



# Holštýnský skot v ČR



# Ročenka

Kontrolní rok  
2022/2023



# Holštýnský skot v ČR

## Kontrolní rok 2022/2023

### NÁRODNÍ ŠAMPIONKA REDROCK LUCILLE 24 ET

1. ZEMĚDĚLSKÁ, A.S. CHORUŠICE



### 1. MÍSTO JALOVICE CIHLAR BAROLO MIA

ING. RADEK CIHLÁŘ



# Národní holštýnský šampionát 2023

## REZERVNÍ ŠAMPIONKA DV CILINA

DV KRCHLEBY



## 1. MÍSTO PRVOTELKY VYSOKÁ DAISY

POLABÍ VYSOKÁ, A.S.



# Úvod

Chov holštýnského skotu v ČR a jeho rozvoj započal na začátku 90. let 20. století. Má tedy za sebou 34 let intenzivního šlechtění. Během této doby urazil dlouhou cestu a vzhledem ke svým jedinečným vlastnostem – především výrazné mléčné užitkovosti, přizpůsobivosti a pevné konstituci, které vedou k dobré rentabilitě jeho chovu, se stal holštýnský skot oblíbeným dojeným plemenem v ČR.

Cílem šlechtění holštýnského skotu je dlouhodobé zlepšování celkové rentability chovu v podmínkách ČR na základě genetického zlepšování vlastností zvířat, k němuž nám dnes napomáhá také genomika.

# Obsah



## Holštýnský skot v ČR v roce 2023

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Úvod .....                                                                           | 4  |
| Obsah .....                                                                          | 4  |
| Přehled výsledků .....                                                               | 6  |
| <b>1. Počet krav v kontrole užitkovosti</b>                                          |    |
| 1.1. Vývoj počtu krav v kontrole užitkovosti od roku 1995 .....                      | 8  |
| 1.2. Vývoj počtu holštýnských krav v kontrole užitkovosti od roku 2000 .....         | 8  |
| <b>2. Velikost stád</b>                                                              |    |
| 2.1. Počet stájí a průměrná velikost stád .....                                      | 9  |
| 2.2. Podíl uzávěrek podle velikosti stád v roce 2023 .....                           | 9  |
| <b>3. Užitkovost holštýnského skotu</b>                                              |    |
| 3.1. Vývoj užitkovosti holštýnského skotu vč. kříženek a mezidobí od roku 1995 ..... | 10 |
| 3.2. Vývoj obsahu tuku a bílkovin v mléce od roku 1995 .....                         | 10 |
| 3.3. Užitkovost H100 v kontrolním roce 2022 / 2023 .....                             | 10 |
| 3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2023 .....                            | 11 |
| 3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2023 .....                     | 11 |
| 3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav .....                           | 11 |

Systematické šlechtění a současné utváření vhodných podmínek pro chov směřuje k získání bezproblémové a rentabilní dojnice s dostatečnou výkonností a dlouhověkostí. Šlechtění na mléčnou produkci a obsah tuku a bílkovin rozšiřuje zaměření se na funkční vlastnosti zejména plodnost, zdraví a funkční utváření zevnějšku, které se orientuje hlavně na utváření vemene a končetin, čímž se umožňuje bezproblémový chov zvířat.

V této ročence se můžete seznámit s vývojem chovu holštýnského skotu v ČR, mnoha porovnáními a parametry jeho výkonnosti, ale také s žebříčky nejlepších plemenů a plemenic za uplynulé období.

#### 4. Reprodukční ukazatele plemenic

- 4.1. Věk při prvním otelení ..... 12
- 4.2. Zabřezávání krav a jalovic po první inseminaci včetně sexovaného semene (%) ..... 12
- 4.3. Vývoj počtu prvních inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni ..... 13

#### 5. Složení souhrnného selekčního indexu SIH ... 13

#### 6. Vývoj PH

- 6.1. Vývoj PH pro kg mléka býků a krav podle ročníku narození ..... 14
- 6.2. Vývoj PH pro kg tuku a bílkovin býků a krav podle ročníku narození ..... 14
- 6.3. Vývoj RPH exteriéru býků podle ročníků narození ..... 14

#### 7. Výsledky genotypování jalovic v rámci projektu FIT cow (prosinec 2023)

- 7.1. Porovnání GPH a produkce mléka 305 dní laktace ..... 15
- 7.2. Porovnání GPH a zevnějšku celkem ..... 15

#### 8. Počet hodnocených prvotelek ..... 15

#### 9. Žebříčky dle užitkovosti

- 9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2023 ..... 16
- 9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2022 / 2023 ..... 16
- 9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka ..... 16

#### 10. Inseminace

- 10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2023 ..... 18
- 10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2023 ..... 18
- 10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2023 ..... 19
- 10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2023 ..... 19
- 10.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací ..... 19
- 10.6. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi holštýnskými býky podle země původu ..... 20
- 10.7. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi RED holštýnskými býky podle země původu ..... 20

#### 11. Žebříčky plemenů

- 11.1. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2022 (SIH a GSIH z 12 / 2023) ..... 21
- 11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12 / 2023) .. 21
- 11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12 / 2023) ..... 21

TOP CZ býci ..... 22

Kontakty ..... 24

## Přehled výsledků

| Výsledky KU - Počet krav | rok 2023   | rok 1995   | změna   |
|--------------------------|------------|------------|---------|
| Krav v KU celkem         | 341 035    | 667 973    | 51,1 %  |
| Holštýnských krav        | 208 848    | 227 381    | 8,2 %   |
| Podíl holštýnského skotu | %<br>61,20 | %<br>34,04 | 27,16 % |

| Výsledky KU - Užítkovost holštýn | rok 2023     | rok 1995    | změna  |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------|
| Mléko kg                         | kg<br>10 743 | kg<br>4 651 | 130 %  |
| Tuk %                            | %<br>3,85    | %<br>4,26   | 0,41 % |
| Tuk kg                           | kg<br>414    | kg<br>198   | 216 kg |
| Bílkovina %                      | %<br>3,37    | %<br>3,23   | 0,14 % |
| Bílkovina kg                     | kg<br>356    | kg<br>150   | 206 kg |

## Výsledky KU - Reprodukční ukazatele holštýn

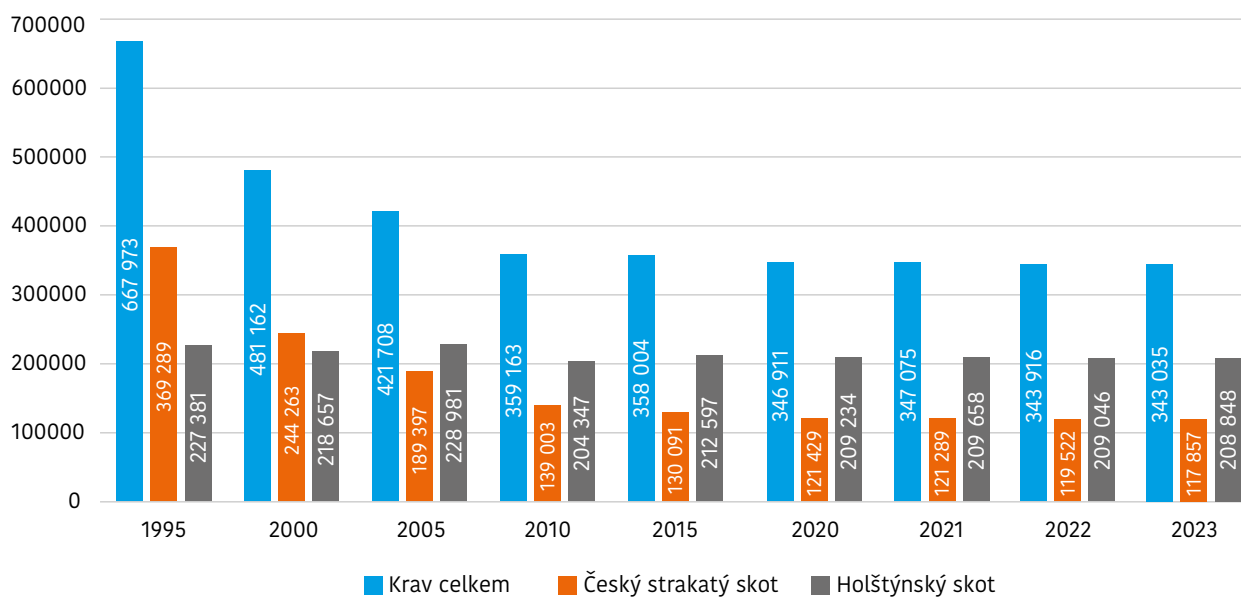
|                        | rok 2023 | rok 1995 | změna               |
|------------------------|----------|----------|---------------------|
| Mezidobí               | 392 dní  | 398 dní  | -6 dny              |
| Věk při prvním otelení | 23/27    | 28/25    | -4 měs.<br>a 28 dní |

