrhů podle skupin:

vrh	počet	celkem štěňat	psi	feny
vrhy v původní linii	0	0	0	0
vrhy s úplným rodokmenem	13	64	30	34
vrhy s neúplným rodokmenem	13	84	42	42

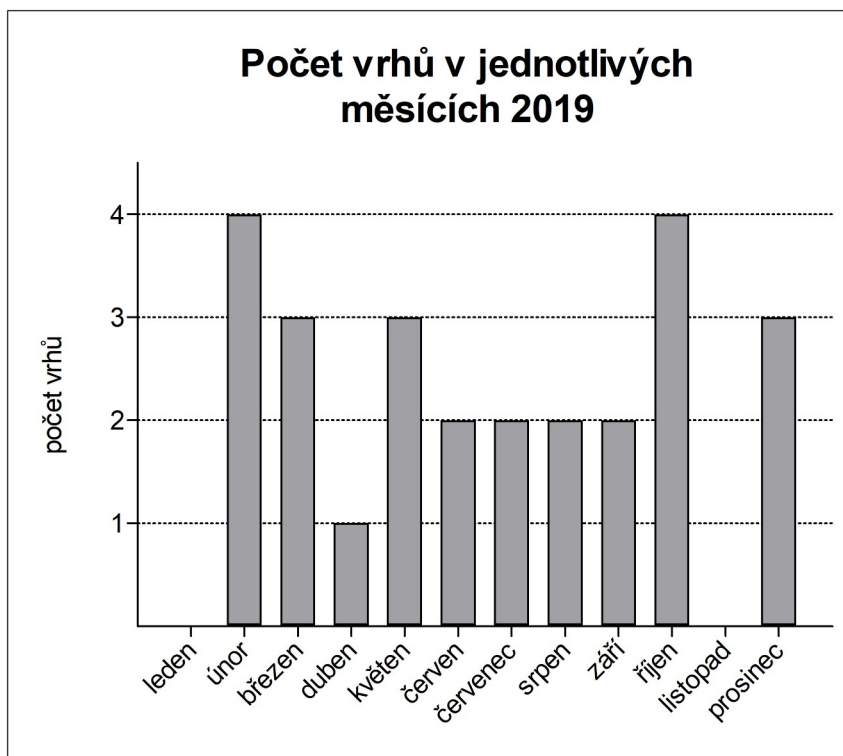
Počet štěňat ve vrhu	
minimální	1
průměrný	5,0
maximální počet štěňat ve vrhu	10

Porodní hmotnosti (g)	psi	feny
nejnižší	205	107
průměrná	287	266
nejvyšší	430	380

Hmotnost při kontrole vrhu (kg)	psi	feny
nejnižší	1,80	1,00
<i>průměrná</i>	<i>3,14</i>	<i>2,74</i>
nejvyšší	4,90	4,00

Četnost vrhu	Počet vrhů
1 štěně	2
2 štěňata	0
3 štěňata	3
4 štěňata	2
5 štěňat	3
6 štěňat	6
7 štěňat	4
8 štěňat	5
9 štěňat	0
10 štěňat	1

Počty vrhů v jednotlivých měsících roku 2019:



## ***Údaje o otcích***

<b>Věk otce při narození vrhu</b>	<b>roky</b>
nejmladší otec	32,6
<i>průměrný věk otce</i>	6,2
nejstarší otec	10,1

<b>Pořadí krytí otce</b>	<b>počet</b>
1. krytí	10
2. krytí	7
3. krytí	6
4. krytí	3

## ***Údaje o matkách***

<b>Věk matky při porodu vrhu</b>	<b>roky</b>
nejmladší matka	2,7
<i>průměrný věk matky</i>	5,0
nejstarší matka	8,9

<b>Pořadí vrhu matky</b>	<b>počet</b>
1. vrh	10
2. vrh	11
3. vrh	5
4. vrh	3

## ***Zjištěné zdravotní problémy při kontrole vrhu***

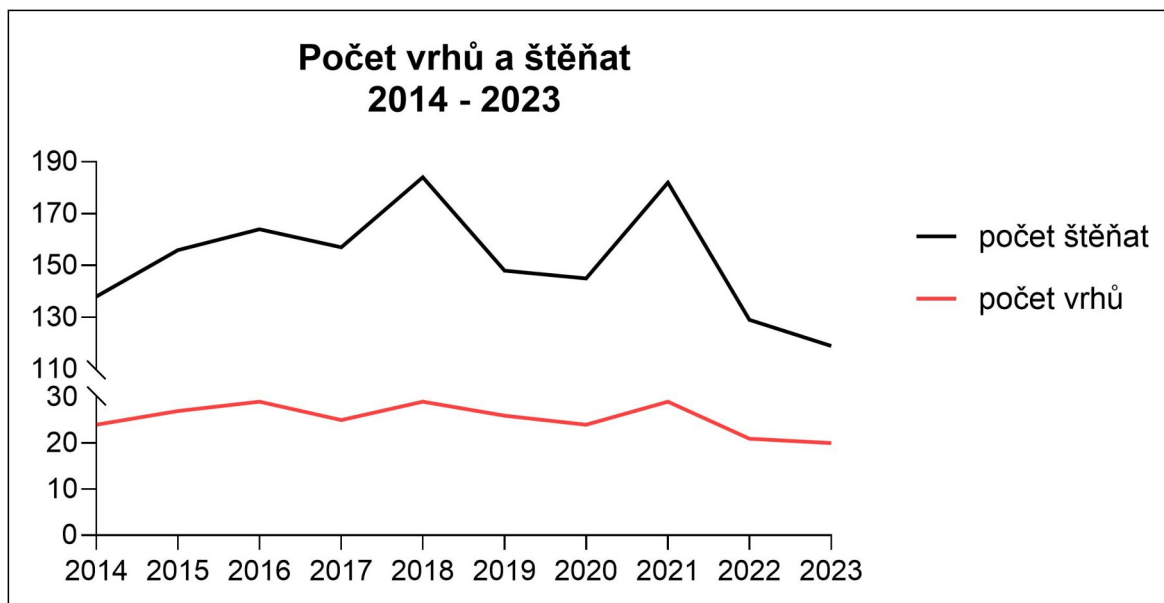
Pupeční, tříselné a šourkové kýly, chybný počet řezáků v mléčném chrupu, špatný skus, zálomky na ocase, srdeční šelest, oční vady (šedý zákal), neurologická porucha, neuzavřená fontanela, barevná abnormalita, entropium

## ***Zjištěné zdravotní problémy v dospělosti***

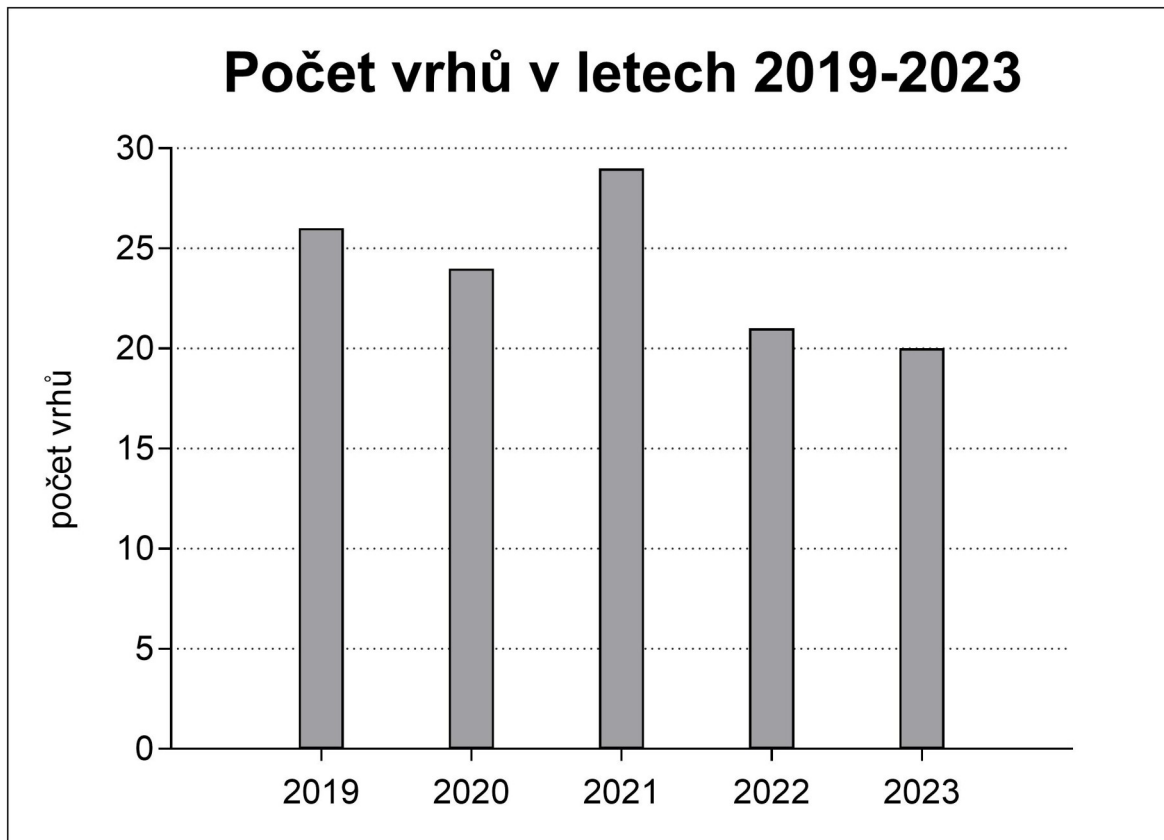
Srdeční vady, epilepsie, DKK a LP vyššího stupně, potravní intolerance/alergie, entropium, chybný počet řezáků, nesprávný skus, Legg-Calve-Perthesova choroba

