

Aktuality ze Svazu

Vyhodnocení soutěže šlechtitelských
chovů

Josef Kučera

Výsledky kontroly užitkovosti

	NORM. LAKTACÍ	LAK DNY	MLÉKO KG	T U K		BÍLKOVINA		V K I.OT. MD
				%	KG	%	KG	
ESKÉ STRAKATÉ CELKEM								
1.LAKTACE	34774	296	6317	4,02	254	3,54	224	28/03
2. A DALŠÍ LAKTACE	72912	294	7350	3,96	291	3,49	256	397
CELKEM	107686	294	7016	3,98	279	3,50	246	397
MONTBELIARDE								
1.LAKTACE	331	299	7092	3,97	281	3,51	249	27/03
2. A DALŠÍ LAKTACE	687	297	8559	3,90	334	3,46	296	394
CELKEM	1018	298	8082	3,92	317	3,48	281	394
HOLŠTÝNSKÉ PLEMENO CELKEM								
1.LAKTACE	61043	299	8643	3,79	327	3,33	288	25/09
2. A DALŠÍ LAKTACE	98103	299	9879	3,79	374	3,32	328	414
CELKEM	159146	299	9405	3,79	356	3,32	312	414

Výsledky kontroly užitkovosti

	NORM. LAKTACÍ	LAK DNY	MLÉKO KG	T U K %	KG	BÍLKOVINA %	KG	V K I.OT. MD
JERSEY								
1.LAKTACE	62	300	4741	5,22	247	3,92	186	27/15
2. A DALŠÍ LAKTACE	90	299	5849	5,38	314	4,01	235	440
CELKEM	152	299	5397	5,32	287	3,98	215	440
BRAUNVIEH								
1.LAKTACE	11	300	7010	4,07285	285	3,56	250	28/06
2. A DALŠÍ LAKTACE	7	295	8932	4,15	371	3,59	320	422
CELKEM	18	298	7758	4,1	318	3,57	277	422
NORMANDSKÉ PLEMENO								
1.LAKTACE	84	298	5888	4,07	240	3,48	205	26/26
2. A DALŠÍ LAKTACE	78	297	6543	4,07	266	3,61	236	408
CELKEM	162	298	6204	4,07	252	3,55	220	408
VŠECHNA PLEMENA								
1.LAKTACE	103124	298	7728	3,87	299	3,4	263	26/12
2. A DALŠÍ LAKTACE	184387	296	8730	3,86	337	3,38	295	407
CELKEM	287511	297	8371	3,86	323	3,39	284	407

Výsledky užitkovosti zvířat v PK

I. laktace	n	kg mléka	% tuku	kg tuku	% bílk	kg bílk	v k p i první otelení
PCA	18 804	6 444	4,01	259	3,55	229	27/27
PCB	13 732	6 267	4,03	253	3,54	222	28/06
PCC	4 424	6 240	4,03	252	3,52	220	28/17
PK CELKEM	36 960	6 354	4,02	256	3,54	225	28/02

II. laktace	n	kg mléka	% tuku	kg tuku	% bílk	kg bílk	MD
PCA	37 399	7 553	3,94	298	3,48	263	395
PCB	26 980	7 261	3,98	289	3,5	254	396
PCC	13 026	7 223	3,98	288	3,48	251	401
PK CELKEM	77 405	7 396	3,96	293	3,49	258	396

Výsledky užitkovosti zvířat v PK celkem

	n	kg mléka	% tuku	kg tuku	% bílk	kg bílk
PCA	56 203	7 182	3,96	285	3,5	251
PCB	40 712	6 926	3,99	277	3,51	243
PCC	17 450	6 974	3,99	278	3,49	243
PK CELKEM	114 365	7 059	3,98	281	3,5	247

