

# „PROČ DĚLÁME MLÉKO“

ZERAS, a. s.

Radostín nad Oslavou

Ing. Jaroslav Dvořák

předseda společnosti



MILKPROGRES –

poradenství s. r. o.

Ing. Antonín Lopatář

poradce



**MORAVA**



# Rostlinná výroba

## zajišťuje převážně potřeby pro živočišnou výrobu

ZERAS, a. s. hospodaří na výměře cca 2000 ha zemědělské půdy v oblasti Českomoravské vrchoviny v nadmořské výšce 550 – 650 m. n. m., na které pěstujeme:

- 230 ha jetele
- 350 ha kukuřice na siláž
- 100 ha řepka
- 70 ha konzumních a sadbových brambor
- 50 ha kmínu
- zbytek tvoří obilí pro krmné účely a TTP



# Živočišná výroba

Podnik je dlouhodobě zaměřen na chov skotu – výrobu mléka.

Naše stádo vzniklo převodným křížením z červenostrakatého skotu na holštýnský, které jsme začali již v roce 1988 pouze na části stáda. S převodným křížením jsme postupně pokračovali na celém stádu, které se urychlilo díky dotační podpoře embryí.

## Počet krav

- 1450 kusů dojnic
  - 725 kusů na farmě v Radostíně
  - 725 kusů na farmě v Pavlově
- 1040 kusů jalovic v odchovu
- 150 kusů jalovic vysokobřezích



CELKEM 2640 KUSŮ + 220 kusů telat

# Mléko

- denní dodávka do mlékárny Pribina Přebyslav  
42 000 litrů
- denní dodávka na ustájenou krávu  
29 litrů