## 7. Souhrnné grafy a informace

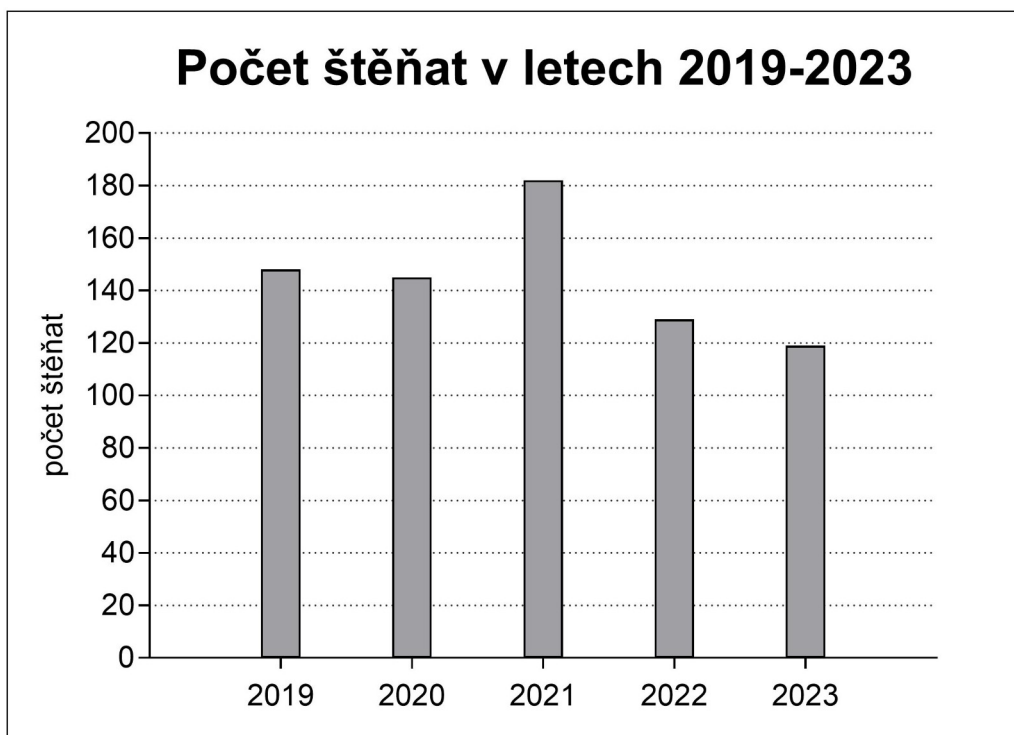
### Počty vrhů a štěňat 2014-2023



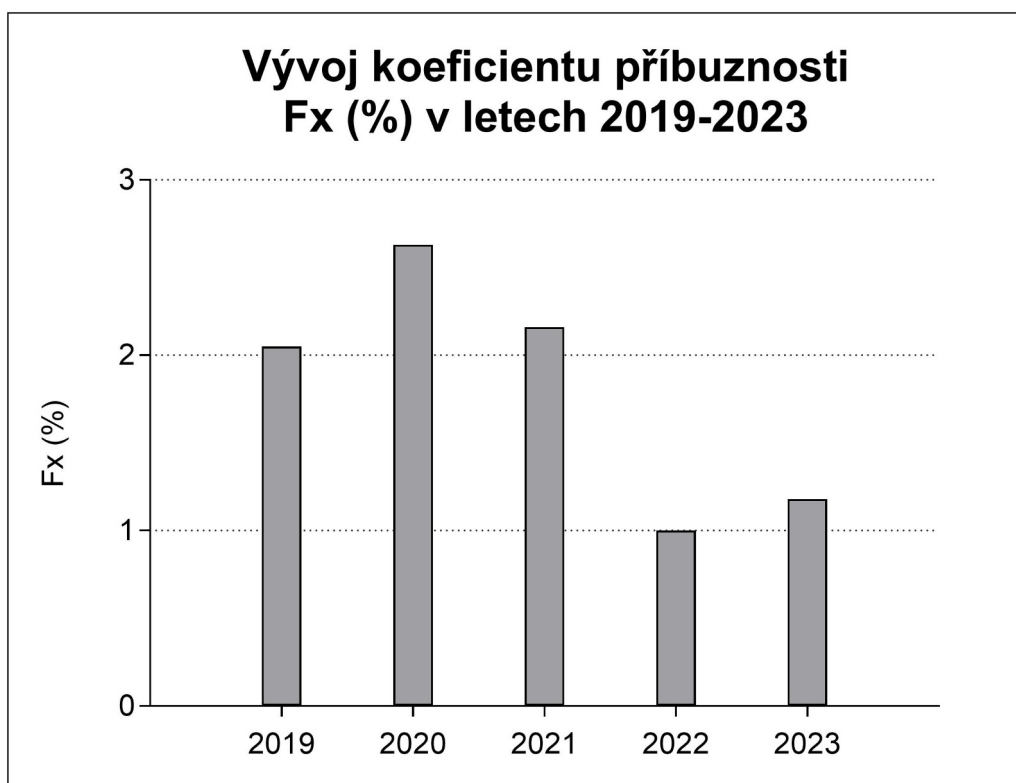
### Počet vrhů 2019-2023



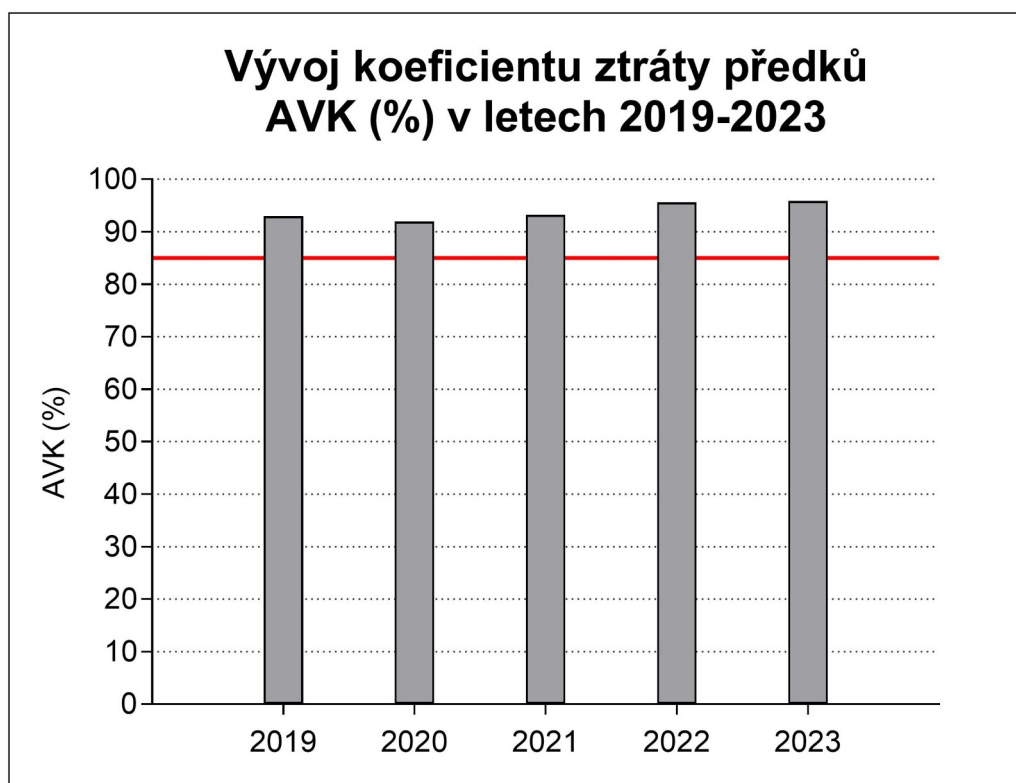
### Počet štěňat v jednotlivých letech 2019-2023



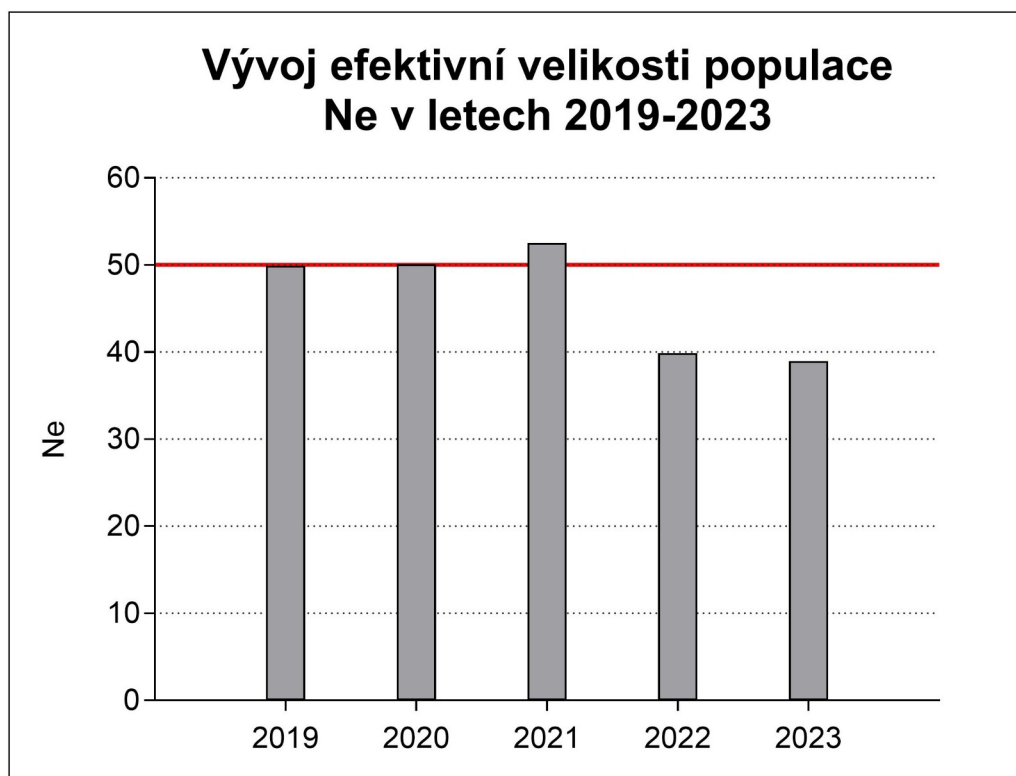
### Koeficient příbuznosti Fx v letech 2019-2023



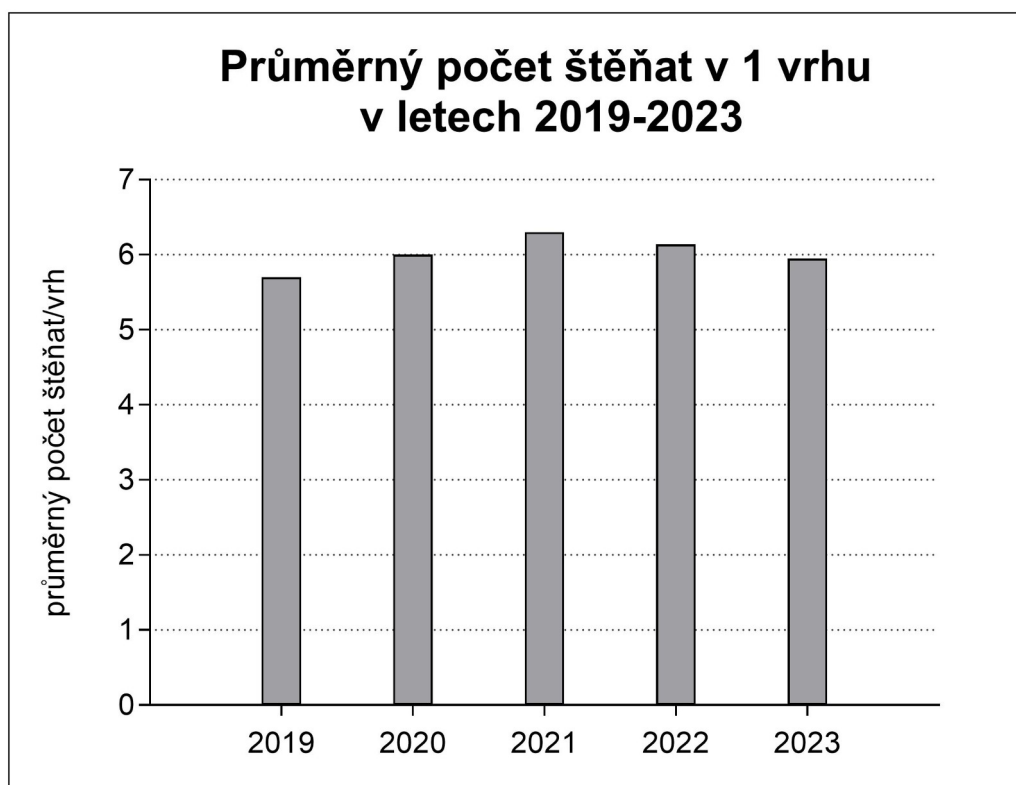
## *Koeficient ztráty předků 2019-2023*



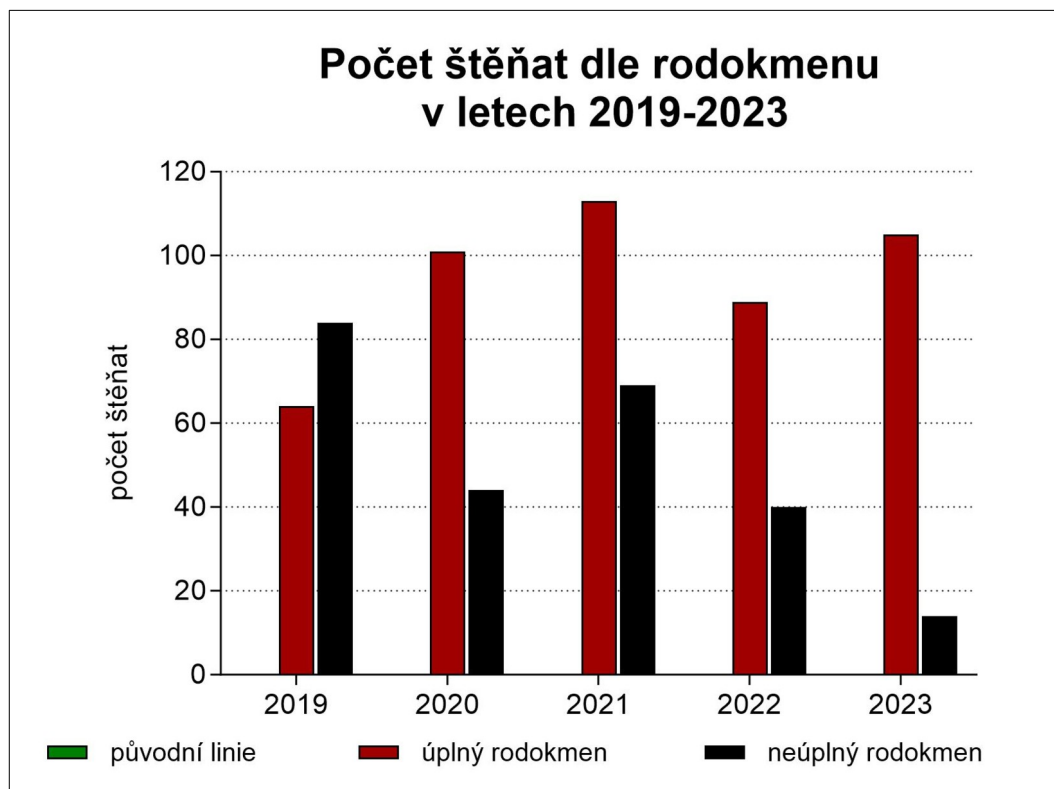
## *Efektivní velikost populace 2019-2023*