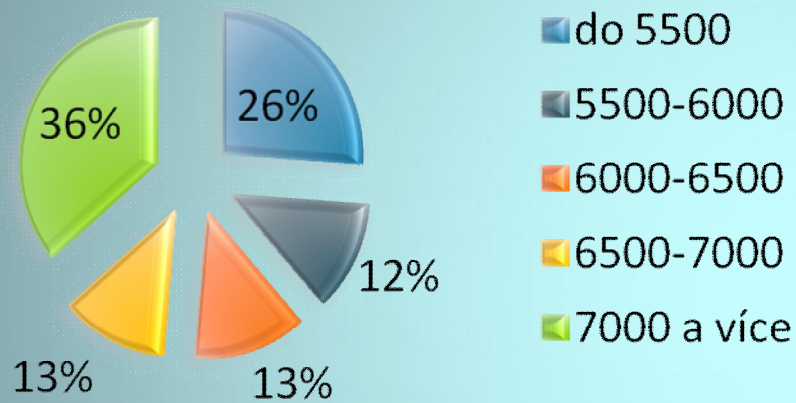
Stájové štíty, dlouhov ké krávy 2013/14

interval	po et
nad 7 500	87
nad 8 000	43
nad 8 500	14
nad 9 000	4
nad 9 500	1

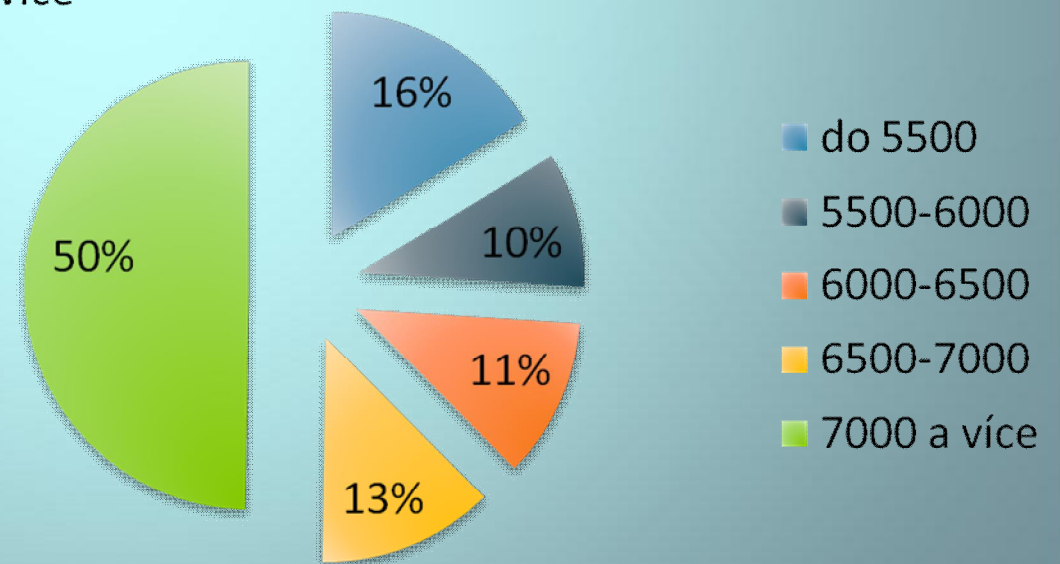
Celoživotní produkce	po et
nad 70 000	294
nad 85 000	36
nad 100 000	5

Intervaly užitkovosti

2009-2010



2013-2014



Struktura dat ve výpočtu

	# krav (mil.)	% krav	# kontrolních (mil.)	počet dnů	# stád
Bavorsko	6,64	60,8	138,6		47 600
Baden-Würt.	1,08	9,8	23,1		12.450
Rakousko	1,87	17,2	40,2		30 162/6 200*
Zbytek SRN	0,17	1,5	3,6		7 300
ČR	1,16	10,6	22,6		6 955

Změny ve výpočtu znaku mléka - DAC

” Vývoj od roku 2012, CZ data cca 11 % všech vstupních údajů

” Fenotypově identické populace

” Pro výpočet: **nové** společné genetické parametry D-A-C (↑)

” Společná báze

. Dosud: fixní báze **krávy** rn 2000

. Nově: **plovoucí báze, býci rn -8 až -10 let (nyní tedy 2006/04)**

» Upravována při každém výpočtu, tzn, roční odpis o ca 3-4 body RPH

” Úprava indexu mléka

. Dosud: tuk: bílkovina 1:4

. Nově: tuk: bílkovina 1:10

(korelace 0,89)

