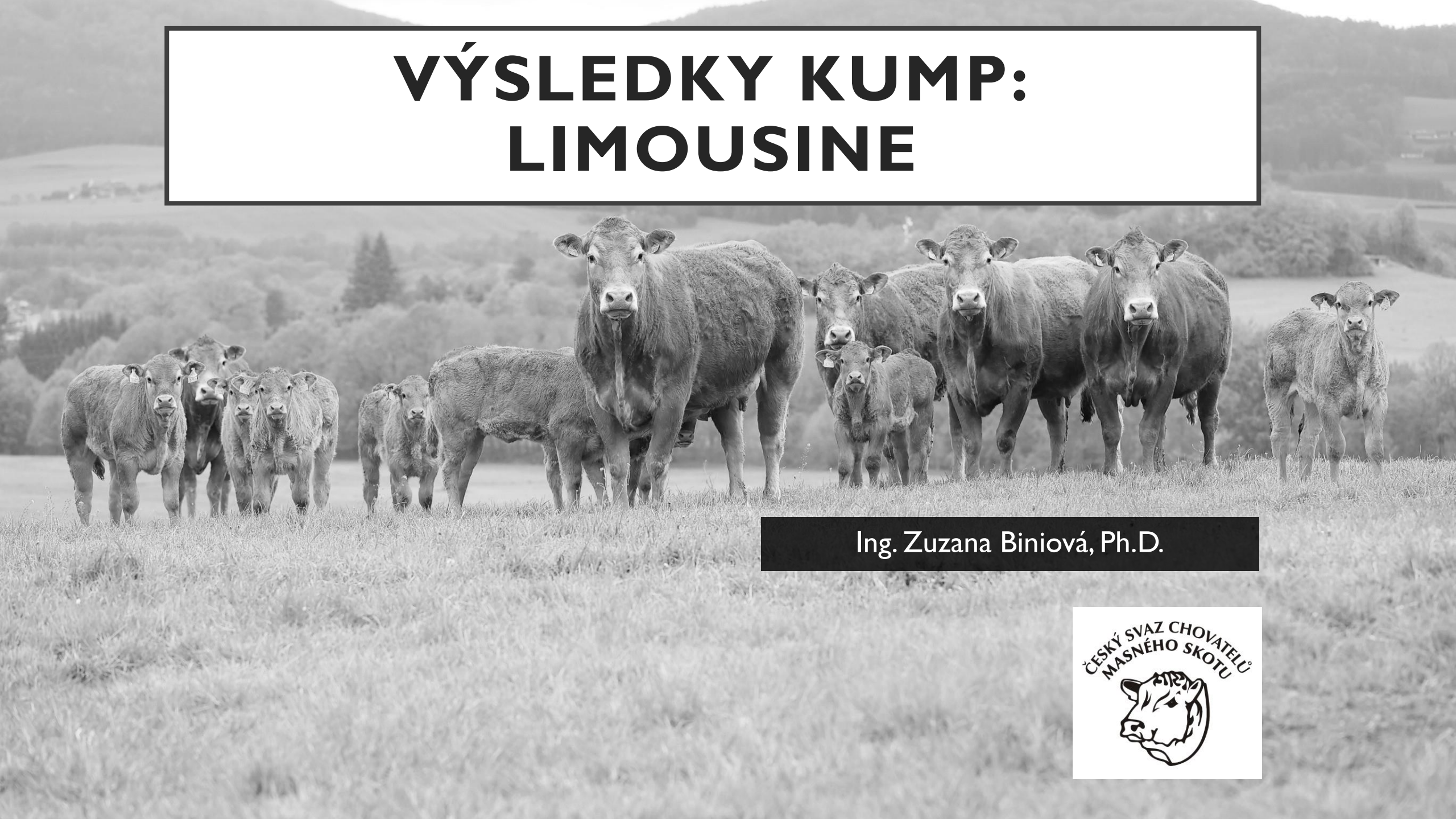
# VÝSLEDKY KUMP: LIMOUSINE



Ing. Zuzana Biniová, Ph.D.

ČESKÝ SVAZ CHOVATELŮ MASNÉHO SKOTU

# STAVY CHOVŮ A KRAV V KUMP

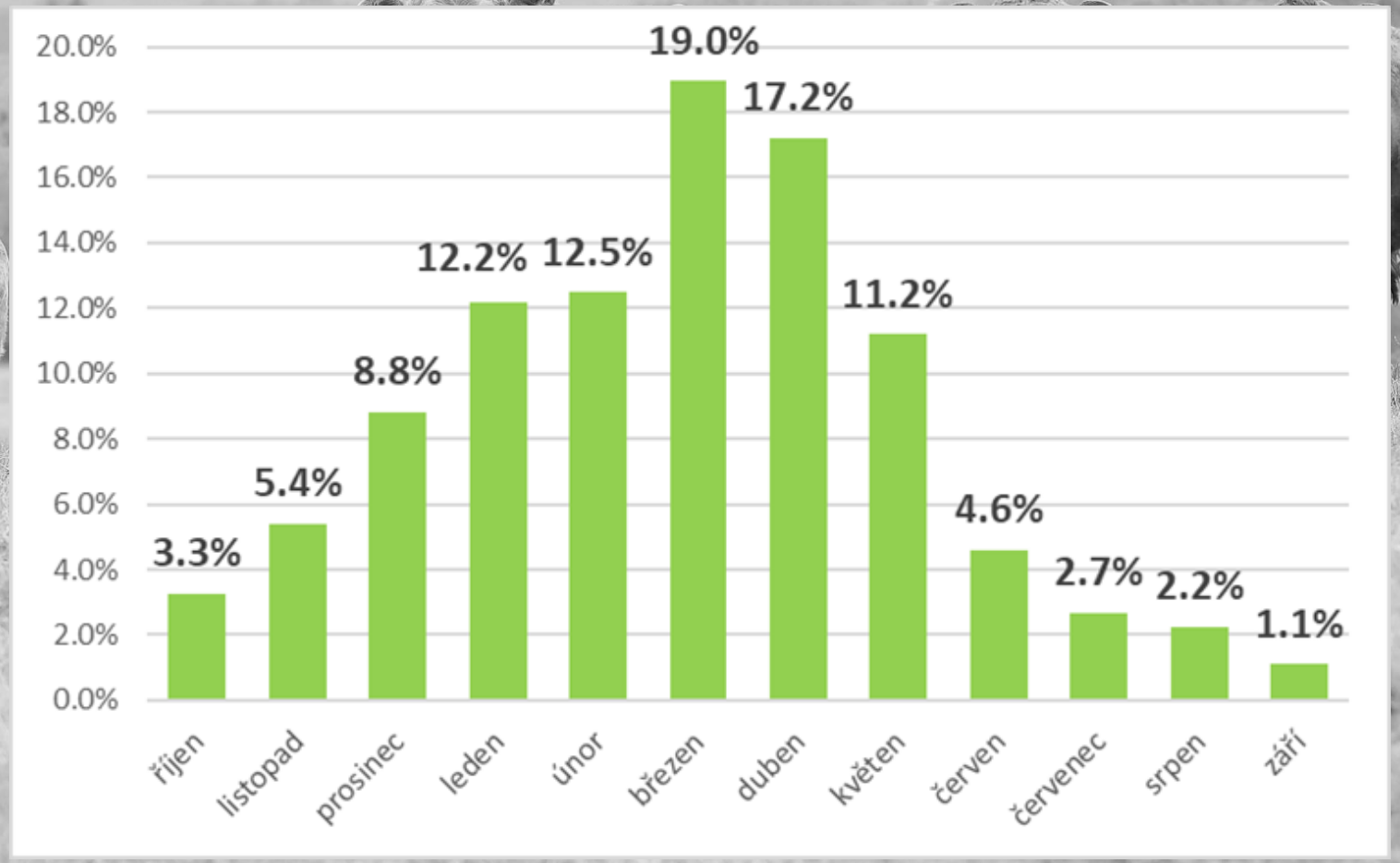
| Kontrolní rok – KUMP (stav k 30.9.) | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | *2025* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Počet chovů** | 118 | 126 | 132 | 135 | *139* |
| **Počet plemenic vč. kříženek** | 3 164 | 3 131 | 3 361 | 3 393 | *3 387* |
| **Počet plemenic (Y100)** | 3 035 | 3 018 | 3 239 | 3 264 | *3 348* |

- *PK: 5 204 plemenic (K+J) k 30.9.2025 (srovnatelné s 30.9.2024)*
- *146 chovů v PK (řádné členství)*
- *290x „zájem o plemeno“ mezi členy ČSCHMS*