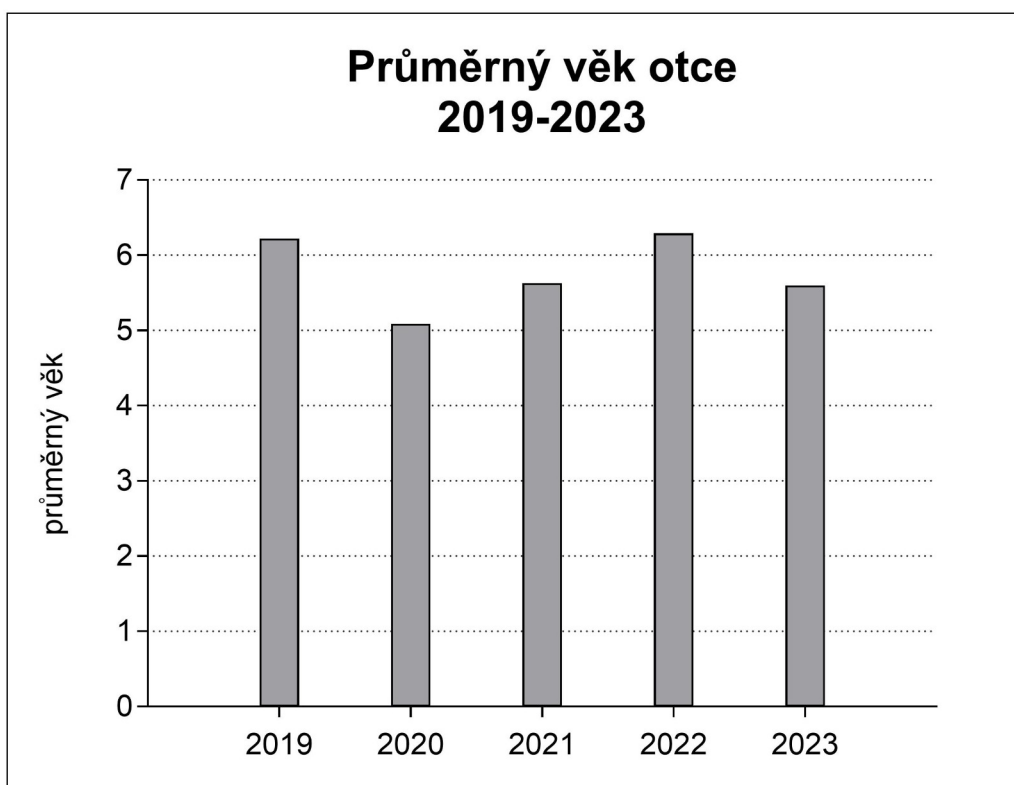
## Průměrný počet štěňat v 1 vrhu v letech 2019-2023



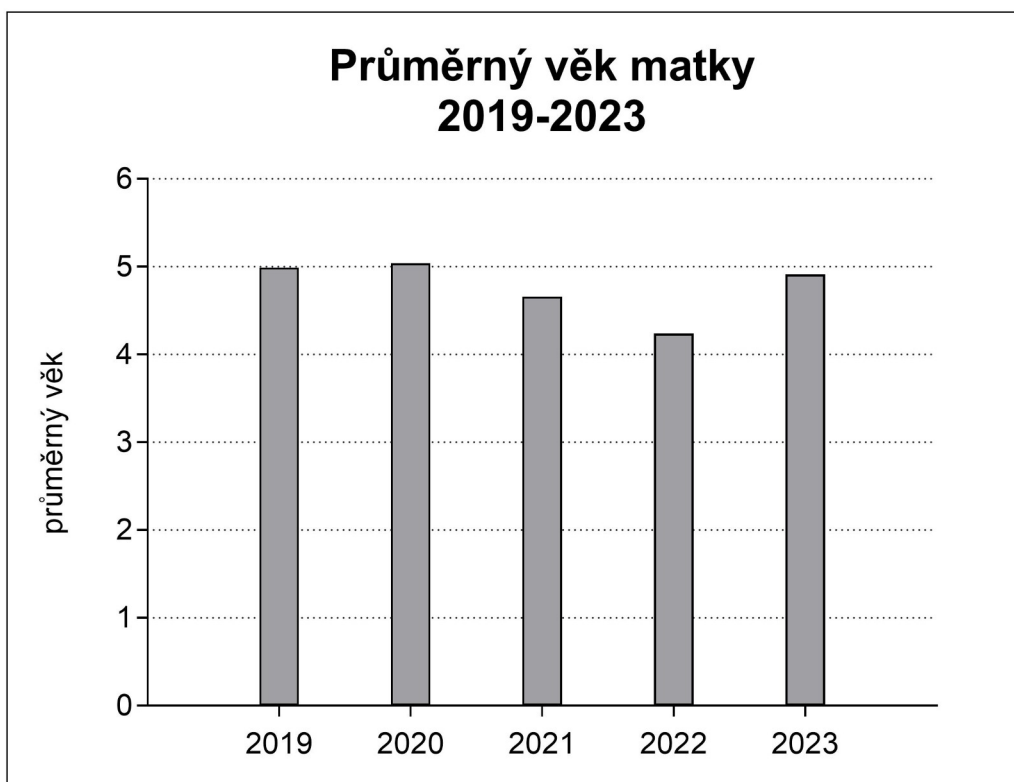
## Počty štěňat podle skupin 2019-2023



### *Průměrný věk otce 2019-2023*



### *Průměrný věk matky 2019-2023*



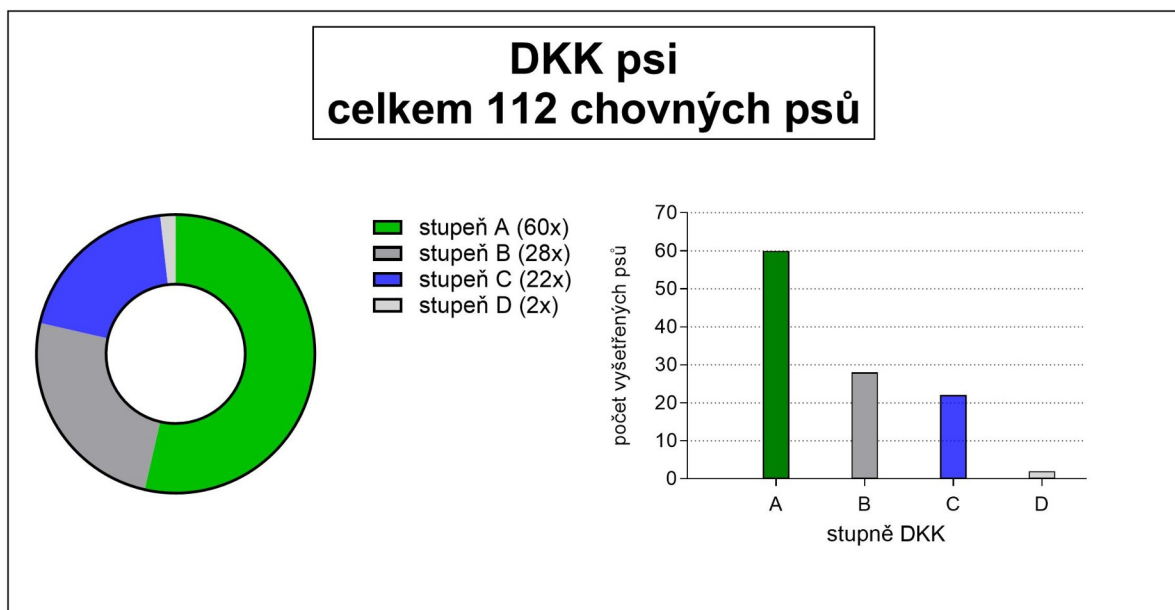




ČESKÝ STRAKATÝ PES CHOVNÍ PSI 31.12.2023																	
vysvětlivky k zubům: LH - vlevo horní, PH - vpravo horní, LD - vlevo dole, PD - vpravo dole, OD - oba dole, OH - oba horní																	
č.	jméno	ch. st.	datum narození	č.	barva	srst	KV (cm)	skus	chrup	chybějící zuby	DKK	LP	vřhy /po- tomci	hmot- nost (kg)	bydliště	Obvod nadprstí (cm)	poznámka
91	Chlop	z Majklovy zahrady	2014-03-23	1656	čžb	dlouhá	48,0	těsný nůžkový	úplný	0	B	1/1	0	14,5	Praha 4		
92	Chloupek	z Majklovy zahrady	2014-03-23	1657	čžb	krátká	49,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	2/9	16,4	Odolena Voda		
93	Ilex	Bonasa Sorbus	2018-07-08	2352	hžb	krátká	52,0	nůžkový	úplný	0	B	0/0	1/5	16,9	Liberec	10,5	
94	Imon	Strakatý samet	2013-12-10	1627	čžb	krátká	48,5	nůžkový	úplný	0	D	0/0	1/8	15,0	Liberec		
95	Import	Dakam	2016-10-11	2060	čžb	krátká	50,0	nůžkový	úplný	0	A	1/1	3/15	17,0	Káraný	10,0	
96	Indri	Bonasa Sorbus	2018-07-08	2353	hžb	krátká	50,0	nůžkový	úplný	0	B	0/0	1/7	17,30	Praha 7	9,5	
97	Ivan	Strakatý samet	2013-12-10	1629	čžb	krátká	50,0	nůžkový	úplný	0	B	0/0	1/7	19,1	AŠ		
98	Jupiter	Dakam	2019-02-14	2449	čžb	krátká	49,0	nůžkový	úplný	0	C	0/0	1/2	17,5	Rosice u Brna	10,0	
99	Kamil	z Majklovy zahrady	2015-10-12	1894	čžb	dlouhá	49,0	klešový	neúplný	4 (P2 všechny)	C	0/0	0	13,9	Úvaly		
100	Kašpar	z Majklovy zahrady	2015-10-12	1895	čžb	dlouhá	51,0	nůžkový	neúplný	2 (P2 OD)	B	0/0	2/6	16,5	Boleboř		
101	Kvido	z Majklovy zahrady	2015-10-12	1897	čžb	dlouhá	52,0	nůžkový	úplný	0	B	0/0	2/12	17,6	Chvalčov	11,0	
102	Lesan	Libachar	2016-08-06	2031	čžb	krátká	48,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	3/20	16,4	Ústí nad Orlicí		
103	Marwin	ze Zlatého Lankastru	2021-10-16	2889	hžb	krátká	49,5	nůžkový	úplný	0	A	0/0	0	17,6	Paskov	10,0	
104	Miki	z Majklovy zahrady	2018-01-18	2252	čžb	dlouhá	50,0	nůžkový	úplný	0	C	0/0	0	17,6	Turnov	10,5	
105	Mišpulín	Libachar	2017-03-19	2117	hžb	krátká	46,0	nůžkový	úplný	0	C	0/0	0	13,5	Dražůvky	9,0	
106	Raff	Libachar	2019-10-01	2453	čžb	krátká	47,0	nůžkový	úplný	0	C	0/0	1/3	14,5	Vysoké Mýto	9,0	
107	Sebastián	z Česlova	2011-07-01	1303	čžb	krátká	51,5	nůžkový	neúplný	zdvojený P1 PH	A	0/0	1/1	20,1	Hradec n. Moravici		
108	Sopik	Libachar	2020-13-15	2598	čžb	krátká	51,5	nůžkový	úplný	0	B	0/0	0	15,0	Břeclav	10,0	
109	Sopik	z Česlova	2011-07-01	1304	čžb	krátká	47,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	3/26	12,9	Břeclav		
110	Tajtrlík	Anibob	2012-07-16	1433	čžb	krátká	50,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	3/23	18,0	Benešov		
111	Tom	z Česlova	2012-04-22	1386	čžb	krátká	49,0	nůžkový	neúplný	1 (P4 LD)	C	0/0	1/7		Jevíčko		
112	Ufik	Anibob	2015-08-29	1880	hžb	dlouhá	52,0	nůžkový	neúplný	1 (P1 LD)	B	0/1	2/13	16,2	Úvaly		