## Aktuální složky (8/2013)

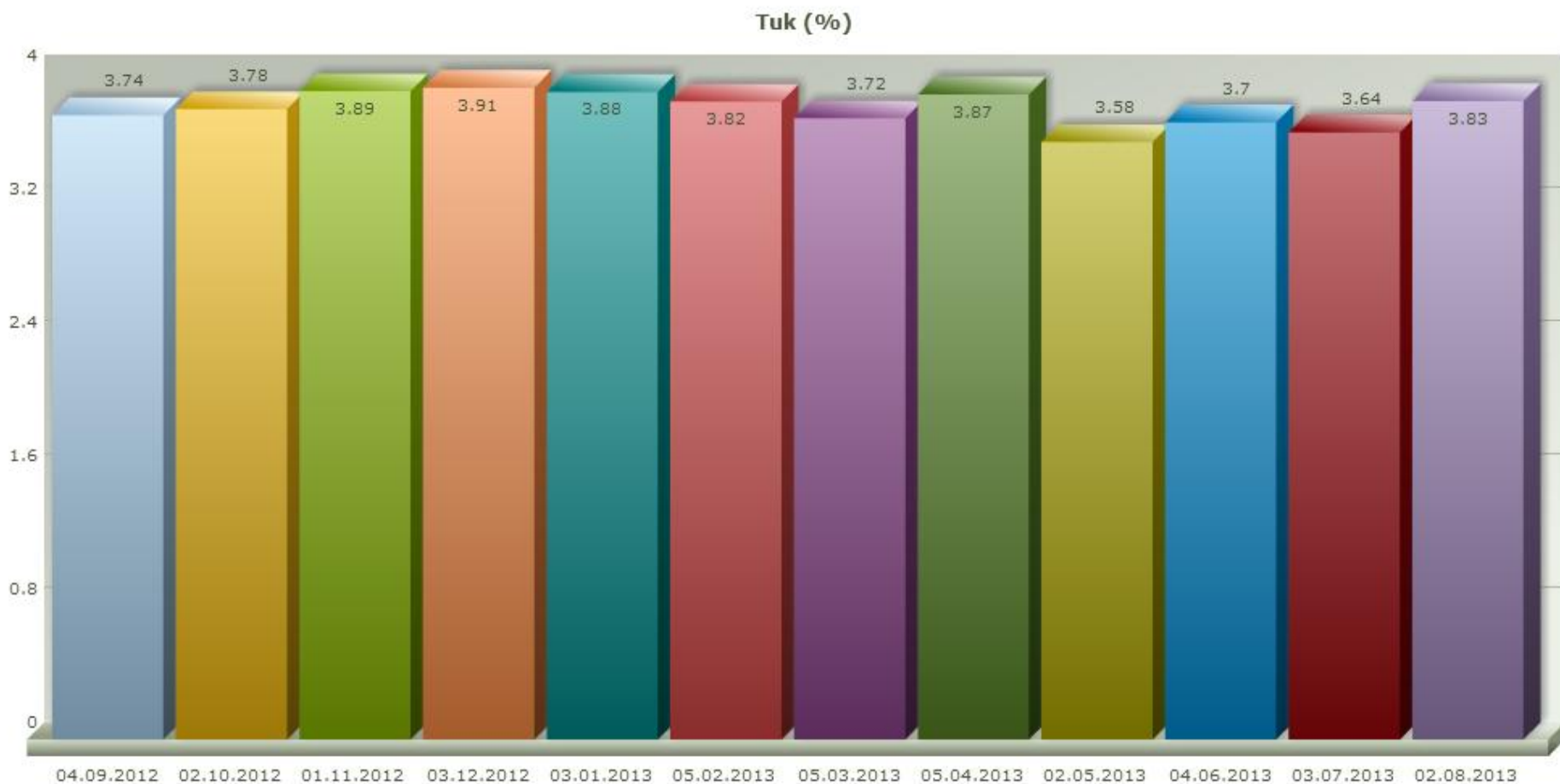
Tuk 3,83