# NAROZENÁ TELATA YI00

| Kontrolní rok narození | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | *2025* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Celkem narozených telat** | **3 052** | **3 235** | **3 100** | **3 074** | ***3 131*** |
| **Celkem - živě** | **3 020** | **3 209** | **3 075** | **3 022** | ***3 084*** |
| Býčci - živě | 1 535 | 1 634 | 1 503 | 1 500 | *1 524* |
| Jalovičky - živě | 1 485 | 1 575 | 1 572 | 1 522 | *1 560* |
| **Mrtvě narozená** | **32** | **26** | **25** | **52** | ***47*** |
| % mrtvě narozených | 1.0% | 0.8% | 0.8% | 1.7% | *1.5%* |
| **Počet telat z vícečetných porodů** | **191** | **155** | **84** | **128** | *94* |
| **Podíl porodů dvojčat** | **3.2%** | **2.5%** | **1.4%** | **2.1%** | ***1.5 %*** |
| **Embryotransfer** | **51** | **33** | **39** | **25** | ***30*** |

# ROZLOŽENÍ PORODŮ V PRŮBĚHU KONTROLNÍHO ROKU (TELATA Y100 NAROZENÁ 1.10.2023-30.9.2024)



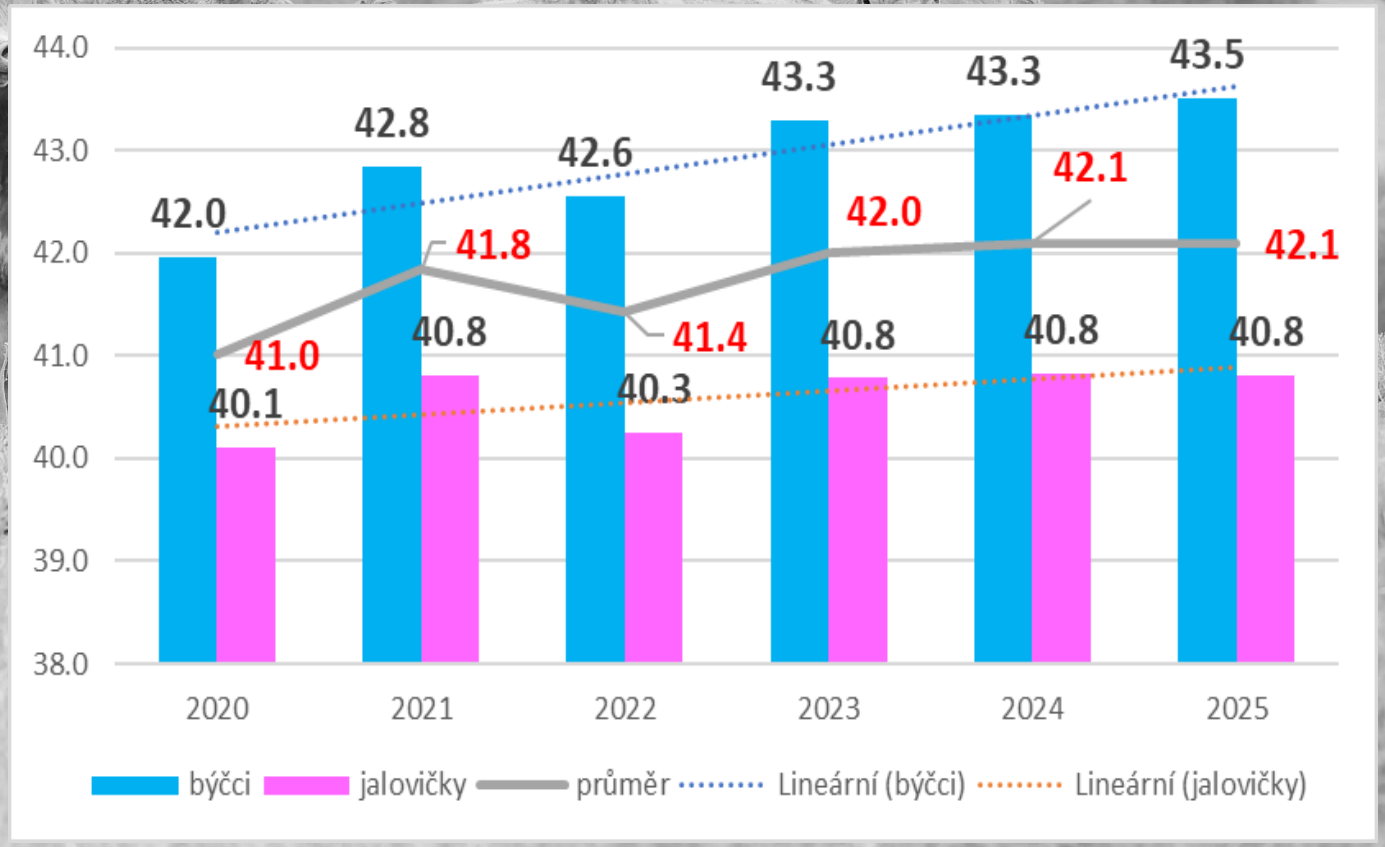
# PRŮBĚH PORODU A PORODNÍ HMOTNOST TELAT Y100

| Průb. por. | Kontr. rok nar. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | *2025* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | podíl porodů | 90.23% | 92.43% | 95.48% | 94.73% | *94.95 %* |
| | hmotnost (kg) | 41.6 | 41.3 | 41.9 | 42.1 | *42.1* |
| **2** | podíl porodů | 7.78% | 5.80% | 3.61% | 4.62% | *4.56 %* |
| | hmotnost (kg) | 43.5 | 42.7 | 43.1 | 41.0 | *43.4* |
| **3** | podíl porodů | 1.79% | 1.40% | 0.84% | 0.49% | *0.29 %* |
| | hmotnost (kg) | 45.5 | 40.9 | 46.2 | 45.5 | *44.8* |
| **4** | podíl porodů | 0.20% | 0.37% | 0.06% | 0.16% | *0.20 %* |
| | hmotnost (kg) | 42.0 | 45.3 | 46.0 | 49.3 | *45.2* |

# HMOTNOST PŘI NAROZENÍ (KG)

*V hodnotách pro sezónu 2024/25 by nemělo být příliš změn*

*=> Ale mohou vzniknout díky úpravě evidence narozených telat (dodání telat, zapojení nových chovů/zvířat do KUMP)*