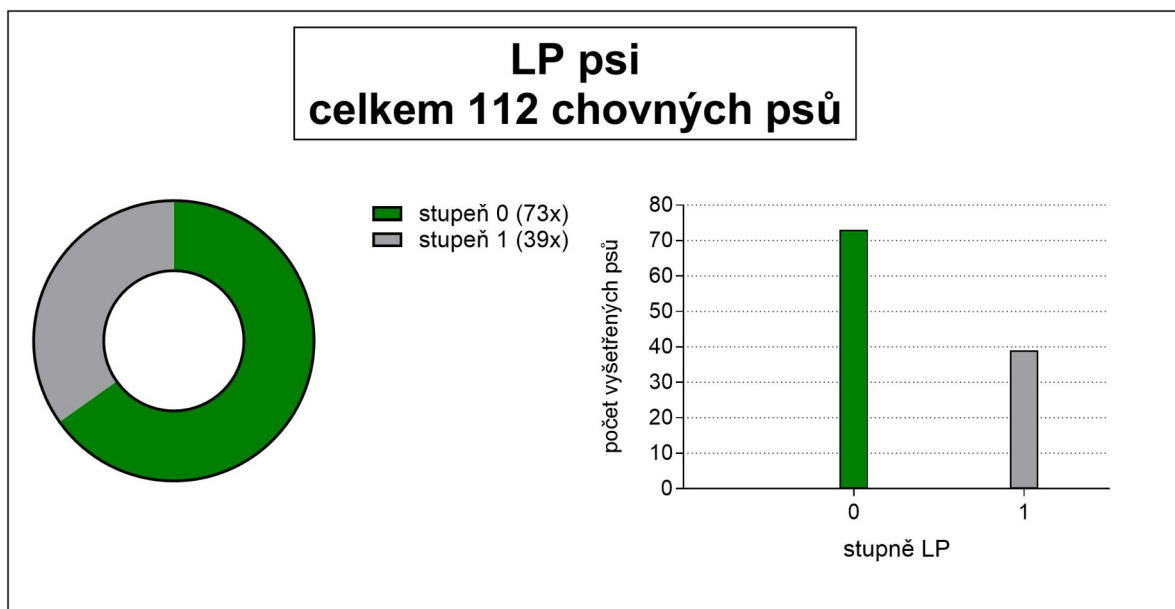
## DKK psi

DKK - psi	Celkem:	%
Stupeň A	60	53,6
Stupeň B	28	25,0
Stupeň C	22	19,6
Stupeň D	2	1,8
<b>Součet</b>	<b>112</b>	<b>100</b>



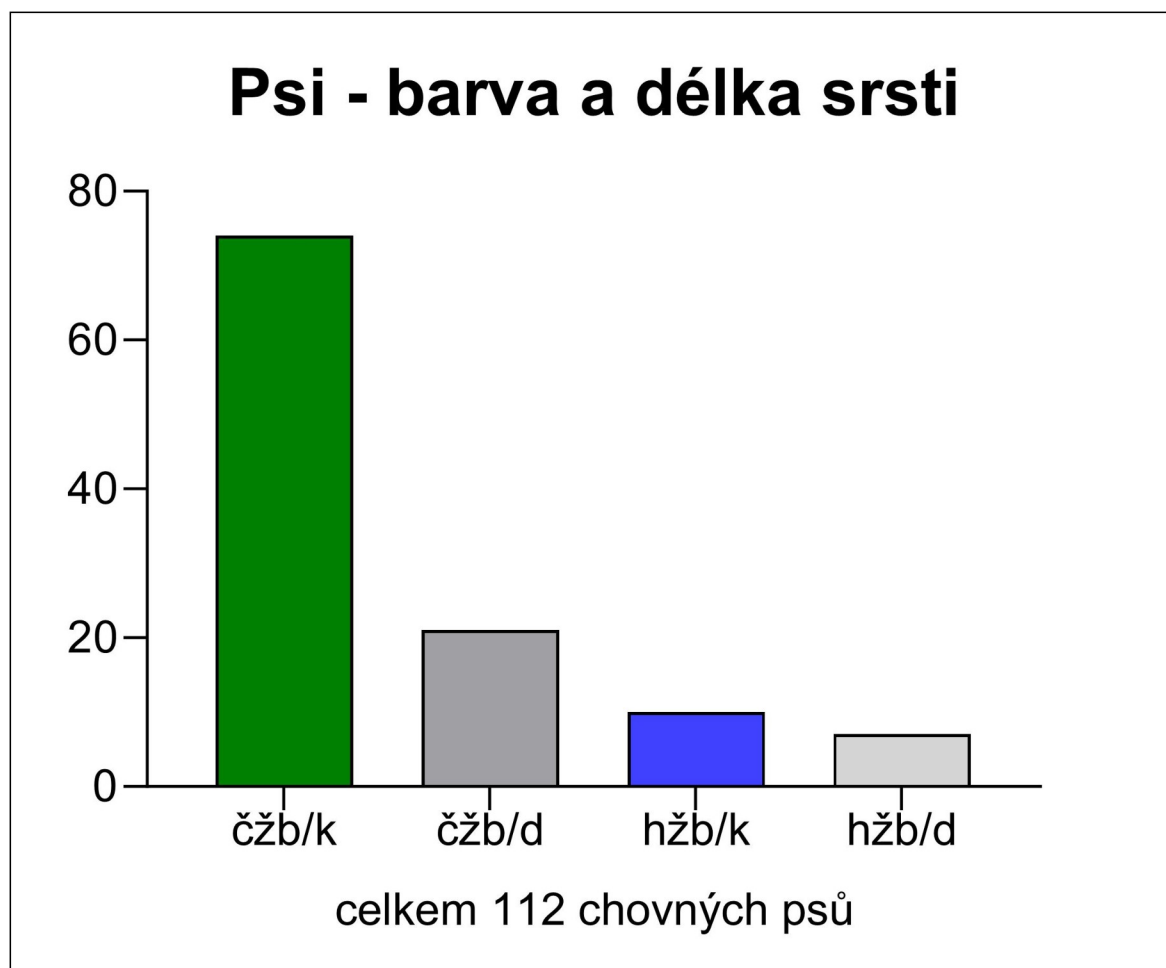
## LP psi

LP - psi	Celkem:	%
Stupeň 0	73	65,2
Stupeň 1	39	34,8
Stupeň 2	0	0
<b>Součet</b>	<b>112</b>	<b>100</b>



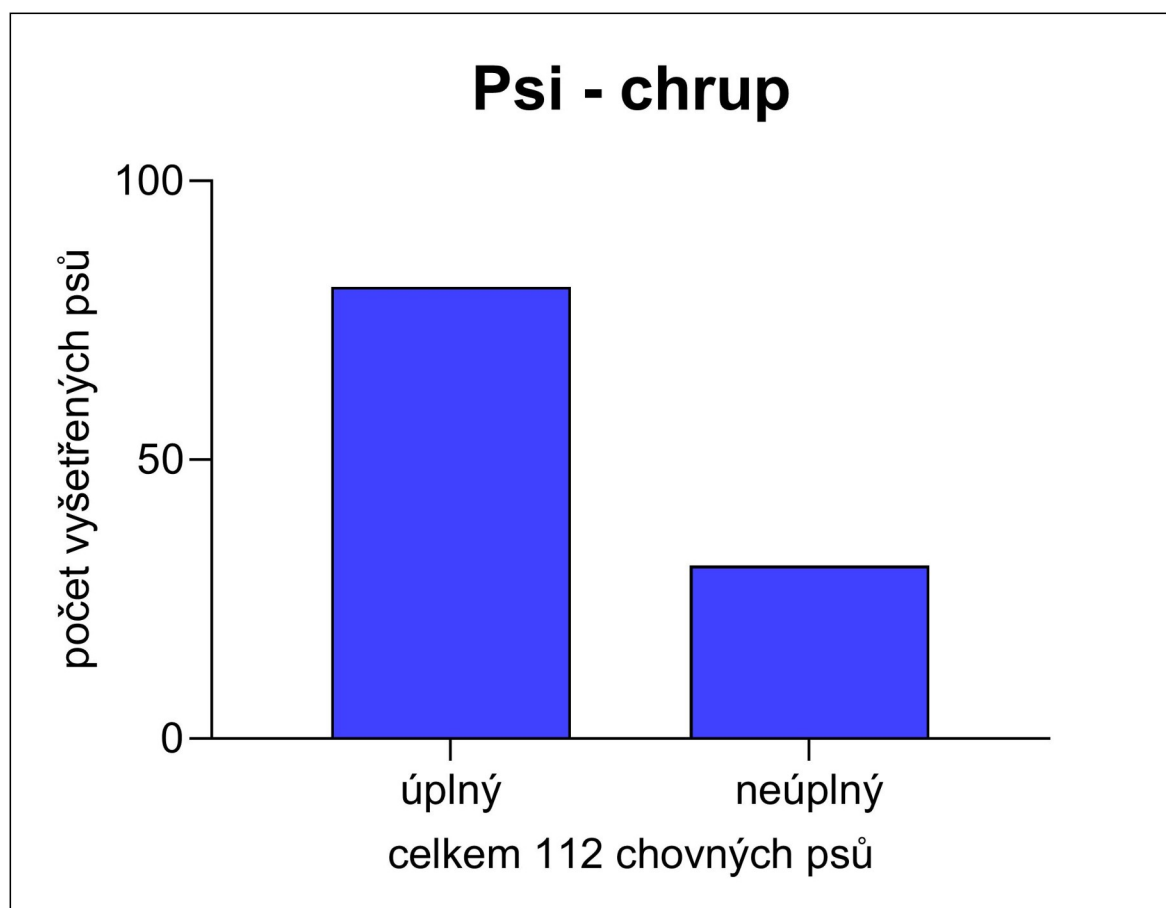
### Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti

Psi - varianty	počet	%	teorie (%)
Černo-žluto-bílá krátkosrstá	74	66,1	56,25
Černo-žluto-bílá dlouhosrstá	21	18,8	18,75
Hnědo-žluto-bílá krátkosrstá	10	8,9	18,75
Hnědo-žluto-bílá dlouhosrstá	7	6,2	6,75
<b>Součet</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