## Výsledky - Inseminace holštýn

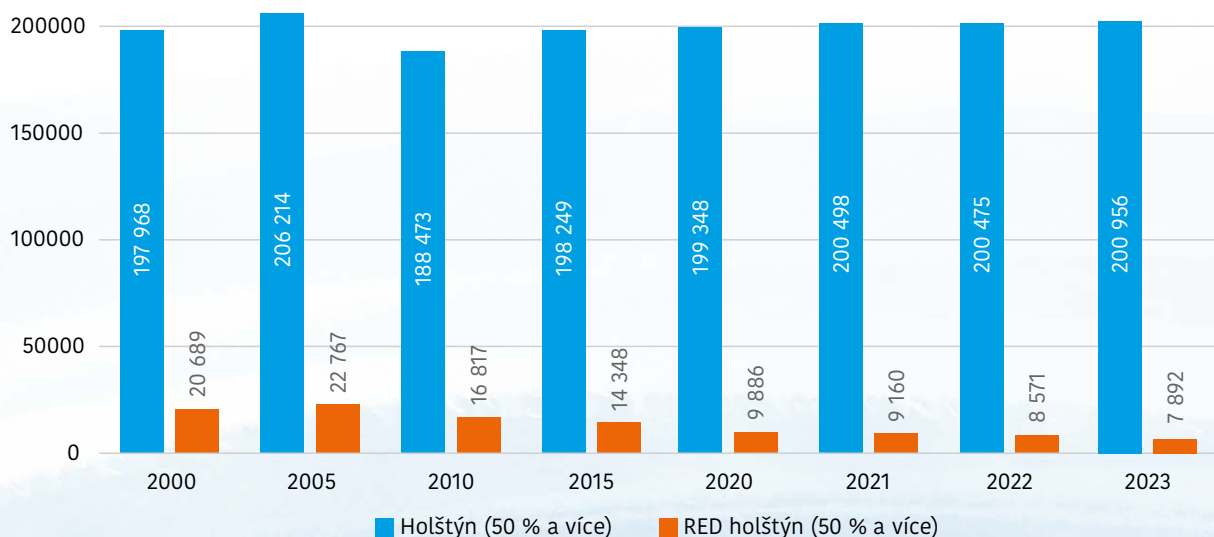
|                | I. inseminace | Všechny inseminace |
|----------------|---------------|--------------------|
| Mladí býci     | %<br>61,7     | %<br>61,8          |
| Prověření býci | %<br>38,3     | %<br>38,2          |