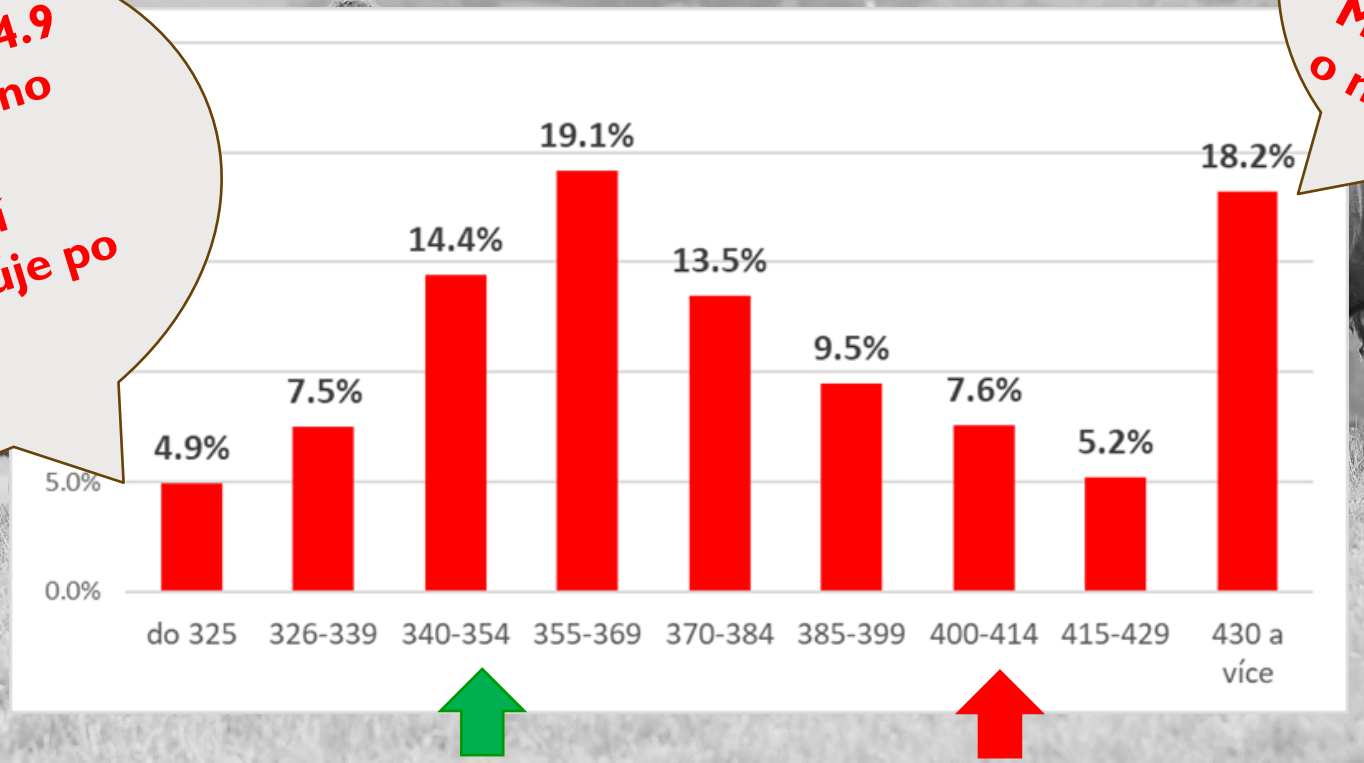


# REPRODUKCE

- Průměrný věk při I. otelení 3.14 roku
- Mezidobí 412.6 dní => Podobné jako v loňském roce

# VARIABILITA MEZIDOBÍ U KRAV OTELENÝCH V KONTROLNÍM ROCE (Y100)

Teoreticky bylo 4.9 % krav připuštěno v době, kdy se jejich pohlavní aparát zotavuje po porodu!!!




18.2 % krav přesáhlo požadované mezidobí MINIMÁLNĚ o měsíc

**Březost 283 d.**

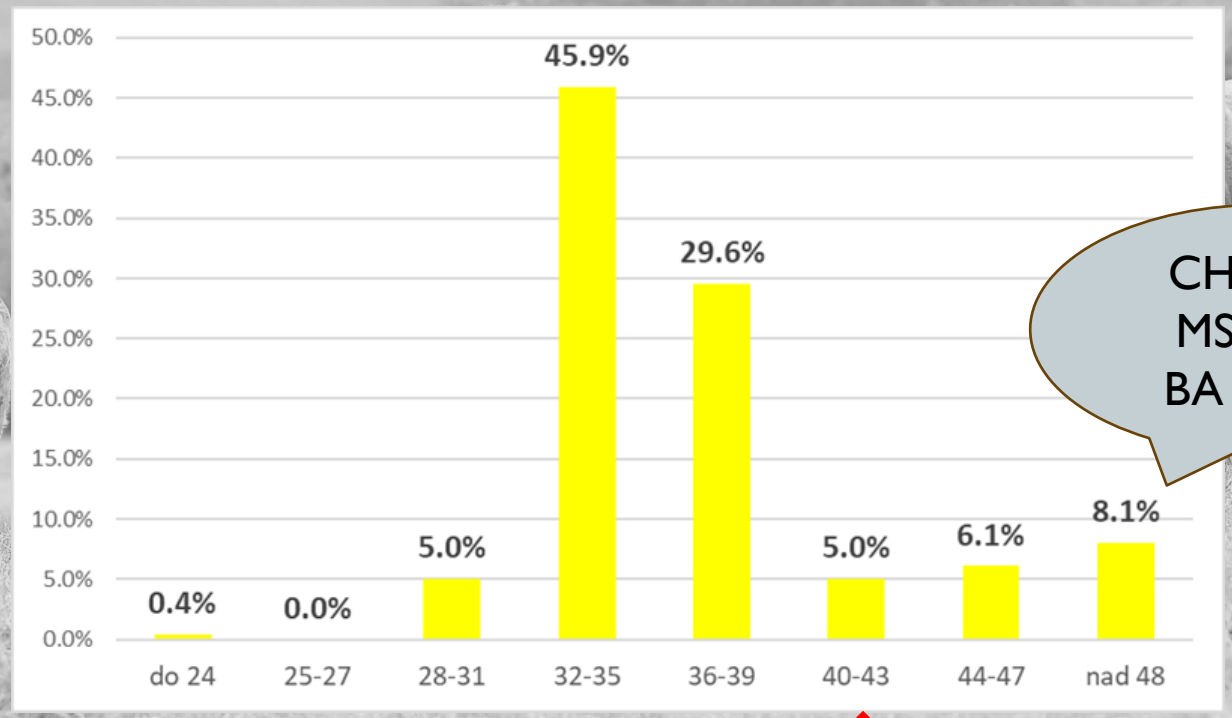
**Připuštění 41 d. od porodu**

**283+41= 324 d.**

Cca 30 % krav se telí v kratším než 360 d. intervalu

31 % krav otelených v kontrolním roce přesáhlo mezidobí definované v ŠP

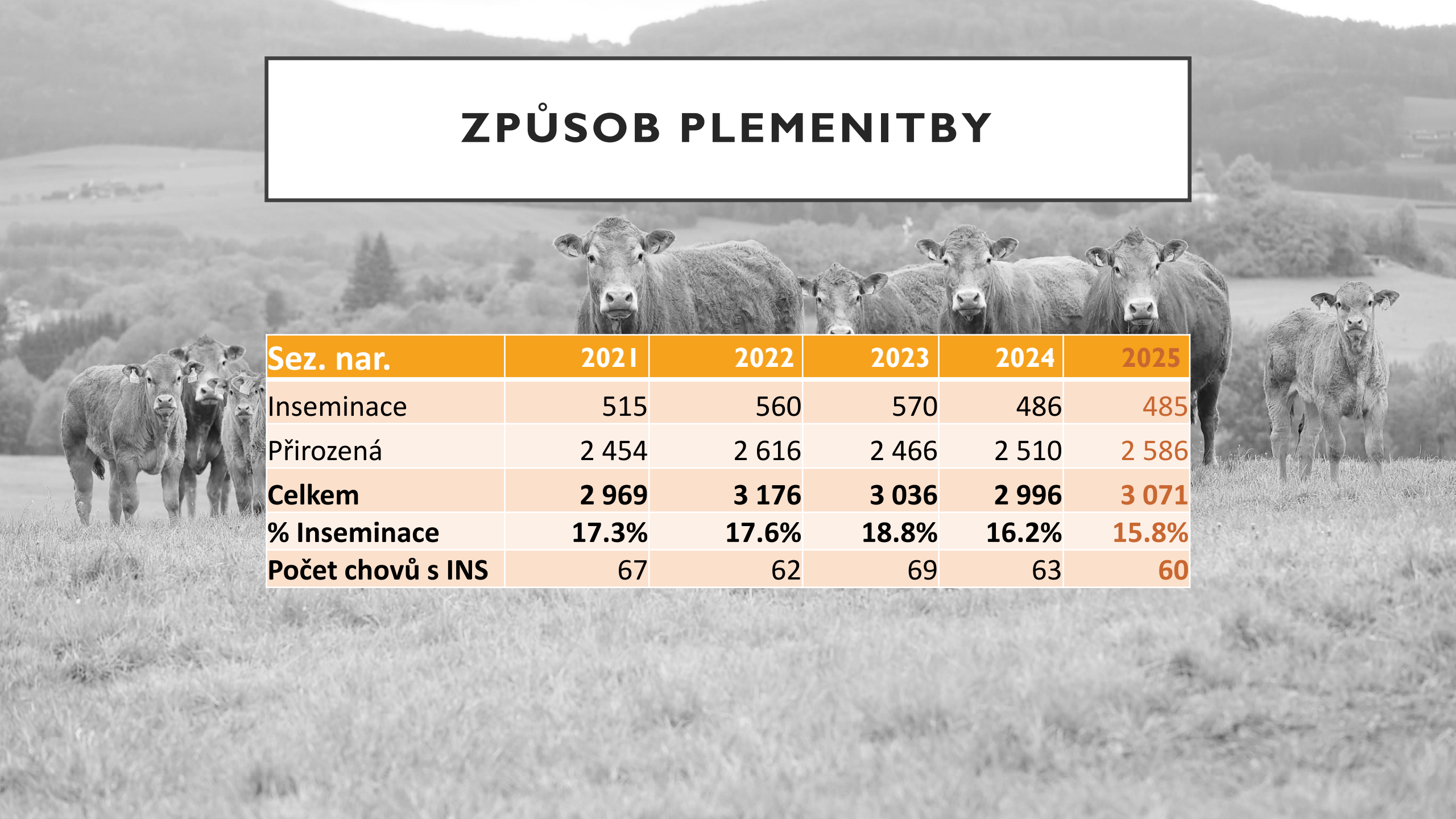
# VARIABILITA VĚKU PŘI PRVNÍM OTELENÍ (Y100)




CH 5,2 %,
MS 4,6 %
BA 17,8 %

19 % jalovic přesáhlo věk při I. otelení definovaný ŠP (40 měs.)