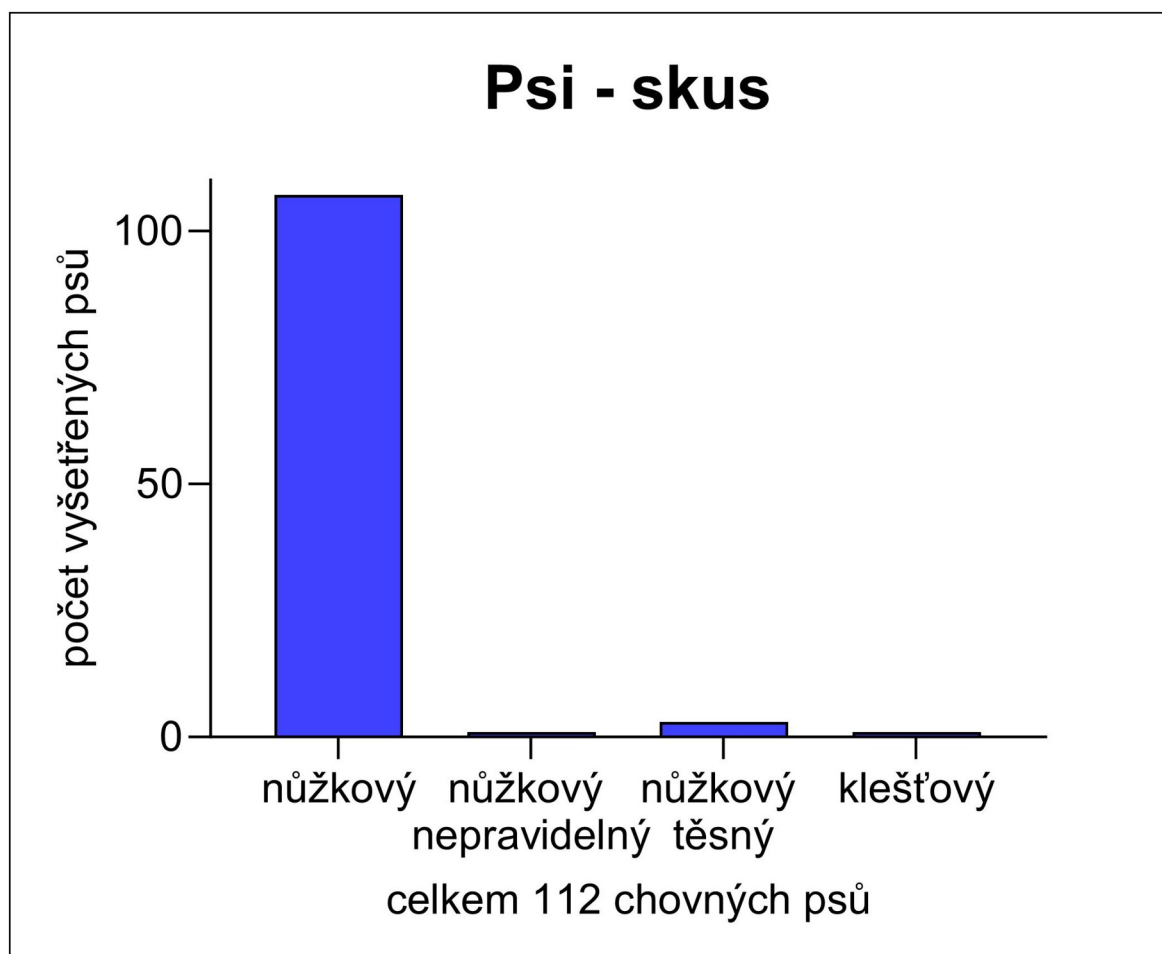
## Chrup

Psi - chrup	počet	%
úplný	81	72,3
neúplný	31	27,7
<b>Součet</b>	<b>112</b>	<b>100</b>



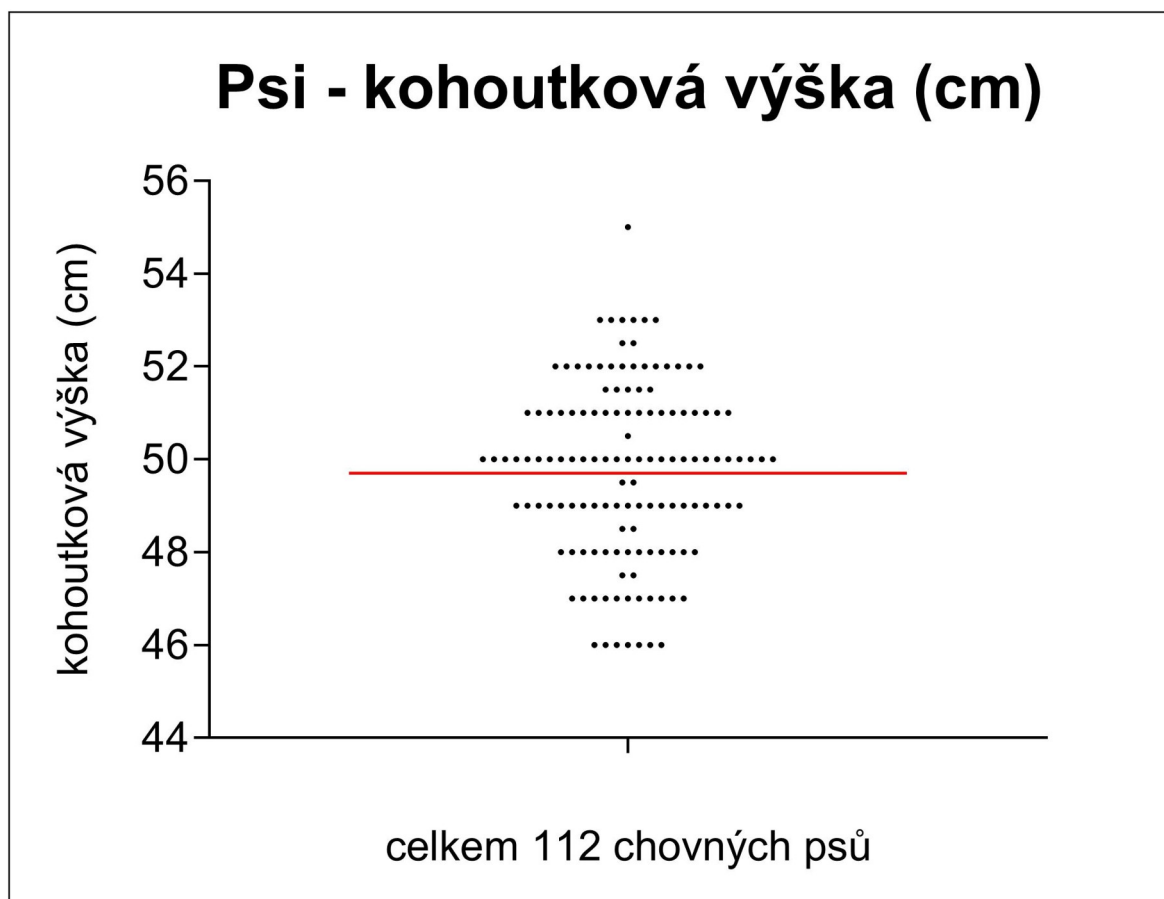
## Skus

Psi - skus	počet	%
nůžkový	107	95,5
nůžkový nepravidelný	1	0,9
nůžkový těsný	3	2,7
klešťový	1	0,9
<b>Součet</b>	<b>112</b>	<b>100</b>



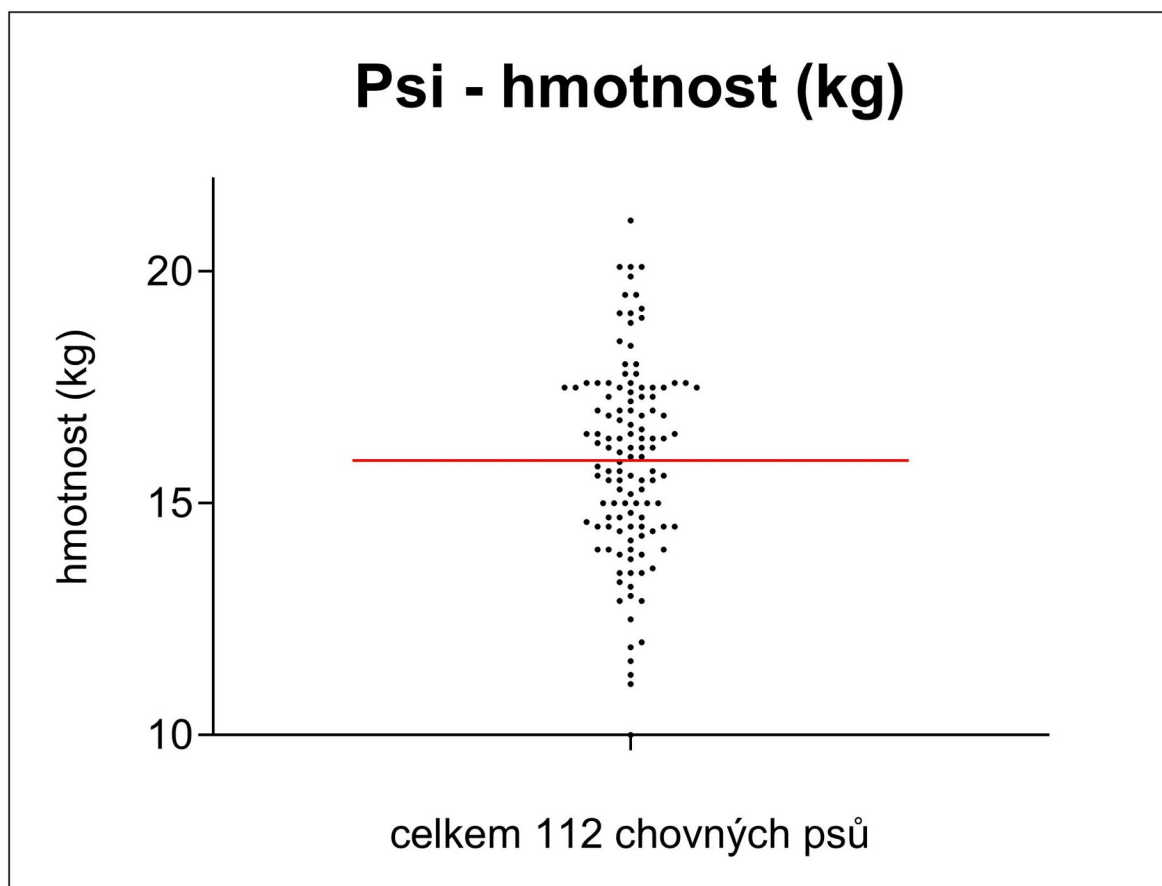
### ***Kohoutková výška (cm)***

<b>Psi - KV</b>	<b>cm</b>
nejmenší	46,0
průměr	49,8
největší	55,0



## Hmotnost (kg)

Psi – hmotnost	kg
nejmenší	10,0
průměr	15,8
největší	21,1



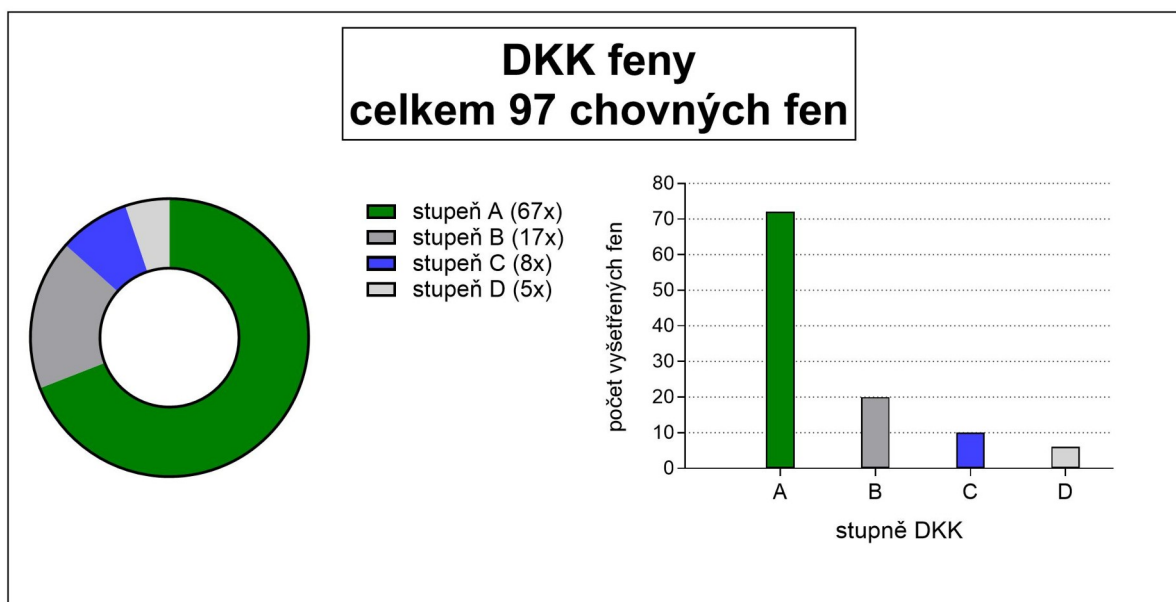




ČESKÝ STRAKATÝ PES CHOVNÉ FENY 31.12.2023																	
vysvětlivky k zubům: LH - vlevo horní, PH - vpravo horní, LD - vlevo dole, PD - vpravo dole, OD - oba dole, OH - oba horní																	
č.	Jméno	ch. st.	datum narození	č.	barva	srst	KV (cm)	skus	chrup	chybějící zuby	DKK	LP	vrhy / potomci	hmotnost (kg)	bydliště	Obvod nadprstí (cm)	poznámka
91	Noemi	Libachar	2017-09-09	2204	hžb	dlouhá	46,0	nůžkový	úplný	0	B	0/0	2/12	14,1	Sokolov	9,5	
92	Oliva	Libachar	2018-08-10	2361	čžb	krátká	48,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	2/3	15,0	Šitbořice	10,5	
93	Paloma	Libachar	2018-10-20	2412	čžb	krátká	46,5	nůžkový	úplný	0	A	0/0	1/5	17,0	Mnichovice	9,5	
94	Rajka	Libachar	2019-10-01	2545	čžb	krátká	45,0	nůžkový	úplný	0	A	0/0	0	12,2	Váčov	8,5	
95	Sára	Libachar	2020-03-15	2599	čžb	krátká	48,5	neprav.	úplný	0	B	0/0	0	13,5	Velké Přílepy	9,0	
96	Teri	Libachar	2020-06-07	2618	čžb	krátká	49,0	nůžkový	úplný	0	A	1/1	0	14,0	Praha 9	9,0	
97	Xila	z Česlova	2016-09-17	2059	čžb	krátká	46,5	nůžkový	neúplný	1 (P4 PD)	B	0/0	3/18	13,6	Frýdek Místek	9,5	