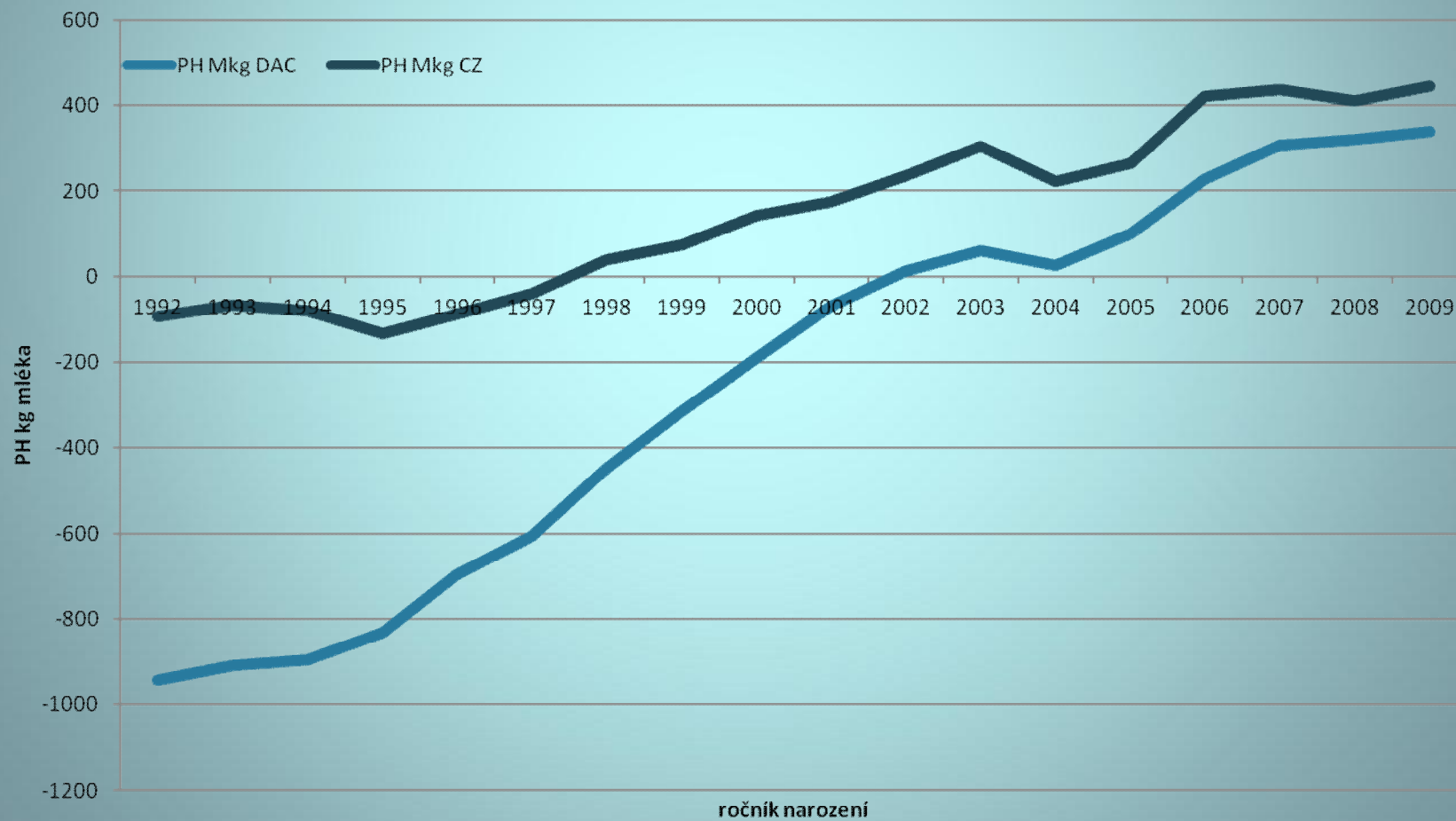
Názvosloví

- “ P ímé genomická plemenné hodnoty (**dG PH**)
 - “ Na základ genotypu: zdroj dat o 54 k SNP, základní vstupní informace pro GS
- “ Konven ní plemenná hodnota (**k PH**) = PH získaná na potomstvu, m ůže být i PH p vodová
- “ Genomicky optimalizovaná PH (**GO PH**)