# 1. Počet krav v kontrole užítkovosti

## 1.1. Vývoj počtu krav v kontrole užítkovosti od roku 1995

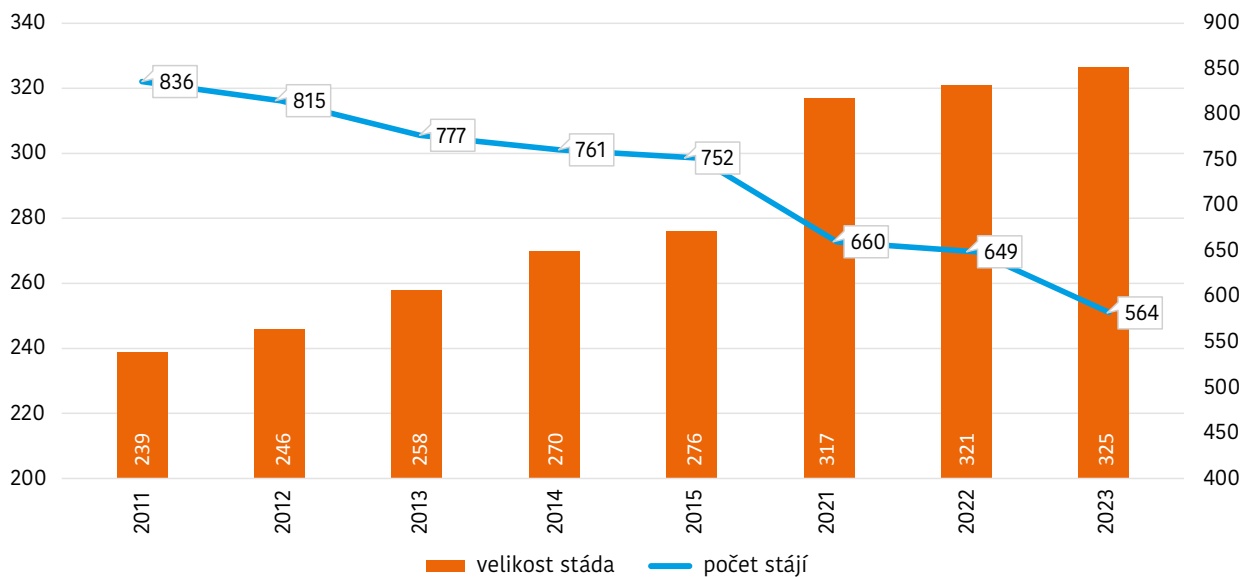


## 1.2. Vývoj počtu holštýnských krav v kontrole užítkovosti od roku 2000

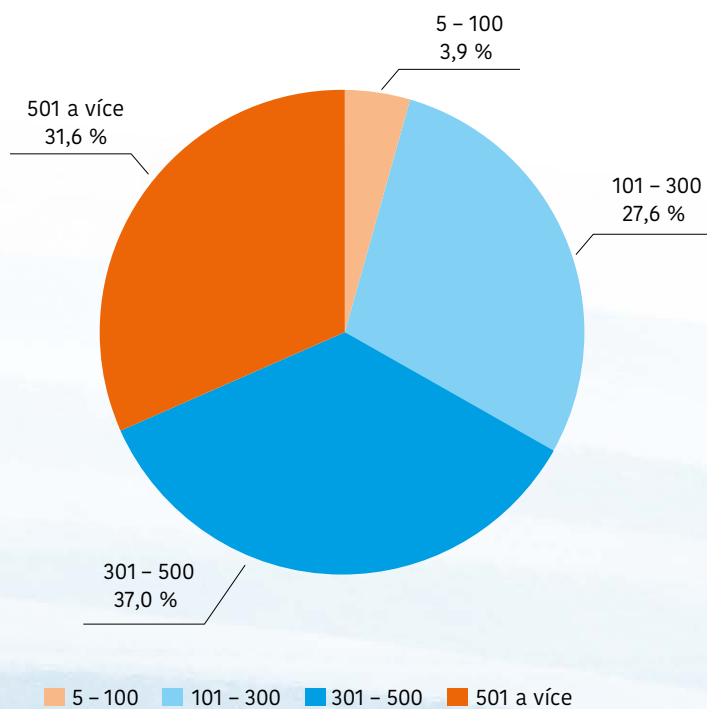


## 2. Velikost stád

### 2.1. Počet stájí a průměrná velikost stád

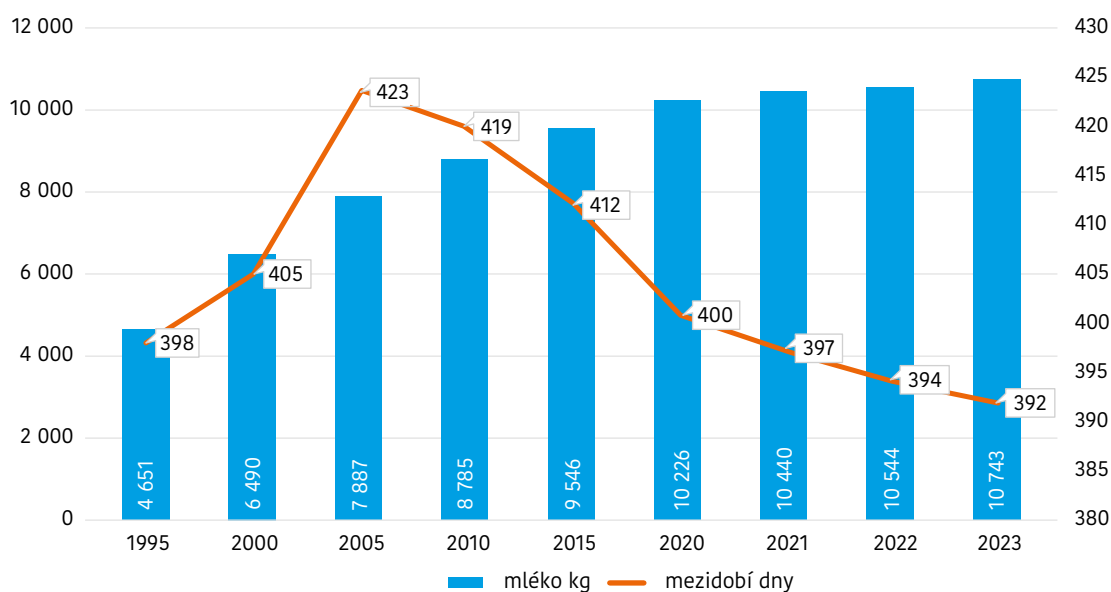


### 2.2. Podíl uzávěrek podle velikosti stád v roce 2023

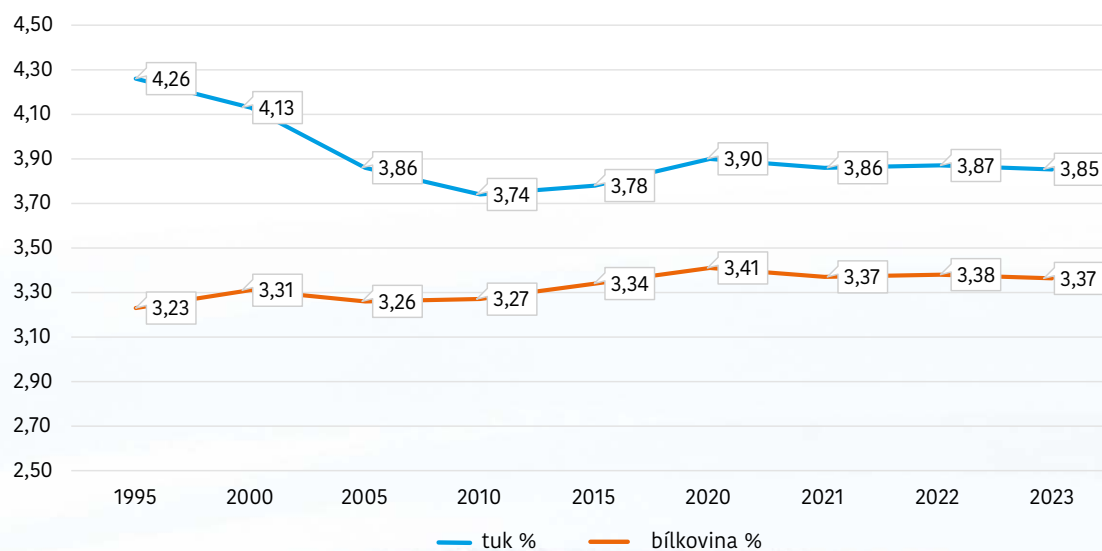


### 3. Užítkovost holštýnského skotu

#### 3.1. Vývoj užítkovosti holštýnského skotu vč. kříženek a mezidobí od roku 1995



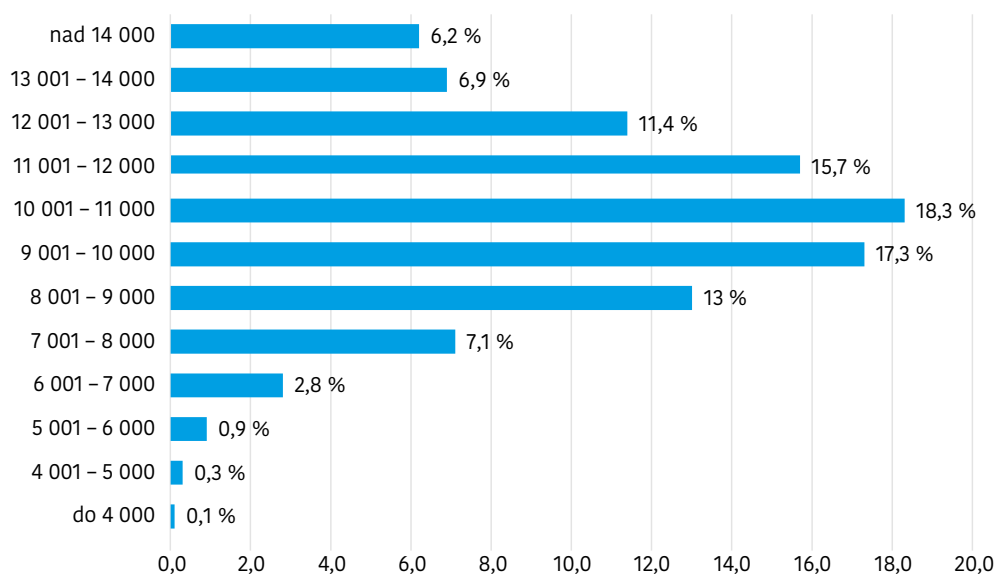
#### 3.2. Vývoj obsahu tuku a bílkovin v mléce od roku 1995



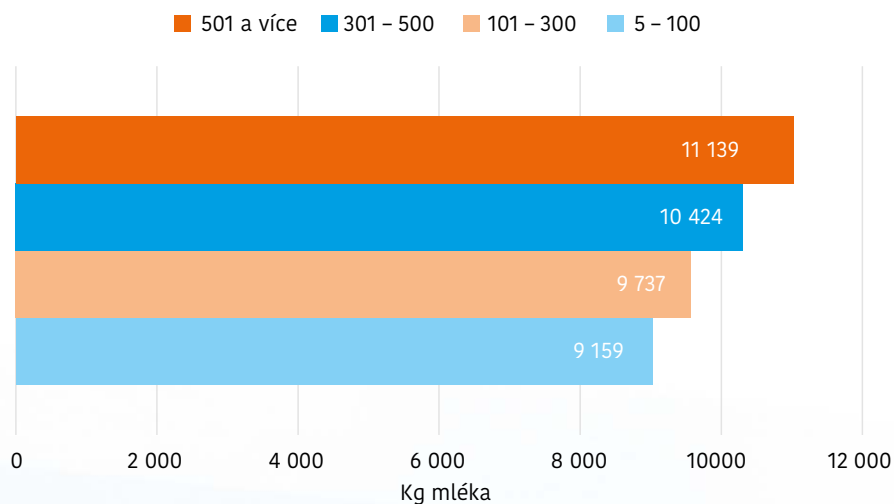
#### 3.3. Užítkovost H100 v kontrolním roce 2022 / 2023



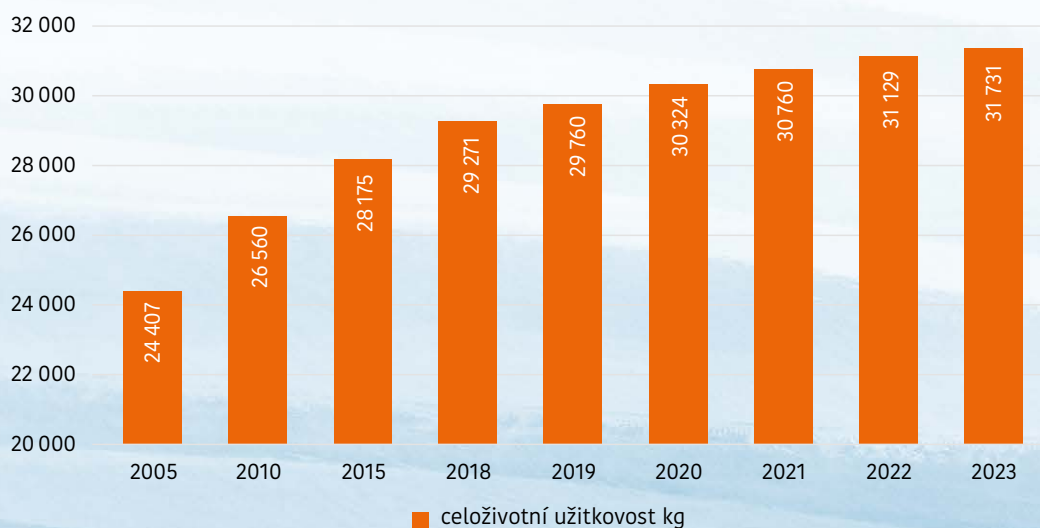
### 3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2023