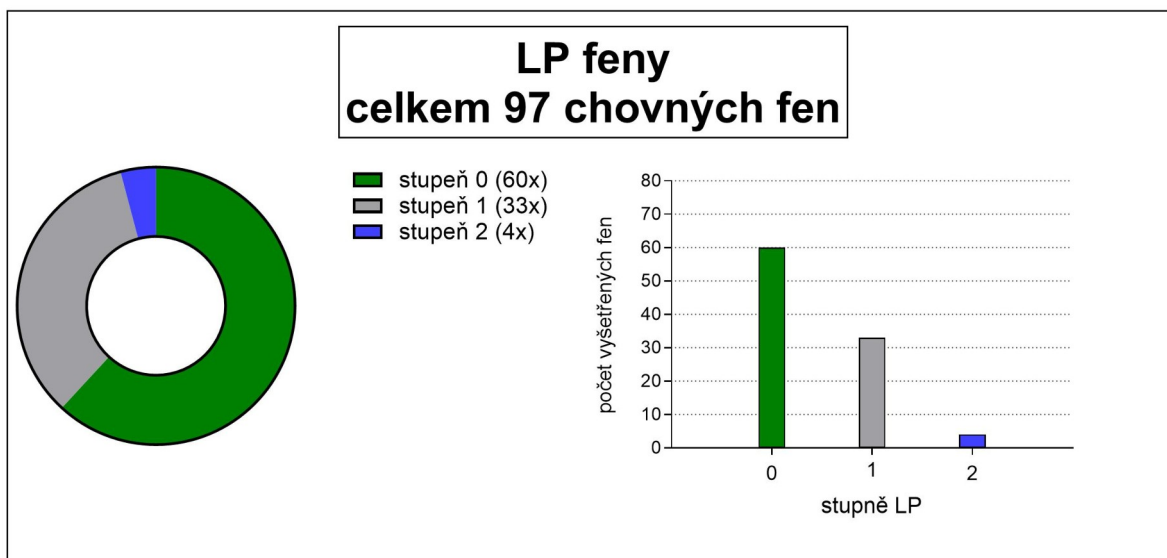
## DKK feny

DKK - feny	Celkem:	%
Stupeň A	67	69,1
Stupeň B	17	17,5
Stupeň C	8	8,2
Stupeň D	5	5,2
<b>Součet</b>	<b>97</b>	<b>100</b>



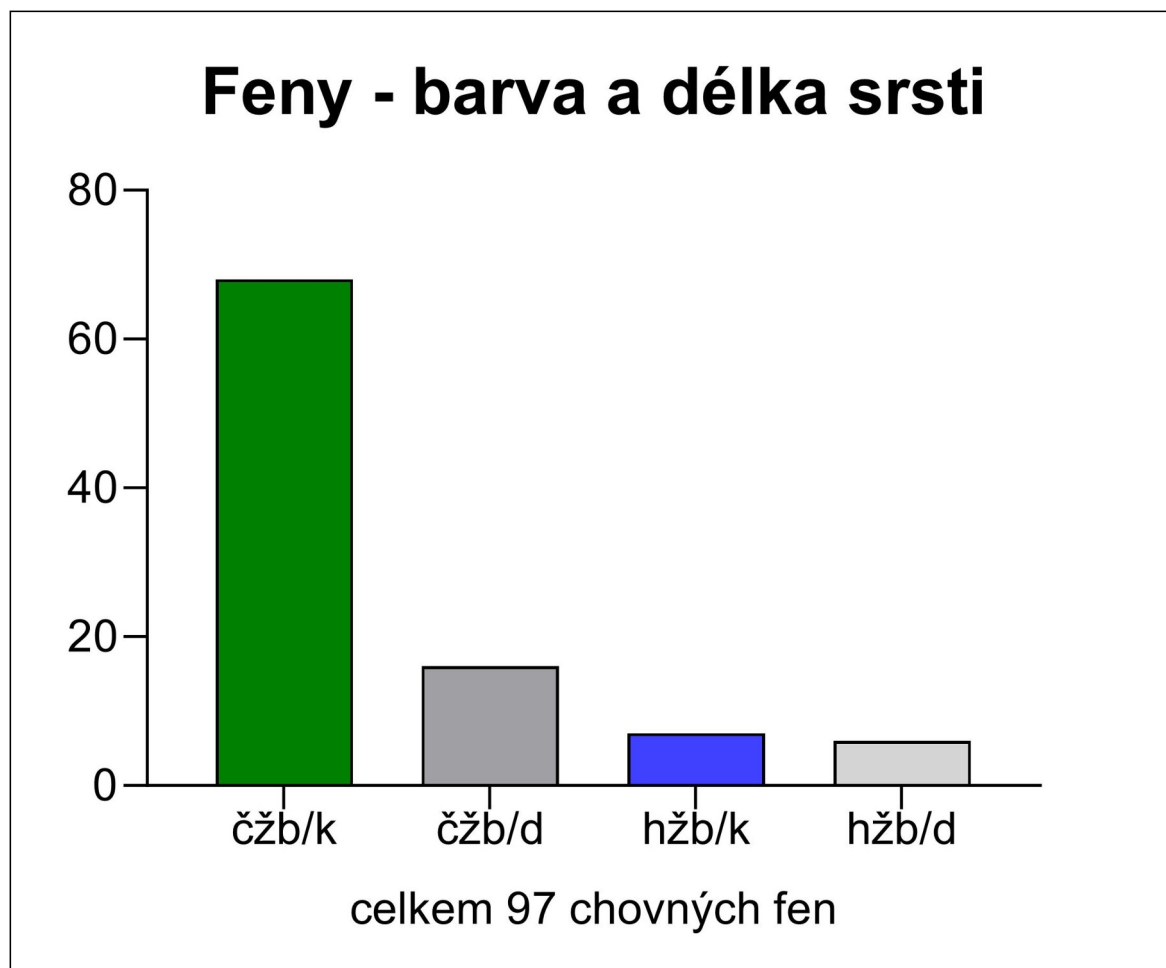
## LP feny

LP - feny	Celkem:	%
Stupeň 0	60	61,9
Stupeň 1	33	34,0
Stupeň 2	4	4,1
<b>Součet</b>	<b>97</b>	<b>100</b>



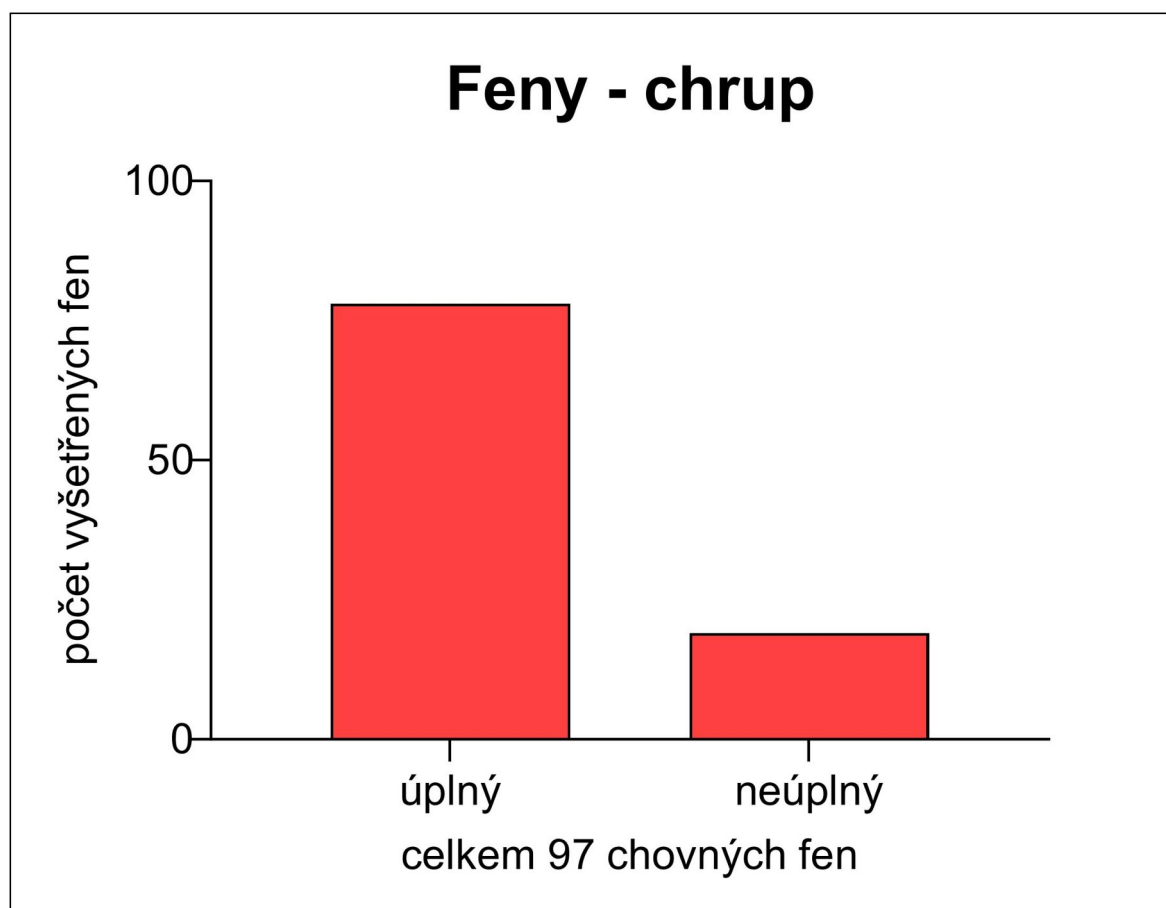
## Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti

Feny - varianty	počet	%	teorie
Černo-žluto-bílá krátkosrstá	68	70,1	56,25
Černo-žluto-bílá dlouhosrstá	16	16,5	18,75
Hnědo-žluto-bílá krátkosrstá	7	7,2	18,75
Hnědo-žluto-bílá dlouhosrstá	6	6,2	6,25
<b>Součet</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



