

## PRÍLOHY – tabuľky

Tabuľka 1 Počet kráv podľa oddielu PK

Oddiel PK	Počet kráv	Percentá %	Kumulatívna frekvencia	Kumulatívne percento
HA	33 661	59,92	33 661	59,92
HB	10 871	19,35	44 532	79,27
HC	7 069	12,58	51 601	91,85
HD	4 577	8,15	<b>56 178</b>	<b>100,00</b>

Tabuľka 2 Kravy zapísané v PK podľa roku narodenia

Roky	Počet kráv	Percento %	Kumulatívna frekvencia	Kumulatívne percento
1997	22	0,04	36	0,06
1998	73	0,13	109	0,19
1999	140	0,25	249	0,44
2000	310	0,55	559	1,00
2001	608	1,08	1 167	2,08
2002	1 300	2,31	2 467	4,39
2003	2 365	4,21	4 832	8,60
2004	4 226	7,52	9 058	16,12
2005	7 613	13,55	16 671	29,68
2006	11 913	21,21	28 584	50,88
2007	15 322	27,27	43 906	78,16
2008	12 157	21,64	56 063	99,80
2009	115	0,21	<b>56 178</b>	<b>100,00</b>

Tabuľka 3 Kravy zapísané podľa pôvodu

Krajina	Počet kráv	Percento %	Kumulatívna frekvencia	Kumulatívne percento
<b>CZ</b>	572	1,02	572	1,02
<b>DE</b>	997	1,77	1 569	2,79
<b>DK</b>	147	0,26	1 716	3,05
<b>FR</b>	174	0,31	1 890	3,36
<b>HU</b>	177	0,32	2 067	3,68
<b>NL</b>	132	0,23	2 199	3,91
<b>SK</b>	53 979	96,09	<b>56 178</b>	<b>100,00</b>

Tabuľka 5 Hodnoty úžitkovosti za roky 1998-2008

Roky	Počet lakt. dní	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielkoviny kg	Bielkoviny %
<b>1998</b>	336	7 347	289	3.95	235	3.22
<b>1999</b>	342	7 831	314	4.03	254	3.25
<b>2000</b>	342	7 883	313	4.00	254	3.23
<b>2001</b>	343	8 314	334	4.06	268	3.24
<b>2002</b>	344	8 497	346	4.09	275	3.25
<b>2003</b>	343	8 728	353	4.08	283	3.26
<b>2004</b>	346	8 982	362	4.07	292	3.26
<b>2005</b>	344	8 974	358	4.03	292	3.27
<b>2006</b>	341	8 804	346	3.97	289	3.29
<b>2007</b>	332	8 381	328	3.95	275	3.30
<b>2008</b>	289	7 512	291	3.91	242	3.24

Tabuľka 6 Hodnoty úžitkovosti podľa oddielov v PK

Oddiel PK	Počet laktácií	Laktačné dni	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielkoviny kg	Bielkoviny %
HA	45 423	341	9 022	354,54	3,96	293,86	3,27
HB	18 254	340	8 582	344,63	4,04	280,01	3,27
HC	14 610	338	8 187	333,36	4,11	268,13	3,29
HD	9 061	332	7 804	319,26	4,13	257,47	3,31

Tabuľka 7 Hodnoty úžitkovosti za prvých VIII laktácií

Laktácie	Počet lakt. dní	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielk. kg	Bielk. %	Počet kráv za laktáciu
I.	344	8 395	333,85	4,01	273,75	3,27	41 236
II.	338	9 040	358,61	4,00	296,70	3,30	24 343
III.	334	8 982	359,66	4,04	292,47	3,27	12 145
IV.	333	8 728	353,51	4,08	283,59	3,26	5 490
V.	332	8 348	337,43	4,07	271,62	3,27	2 436
VI.	331	8 002	323,01	4,07	259,69	3,26	1 035
VII.	331	7 690	308,35	4,02	248,83	3,24	392
VIII.	327	7 162	288,35	4,03	231,01	3,24	156

Tabuľka 8 Laktácia I.

Oddiel PK	Počet kráv	Počet lakt.	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielkoviny kg	Bielkoviny %
HA	24 050	345	8 275	343,34	3,96	283,83	3,26
HB	8 260	344	8 214	329,50	4,05	267,55	3,27
HC	5 657	342	7 731	314,24	4,10	253,17	3,28
HD	3 269	338	7 573	308,97	4,12	250,93	3,32

Tabuľka 9 **Laktácia II.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	12 748	338	9 412	367,99	3,94	308,27	2,29
<b>HB</b>	5 225	340	8 952	358,19	4,04	293,67	3,29
<b>HC</b>	4 061	337	8 525	346,02	4,10	280,52	3,30
<b>HD</b>	2 309	331	8 087	329,96	4,12	268,12	3,33

