Tabuľky do monografie prof. Pšenica:

Ročná dojnosť kráv na Slovensku (štatistické údaje)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | U kráv  (v tisícoch) | Kg  mlieka | Rok | U kráv  (v tisícoch) | Kg  mlieka |
| 1922 | - | 1215 | 1985 | 587 | 3479 |
| 1930 | 518 | 1355 | 1990 | 549 | 3537 |
| 1940 | - | 1262 | 1995 | 355 | 3292 |
| 1950 | 554 | 1472 | 2000 | 271 | 4337 |
| 1955 | 630 | 1518 | 2005 | 20 | 5380 |
| 1960 | 636 | 1750 | 2010 | 204 | 5692 |
| 1965 | 571 | 1752 | 2011 | 201 | 5946 |
| 1970 | 578 | 2512 | 2012 | 203 | 6112 |
| 1975 | 580 | 2705 | 2013 |  |  |
| 1980 | 585 | 3012 | 2014 |  |  |
|  |  |  | 2015 |  |  |

Prehľad vývoja mliekovej produkcie prezentovaný úžitkovosťou desiatich kráv s najvyššou úžitkovosťou v časových obdobiach je v tab. ...

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prameň | Rok  úžitkovosti | Plemeno | Rozpätie | | | |
|  |  |  | Kg mlieka  Min – max. | % tuku  Min – max. | % bielkovín  Min – max. | Poradie lakt .  Min – max. |
| Kliment – Šoltés (1960) | 1959 | Sl.strak.  Pinzgau. | 5012 – 6258  3746 - 5477 | 3,89 – 4,68  3,87 – 4,41 | -  - | II – VIII  II - VIII |
| Botto a kol. (1984) | 1980 | Sl.strak.  Pinzgau. | 8130 – 8764  5853 - 6646 | 3,60 – 4,61  3,43 – 4,17 | - | II – VIII  II - VIII |
| Výsledky KU  Plemenárske služby SR | 2000 | Sl.strak.  Pinzgau  Holštajn. |  |  |  |  |
| Výsledky KU  Plemenárske služby SR | 2014 | Sl.strak.  Pinzgau.  Holštajn. |  |  |  |  |

Prehľad vzťahov veku pri prvom otelení a veku pri ukončení jednotlivých laktácií je v tabuľke ....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Časové  obdobie | Plemeno | Vek pri   1. otel. | Vek pri ukončení laktácie (dni) | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1975-1979  (1) | H  P  S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984  (2) | H  P  S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

.

.

.

.

Výsledky z posledného časového obdobia (2010 – 2014) sú v tab..... (počítané len u kráv, ktoré mali najmenej 6 laktácií).

Produkcia mlieka v laktácii

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plemeno | Počet  hodnotených  kráv | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| H |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |

Celoživotná produkcia mlieka kráv podľa počtu otelení

Tabuľka .....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Časové  obdobie | Plemeno | Poradie laktácie | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Viac ako 12 |
| 1975- 1979 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1985-1989 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

.

.

Tab. ... Produkcia mlieka na deň života dojnice pri ukončení laktácie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Časové  obdobie | Plemeno | Poradie laktácie | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Viac ako 12 |
| 1975- 1979  (1) | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1985-1989  (2) | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

.

.

Tabuľka ... Produkcia na deň (l/deň) produkčného obdobia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produkčné  obdobie | Plemeno | Poradie laktácie | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Viac ako 12 |
| 1975- 1979 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1985-1989 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

.

.

Do produkčného obdobia počítame životné obdobie dojnice od jej prvého otelenia do vyradenia z chovu.

Produkcia na laktačný deň

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produkčné  obdobie | Plemeno | Poradie laktácie | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Viac ako 12 |
| 1975- 1979 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1985-1989 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

.

.

Tabuľka ... Vývoj mliekovej produkcie a početnosti MB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Matky býkov  vyradené  v období | Počet  MB  Plemeno | | | Celoživotná  Produkcia  Plemeno | | | Priemerné % | | | | | | Priemerný stádový index | | |
| tuku | | | bielkovín | | |
| H | P | S | H | P | S | H | P | S | H | P | S | H | P | S |
| 1975-1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1980-1984 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1985-1989 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1990-1994 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1995-1999 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2000-2004 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2005-2009 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010-2014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Stav v pôrodnosti kráv a reprodukcii stád od začiatku konsolidovania chovu v 5-ročných intervaloch je v tabuľke ...

Tabuľka ... Percento narodených teliat v prepočte na 100 ks priemerného stavu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rok | | | | | | | | | |
|  | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
| Narodených  teliat spolu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teliat od kráv |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teliat od  jalovíc |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

j

Údaje do tabuľky získať z archívu na Min. pôdohospodárstva zo Zelených správ – inde nebudú asi dostupné.

Na Slovensku sa vývoj s nárastom mäsového úžitkového typu aj v porovnaní s okolitými štátmi oneskoroval. V desaťročiach vývoj v podieloch úžitkových typov kráv je v tab. .....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 20000 | 2005 | 2010 | 2015 |
| Počet kráv celkom |  |  |  |  | 548,7 | 355,2 | 267,0 |  |  |  |
| Kombinovaný typ % | 98,7 | 91,0 | 75,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| Mliekový typ % | 1,3 | 9,0 | 24,3 |  |  |  |  |  |  |  |
| Mäsový typ % |  |  |  |  | 1,5 | 1,5\* | 29,0 |  |  |  |

* odhad

Keďže ekonomicky rozhodujúcim produktom kráv BTPM je narodené teľa, je nevyhnutnou podmienkou venovať pozornosť v tomto systéme chovu pôrodnosti kráv. Aká bola pôrodnosť kráv BTPM v KU u nás od roku 2000 ukazujú čísla v tab. ...

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Atď. |
| % nar. teliat od kráv |  |  |  |  |  |  |  |
| % otelených  jalovíc |  |  |  |  |  |  |  |

V súvislosti s hospodárnosťou chovu kráv tejto kategórie sa hodnotí ich vek pri vyradení z chovu a počet otelení za život kravy. V slovenských chovoch v KU mäsových plemien sa dosahovali nasledovné parametre:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | Atď. |
| Vek pri vyradení z chovu |  |  |  |  |

Počet otelení za život vyradenej kravy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | Atď. |
| Počet otelení |  |  |  |  |

Počet vykonaných inseminácií a tým aj spotreba spermy v ostatných rokoch sa u nás znižuje. Zníženie v päťročných intervaloch u jednotlivých plemien dokumentujú čísla v tabuľke ....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plemeno | Vykonané inseminácie | | | | | | | |
| Prvé | | | | Všetky | | | |
| 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
| Holštajnské |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Slov. strakaté |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pinzgauské |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mountbeliard |  |  |  |  |  |  |  |  |
| braunvieh |  |  |  |  |  |  |  |  |