### 3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2023

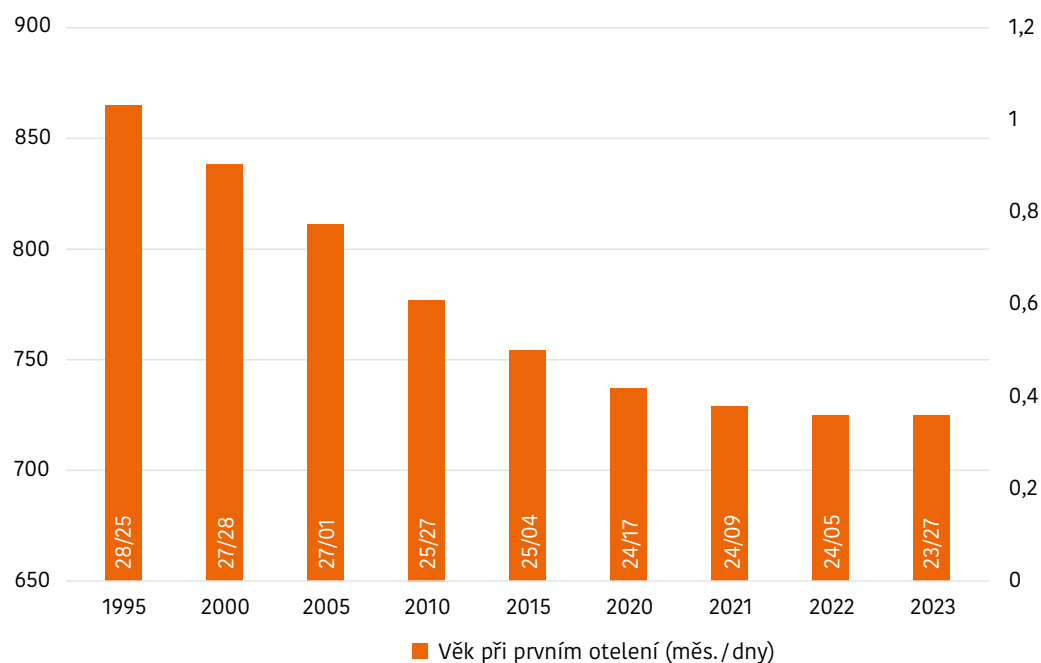


### 3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav

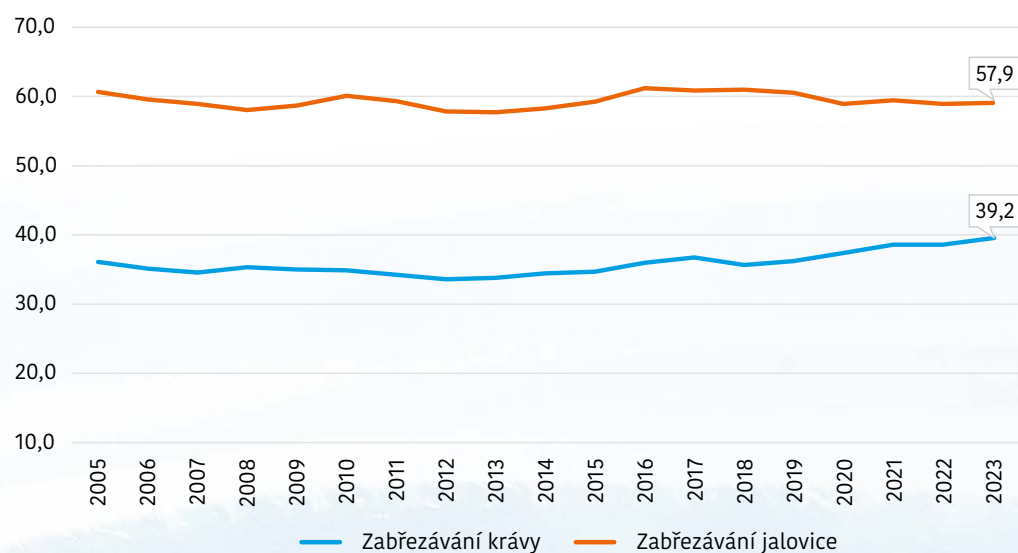


## 4. Reprodukční ukazatele plemenic

### 4.1. Věk při prvním otelení

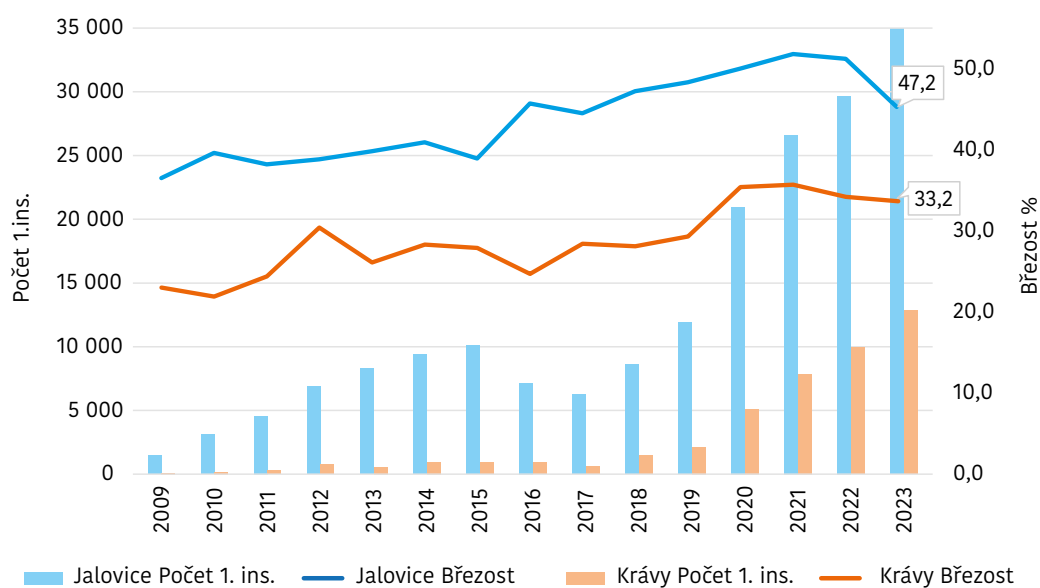


### 4.2. Zabřezávání krav a jalovic po první inseminaci včetně sexovaného semene (%)



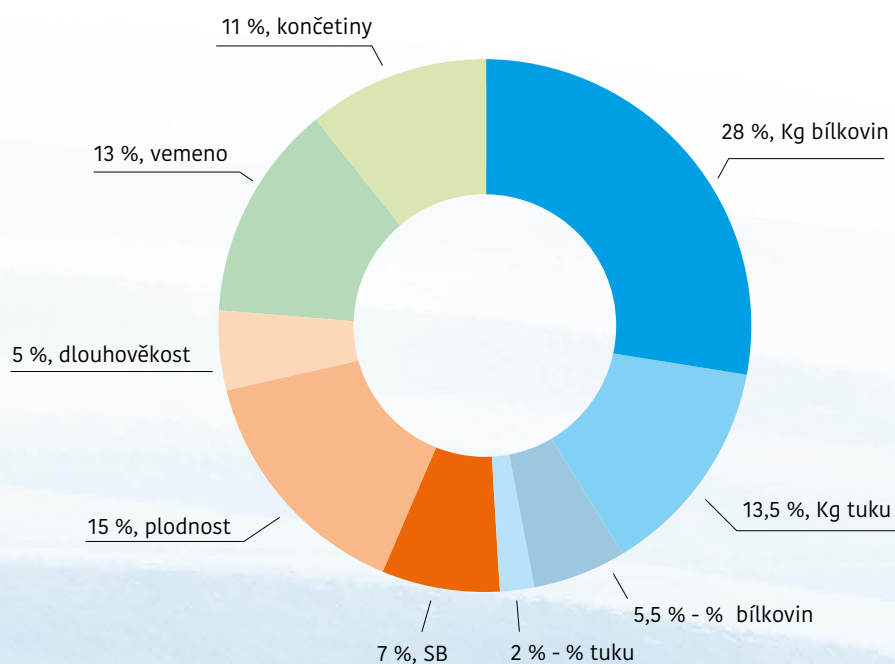
pozn. rok 2023 - leden - listopad

#### 4.3. Vývoj počtu prvních inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni



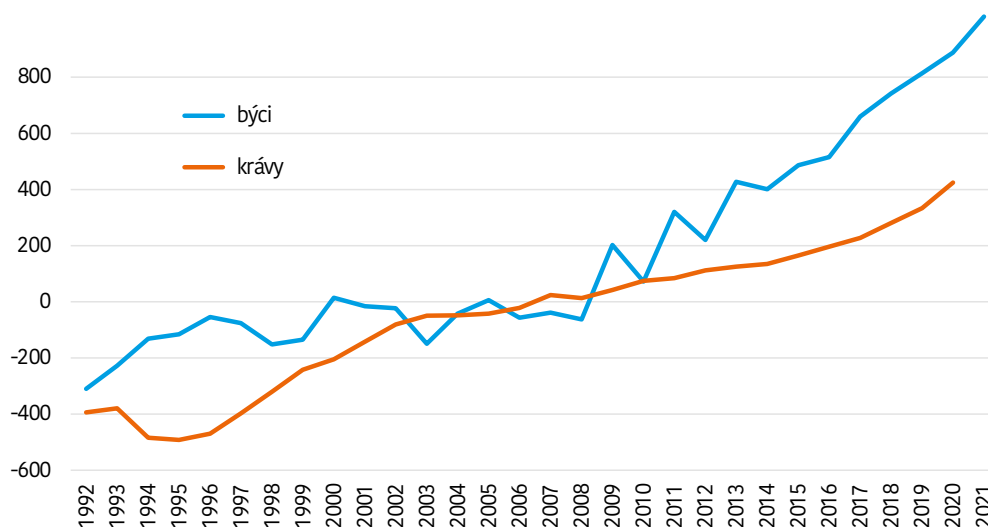
## 5. Složení souhrnného selekčního indexu SIH