$$GO PH = b_1 * dG PH + b_2 * k PH$$

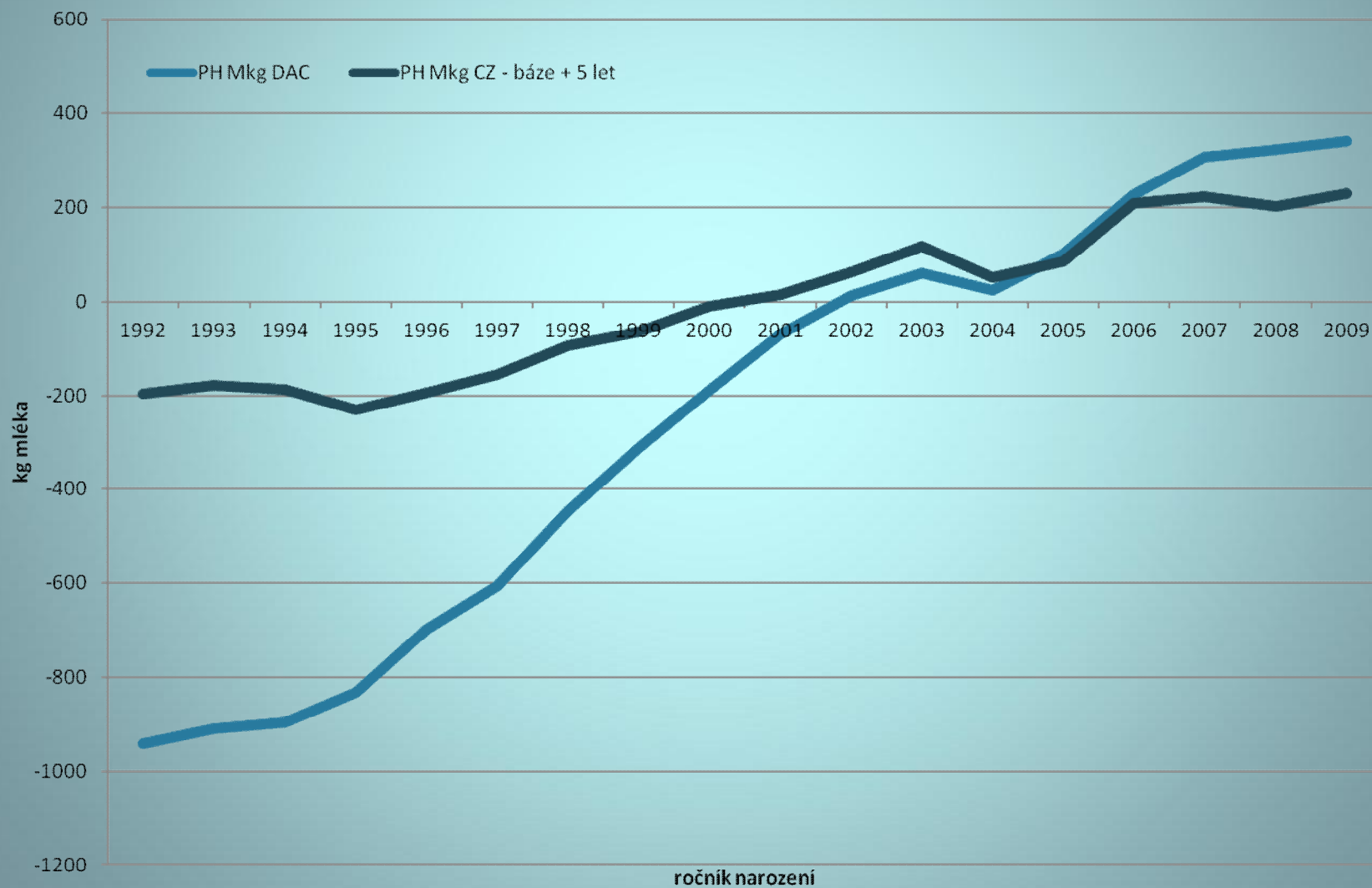
Genetické trendy

Porovnání PH kg mléka z CZ a DAC výpočtu u býků dle ročníku narození



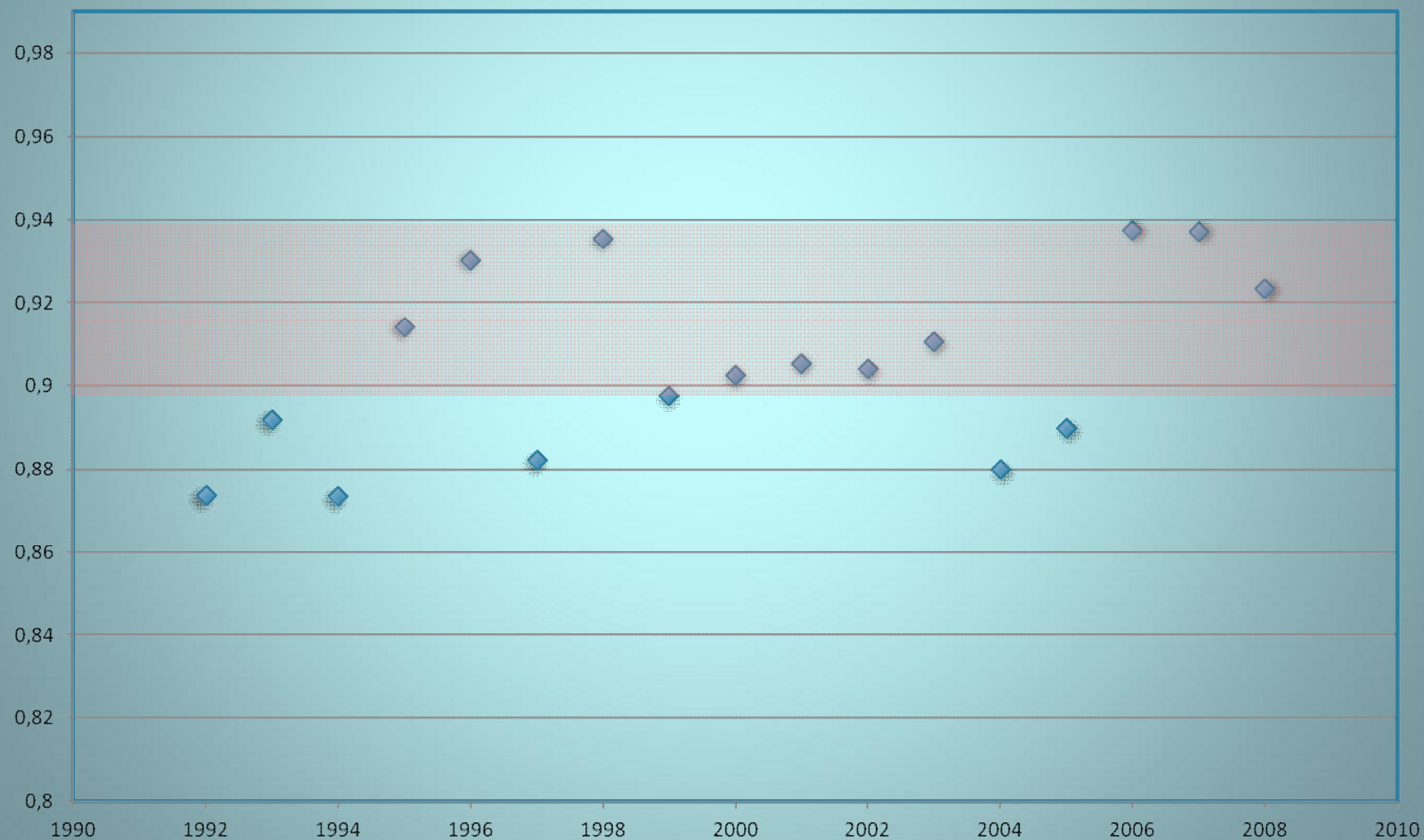