Tabuľka 10 **Laktácia III.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	5 408	336	9 429	370,94	3,96	305,94	3,26
<b>HB</b>	2 728	334	8 990	361,79	4,06	292,47	3,27
<b>HC</b>	2 490	335	8 583	350,95	4,12	280,80	3,28
<b>HD</b>	1 519	326	8 027	329,90	4,15	263,65	3,30

Tabuľka 11 **Laktácia IV.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	2 042	335	9 188	364,59	3,99	297,54	3,25
<b>HB</b>	1 214	334	8 844	360,35	4,10	287,06	3,26
<b>HC</b>	1 342	331	8 494	348,36	4,14	276,38	3,27
<b>HD</b>	892	329	7 866	326,58	4,18	257,77	3,29

Tabuľka 12 **Laktácia V.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	749	337	8 886	354,16	4,01	287,53	3,25
<b>HB</b>	541	329	8 410	338,27	4,04	273,71	3,27
<b>HC</b>	622	330	8 107	332,39	4,12	264,77	3,28
<b>HD</b>	524	331	7 802	318,65	4,12	254,84	3,28

Tabuľka 13 **Laktácia VI.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	285	336	8 481	334,89	3,98	273,85	3,24
<b>HB</b>	188	326	7 873	321,26	4,10	256,93	3,28
<b>HC</b>	267	334	8 148	331,37	4,09	263,40	3,24
<b>HD</b>	295	328	7 489	305,08	4,12	244,41	3,28

Tabuľka 14 **Laktácia VII.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	92	342	8 280	322,96	3,91	267,13	3,24
<b>HB</b>	64	326	7 824	320,16	4,08	255,61	3,27
<b>HC</b>	102	332	7 603	301,59	3,96	244,59	3,23
<b>HD</b>	134	326	7 288	297,84	4,10	236,26	3,25

Tabuľka 15 **Laktácia VIII.**

<b>Oddiel PK</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Počet lakt.</b>	<b>Mlieko kg</b>	<b>Tuk kg</b>	<b>Tuk %</b>	<b>Bielkoviny kg</b>	<b>Bielkoviny %</b>
<b>HA</b>	30	338	7 776	304,03	3,89	247,00	3,17
<b>HB</b>	22	307	7 151	282,27	3,96	231,31	3,23
<b>HC</b>	41	336	7 429	311,46	4,20	238,41	3,23
<b>HD</b>	63	322	6 699	267,95	4,00	218,46	3,27

Tabuľka 16 TOP 20 najlepších registrovaných býkov

<b>Meno býka</b>	<b>Počet kráv</b>	<b>Celkom %</b>
<b>PAW001</b>	1 676	2,98
<b>TAG004</b>	1 120	1,99
<b>MNL011</b>	949	1,69
<b>WIT004</b>	805	1,43
<b>LU019</b>	796	1,42
<b>BSR001</b>	786	1,40
<b>NUH001</b>	711	1,27
<b>WNL001</b>	710	1,26
<b>MED005</b>	680	1,21
<b>ZAK001</b>	671	1,19
<b>ELE001</b>	648	1,15
<b>JUL003</b>	604	1,08
<b>SOM001</b>	604	1,08
<b>BW008</b>	603	1,07
<b>SOM009</b>	593	1,06
<b>RUH005</b>	577	1,03
<b>WEL002</b>	575	1,02
<b>FOM005</b>	572	1,02
<b>KOD004</b>	560	1,00

Tabuľka 18 TOP 20 najlepších chovateľov v počte kráv

Číslo podniku	Počet kráv	Celkom %
106703	1 530	2,72
201722	1 205	2,14
207701	929	1,65
207527	908	1,62
203501	752	1,34
404020	738	1,31
505530	732	1,30
305521	726	1,29
305505	699	1,24
611515	672	1,20
404704	671	1,19
403536	658	1,17
201709	636	1,13
301701	628	1,12
203702	617	1,10
106702	610	1,09
404517	582	1,04
701585	579	1,03
404706	578	1,03
207543	569	1,01

Tabuľka 19 Analýza chovateľov ohľadom počtu kráv za celý súbor chovateľov

Počet kráv od - do	Počet chovateľov	Počet kráv	% kráv z celkov. počtu
Nad 1500	1	1 530	2,73
1000 -1499	1	1 205	2,14
500 – 999	21	13 854	24,66
300 - 499	42	16 075	28,61
200 – 299	53	13 053	23,24
0 - 99	96	10 461	18,62
spolu	213	56 178	100