PRODUKCE 49 %, FUNKČNÍ ZNAKY 27 %, EXTERIÉR 24 %

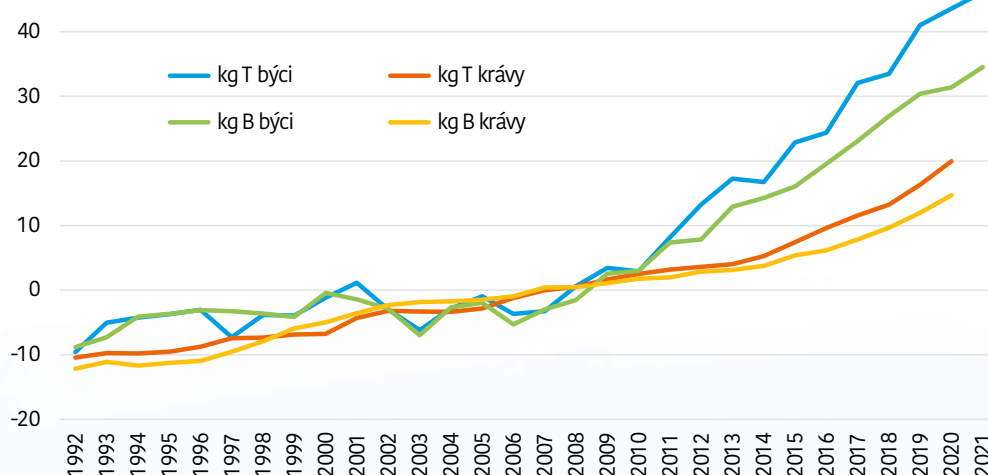


## 6. Vývoj PH

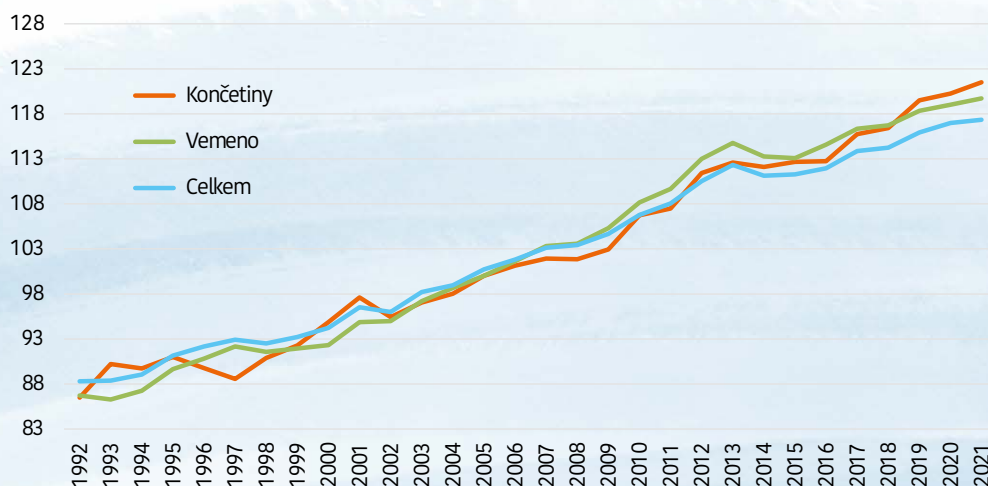
### 6.1. Vývoj PH pro kg mléka býků a krav podle ročníku narození



### 6.2. Vývoj PH pro kg tuku a bílkovin býků a krav podle ročníku narození



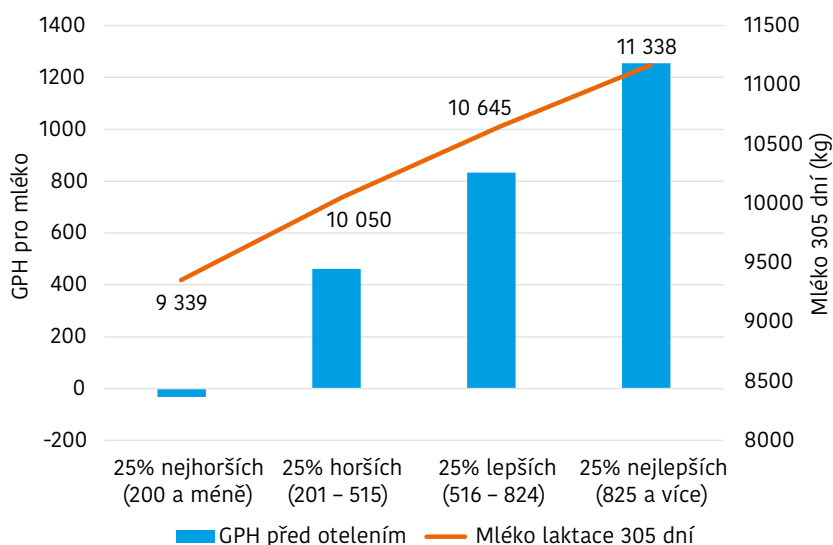
### 6.3. Vývoj RPH exteriéru býků podle ročníků narození



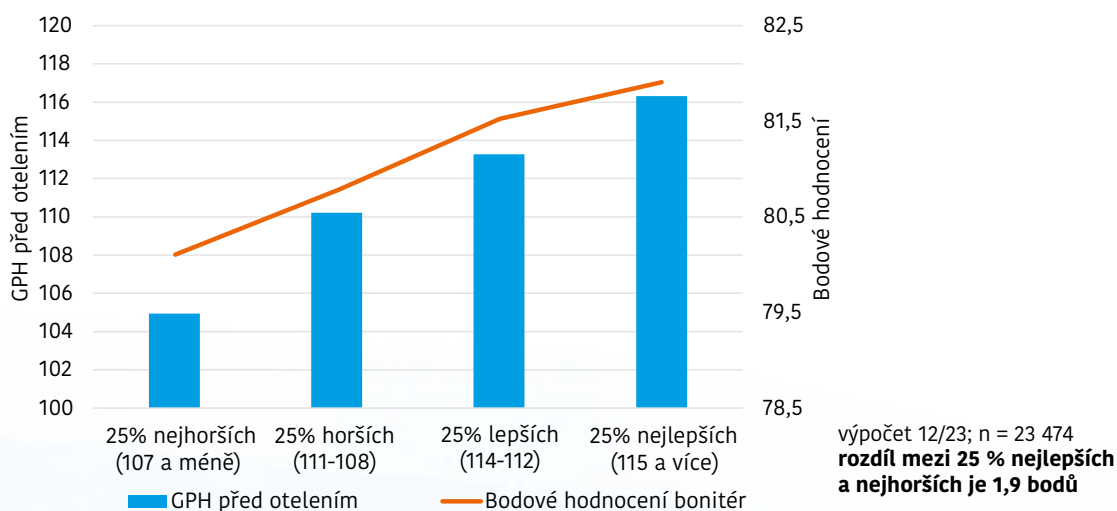
## 7. Výsledky genotypování jalovic v rámci projektu FIT cow

(prosinec 2023)

### 7.1. Porovnání GPH a produkce mléka 305 dní laktace



### 7.2. Porovnání GPH a zevnějšku celkem



## 8. Počet hodnocených prvotetek celkem



## 9. Žebříčky dle užitkovosti

### 9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2023

| Pořadí | Chovatel             | Stáj                   | Okres            | Uzávěrek | Pořadí laktace |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------|----------------|
| 1      | VYJIDACEK RADOMIR    | VYSEHORKY 5            | SUMPERK          | 38       | 2,4            |
| 2      | AGRAS BOHDALOV, A.S. | BOHDALOV VKK           | ZDAR NAD SAZAVOU | 788      | 2,3            |
| 3      | ZS OSTRETIN A.S.     | OSTRETIN-NK            | PARDOBICE        | 584      | 2,5            |
| 4      | ZEAS PUCLICE A.S.    | BUKOVEC                | DOMAZLICE        | 771      | 2,2            |
| 5      | AG SKORENICE A.S.    | UJEZD                  | USTI NAD ORLICI  | 511      | 2,4            |
| 6      | LUKA,A.S.            | VYS.STUDNICE VKK       | JIHLAVA          | 755      | 2,0            |
| 7      | ZP KEBLOV, A.S.      | MNICHovice             | BENESOV          | 292      | 2,2            |
| 8      | AGRODAM HOREPNIK SRO | HOREPNIK               | PELHRIMOV        | 369      | 2,5            |
| 9      | ZD SLOUPNICE         | DOLNI SLOUPNICE,RETOVA | USTI NAD ORLICI  | 808      | 2,2            |
| 10     | ZEVAS VRACLAV A.S.   | SEDLIC                 | USTI NAD ORLICI  | 381      | 2,4            |

