



Plemenné hodnoty a koeficienty spolehlivosti



Průměrné plemenné hodnoty býků

	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
bez telat	503	97,2	107,7	99,9	101,3	102,6	101,8	102,5
s telaty	294	98,9	103,0	100,8	100,5	101,6	101,3	101,7
celkem	797	97,8	105,8	100,3	101,0	102,3	101,6	102,2

Směrodatné odchyly

	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
bez telat	503	8,3	8,3	8,9	8,7	9,2	10,9	10,3
s telaty	294	10,7	11,0	10,7	10,8	9,7	10,5	10,0
celkem	797	9,3	9,6	9,6	9,5	9,4	10,8	10,2

Průměrné plemenné hodnoty krav

	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
žijící	511	94,0	106,3	104,1	97,3	101,1	102,7	103,0
nežijící	98	94,6	102,5	98,9	99,6	98,1	99,9	99,7
celkem	609	94,1	105,7	103,2	97,7	100,6	102,2	102,4

Směrodatné odchylky

	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
žijící	511	8,1	8,7	9,3	9,4	9,2	9,1	9,1
nežijící	98	8,1	10,7	11,8	12,3	7,7	9,8	9,0
celkem	609	8,1	9,1	10,0	10,0	9,0	9,3	9,2

Průměrné plemenné hodnoty krav – podle ročníku narození

ročník	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
1989 a méně	18	97,2	94,3	94,7	109,3	96,8	94,1	93,7
1990 - 1991	12	94,8	97,4	101,2	104,6	98,6	93,8	94,5
1992 - 1993	9	92,7	101,2	105,3	94,8	97,0	99,0	98,6
1994 - 1995	11	96,3	104,1	101,5	94,7	99,1	96,5	96,9
1996 - 1997	9	98,9	108,0	106,2	95,7	97,2	100,8	100,6
1998 - 1999	5	90,2	108,4	97,2	105,4	100,0	103,2	103,4
2000 - 2001	13	94,0	108,8	98,8	99,5	97,4	104,8	104,3
2002	14	97,7	107,4	106,7	100,9	97,8	110,5	109,9
2003	12	94,2	105,3	97,6	98,3	97,3	110,1	108,4
2004	28	94,1	107,1	105,5	100,0	101,2	101,8	102,2
2005	42	95,8	105,0	102,8	99,0	97,3	100,9	100,1
2006	66	91,4	106,1	101,3	97,6	101,6	101,6	102,1
2007	40	93,3	106,9	102,4	100,0	101,8	101,6	102,2
2008	59	95,0	105,3	103,5	97,5	99,9	101,3	101,4
2009	70	94,9	105,0	104,8	97,1	101,8	103,3	103,7
2010	83	93,3	106,4	105,3	94,3	103,5	104,2	104,8
2011	118	93,8	107,2	103,9	95,8	101,2	102,6	102,8
celkem	609	94,1	105,7	103,2	97,7	100,6	102,2	102,4

Průměrné plemenné hodnoty jalovice

ročník	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
2011	43	94,4	105,1	101,5	97,2	99,7	99,4	99,9
2012	125	92,6	106,1	105,8	95,7	103,6	103,0	103,7
2013	154	94,1	108,4	103,5	98,0	103,4	102,5	103,3
2014	183	92,1	109,9	104,1	96,5	112,5	110,5	112,6
celkem	505	93,0	108,1	104,1	96,8	104,9	103,9	104,9

Směrodatné odchylky

ročník	počet	pePP	peRU	mePP	meRU	rphVT	rphOS	rphUT
2011	43	8,6	8,7	8,6	5,8	8,1	9,7	9,9
2012	125	6,9	10,8	6,4	7,1	8,8	8,9	8,6
2013	154	9,4	10,4	6,0	5,5	11,4	9,8	10,2
2014	183	8,2	10,6	6,3	5,4	12,2	8,7	9,9
celkem	505	8,4	10,6	6,6	6,0	11,3	9,9	10,4

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu potomků - plemenní býci

telat	Počet býků	opPP	opNar	průmPor	op120	op210	op365	průmRůst
0	467	0,298	0,284	0,29	0,373	0,356	0,320	0,35
1	13	0,329	0,311	0,32	0,395	0,377	0,339	0,37
2	8	0,287	0,273	0,28	0,326	0,320	0,283	0,31
3	9	0,336	0,316	0,33	0,385	0,364	0,317	0,36
4	11	0,341	0,323	0,33	0,355	0,345	0,304	0,33
5	5	0,433	0,410	0,42	0,461	0,449	0,397	0,44
6 - 10	39	0,344	0,323	0,33	0,376	0,353	0,305	0,34
11 - 15	20	0,444	0,413	0,43	0,481	0,447	0,386	0,44
16 - 20	26	0,508	0,471	0,49	0,520	0,493	0,427	0,48
21 - 25	14	0,538	0,498	0,52	0,563	0,519	0,452	0,51
26 - 30	9	0,541	0,497	0,52	0,598	0,529	0,459	0,53
34 - 35	4	0,554	0,508	0,53	0,646	0,611	0,534	0,60
36 - 40	15	0,612	0,568	0,59	0,646	0,609	0,514	0,59
41 - 50	17	0,668	0,624	0,65	0,682	0,643	0,551	0,62
51 - 75	26	0,719	0,675	0,70	0,713	0,687	0,588	0,66
76 - 100	10	0,791	0,750	0,77	0,709	0,722	0,606	0,68
101 a víc	12	0,860	0,828	0,84	0,811	0,798	0,714	0,77
celkem	705	0,372	0,352	0,36	0,428	0,408	0,361	0,40