# ZPŮSOB PLEMENITBY



| Sez. nar. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Inseminace | 515 | 560 | 570 | 486 | 485 |
| Přirozená | 2 454 | 2 616 | 2 466 | 2 510 | 2 586 |
| **Celkem** | **2 969** | **3 176** | **3 036** | **2 996** | **3 071** |
| **% Inseminace** | **17.3%** | **17.6%** | **18.8%** | **16.2%** | **15.8%** |
| **Počet chovů s INS** | 67 | 62 | 69 | 63 | **60** |

# INSEMINACE DLE POŘADÍ OTELENÍ A POČET TELAT DLE POŘADÍ OTELENÍ MATKY (Y100)

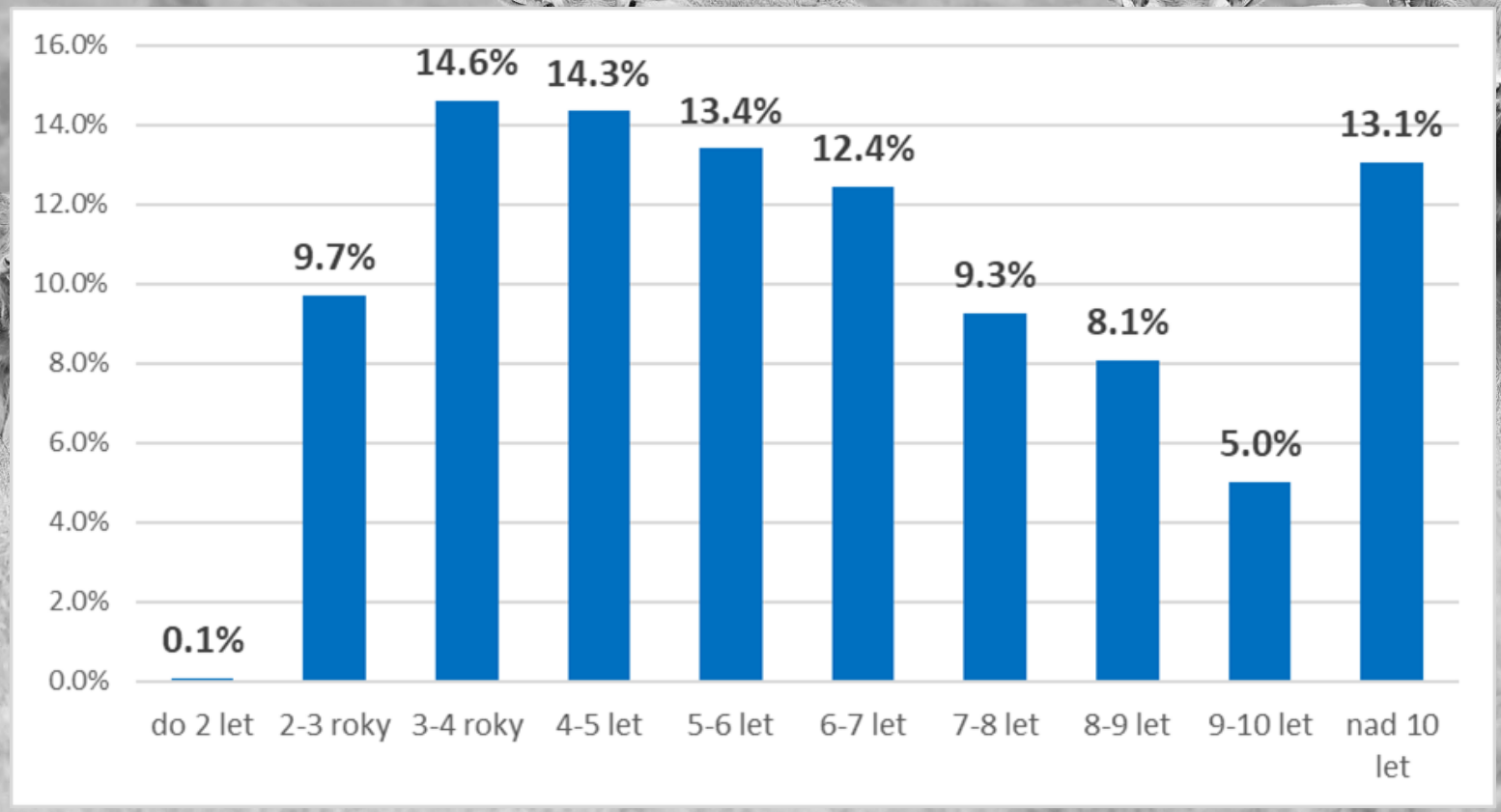
| Pořadí otelení | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|
| **1** | **25.2%** | **29.1%** | **27.0%** |
| **2** | **18.5%** | **17.1%** | **19.4%** |
| **3** | **19.0%** | **12.5%** | **17.1%** |
| 4 | 16.4% | 11.9% | 8.9% |
| 5 | 16.4% | 14.6% | 10.4% |
| 6 | 15.1% | 10.4% | 11.8% |
| 7 | 15.2% | 13.7% | 9.4% |
| 8 | 12.7% | 11.5% | 8.8% |
| 9 | 11.5% | 6.5% | 7.2% |
| 10 | 2.4% | 3.1% | 3.9% |

| 2024/2023 | | 2023/2024 | | 2024/2025 | |
|---|---|---|---|---|---|
| pořadí otel. | počet telat | pořadí otel. | počet telat | pořadí otel. | počet telat |
| **1** | **620** | **1** | **584** | **1** | **647** |
| **2** | **547** | **2** | **543** | **2** | **465** |
| **3** | **483** | **3** | **471** | **3** | **462** |
| 4 | 414 | 4 | 429 | 4 | 384 |
| 5 | 275 | 5 | 342 | 5 | 338 |
| 6 | 259 | 6 | 222 | 6 | 271 |
| 7 | 211 | 7 | 190 | 7 | 160 |
| 8 | 110 | 8 | 139 | 8 | 137 |
| 9 | 61 | 9 | 77 | 9 | 83 |
| 10 | 126 | 10 | 98 | 10 | 77 |