Bílkovina 3,34

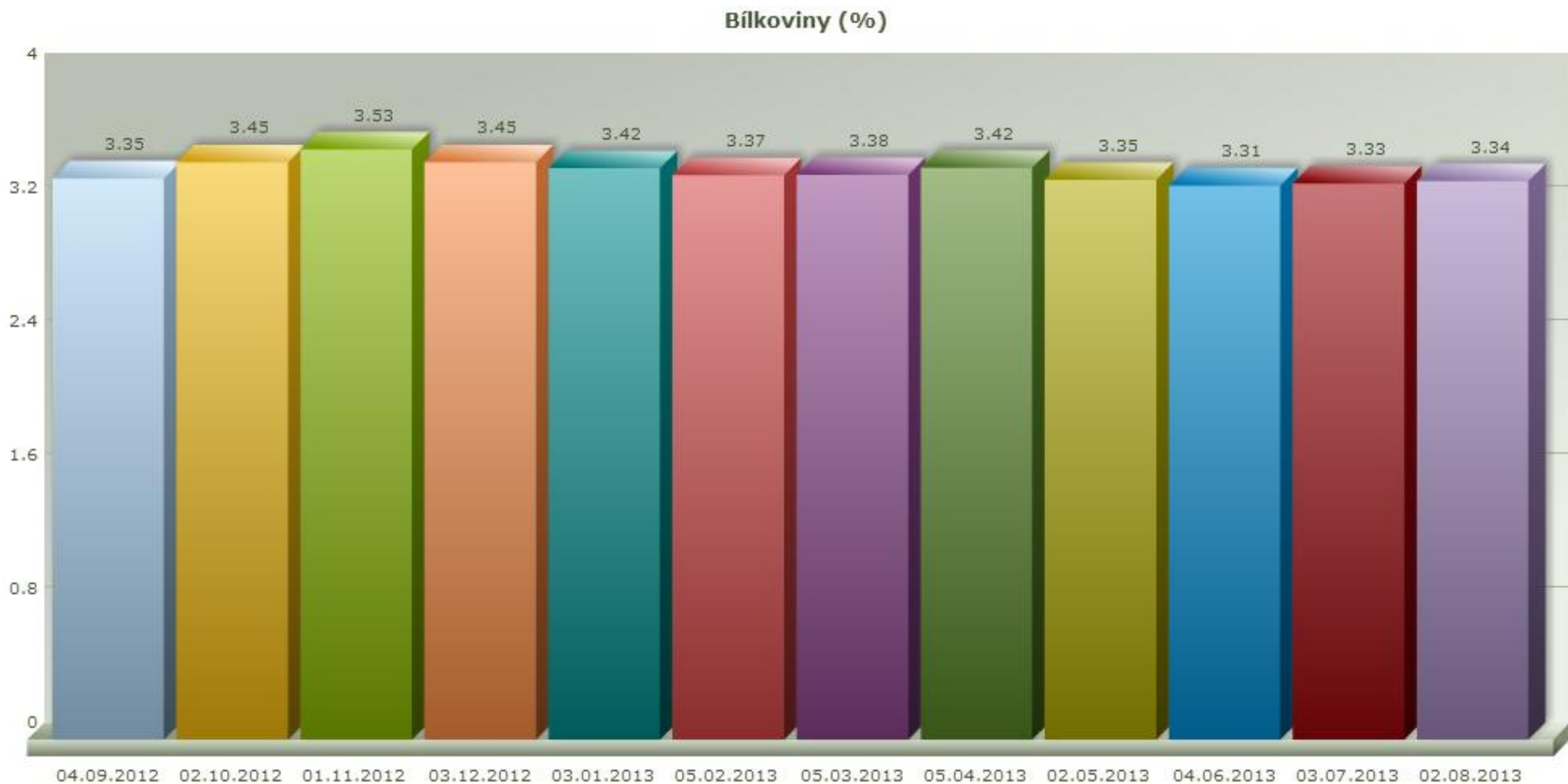
SB 215 tis.