### 9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2022 / 2023

| Pořadí | Číslo krávy    | Chovatel              | Stáj         | Otec       | Laktace |
|--------|----------------|-----------------------|--------------|------------|---------|
| 1      | CZ000261572962 | ZD JIRICE U MIROSLAVI | TROSKOTOVICE | CLOWN      | 3       |
| 2      | CZ000283353962 | ZD JIRICE U MIROSLAVI | TROSKOTOVICE | ALTAGOOD   | 3       |
| 3      | CZ000429246952 | ZS KRATONOHY A.S.     | BOHARYNE     | DUKE       | 2       |
| 4      | CZ000724958961 | AGROPODNIK KOSETICE   | CHYSNA II    | CHUCK      | 4       |
| 5      | CZ000467635921 | VOD ZDISLAVICE        | ZDISLAVICE H | LANDON     | 3       |
| 6      | CZ000402523953 | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK  | UMBERTO    | 3       |
| 7      | CZ000415808953 | AGRODRUZST.SEBRANICE  | POHORA VKK   | NICKSON    | 2       |
| 8      | CZ000501124921 | I.ZAS CHORUSICE       | CHORUSICE    | ALTALAWSON | 2       |
| 9      | CZ000762309961 | AGRAS BOHDALOV, A.S.  | BOHDALOV VKK | SUPERSIRE  | 3       |
| 10     | CZ000402869953 | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK  | SEMINO     | 2       |

### 9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka

| Pořadí | Číslo krávy     | Jméno          | Narozena   | Otec     | Chovatel             |
|--------|-----------------|----------------|------------|----------|----------------------|
| 1      | CZ000404633-961 | N-V BARBORA II | 30.12.2009 | ALTON    | ZDV NOVOVESELSKO     |
| 2      | CZ0003562-953   | OSEVA ESTER    | 23.01.2003 | EROTIC   | OSEVA A.S. CHRUDIM   |
| 3      | CZ00056354-246  | MASA           | 24.02.1997 | BELLWOOD | JINDROVA ZEMED.FARMA |
| 4      | CZ000101648-205 | ZAHORI MARUSKA | 21.12.1999 | SID      | AGRODRUZSTVO ZAHORI  |
| 5      | CZ000339905-931 | ZAHORI GABINKA | 16.01.2009 | O MAN    | AGRODRUZSTVO ZAHORI  |
| 6      | CZ00044130-265  | ZAHORI HELENKA | 09.11.1997 | LANGS    | AGRODRUZSTVO ZAHORI  |
| 7      | CZ000296316-961 | ZERAS MAMBA ET | 16.05.2007 | MASCOL   | ZERAS A.S .          |

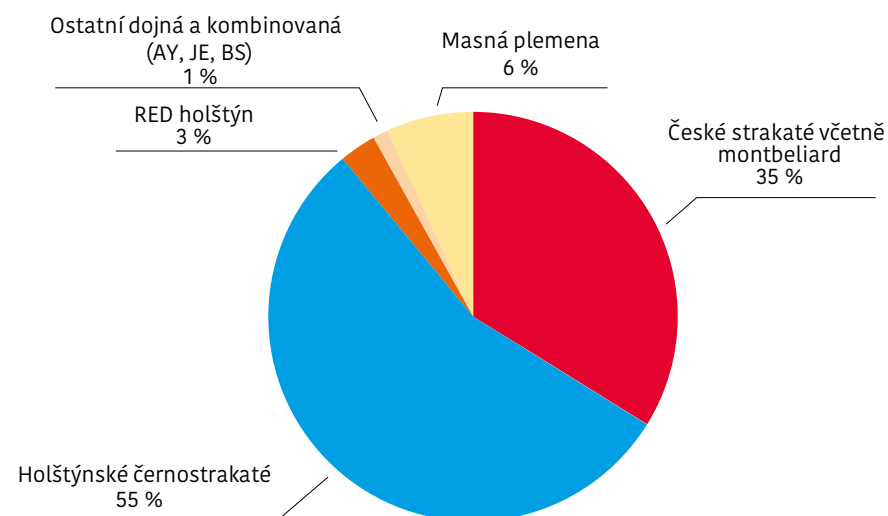
|  | mléko kg | tuk % | tuk kg | bílk % | bílk kg | T+B | MD  |
|--|----------|-------|--------|--------|---------|-----|-----|
|  | 14442    | 3,62  | 523    | 3,19   | 461     | 984 | 430 |
|  | 13778    | 3,69  | 509    | 3,30   | 455     | 964 | 386 |
|  | 13421    | 3,75  | 503    | 3,43   | 460     | 963 | 401 |
|  | 13426    | 3,69  | 496    | 3,36   | 452     | 948 | 384 |
|  | 12339    | 4,21  | 519    | 3,43   | 423     | 942 | 387 |
|  | 12926    | 3,83  | 496    | 3,42   | 442     | 938 | 375 |
|  | 13119    | 3,65  | 479    | 3,43   | 450     | 929 | 389 |
|  | 13488    | 3,72  | 502    | 3,17   | 427     | 929 | 390 |
|  | 13085    | 3,78  | 495    | 3,31   | 433     | 928 | 391 |
|  | 13033    | 3,84  | 501    | 3,24   | 423     | 924 | 386 |

|  | mléko kg | tuk % | tuk kg | bílk % | bílk kg | T+B  | MD  | SIH   |
|--|----------|-------|--------|--------|---------|------|-----|-------|
|  | 18874    | 4,99  | 941    | 3,18   | 601     | 1542 | 590 | 139,5 |
|  | 17532    | 5,25  | 920    | 3,47   | 609     | 1529 | 366 | 129,5 |
|  | 18353    | 4,24  | 779    | 3,95   | 725     | 1504 | 353 | 145,7 |
|  | 17316    | 4,98  | 863    | 3,54   | 613     | 1476 | 450 | 0,0   |
|  | 21066    | 3,77  | 794    | 3,12   | 658     | 1452 | 400 | 128,7 |
|  | 17725    | 4,76  | 844    | 3,42   | 607     | 1451 | 614 | 124,0 |
|  | 19780    | 3,78  | 747    | 3,44   | 680     | 1427 | 341 | 121,8 |
|  | 18339    | 4,22  | 773    | 3,57   | 654     | 1427 | 379 | 135,0 |
|  | 21528    | 3,47  | 748    | 3,12   | 671     | 1419 | 478 | 119,8 |
|  | 21333    | 3,40  | 725    | 3,24   | 691     | 1416 | 383 | 147,9 |

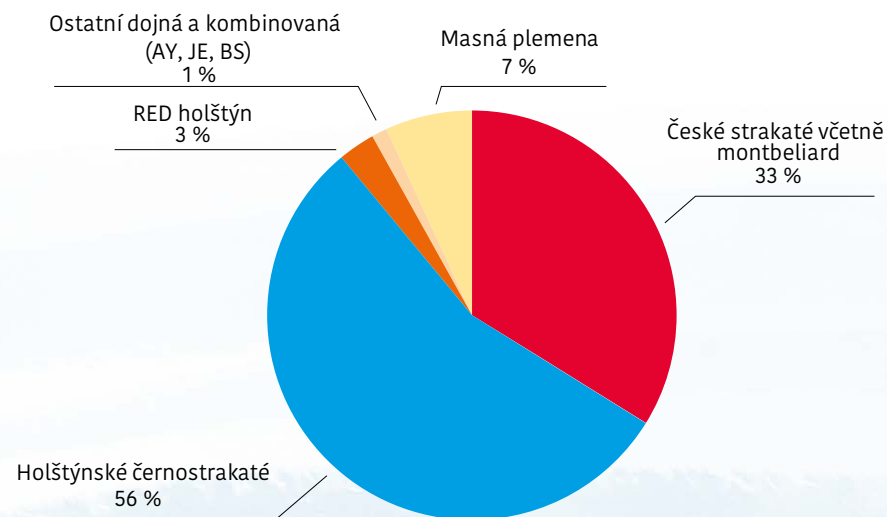
|  | Stáj        | Počet laktací | mléko kg | tuk % | tuk kg | bílk % | bílk kg | vyřazena |
|--|-------------|---------------|----------|-------|--------|--------|---------|----------|
|  | NOVE VESELI | 11            | 165 129  | 3,25  | 4619   | 2,87   | 4081    | 00/00    |
|  | VKK KOCI    | 12            | 158 942  | 3,41  | 4987   | 3,25   | 4760    | 01/20    |
|  | LIPANOVICE  | 13            | 157 989  | 4,26  | 5947   | 3,09   | 4302    | 03/15    |
|  | OSLOV NK    | 11            | 156 587  | 3,44  | 4575   | 2,90   | 3857    | 07/15    |
|  | TRESEN      | 10            | 151 925  | 3,10  | 4331   | 3,30   | 4611    | 07/21    |
|  | TRESEN      | 12            | 151 835  | 3,58  | 4769   | 3,02   | 4025    | 12/13    |
|  | RADOSTIN    | 11            | 150 122  | 3,33  | 4668   | 3,20   | 4487    | 04/20    |