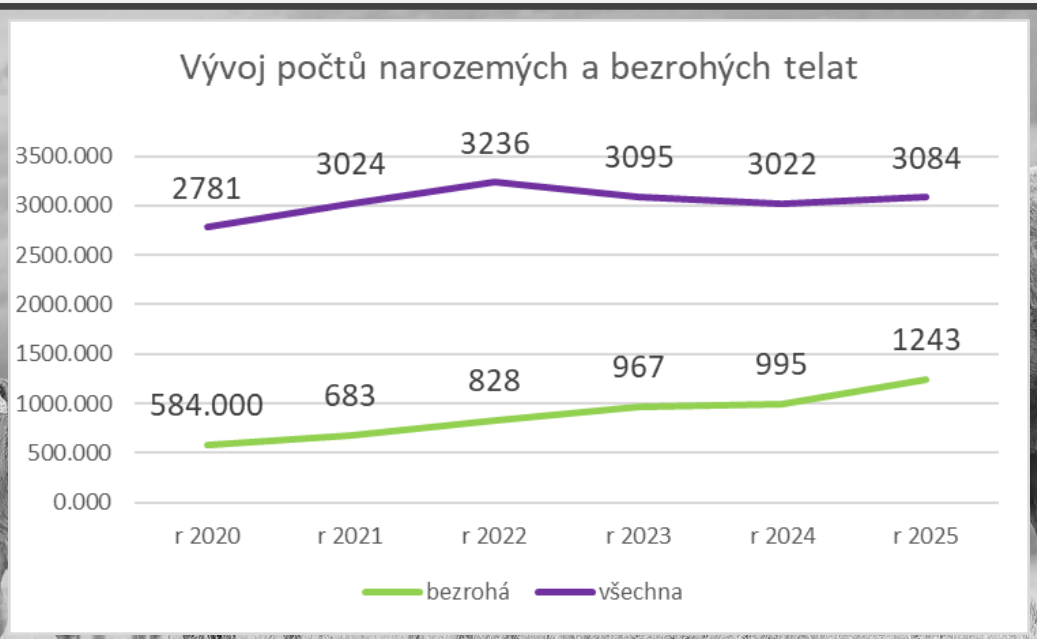
# HODNOCENÍ PRŮBĚHU PORODU PODLE VĚKU PŘI OTELENÍ

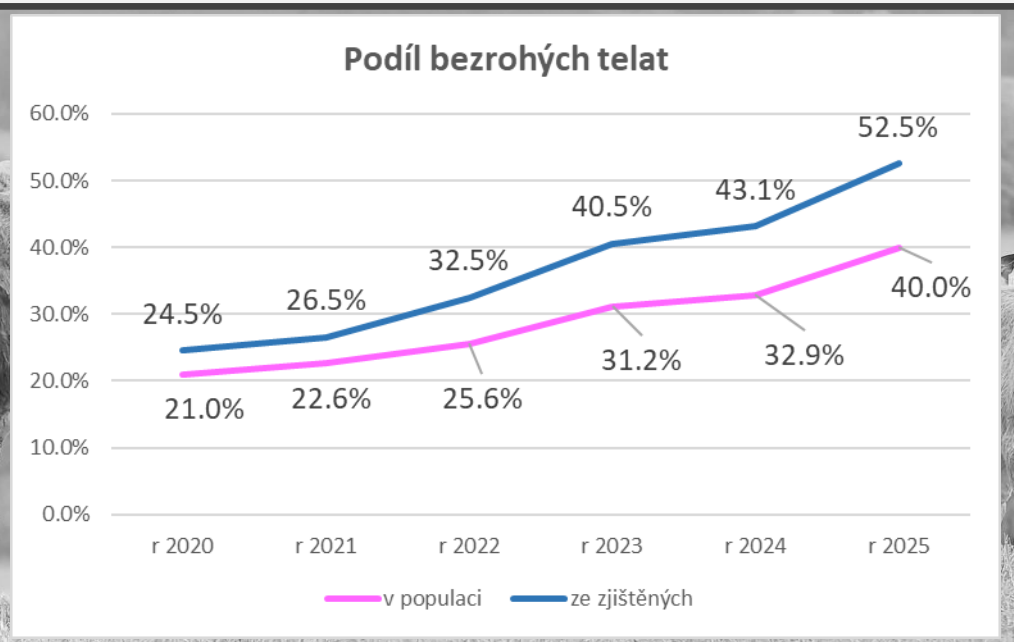
| věk při otelení | podíl všech | Por. hmot. | živě narozená telata | | ztráty telat při porodu | | podíl ztrát % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | snadné | kompl. | snadné | kompl. | |
| do 2 let | 0.1% | 33.0 | 100.% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| do 3 let | 9.7% | 40.2 | 99.3% | 0.7% | 2.7% | 0.0% | 2.7% |
| do 4 let | 14.6% | 41.1 | 98.6% | 1.4% | 2.3% | 0.2% | 2.5% |
| do 5 let | 14.3% | 42.3 | 99.8% | 0.2% | 1.6% | 0.5% | 2.0% |
| 5 a víc | 61.3% | 42.4 | 99.7% | 0.3% | 1.1% | 0.2% | 1.3% |
| **celkem** | **100%** | **42.0** | **99.5%** | **0.5%** | **1.5%** | **0.2%** | **1.7%** |

# VARIABILITA VĚKU KRAV PŘI OTELENÍ (KRÁVY Y100)



# GENETICKÁ BEZROHOST



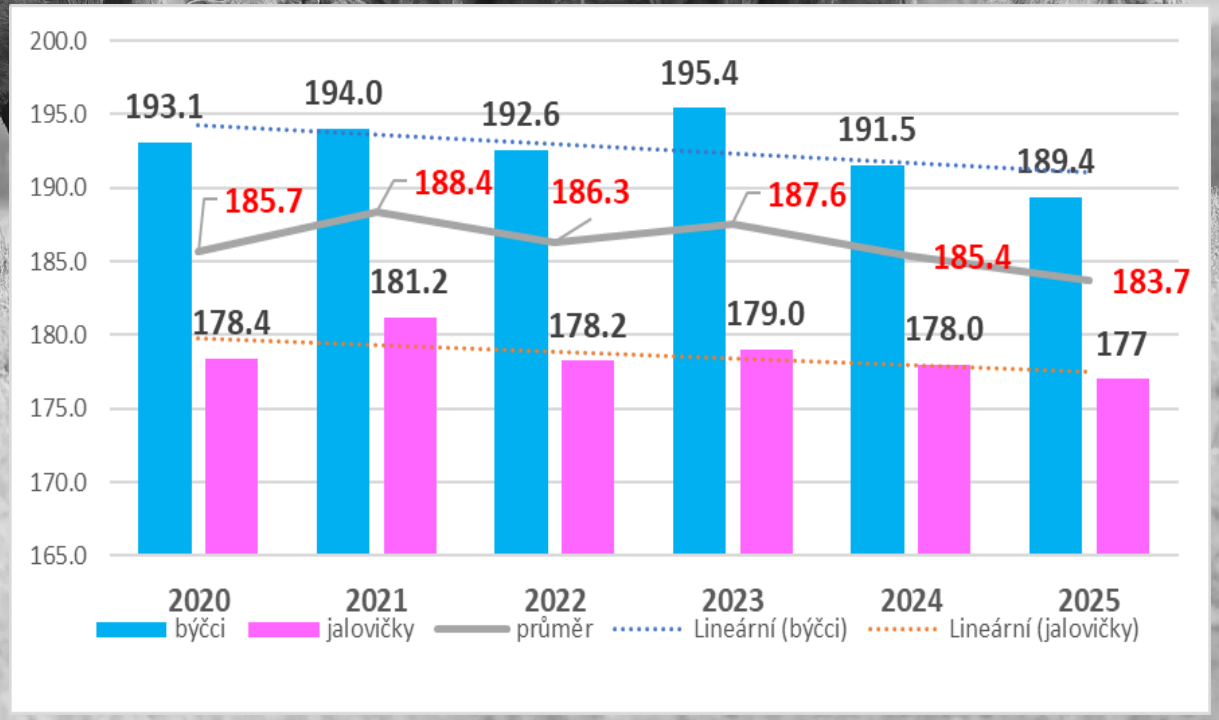




| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | *2025* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bezrohá | 584 | 683 | 828 | 967 | 995 | *1 243* |
| rohatý | 1 797 | 1 897 | 1 722 | 1 419 | 1311 | *1 126* |
| nezjištěno | 400 | 444 | 686 | 709 | 716 | *715* |
| **% bezrohých telat ze zjišť.** | 24.5% | 26.5% | 32.5% | 40.5% | 43.1% | *52.5%* |
| **% bezrohých v populaci** | 21.0% | 22.6% | 25.6% | 31.2% | 32.9% | 40.0% |

# Hmotnost ve 120 dnech (kg)

**Hmotnost 120 d. - vztah k mléčnosti**
**Dědivost mléčnosti u LI**
**$h^2$= 0.15-0.25**

| kontr. rok | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| býčci | 68.0% | 67.8% | 69.6% | 68.8% | **71.7%** |
| jalovice | 64.6% | 55.4% | 55.2% | 60.5% | **58.8%** |
| **celkem** | **66.3%** | **61.7%** | **62.5%** | **64.6%** | **65.1%** |




*V údajích pro sezónu 2024/2025:*

- *2 134 zvážených telat,*
- *69.6 % všech telat,*
- *vážilo se do dubna 2026 (90 – 170 d.)*