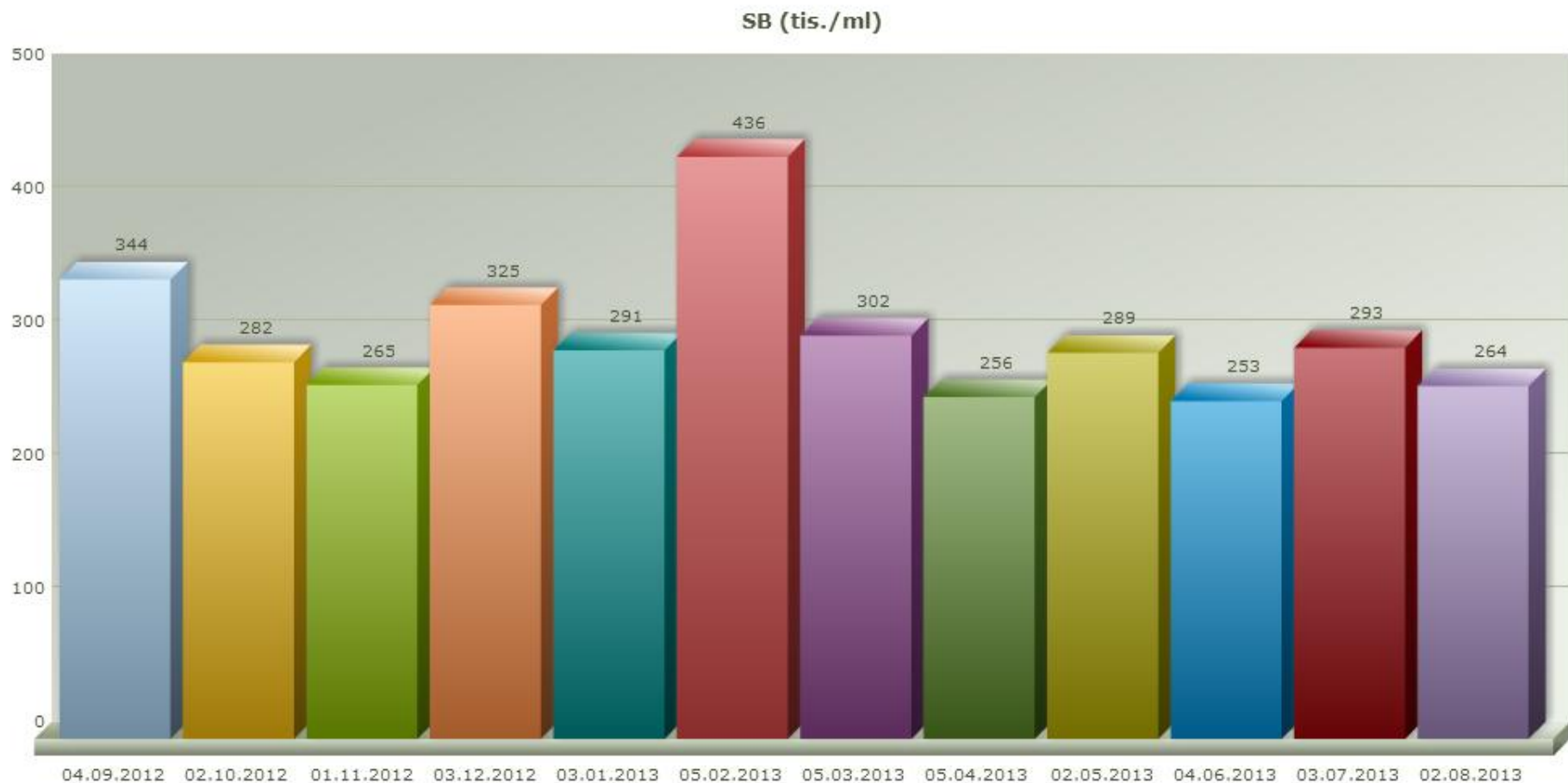
# Vývoj hodnoty tuku na farmě v Radostíně v období září 2012 – srpen 2013