Genetické trendy

Porovnání PH kg mléka z CZ a DAC výpočtu u býků rn



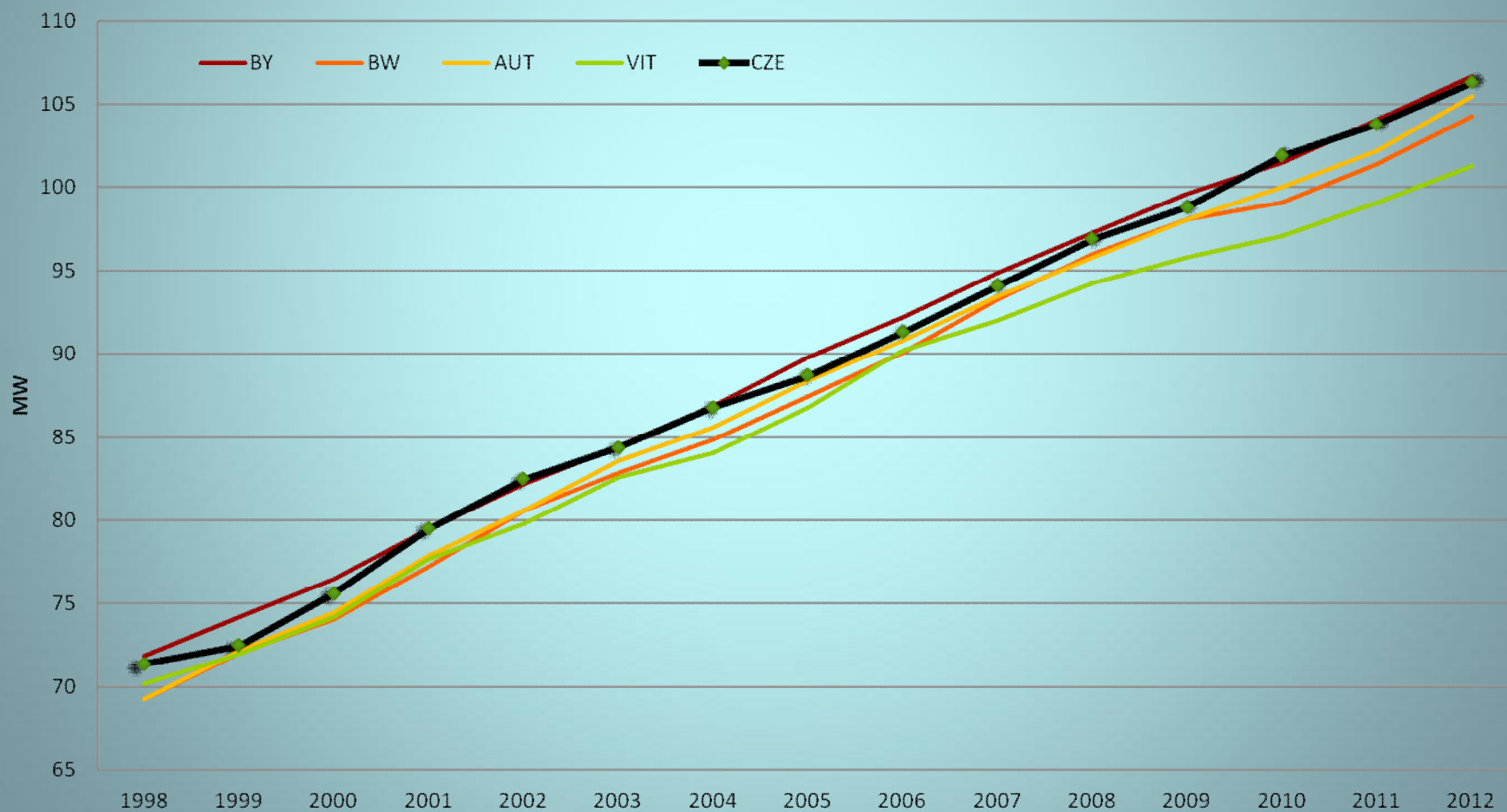
Korelace

Koeficienty korelace pro PH kg mléka mezi výpočtem DAC -CZ (býci)