# Hmotnost v 210 dnech (kg)

Kombinace vlivů matka x vlastní růstová schopnost

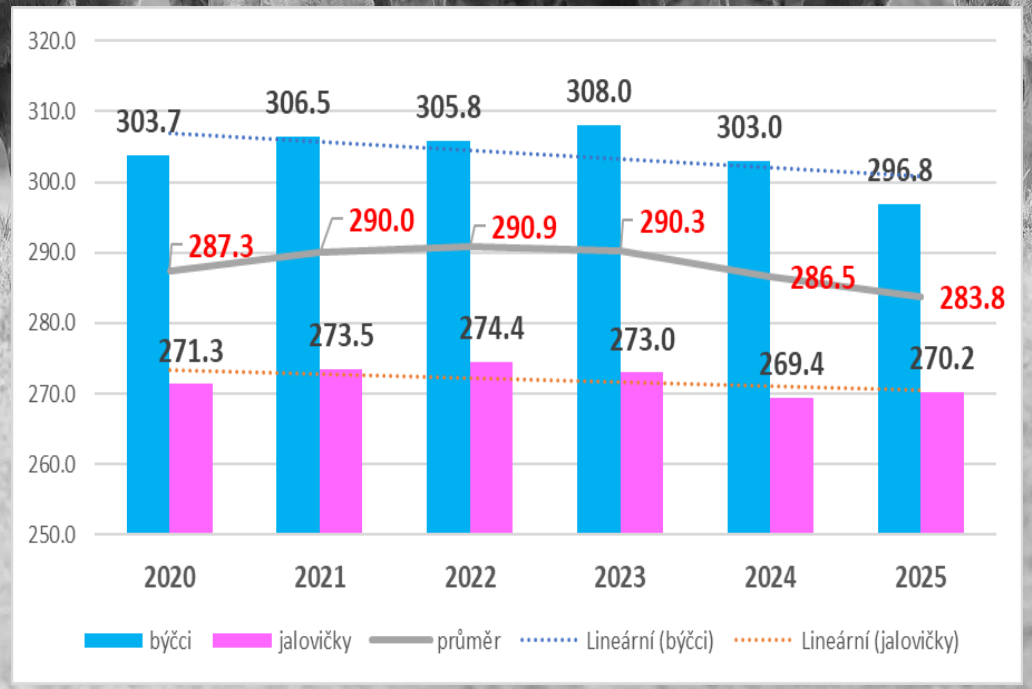
| kontr. rok | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| býčci | 64.4% | 58.6% | 57.7% | 61.3% | **64.7%** |
| jalovice | 62.4% | 60.4% | 53.9% | 59.9% | **60.5%** |
| **celkem** | **63.4%** | **59.5%** | **55.8%** | **60.6%** | **62.5%** |

*Údaj pro sezónu 2024/2025:*

*- 2 059 zvážených telat,*

*- 67.5 % telat*

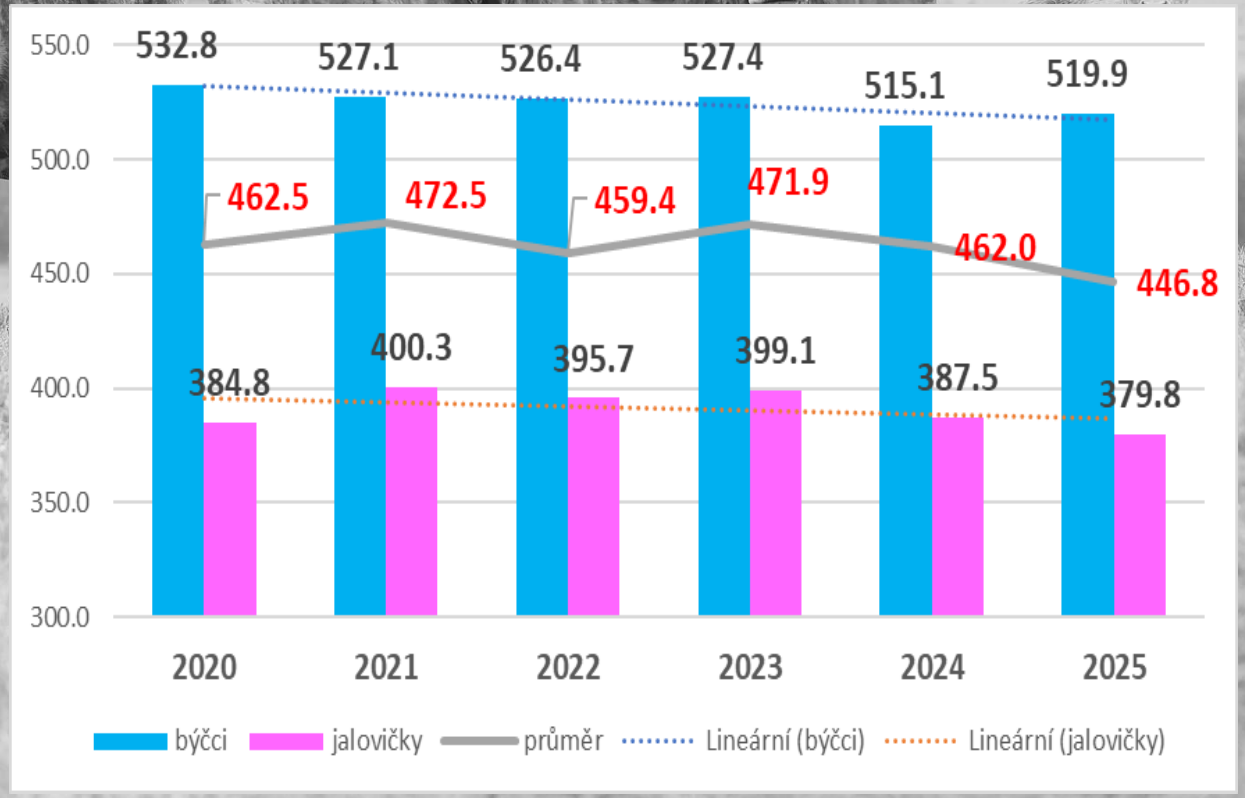
*- vážení do srpna 2026 (171-290 d.)*



# HMOTNOST V 365 DNECH (KG)

## Vlastní růstová schopnost

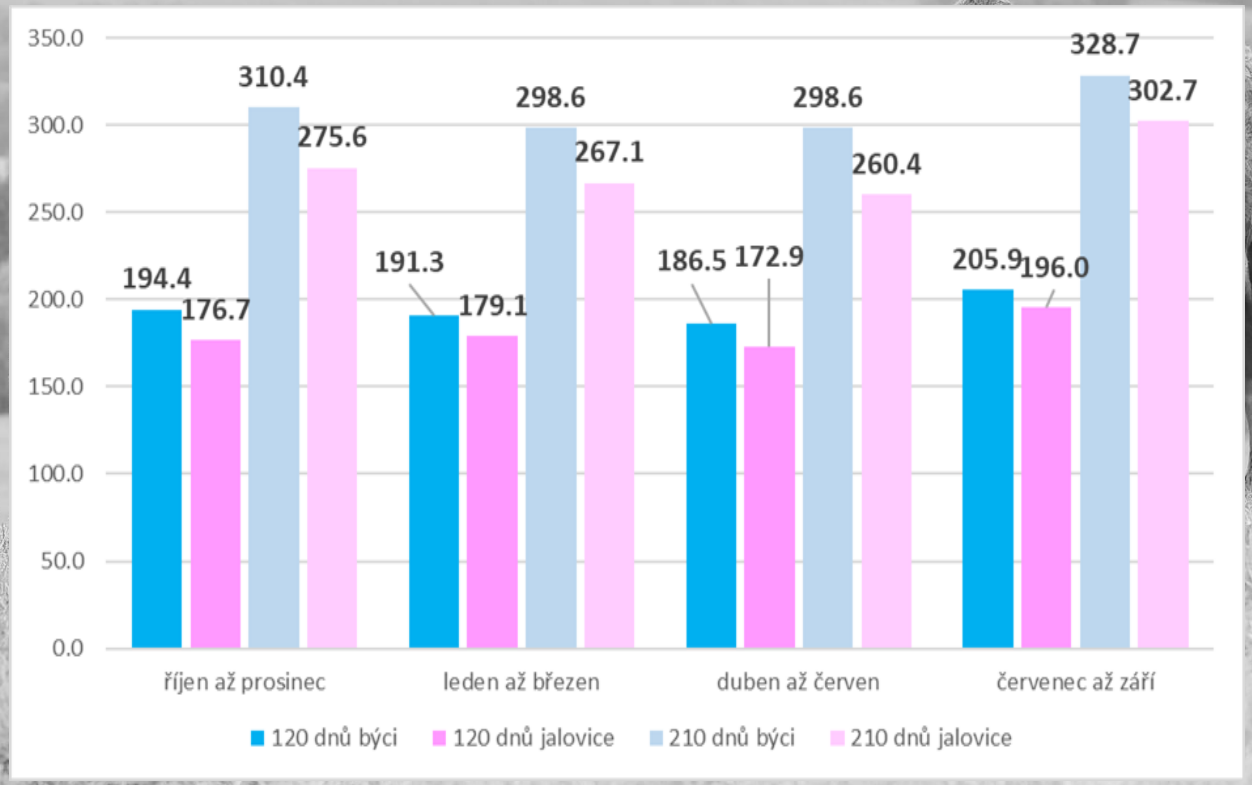
| kontr. rok | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| býčci | 41.0% | 38.9% | 36.4% | 40.2% | **43.4%** |
| jalovice | 34.9% | 30.3% | 39.4% | 29.3% | **30.3%** |
| **celkem** | **37.9%** | **34.7%** | **37.9%** | **34.6%** | **36.8%** |