# Vývoj hodnoty bílkoviny na farmě v Radostíně v období září 2012 – srpen 2013

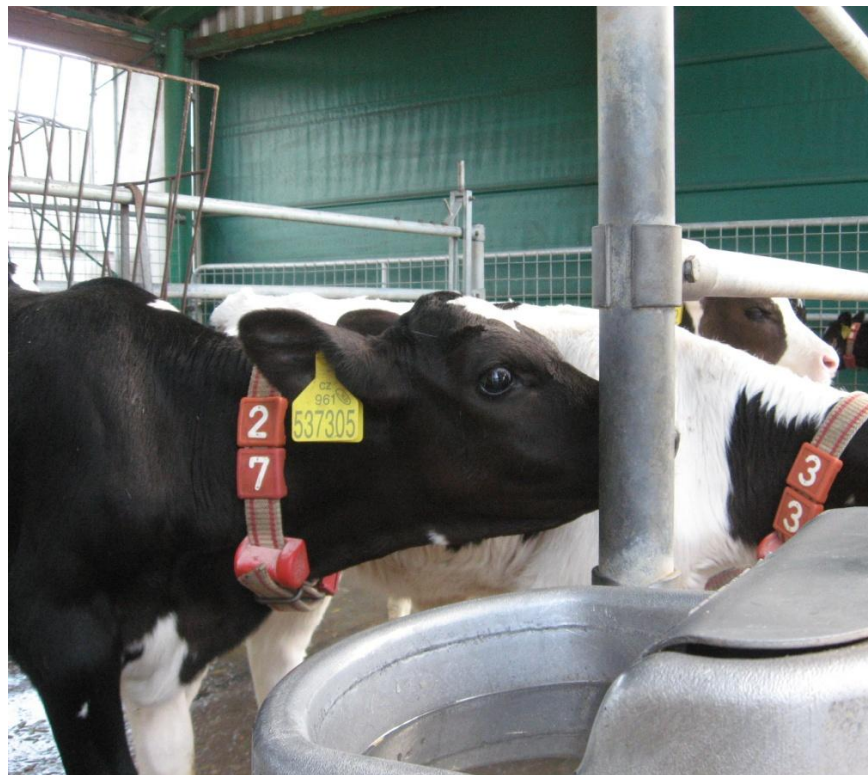


# Vývoj somatických buněk na farmě v Radostíně v období září 2012 – srpen 2013

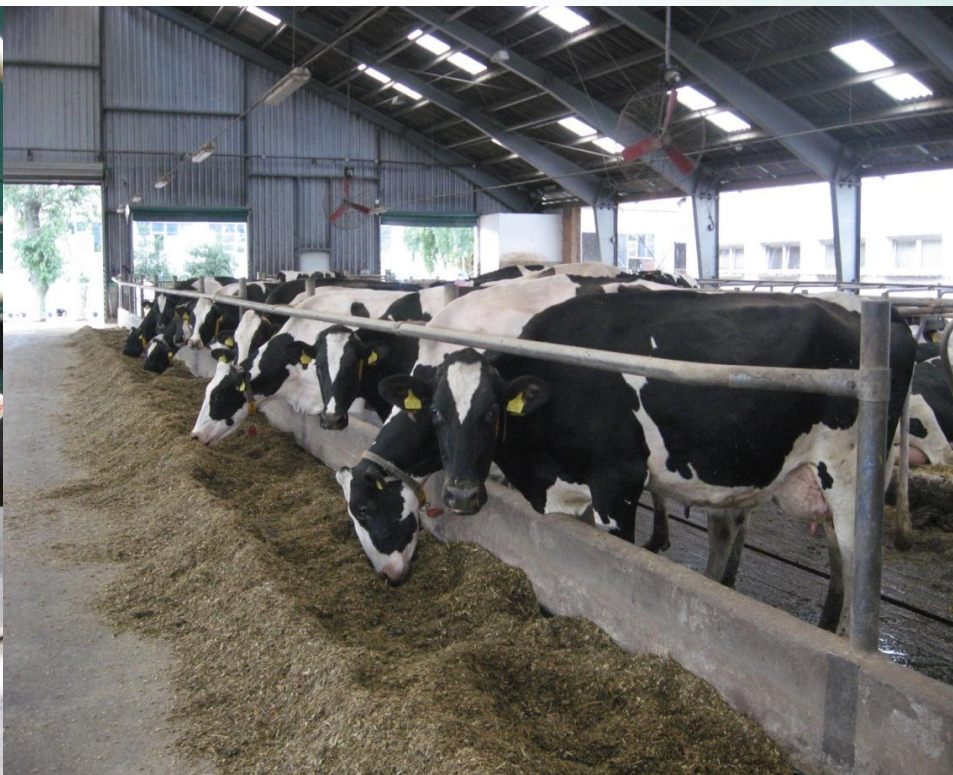


# KRMENÍ – VÝŽIVA

-U TELAT



- U DOJNIC



Dodávky minerálních krmiv zajišťuje od roku 2005 společnost VVS Verměřovice, s. r. o.



# Aktuální krmné dávky a ceny krmiv

RADOSTÍN	skupina	ROZDOJ	VRCHOL	STŘED	KONEC	SUCHO	POROD	KG/KS	KČ/KG
2.9.2013	Ks	152	676	264	212	64	94		
53	pšeničná sláma	1,00	0,40			0,50	4,00	0,57	0,50
225	travní siláž 613	8,00	7,00	9,00	16,00			8,01	0,80
227	kukuřičná siláž 613	19,00	23,00	20,00	18,00	7,00	15,00	20,10	0,80
220	jetelotravní siláž 713 Ra		8,00	11,00	14,00	28,00		8,94	0,80
35	pivovarské mláto vlhké	8,00	9,00					4,99	1,15
28	melasa	0,50	0,50					0,28	4,00
218	produkční směs S 813		10,00					4,62	4,85
212	směs rozdoj 813	7,00						0,73	6,85
221	produkční směs 813			10,00	1,00			1,95	4,69
78	MP2				0,15			0,02	18,20
81	sůl krmná				0,10			0,01	2,80
76	MP1					0,15		0,01	22,30
211	směs porod 413						4,50	0,29	8,82
	CELKEM kg	43,50	57,90	50,00	49,25	35,65	23,50	50,54	1,51
	sušina	18,7	25,1	22,9	17,7	13,3	12,9		

# Produkční směsi, ceny surovin

RADOSTÍN	druh směsi	PRODUKČNÍ SMĚS S	PRODUKČNÍ SMĚS	SMĚS ROZDOJ	
2.9.2013	kg	100	100	100	CENY
	kategorie	DOJNICE	DOJNICE	DOJNICE	SUROVIN
20	kukuřice	10,70		13,10	5,00
17	ječmen	21,90	27,50	10,00	3,50
38	pšenice	21,90	27,00	10,00	3,50
43	řepkový extrahovaný šrot	40,00	39,40	55,60	5,70
83	vápenec	1,50	1,10	2,80	1,50
81	sůl krmná	0,60	1,50	0,60	2,80
80	soda	1,50	1,50	2,10	8,00
78	MP2	1,90	2,00		18,20
5	C 16			3,80	32,90
84	MP po porodu			2,00	42,30
	cena vlastní	2,07	1,91	1,36	
	cena nakoupená	2,79	2,79	5,49	
	cena celkem	4,85	4,70	6,85	