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu potomků - krávy

Telat	Počet krav	opPP	opNar	průmPor	op120	op210	op365	průmRůst
0	406	0,294	0,288	0,29	0,340	0,332	0,302	0,32
1	524	0,309	0,296	0,30	0,366	0,350	0,309	0,34
2	322	0,330	0,313	0,32	0,384	0,363	0,320	0,36
3	229	0,347	0,329	0,34	0,399	0,377	0,329	0,37
4	184	0,351	0,332	0,34	0,401	0,380	0,334	0,37
5	135	0,362	0,342	0,35	0,415	0,391	0,342	0,38
6 - 10	197	0,389	0,367	0,38	0,443	0,419	0,365	0,41
11 - 15	24	0,487	0,457	0,47	0,545	0,517	0,455	0,51
16 - 20	4	0,555	0,524	0,54	0,588	0,565	0,495	0,55
21 - 25	1	0,500	0,465	0,48	0,586	0,524	0,449	0,52
26 - 30	1	0,607	0,569	0,59	0,655	0,624	0,554	0,61
celkem	2027	0,332	0,317	0,32	0,384	0,366	0,324	0,36

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu vážení jedince - zvířata bez vlastního potomstva

vážení	počet	opPP	opNar	Prům Por	op120	op210	op365	Prům Růst
bez	642	0,289	0,278	0,28	0,294	0,285	0,257	0,28
1x	600	0,296	0,280	0,29	0,332	0,296	0,250	0,29
2x	505	0,294	0,280	0,29	0,359	0,337	0,277	0,32
3x	913	0,297	0,283	0,29	0,377	0,359	0,324	0,35
celkem	2660	0,294	0,281	0,29	0,343	0,323	0,282	0,32

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu polosourozenců - plemenní býci

skupina	otců	synů prů.	opPP	opNar	průmPor	op120	op210	op365	průmRůst
7 a více	20	9	0,313	0,299	0,31	0,397	0,381	0,345	0,37
4 až 6	25	5	0,324	0,308	0,32	0,388	0,371	0,331	0,36
3	13	3	0,288	0,274	0,28	0,365	0,346	0,307	0,34
2	35	2	0,263	0,251	0,26	0,335	0,318	0,284	0,31
1	51	1	0,244	0,234	0,24	0,312	0,298	0,268	0,29

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu polosourozenců - krávy a jalovice

skupina	otců	dcer prům.	opPP	opNar	průmPor	op120	op210	op365	průmRůst
20 a víc	24	33	0,317	0,302	0,31	0,360	0,335	0,286	0,33
11 až 19	45	14	0,293	0,277	0,29	0,342	0,319	0,278	0,31
5 až 9	55	7	0,267	0,251	0,26	0,313	0,290	0,248	0,28
3 až 4	37	3,5	0,257	0,242	0,25	0,295	0,277	0,237	0,27
2	22	2	0,238	0,223	0,23	0,275	0,267	0,229	0,26
1	50	1	0,247	0,235	0,24	0,268	0,257	0,226	0,25

Vývoj koeficientu spolehlivosti podle počtu chovů na kterých plemenný býk působí

chovů	průměrný počet telat	koeficient spolehlivosti						
		opPP	opNar	Prům. PP	op120	op210	op365	Prům. RU
1 chov	15	0,504	0,470	0,487	0,498	0,496	0,428	0,474
2 - 3	16	0,502	0,470	0,486	0,522	0,494	0,428	0,481
4 - 5	16	0,555	0,524	0,539	0,535	0,503	0,435	0,491
6 - 10	16	0,581	0,547	0,564	0,544	0,585	0,518	0,549
11 - 15	15	0,623	0,571	0,597	0,581	0,587	0,523	0,564
16 - 20	19	0,684	0,640	0,662	0,631	0,614	0,543	0,596
Celkový součet	15	0,501	0,498	0,499	0,525	0,509	0,486	0,507

Býci podle počtu chovů

chovů	počet	podíl%
0	503	63,1%
1	163	20,5%
2	43	5,4%
3	22	2,8%
4	16	2,0%
5	8	1,0%
6	11	1,4%
7	6	0,8%
8	2	0,3%
9	4	0,5%
10	3	0,4%
11	5	0,6%
12	2	0,3%
13	2	0,3%
14	3	0,4%
15	1	0,1%
16	1	0,1%
17	1	0,1%
19	1	0,1%
celkem	797	100,0%

Býci podle počtu telat

telat	počet	podíl%
0	528	66,2%
1	15	1,9%
2	8	1,0%
3	9	1,1%
4	11	1,4%
5 - 10	50	6,3%
11 - 15	23	2,9%
16 - 20	28	3,5%
21 - 25	16	2,0%
26 - 30	10	1,3%
31 - 40	21	2,6%
41 - 50	20	2,5%
51 - 60	12	1,5%
61 - 70	16	2,0%
71 - 100	16	2,0%
101 a víc	14	1,8%
celkem	797	100,0%

Býci podle počtu oteř. dcer

dcer	počet	podíl%
0	583	73,1%
1	38	4,8%
2	23	2,9%
3	8	1,0%
4	9	1,1%
5 - 10	51	6,4%
11 - 15	24	3,0%
16 - 20	13	1,6%
21 - 25	11	1,4%
26 - 30	11	1,4%
31 a víc	26	3,3%
celkem	797	100,0%

Počet narozených telat v roce 2014

	Telat po inseminaci	Telat po přirozené	Celkem	I. insem. 2013	Insem. Celkem
Narozených telat	221	305	526	1405	2206
Plemenných býků	38	31	68	38	38
Průměr na býka	5,8	9,7	7,7	37,0	58,1
podíl narozených telat	42,0%	58,0%	100,0%		



Děkuji za pozornost