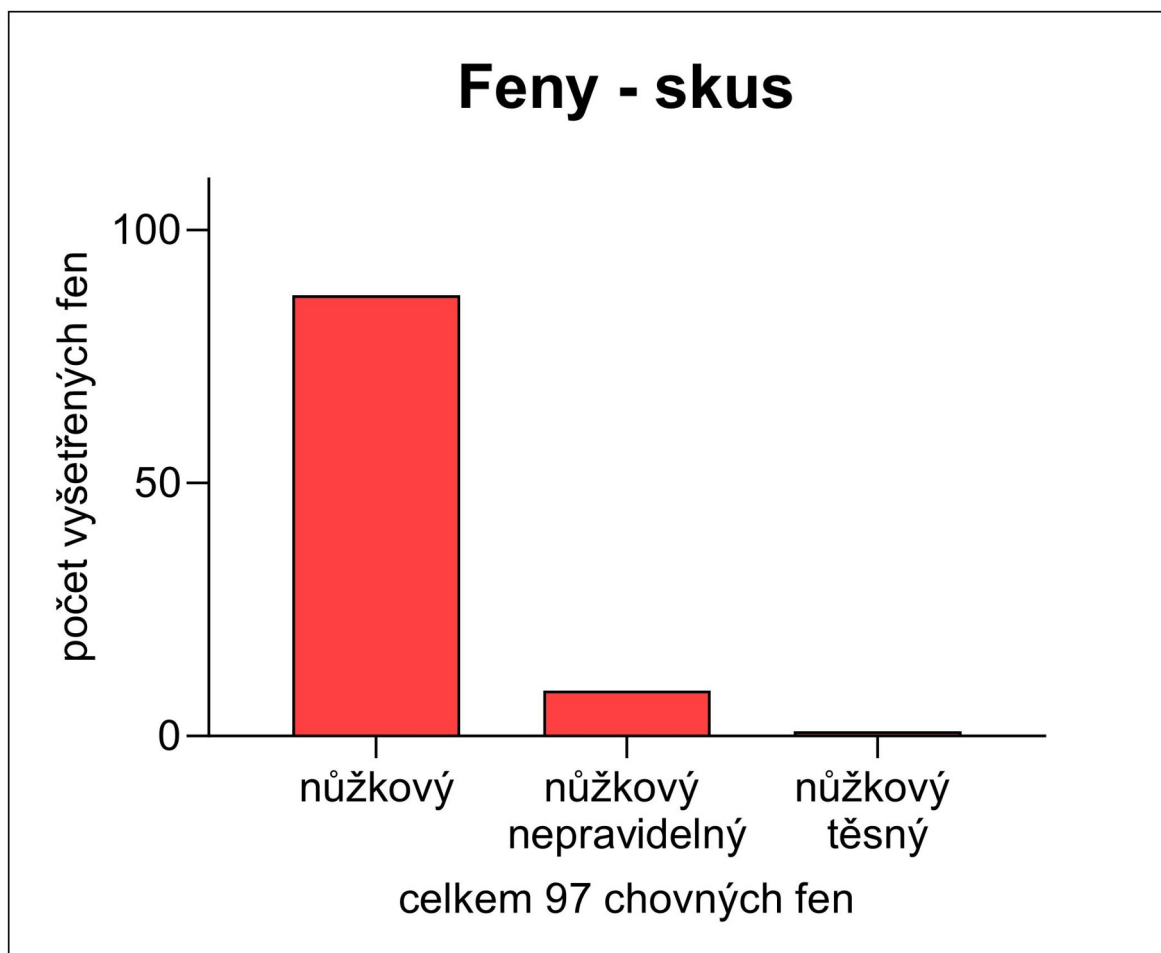
## Chrup

Feny - chrup	počet	%
úplný	78	80,4
neúplný	19	19,6
<b>Součet</b>	<b>97</b>	<b>100</b>



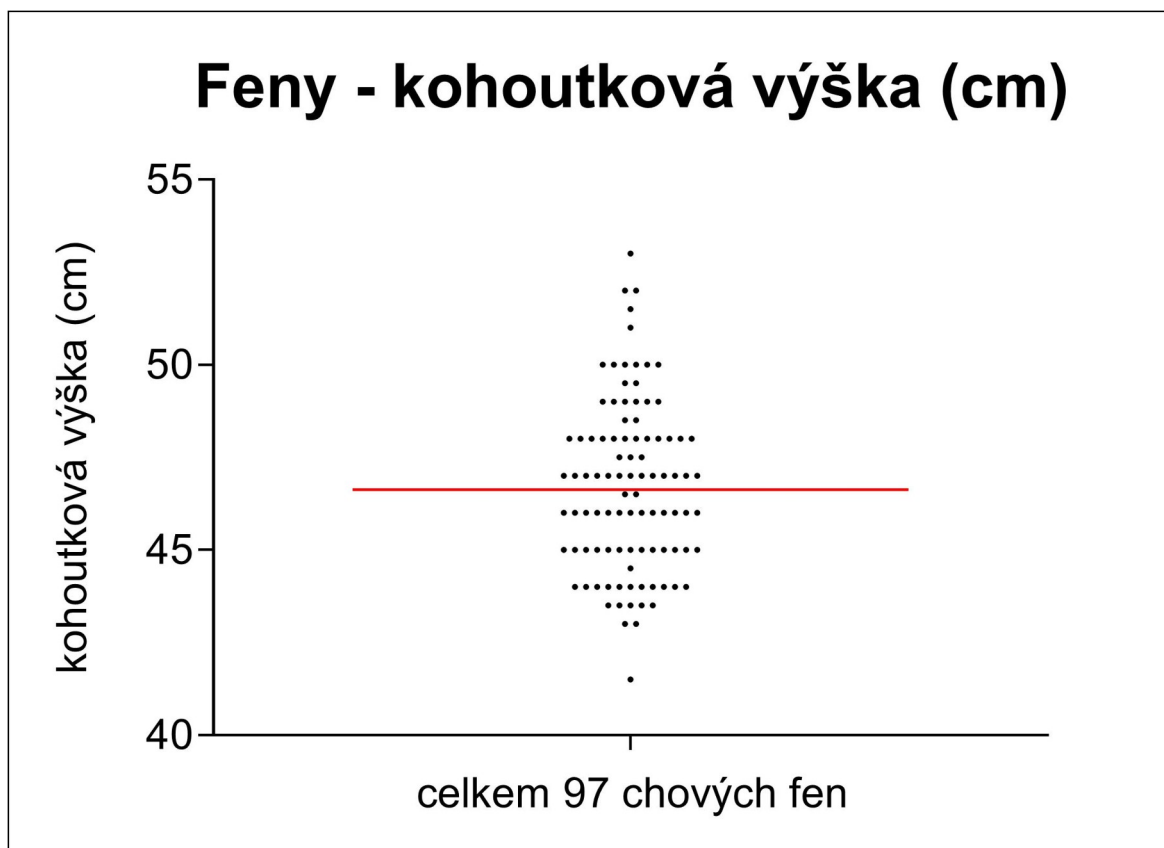
## Skus

Feny - skus	počet	%
nůžkový	87	89,7
nůžkový nepravidelný	9	9,3
nůžkový těsný	1	1,0
<b>Součet</b>	<b>97</b>	<b>100</b>



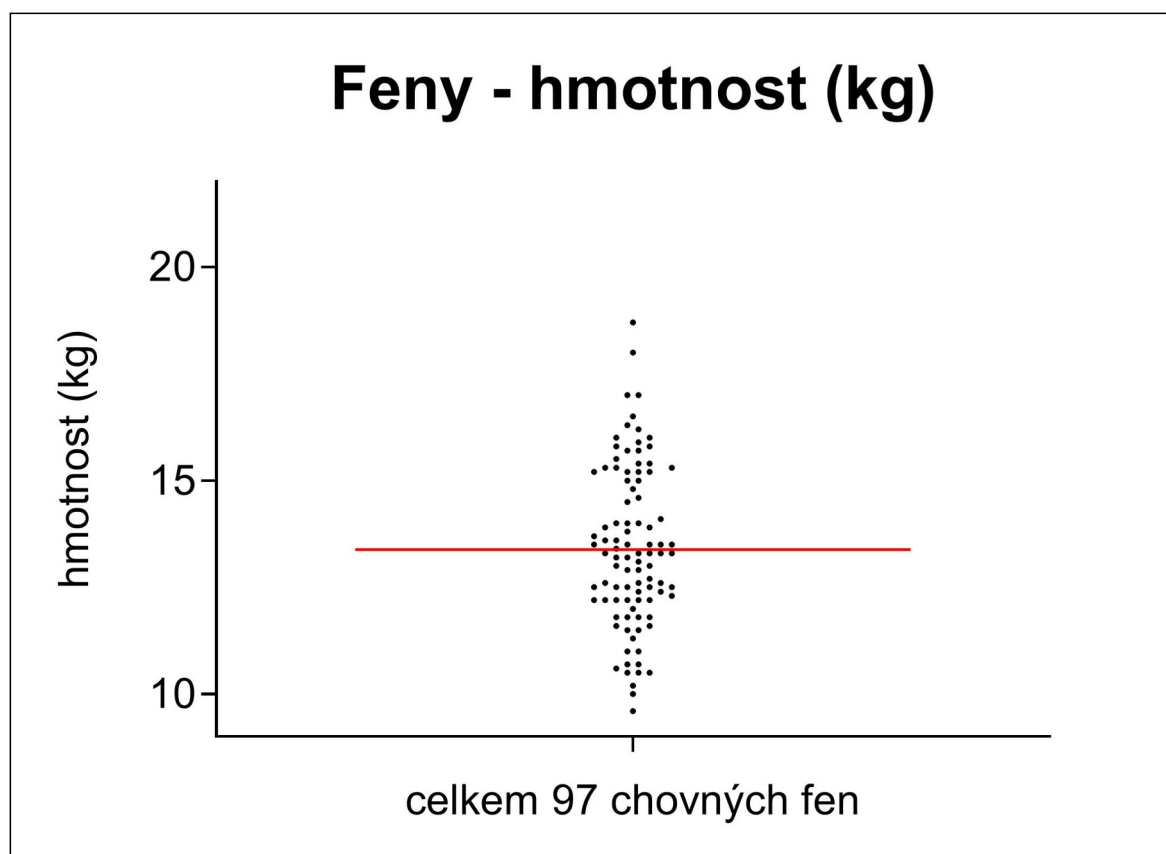
### Kohoutková výška (cm)

Feny - KV	cm
nejmenší	41,5
průměr	46,7
největší	53,0



## Hmotnost (kg)

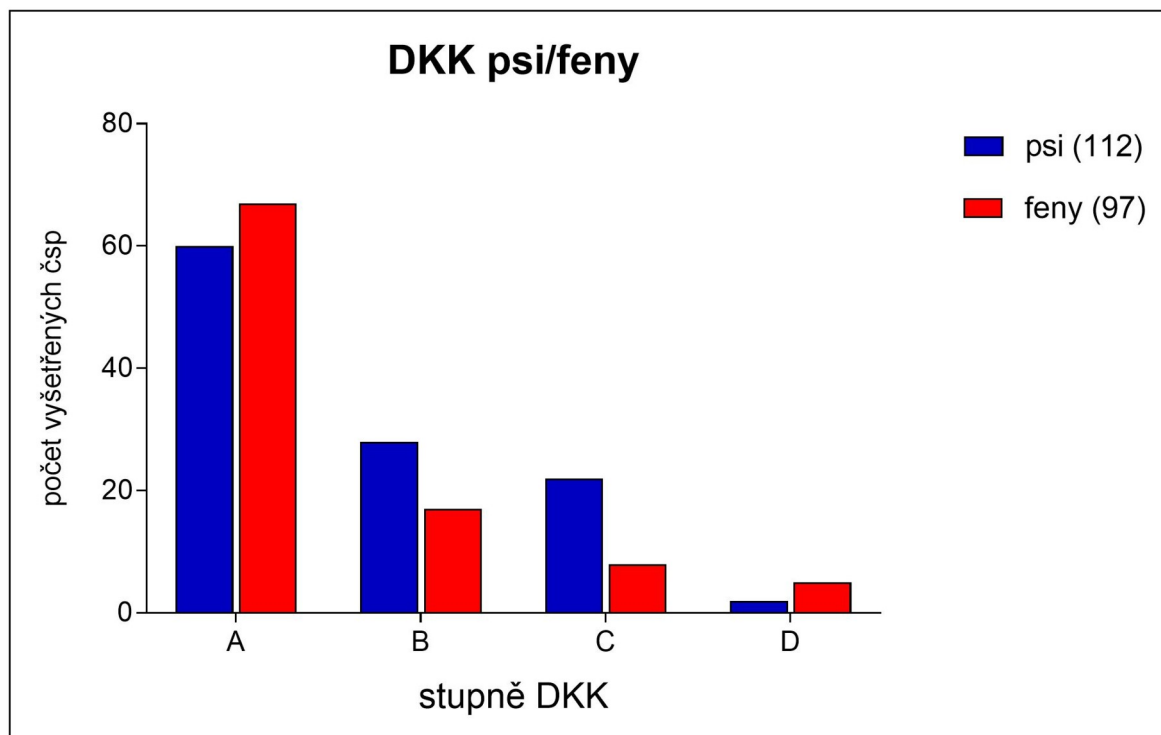
Feny – hmotnost	kg
nejmenší	9,6
průměr	13,5
největší	22,2