# Sledované ukazatele ekonomiky krmení

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	Na litr
Denní dodávka	l	42 000	
Počet krav	ks	1 460	
Dodávka na kus	l	28,8	
Náklady na krmiva celkem	Kč	111 851	2,66
Nakoupená krmiva celkem	Kč	47 226	1,12
Vlastní krmiva celkem	Kč	64 624	1,54
<b>ROZDÍL TRŽBY – NÁKLADY NA KRMIVA</b>			
Na krmný den	Kč	172	
Na litr	Kč	5,99	
Na chov celkem	Kč	251 449	
<b>DALŠÍ UKAZATELE</b>			
efektivita	l/kg sušiny	1,41	
% dojených	%	89,2	
Příjem sušiny celkem	kg/ks	21,7	
Příjem sušiny dojené	kg/ks		
Celkem koncentráty na ks	kg/ks	9,2	
Koncentráty na litr	kg/l	0,32	
cena mléka	Kč	8,65	

# System ustájení

- Farma Radostín
  - 1. hala je v provozu od roku 2003
  - 2. hala je v provozu od roku 2009
  - lože jsou přistýlané řezanou slámou
  - kejdový provoz, řetězové shrnovací lopaty
- Farma Pavlov
  - od roku 1996 prošla farma celkovou rekonstrukcí
  - stlaný systém ustájení
  - vyhrnování radlicí 2 x denně



# Komfort ležení pro dobytek



# Reprodukce

souhrn reprodukce za 12 měsíců na farmě v Radostíně

Měsíc	% vyhledaných říjí = Efektivita detekce (Submission rate)	% zabřezávání (Conception rate)	% zabřezlých (Pregnancy rate)	Počet inseminací	Počet inseminačních dávek	Z toho zjištěných březích	Počet otelení	Celkový počet březích dojnic	% březích ve stádě	Celkový počet dojnic ve stádě
07.2012	36,5	33,3	12,2	102	103	34	58	328	48,2	681
07.2013	45,7	X	X	122	127	X	X	327	44,7	731
06.2013	42,0	X	X	99	100	X	44	357	50,4	708
05.2013	48,7	X	X	138	141	X	52	341	48,2	707
04.2013	51,4	39,1	20,1	128	131	50	50	291	40,4	720
03.2013	50,9	40,7	20,7	145	145	59	43	290	41,1	705
02.2013	60,3	39,7	23,9	141	144	56	54	282	39,9	707
01.2013	58,5	33,7	19,7	184	186	62	66	270	39,0	693
12.2012	56,9	36,8	21,0	133	134	49	75	231	33,0	701
11.2012	74,4	30,8	22,9	185	188	57	76	301	45,1	668
10.2012	61,6	32,9	20,2	140	141	46	50	275	40,7	675
09.2012	50,6	31,4	15,9	118	121	37	71	320	48,0	666
08.2012	52,6	24,8	13,1	129	129	32	60	335	50,3	666
Průměr	54,5	34,4	19,7	138,5	140,6	49,8	58,3	301,7	43,4	695,6
Suma				1662	1687		641			

# Reprodukce

souhrn reprodukce za 12 měsíců na farmě v Pavlově

Měsíc	% vyhledaných říjí = Efektivita detekce (Submission rate)	% zabřezávání (Conception rate)	% zabřezlých (Pregnancy rate)	Počet inseminací	Počet inseminačních dávek	Z toho zjištěných březích	Počet otelení	Celkový počet březích dojnic	% březích ve stádě	Celkový počet dojnic ve stádě
07.2012	41,6	36,1	15,0	122	125	44	62	298	42,6	700
07.2013	50,7	X	X	131	134	X	X	318	44,3	718
06.2013	49,0	X	X	128	129	X	59	326	45,8	712
05.2013	49,8	X	X	136	139	X	46	312	43,9	710
04.2013	50,5	37,1	18,7	124	129	46	62	311	44,0	707
03.2013	46,2	37,8	17,5	119	121	45	66	307	44,0	697
02.2013	46,9	45,0	21,1	111	113	50	72	323	45,9	703
01.2013	47,7	34,3	16,4	137	138	47	61	308	44,2	697
12.2012	42,4	44,0	18,7	109	113	48	66	321	46,4	692
11.2012	52,6	38,0	20,0	137	142	52	61	321	47,0	683
10.2012	51,7	33,3	17,2	129	137	43	53	327	48,4	676
09.2012	48,5	32,8	15,9	128	133	42	45	313	46,0	680
08.2012	47,6	26,3	12,5	133	136	35	48	306	44,7	684
Průměr	48,6	36,5	17,6	126,8	130,3	45,3	58,1	316,1	45,4	696,6
Suma				1522	1564		639			