*Údaj pro sezónu 2024/2025 hrubě orientační*

- *1 098 zvážených telat,*
- *36.0 % telat,*
- *vážení do ledna 2027 (291-450 d.)*

# HMOTNOST A POČTY ZVÁŽENÝCH TELAT DLE SEZÓNY NAROZENÍ




Zima: Kvalitní příprava krmiv a podmínky v zimovišti

Jaro: Vrchol laktace v době nejkvalitnější pastvy

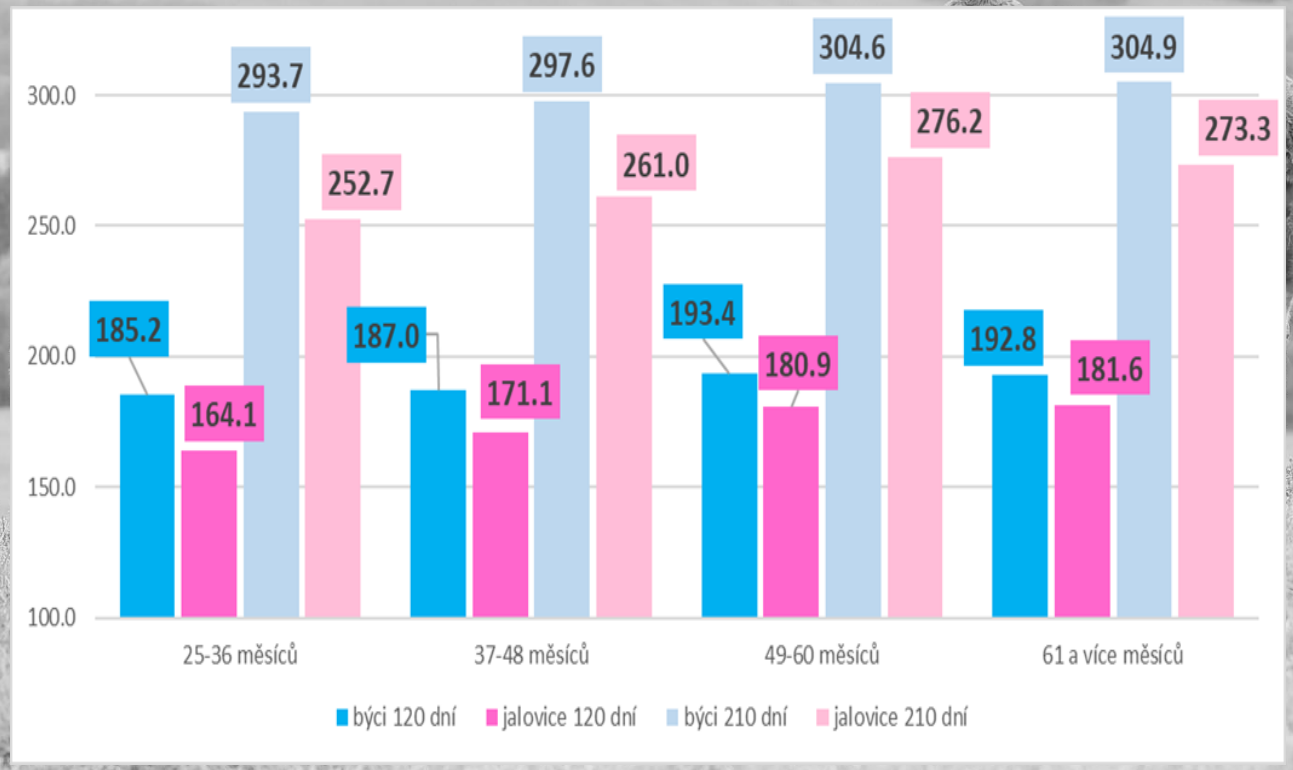
Léto: Tepelný stres, málo narozených telat vliv na výsledky

**Sezóna narození:**

- *nepůsobí přímo na genetický potenciál telete*
- *Vliv na projev genetického potenciálu v prvních měsících života*

| | 120 dní | | 210 dní | |
|---|---|---|---|---|
| pohlaví | Býk | Jal. | Býk | Jal. |
| říjen až prosinec | 214 | 197 | 206 | 199 |
| leden až březen | 513 | 462 | 476 | 507 |
| duben až červen | 285 | 200 | 228 | 177 |
| červenec až září | 63 | 43 | 60 | 45 |

# HMOTNOST TELAT PODLE VĚKU MATKY PŘI OTELENÍ




- Mléčnost
- Tělesná kapacita
- Mateřské zkušenosti

| | 120 dní | | 210 dní | |
|---|---|---|---|---|
| pohlaví | Býk | Jal. | Býk | Jal. |
| do 24 měsíců | -- | -- | -- | -- |
| 25-36 měsíců | 105 | 96 | 106 | 105 |
| 37-48 měsíců | 148 | 147 | 140 | 158 |
| 49-60 měsíců | 159 | 145 | 136 | 133 |
| 61 a více měsíců | 653 | 499 | 578 | 515 |