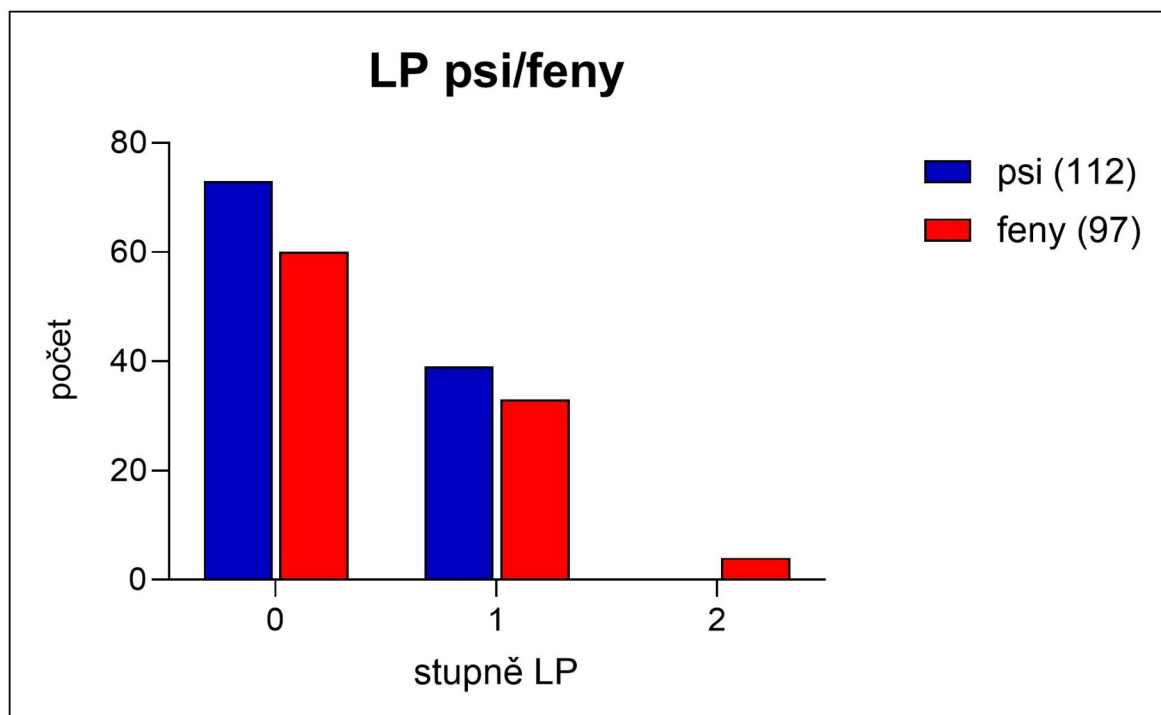


## 10. Porovnání výsledků - psi vs. feny

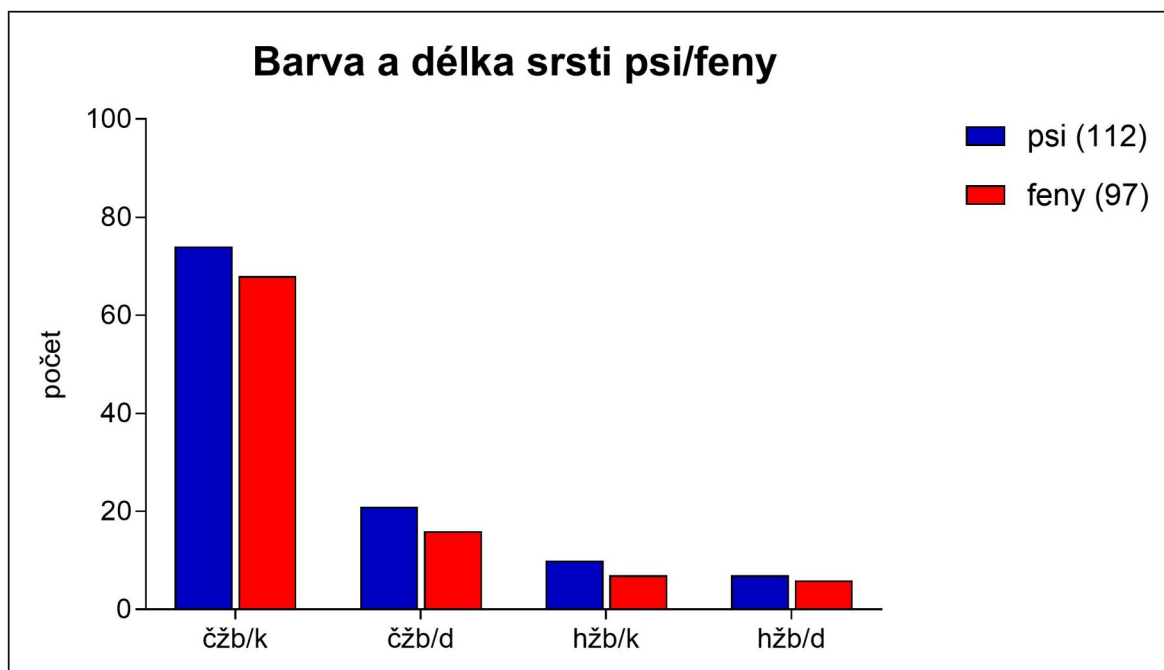
### *DKK psi/feny*



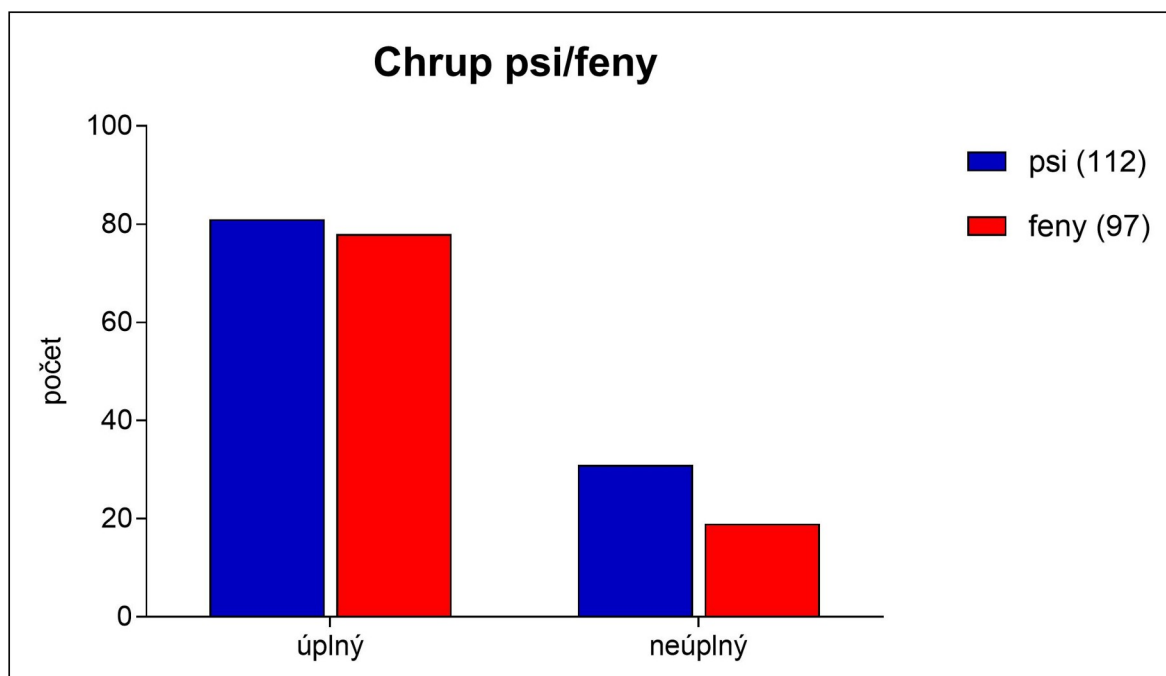
### *LP psi/feny*



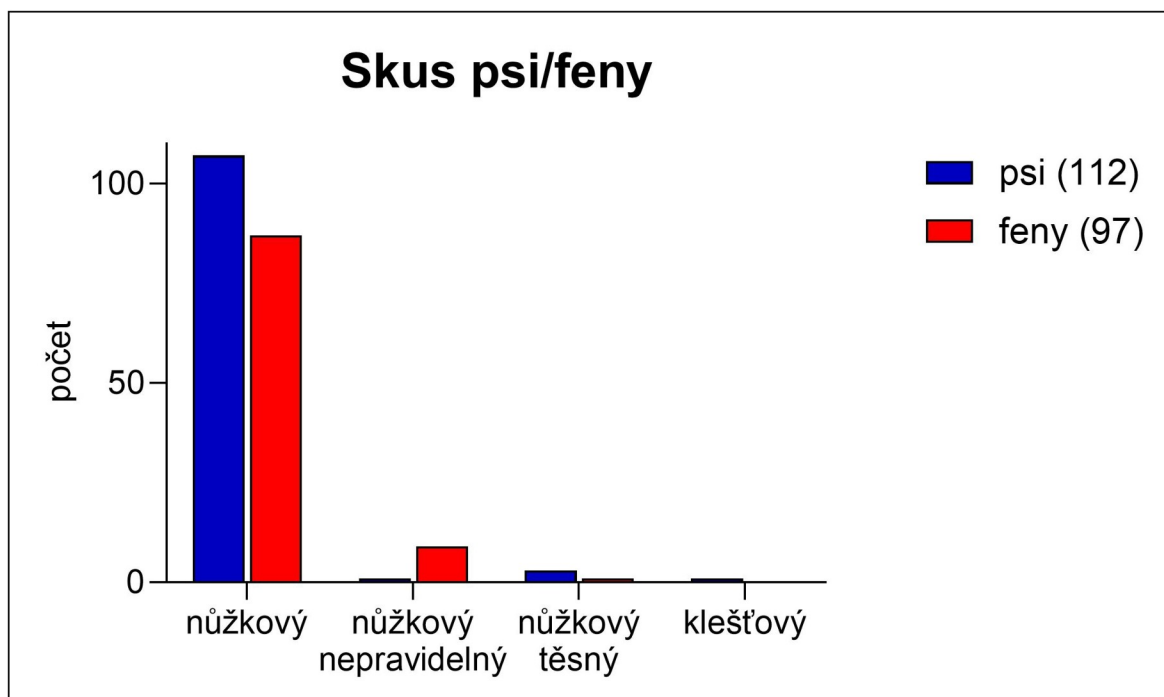
## Zastoupení jednotlivých variant barvy a délky srsti psi/feny



## Chrup psi/feny



## Skus psi/feny



## ***Galerie nejstarších psů – otců***

<b>č.</b>	<b>Jméno psa</b>	<b>věk při narození vrhu</b>	<b>počet štěňat</b>
1	Dar Lovu zdar	13,53	2
2	Bafík Anibob	12,99	7
3	Fido Anibob	12,83	2
4	Atos Tyrkys	12,60	7
5	Andy ze Strakaté rokle	12,48	6
6	Deryl Červený muškát	11,81	8
7	Neptun Červený muškát	11,50	7
8	Dix Prosmycký dvůr	11,45	8
9	Fík Libachar	11,30	7
10	Ctimírek Zlatíčko	11,20	6
11	Dazor Libachar	10,98	4
12	Byvše Ajeje Czech Originál	10,90	1
13	Dundee od Milníku 05	10,90	6
14	Dasko z Majklovy zahrady	10,86	5
15	Elf z Česlova	10,80	4
16	Flíček z Kraje krkavce	10,54	8
17	Cvrček z Kraje krkavce	10,46	5
18	Fantom Rubínový květ	10,41	5
19	Barbero Rubínový květ	10,30	8
20	Akant Bonasa Sorbus	10,30	8
21	Napoleon Červený muškát	10,21	4
22	Chejža Libachar	10,14	4
23	Janek Červený muškát	10,07	4
24	Eyron Rubínový květ	10,05	1

Údaje k 31.12.2023

Vypracovala: Zdeňka Vaňourková