## 10. Inseminace

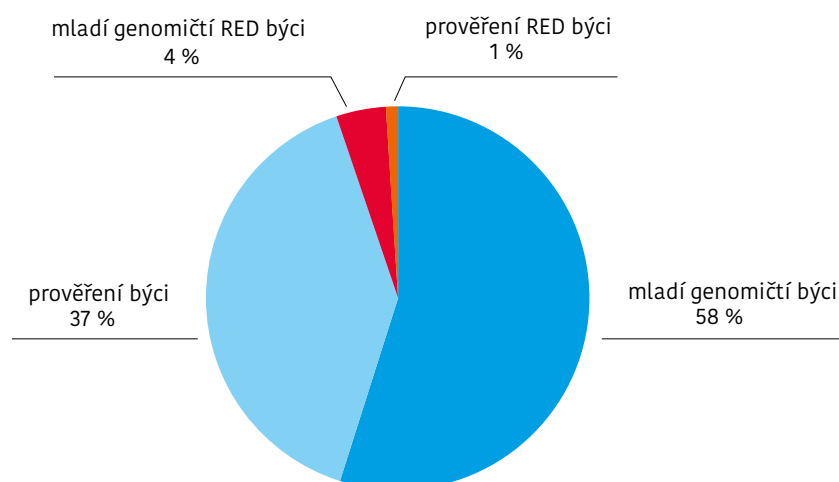
### 10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2023



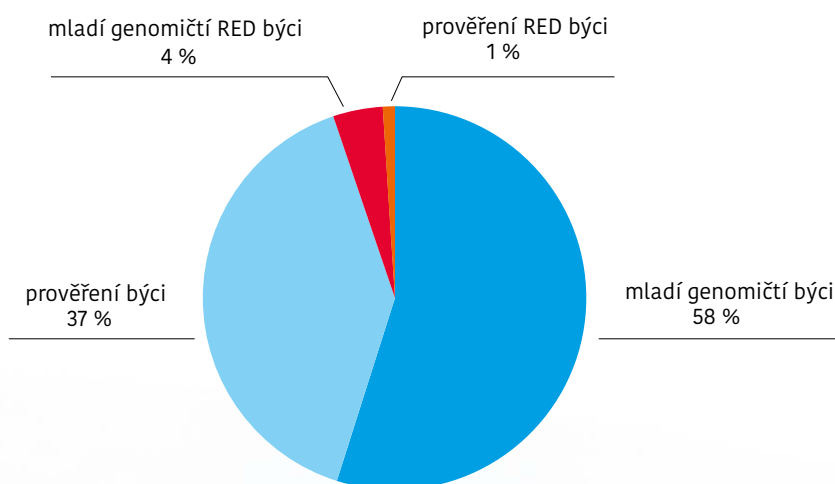
### 10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2023



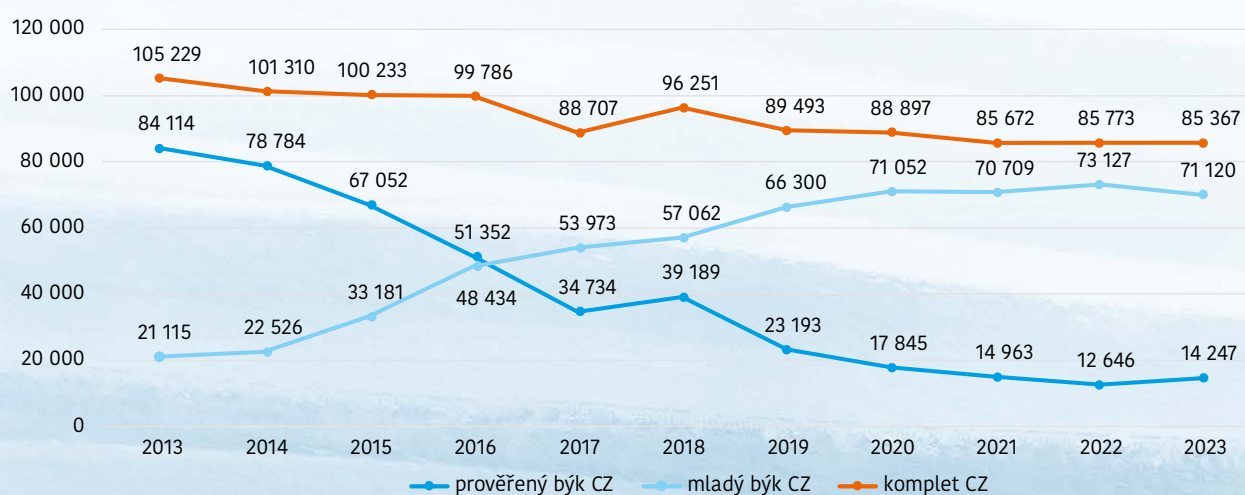
## 10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2023



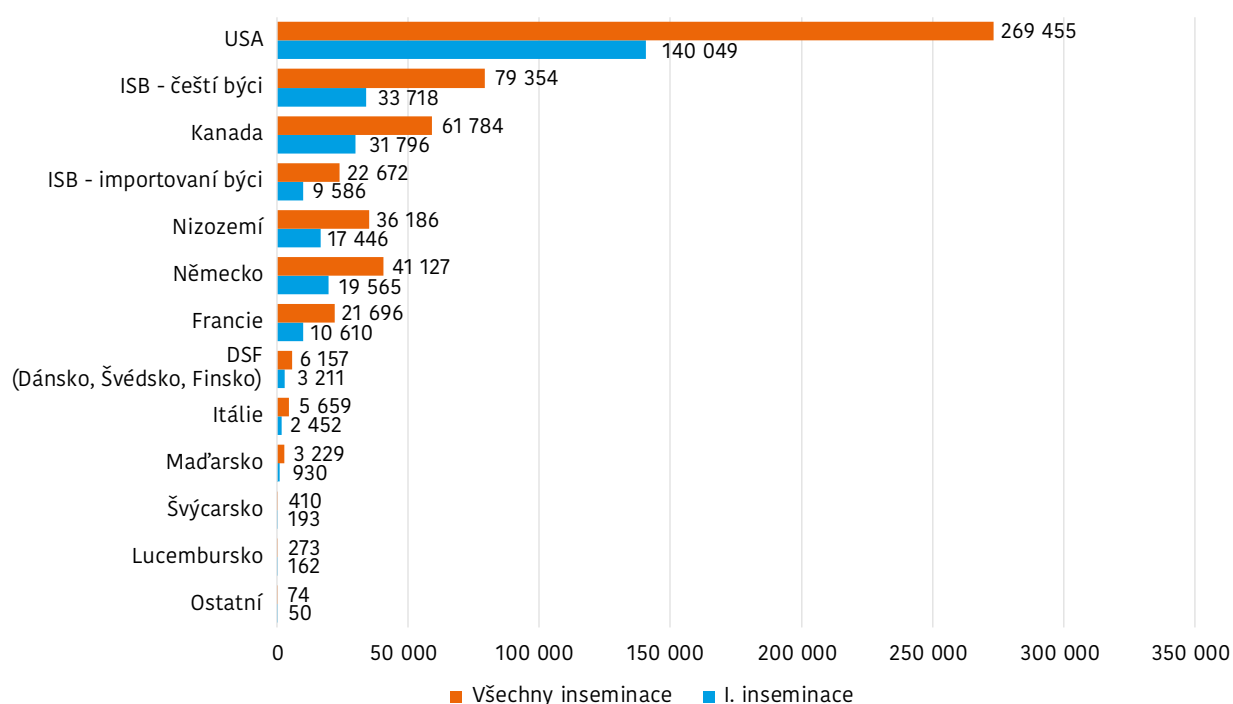
## 10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2023