Dokončení růstu

Dokončený růst, zkušené matky

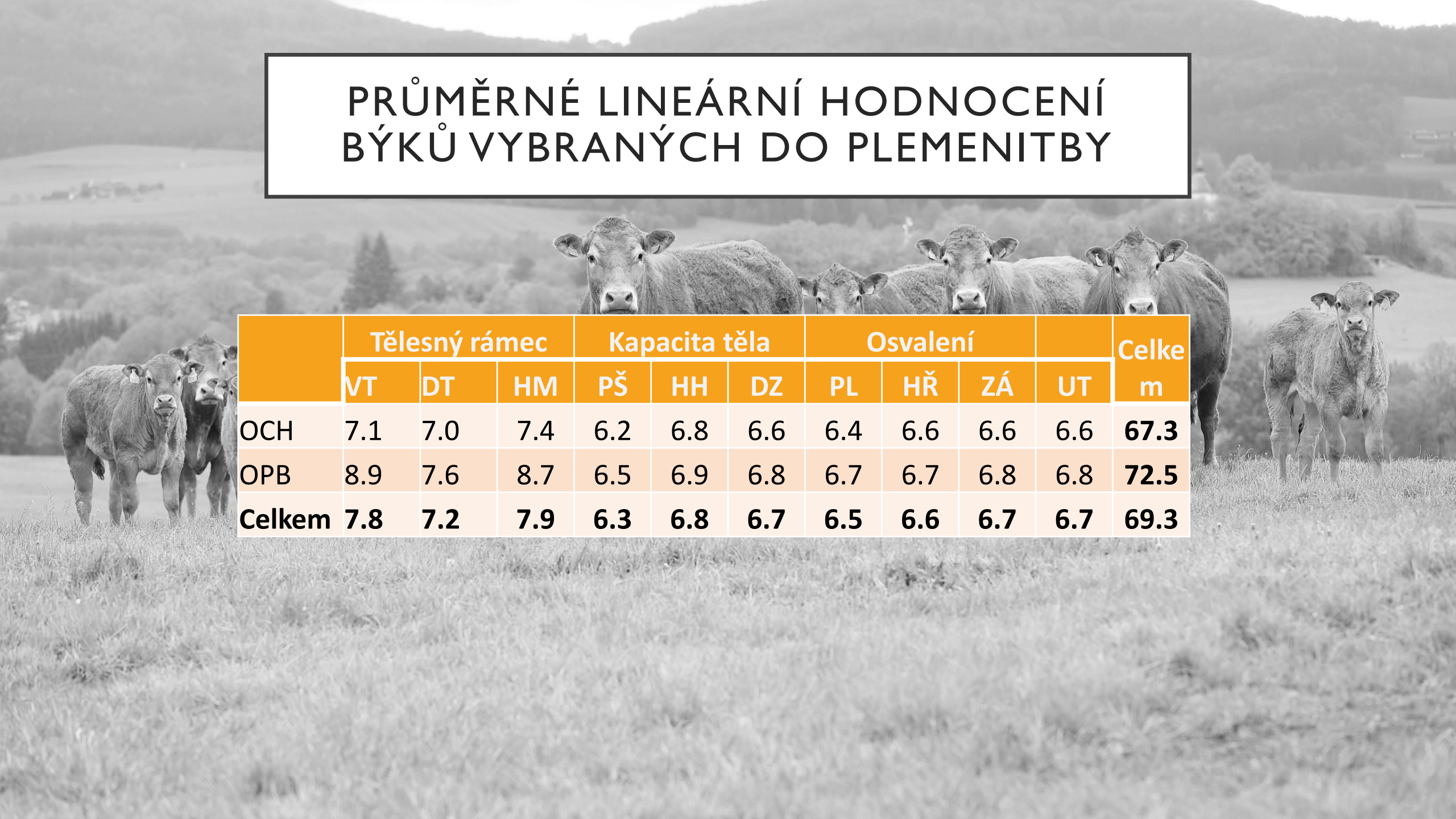
Horší kondice, zdraví

# RŮSTOVÁ SCHOPNOST BÝČKŮ V ODCHOVU 2025 (NAROZENI 1.10.2023 – 30.9.2024)

| Kde | Počet | Hmotnost (kg) | | | Přírůstek (g) | | Kříž (cm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 120 d. | 210 d. | 365 d. | Test | od nar. | 365 d. | Při ZV |
| **BÝCI V ODCHOVU** | | | | | | | | |
| OPB | 217 | 204.0 | 323.1 | 531.9 | 1 561 | 1 358 | 137.5 | 141.3 |
| OCH | 397 | 203.0 | 318.5 | 512.9 | -- | 1 279 | 133.9 | 136.0 |
| **celk.** | **614** | **203.3** | **320.1** | **519.6** | **1 561** | **1 307** | **135.5** | **137.9** |
| **BÝCI VYBRANÍ DO PLEMENITBY** | | | | | | | | |
| OPB | 202 | 203.9 | 323.4 | 532.5 | 1 574 | 1 361 | 137.4 | 141.3 |
| OCH | 336 | 205.2 | 321.6 | 522.9 | -- | 1 307 | 134.5 | 136.7 |
| **celk.** | **538** | **204.7** | **322.3** | **526.5** | **1 574** | **1 327** | **135.9** | **138.4** |

ŠP: hmotnost býci 210 d. 340 kg, 365 d. 525 kg, kříž 135 cm

# PRŮMĚRNÉ LINEÁRNÍ HODNOCENÍ BÝKŮ VYBRANÝCH DO PLEMENITBY



| | Tělesný rámec | | | Kapacita těla | | | Osvalení | | | | Celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VT | DT | HM | PŠ | HH | DZ | PL | HŘ | ZÁ | UT | |
| OCH | 7.1 | 7.0 | 7.4 | 6.2 | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | **67.3** |
| OPB | 8.9 | 7.6 | 8.7 | 6.5 | 6.9 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | **72.5** |
| **Celkem** | **7.8** | **7.2** | **7.9** | **6.3** | **6.8** | **6.7** | **6.5** | **6.6** | **6.7** | **6.7** | **69.3** |

# VÝSLEDKY ZÁKLADNÍCH VÝBĚRŮ

| Místo odchovu | Býci v testu | Býci vybr. do plem. | Býci vyřazení před ZV | Odročení býci | Býci vyřazení při ZV | % vybraných býků |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPB | 215 | 202 | 4 | **5** | 4 | 94% |
| OCH | 397 | 336 | 57 | **1** | 3 | 85% |
| **celkem** | **612** | **538** | **61** | **6** | **7** | **88%** |

# VÝSLEDKY AUKCÍ 2025 I. + II.* + III. + IV. TURNUS

| Počet býků do aukce | Počet býků do aukce | Průměrná vyvolávací cena v Kč | Počet prodaných býků v aukci | Průměrná prodejní cena v Kč | % prodaných |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 72 | 113 000 | 44 | 123 568 | 61 % |
| 2024 | 166 | 96 361 | 72 | 111 556 | 43 % |
| 2023 | 132 | 96 325 | 96 | 117 542 | 81 % |

*II. turnus 2025 – krizový režim, riziko SLAK, ne aukce

# TOP 10 NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH OTCŮ TELAT (POSLEDNÍCH 5 LET, VČ. KŘÍŽENCŮ)

| pořadí | st. reg. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZIL-255 DALÍK VFU | 34 | 69 | 71 | 23 | 16 | **213** |
| 2 | PLM-383 CELEBRITA FALI | 24 | 24 | 32 | 34 | 19 | **133** |
| 3 | ZIL-347 DINOSAURUS | 23 | 28 | 32 | 21 | 27 | **131** |
| 4 | PLM-175 ABAKAN MOF | 36 | 21 | 28 | 25 | 20 | **130** |
| 5 | ZIL-203 COSTNER BOVET ET | 26 | 30 | 36 | 31 | 0 | **123** |
| 6 | ZIL-77 CABANOS MOF | 31 | 28 | 26 | 25 | 11 | **121** |
| 7 | ZIL-457 DOCENT ZE ŽĎÁRA P | 9 | 28 | 30 | 30 | 15 | **112** |
| 8 | ZIL-135 LITTORAL P | 23 | 29 | 32 | 12 | 14 | **110** |
| 9-10 | ZIL-356 DAVOS Z HÁJE | 53 | 12 | 19 | 6 | 12 | **102** |
| 9-10 | ZIL-493 HENK P | 7 | 38 | 29 | 28 | 0 | **102** |

# NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH OTCŮ BÝKŮ VYBRANÝCH DO PLEMENITBY - ZV 2021-2025 *(NAROZENI 1.10.2019-30.9.2024)*

| pořadí | Státní registr a jméno | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ZIL-608 NEPAL P (FR, Přir.)** | 7 | 4 | 13 | 13 | 1 | **38** |
| 2-3 | **ZIL-146 C.N.MATEO PP (DE, Ins.)** | 1 | 4 | 16 | 11 | 2 | **34** |
| 2-3 | **ZIL-255 DALÍK VFU (CZ, Přir.)** | 3 | 14 | 6 | 5 | 6 | **34** |
| 4 | **ZIL-934 LORENZO PP (LU, Ins.)** | 0 | 2 | 15 | 6 | 10 | **33** |
| 5-6 | **ZIL-899 FANDA Z POLICE PP (CZ, Přir.)** | 0 | 1 | 13 | 6 | 12 | **32** |
| 5-6 | **ZIL-933 IMPORT (FR, Ins.)** | 0 | 0 | 11 | 15 | 6 | **32** |
| 7 | **ILI-195 GENUS Z KALIŠTĚ PP (CZ, Přir.)** | 0 | 0 | 4 | 11 | 16 | **31** |
| 8 | **ZLM-885 ISTRA PP (DE, Přir.)** | 14 | 5 | 1 | 4 | 6 | **30** |
| 9 | **ZIL-414 JYM (FR, Ins.)** | 7 | 8 | 5 | 6 | 2 | **28** |
| 10 | **ZIL-849 FAREK ZE SELIBOVA P* (CZ, Přir.)** | 0 | 0 | 6 | 11 | 10 | **27** |

# SOUHRN

- Stabilní a kvalitní populace → Od 2023 více krav, ale ne více telat
- Snadné porody → Mírný nárůst por. hm., hlavně u býčků
- Nízké ztráty při porodech → Dvojnásobek % mrtvě rozených
- Prům. věk při I. otelení v souladu se ŠP → Cca 20 % jal. vyšší věk při I. otel. než v ŠP,

⇒ celých 8 % všech jalovic ho přesáhne min. o 8 měsíců

- Mezidobí delší než v ŠP → 31 % krav přesáhne mezidobí definované ŠP

(z „velkých“ plemen má kratší jen AA)

=> 18 % všech krav ho přesáhne o měsíc a více!!!

- 70 % krav mezidobí dle ŠP → cca 5 % mezidobí do 325 dní (reprodukční zdraví?)

# SOUHRN

- U otelených krav do 3 let méně komplikovaných porodů než do 4 let

  (důraz na snadné porody u býka)

- U jalovic více inseminací

  (průběh porodů)

- Po poklesu vzrostl podíl zvážených jalovic ve 120 dnech
- Dlouhověkost (13% >10 let)
- Lineární nárůst genetické bezrohosti v populaci
- Býci vybraní do plemenitby na OPB – dosahují cílů pro hm. 365d. a kříž dle ŠP

→ U krav do 4 let dvojnásobek komplikovaných porodů (menší důraz na snadné porody u býka)

→ Méně inseminací u prvotelek (býk - průběh porodů, ID spolehlivost)

→ Pokles hmotnosti ve 120 a v 210 d. v posledních 2 letech

# DĚKUJI ZA POZORNOST