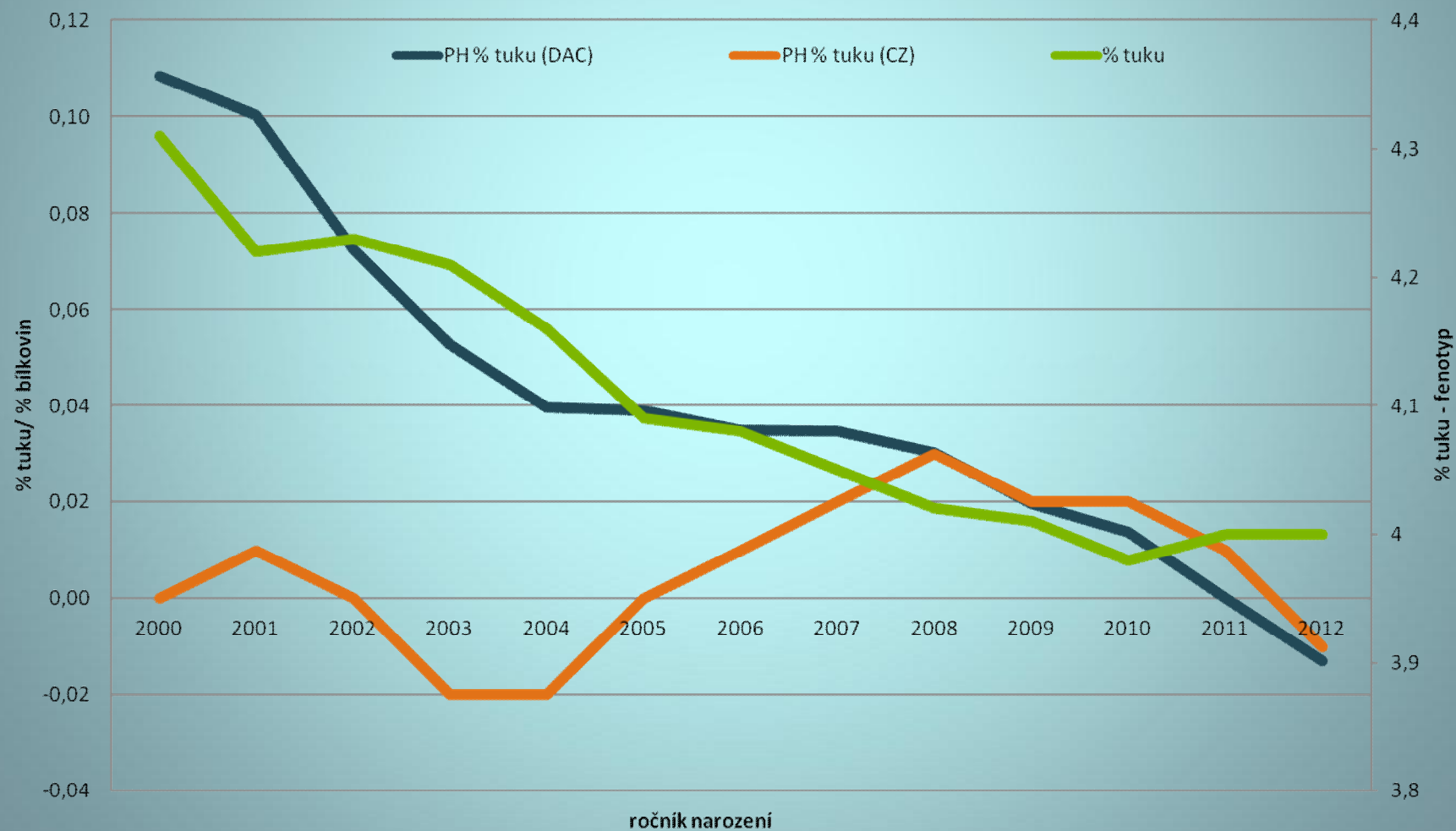
Genetické trendy

Genetický trend indexu mléčné užitkovosti (MW) krav podle země původu

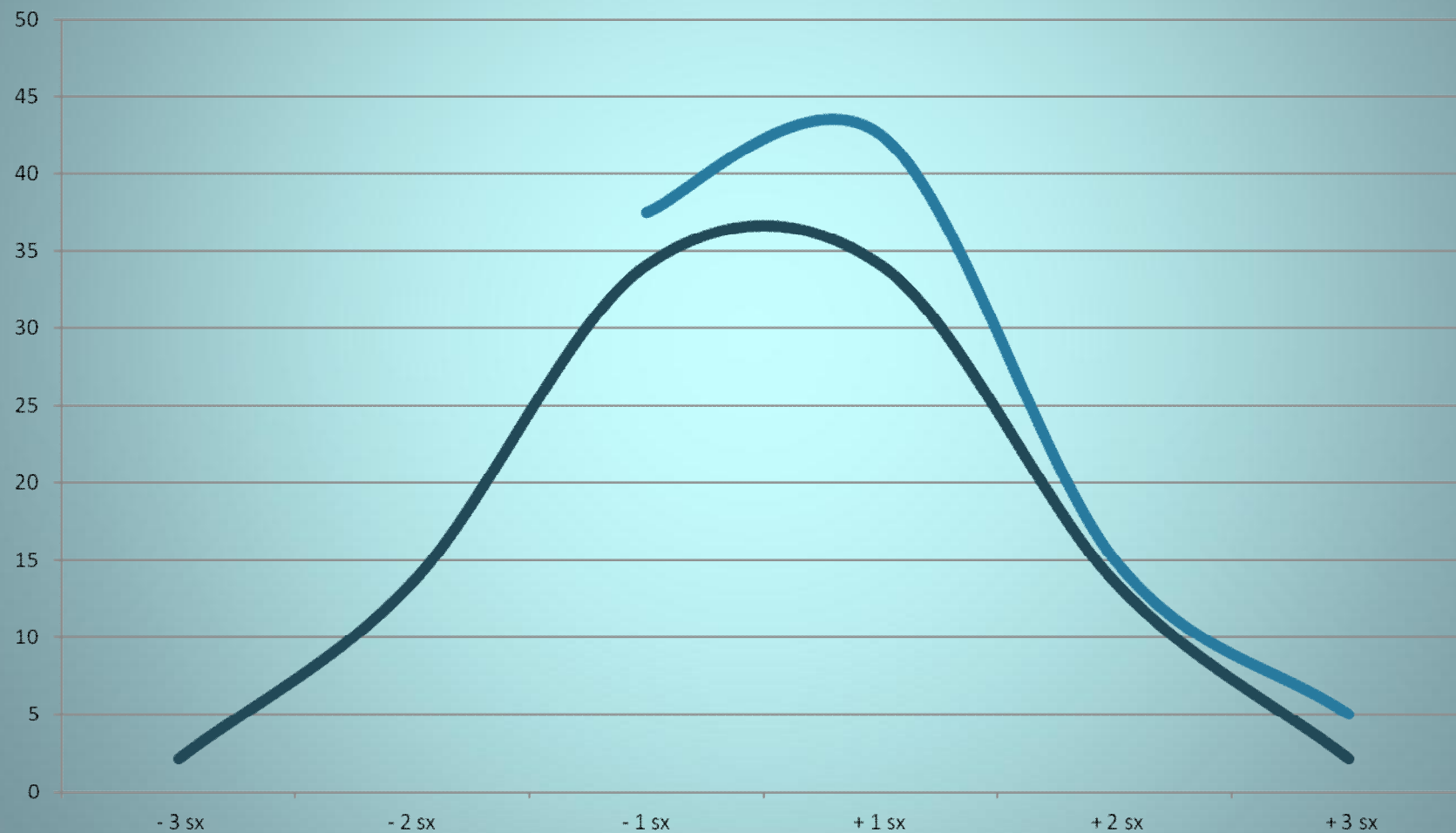