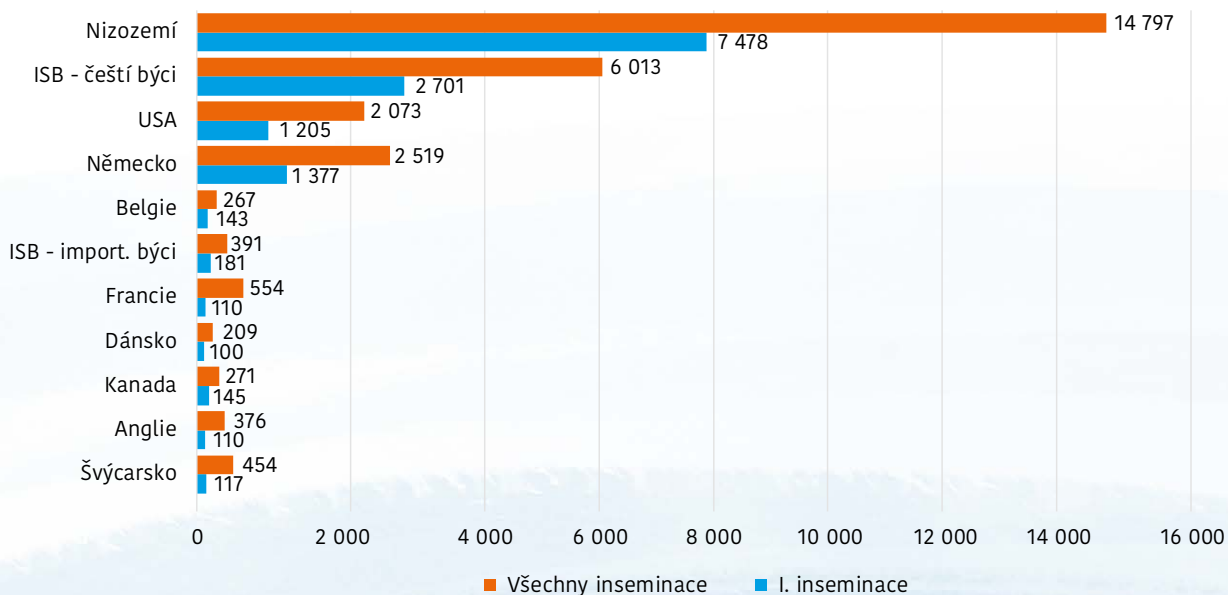
## 10.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací



## 10.6. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi holštýnskými býky podle země původu



## 10.7. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi RED holštýnskými býky podle země původu



## 11. Žebříčky plemeníků

### 11.1. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2023 (SIH a GSIH z 12/2023)

| Pořadí | St. registr | Jméno      | I. inseminace | Vš. inseminace | SIH   | Otec        | Otec matky |
|--------|-------------|------------|---------------|----------------|-------|-------------|------------|
| 1      | NXB-535     | GARIDO     | 8 033         | 16 890         | 143,3 | Gymnast     | Penley     |
| 2      | NEO-842     | TIMBERLAKE | 6 381         | 12 580         | 131,3 | Imax        | Supershot  |
| 3      | NBR-019     | HALFTIME   | 5 565         | 10 574         | 126,1 | Gamechanger | Achiever   |
| 4      | NBR-101     | COLLECTOR  | 5 523         | 10 911         | 129,8 | Altaplanko  | Frazzled   |
| 5      | NBR-102     | GODDARD    | 5 022         | 9 673          | 130,0 | Blowtorch   | Delta      |
| 6      | NXB-614     | TAHITI     | 3 544         | 6 372          | 124,5 | Frazzled    | Delta      |
| 7      | NBR-067     | ESCAPADE   | 2 850         | 5 601          | 115,4 | Acura       | Samaritan  |
| 8      | NXB-752     | FOXCATCHER | 2 752         | 5 510          | 127,5 | Panther     | Foxsong    |
| 9      | NXB-862     | ALTASLAVIA | 2 644         | 5 662          | 127,5 | Altastealth | Altabundle |
| 10     | NXB-887     | SARRASIN   | 2 643         | 4 978          | 113,5 | Platon      | Nivernais  |

### 11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12 / 2023)

| Pořadí | St. registr | Jméno               | Narozen | Otec       | Otec matky    | SIH   |
|--------|-------------|---------------------|---------|------------|---------------|-------|
| 1      | NXB-553     | LA AXEL ET          | 2018    | GYMNAST    | YODER         | 144,7 |
| 2      | NEO-922     | N-V BERRY           | 2019    | SEMINO     | BOARD         | 143,4 |
| 3      | NEO-977     | AGRAS BRUTUS ET     | 2019    | SEMINO     | GATEDANCER    | 143,1 |
| 4      | NEO-969     | AGRAS BRUNO ET      | 2019    | SEMINO     | GATEDANCER    | 141,1 |
| 5      | NEO-978     | AGRAS BON JOVI ET   | 2019    | SEMINO     | GATEDANCER    | 138,8 |
| 6      | NXB-618     | AGRAS ARWEN         | 2018    | GYMNAST    | SUPERSHOT     | 137,6 |
| 7      | NXB-520     | AGRAS ZING ET       | 2017    | APPRENTICE | SUPERSHOT     | 136,4 |
| 8      | NEO-904     | OSTRETIN ALBERTO ET | 2018    | SUPERCUP   | ALTASUPERSTAR | 135,8 |
| 9      | NXB-549     | AGRAS ZAIRE ET      | 2017    | GYMNAST    | BOSS          | 131,9 |
| 10     | NXB-626     | AGRAS AVAR ET       | 2018    | VANCOUVER  | JEDI          | 131,8 |

### 11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12 / 2023)

| Pořadí | St. registr | Jméno               | Narozen | Otec       | Otec matky | SIH   |
|--------|-------------|---------------------|---------|------------|------------|-------|
| 1      | NBR-012     | OSTRETIN BONAPARTE  | 2019    | SEMINO     | POLLEDSTAR | 144,1 |
| 2      | NXB-956     | NO-PE ERROS         | 2022    | CAMUS      | ALTASPRING | 143,8 |
| 3      | NBR-236     | AGRAS ERNEST ET     | 2022    | FOREMAN    | RUBICON    | 142,7 |
| 4      | NBR-269     | OSTRETIN ENERGY     | 2022    | BLACKFOOT  | ZING       | 142,5 |
| 5      | NBR-013     | OSTRETIN BALATON ET | 2019    | SEMINO     | MARDI GRAS | 141,3 |
| 6      | NBR-235     | AGRAS ETC ET        | 2022    | FOREMAN    | RUBICON    | 141,0 |
| 6      | NEO-984     | AGRAS BLACKFOOT ET  | 2019    | SEMINO     | GATEDANCER | 140,9 |
| 8      | NBR-141     | NO-PE DIABLO        | 2021    | RAPID      | ALTASPRING | 140,5 |
| 9      | RED-843     | SD DONUT P RED      | 2021    | GRANDO RED | SOLITAIR P | 140,4 |
| 10     | NXB-985     | AGRAS FELIX ET      | 2023    | LOVOO      | SANJAY     | 138,8 |

## TOP CZ Býci

### NBR-141 DIABLO

TOP nejpoužívanější domácí býk pro **umělou** inseminaci v roce 2023  
TOP 3 ČESKÝ GENOMICKÝ BÝK



### OSTRETIN ENERGY 24 ET

TOP 4 ČESKÝ GENOMICKÝ BÝK



## NO-PE ERROS

TOP 2 ČESKÝ GENOMICKÝ BÝK



## OSTRETIN PETUNIA

PLEMENICE S CELOŽIVOTNÍ UŽITKOVOSTÍ NAD 100 000 KG MLÉKA





## KONTAKTY

---

### **SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR, z.s.**

Benešovská 123, Hradištko, 252 09

IČO: 00507024

DIČ: CZ00507024

E-mail: [office@holstein.cz](mailto:office@holstein.cz)

Telefon: 257 896 279

Mobil: 607 023 188

### **VÝKONNÝ ŘEDITEL**

**Ing. Stanislav Jaš**

tel.: 257 896 248, mobil: 724 139 200

e-mail: [jas@holstein.cz](mailto:jas@holstein.cz)

### **PRACOVNÍCI SVAZU**

**Ing. Soňa Jelínková** – tajemník

mobil: 604 818 093

e-mail: [jelinkova@holstein.cz](mailto:jelinkova@holstein.cz)

**Ing. Ladislav Vondrášek** – odborný pracovník

tel.: 257 896 297 mobil: 602 707 141

e-mail: [vondrasek@holstein.cz](mailto:vondrasek@holstein.cz)

**Ing. Michaela Plotová** – odborný pracovník

mobil: 725 425 982

e-mail: [jelinkova@holstein.cz](mailto:jelinkova@holstein.cz)

**Ivana Jiráková** – administrativní pracovník

tel.: 257 896 279

mobil: 607 023 188

e-mail: [jirakova@holstein.cz](mailto:jirakova@holstein.cz)

**Monika Novotná** – administrativní pracovník

tel.: 257 896 279

mobil: 607 023 188

e-mail: [novotna@holstein.cz](mailto:novotna@holstein.cz)