Tabuľka 20 TOP 10 najlepších chovateľov v produkcii mlieka v kg

Por. č.	Číslo chovateľa	Počet kráv	Lakt. dni	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielk. kg	Bielk. %
1.	404020	987	332	11 973	429,18	3,61	376,95	3,16
2.	404704	970	333	11 792	441,87	3,76	370,48	3,15
3.	301527	614	332	11 145	448,69	4,05	364,34	3,27
4.	203702	900	342	11 015	383,62	3,49	347,41	3,16
5.	401712	874	347	10 961	401,92	3,69	353,46	3,24
6.	301524	271	335	10 903	452,22	4,19	362,41	3,33
7.	201351	587	339	10 744	353,11	3,32	333,23	3,11
8.	201722	1 506	336	10 661	419,80	3,96	349,44	3,30
9.	406535	346	357	10 582	414,34	3,93	343,88	3,25
10.	609508	445	352	10 577	466,63	4,42	333,55	3,16



Tabuľka 21 TOP 10 najlepších chovateľov podľa kg tuku

Por. č.	Číslo chovateľa	Počet kráv	Lakt. dni	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielk. kg	Bielk %
1.	609508	445	352	10 577	<b>466,63</b>	4,42	333,55	3,16
2.	108520	420	340	10 317	<b>465,20</b>	4,54	335,82	3,26
3.	301524	271	335	10 903	<b>452,22</b>	4,19	362,41	3,33
4.	301527	614	332	11 145	<b>448,69</b>	4,05	364,34	3,27
5.	609728	769	337	9 970	<b>442,93</b>	4,46	330,67	3,33
6.	404704	970	333	11 791	<b>441,87</b>	3,76	370,48	3,15
7.	404020	987	332	11 972	<b>429,18</b>	3,61	376,95	3,16
8.	201722	1 506	336	10 660	<b>419,80</b>	3,96	349,44	3,30
9.	207527	1 074	330	10 346	<b>416,58</b>	4,07	339,21	3,30
10.	406535	346	357	10 582	<b>414,34</b>	3,93	343,88	3,25

Tabuľka 22 TOP 10 najlepších chovateľov podľa kg bielkovín

Por. č.	Číslo chovateľa	Počet kráv	Lakt. Dni	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielk. kg	Bielk %
1.	404020	987	332	11 972	429,18	3,61	<b>376,95</b>	3,16
2.	404704	970	333	11 791	441,87	3,76	<b>370,48</b>	3,15
3.	301527	614	332	11 145	448,69	4,05	<b>364,34</b>	3,27
4.	301524	271	335	10 903	452,22	4,19	<b>362,41</b>	3,33
5.	401712	874	347	10 961	401,92	3,69	<b>353,46</b>	3,24
6.	201722	1 506	336	10 660	419,80	3,96	<b>349,44</b>	3,30
7.	203702	900	342	11 015	383,62	3,49	<b>347,41</b>	3,16
8.	406535	346	357	10 582	414,34	3,93	<b>343,88</b>	3,25
9.	207527	1 074	330	10 346	416,58	4,07	<b>339,21</b>	3,30

<b>10.</b>	108520	420	340	10 317	465,20	4,54	<b>335,82</b>	3,26
------------	--------	-----	-----	--------	--------	------	---------------	------

Tabuľka 23 TOP 10 najlepších chovateľov podľa počtu laktačných dní

Por. č.	Číslo chovateľa	Počet kráv	Lakt. Dni	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Bielk. kg	Bielk %
1.	702701	3	<b>378</b>	7 441	304,67	4,13	232,00	3,11
2.	806514	52	<b>370</b>	6 877	248,00	3,64	227,71	3,33
3.	702502	62	<b>367</b>	5 340	227,18	4,32	178,73	3,37
4.	401717	466	<b>366</b>	9 867	355,79	3,61	313,93	3,18
5.	309525	99	<b>363</b>	6 462	306,23	4,73	220,02	3,41
6.	501505	188	<b>362</b>	6 545	240,43	3,69	206,11	3,15
7.	204513	72	<b>362</b>	7 263	297,54	4,15	236,36	3,28
8.	108524	189	<b>361</b>	8 817	345,69	3,91	292,52	3,33
9.	207524	10	<b>359</b>	8 284	298,20	3,53	254,60	3,07
10.	201709	1 016	<b>358</b>	9 582	338,99	3,56	310,63	3,25

Tabuľka 24 Variačno - štatistické charakteristiky priemernej produkcie mlieka v kg a jeho základných zložiek v kg a v % za celý súbor chovateľov

Ukazovateľ	Stredná hodnota	medián	modus	minimum	maximum
<b>Počet kráv</b>	412,02	342	214	3	1518
<b>Laktačné dni</b>	341,13	342,06	-	297,52	377,67
<b>Mlieko kg</b>	8 263,84	8376,05	-	5 144,95	11 972,67
<b>Tuk kg</b>	330,80	331,31	-	206,64	466,63
<b>Tuk %</b>	4,03	4,01	-	3,32	4,77
<b>Bielkoviny kg</b>	269,30	272,37	-	163,71	376,95
<b>Bielkoviny %</b>	3,27	3,27	-	2,97	3,47