Genetické trendy

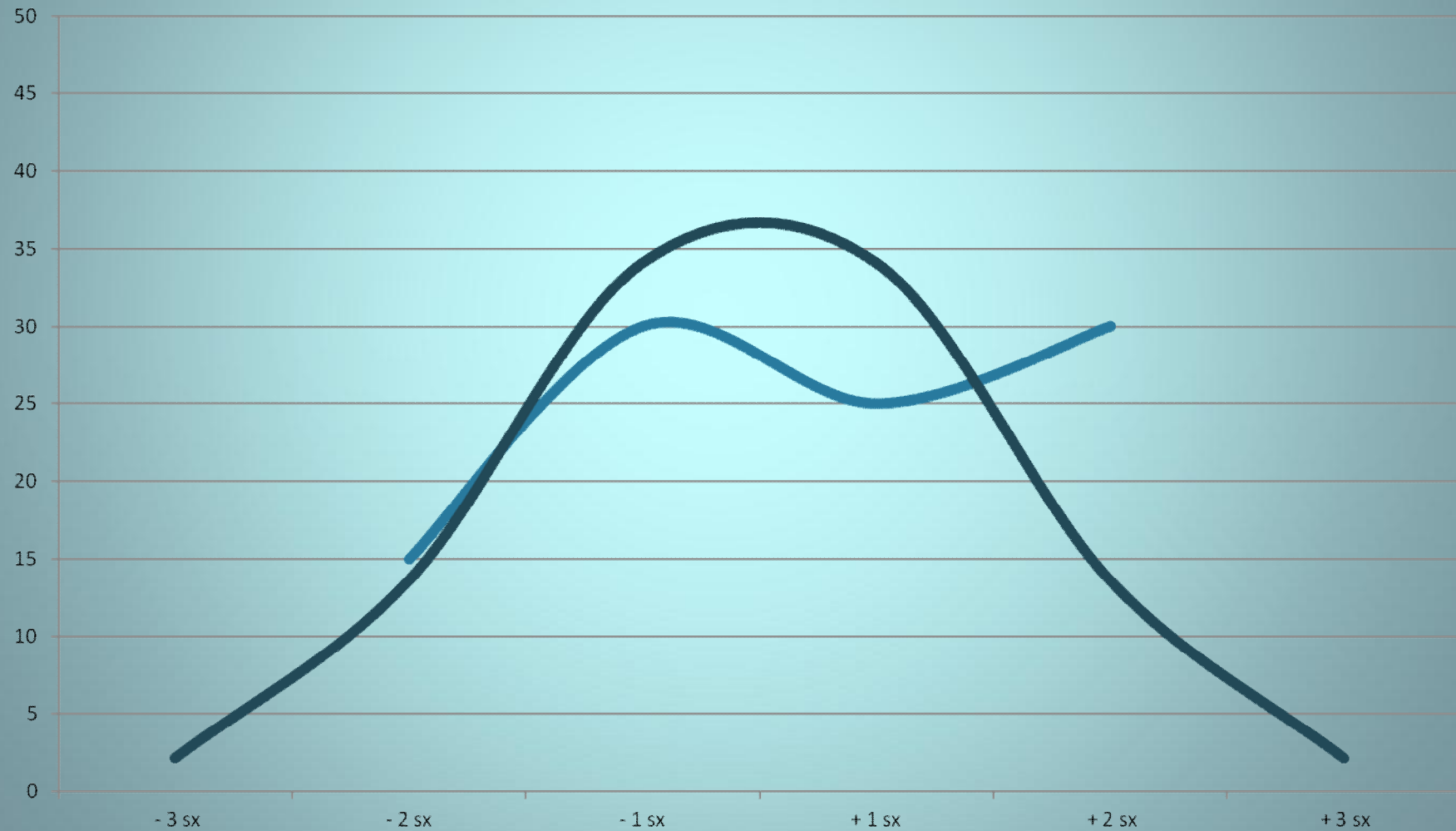
PH krav pro % tuku z výpočtu DAC a CZ, fenotypové hodnoty pro % tuku krav



Genotypování plemenic (GZW)



Genotypování plemenic (MW)



Genotypování plemenic

rn	GZW	R	MW	R
2012	99,7	47,7	98,5	42,8
2013	104,1	50,0	97,4	45,4
2014	124,8	63,8	116,8	62,8

Shrnutí - další vývoj

- “ **Nové PH od prosince OFICIÁLNÍ**
 - . Zapracování do všech dokumentů/sestav
 - . Prohlížeč plemenic, plemeníků, POP
- “ **SIC: složení zatím stejné, pouze náhrada IML nově vypočteným IML-MW**
 - . Duben 2015: SIC doplněn o perzistenci
- “ **Pokračování v oblasti funkčních znaků**

	P vodní SIC %	20 % PER
mléko	86,7	85,85
maso	5,13	5,18
fitnes	8,08	8,97
	100	100

Související problematika – Customized chip

- “ uživatelsky upravený chip – 54 k + 1700 dalších SNP na chipu (všechny vady a zvláštnosti, významné lokusy...) NE pro paternitu
- “ časový horizont ca přelom 2014/15
- “ bez změny ceny

Návrh evropské ZOO legislativy

- “ COM představila “sjednocený” dokument ZOO legislativy
 - . Důvod: množství stížností, které COM musí v této oblasti řešit
 - “ 95 % všech problémů – chov koní
- “ Jednání na různých úrovních
 - . Pozice chovatelských svazů ČR
 - . Mezinárodní koordinace
 - . Pozice Mze ČR
- “ Stav: dokument opustil COM, šance změn pouze prostřednictvím členů EP

Chovatelské akce 2015

30. března – 3. dubna 2014	Techagro Brno
15. května 2014	Výstava plemenného skotu Opařany
5. června 2014	Orlický pohár
13. června 2014	Chovatelský den Mžany
26. června 2014	Chovatelský den Kralovice
11. září 2014	XII. Den českého strakatého skotu, Radešínská Svratka

Pozvání, akce



- ” **31. Kongres EVF**
- ” 16. – 19. 4. 2015
- ” Thun, Švýcarsko
- ” Součástí také společná evropská výstava

Výsledky soutěže šl. chovů

” Kriteria soutěže

- prověření býci z chovu
- počet býků zařazených do plemenitby
- produkce tuku a bílkovin
- zvířata s celoživotní užitkovostí
- mezidobí
- osvalení stáda (analýza stáda)
- výsledky na výstavách



2013 a **2014**

III. místo

Zemědělská a.s.

Horní Bradlo

171,6 bodů



MIKROP[®]
minerálně-vitaminová výživa zvířat

II. místo

Zemědělská a.s.

Koloveč

182,5 bodů



Rok	I. místo	II. místo	III. místo
2007	KLAS Neko a.s.	Josef Jón	Kamila Bednářová
2009	Zemědělská akciová společnost Kolove	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	ALFA, a.s. epníky
2011	AGRO SÁZAVA, a.s.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	NAHO ANSKÁ a.s.
2013	ZD Nová Ves Víška	Proagro Radešínská Svratka, a.s.	Zemědělská akciová společnost Kolove

3.12. . . .

- Byla v roce 1992 odeslána první SMS z mobilního telefonu
- NASA ztratila kontakt s modulem Mars Polar Lander
- 2013 – vítězem soutěže ŠCH se stalo ZD Nová Ves Víška



I. místo

PROAGRO Radezínská Svratka, a.s

198,8 bodů



EM **MIKROP**
trnava - trnava - trnava

pořadí	podnik	uzávěrek	prověření býcí	zapsaní v PK	produkce T+B	dlouhověké	mezidobí	osvalení stáda	výstavy	celkem
4	NAHORANSKA A.S.	369	0,0	5,4	26,0	6,1	67,8	8,5	52,0	165,8
5	HD URCICE, DRUZSTVO	565	0,0	7,1	48,5	5,8	78,0	16,3	10,0	165,6
6	ZD NOVA VES - VISKA	294	0,0	61,2	51,0	15,6	15,6	11,7	0,0	155,2
7	AGRO SAZAVA ,A.S.	230	0,0	0,0	68,5	18,0	65,7	2,0	0,0	154,2
8	ZD KRASNA HORA A.S.	700	17,1	28,6	50,0	6,7	30,3	3,3	0,0	136,0
9	VOLANICKA ZEMEDELSKA	441	0,0	4,5	58,0	1,0	78,9	-7,2	0,0	135,3
10	DVP, DRUZSTVO	293	0,0	27,3	49,0	6,1	21,0	11,7	13,0	128,1
11	ZDV STICHOVICE	271	0,0	36,9	43,0	0,0	29,1	10,4	7,0	126,4
12	AGRO LIBOMERICE A.S.	743	0,0	13,5	32,5	3,6	34,8	22,8	17,0	124,1
13	BOBROVSKA A.S.	218	0,0	9,2	17,0	6,2	71,1	8,5	0,0	111,9
14	VOD ZDISLAVICE	351	0,0	22,8	43,5	13,0	19,5	-1,3	12,0	109,5
15	FARMA U DRHOVSKYCH	60	0,0	33,3	38,0	37,5	0,3	-2,6	0,0	106,5

Děkuji za pozornost a přeji hezký
večer!