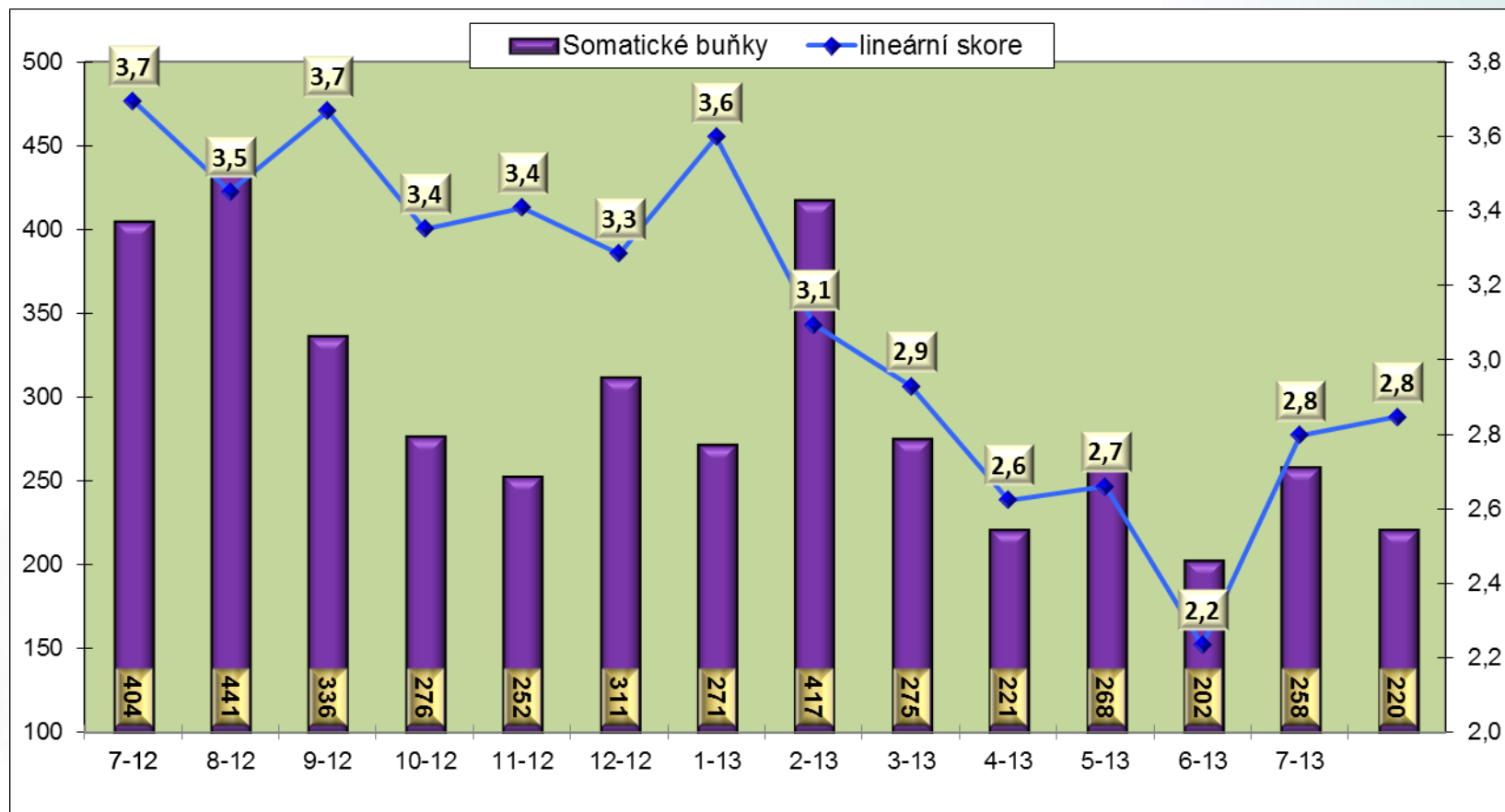
# Mastitidy

- faremní kultivace
- biotechnika dojení

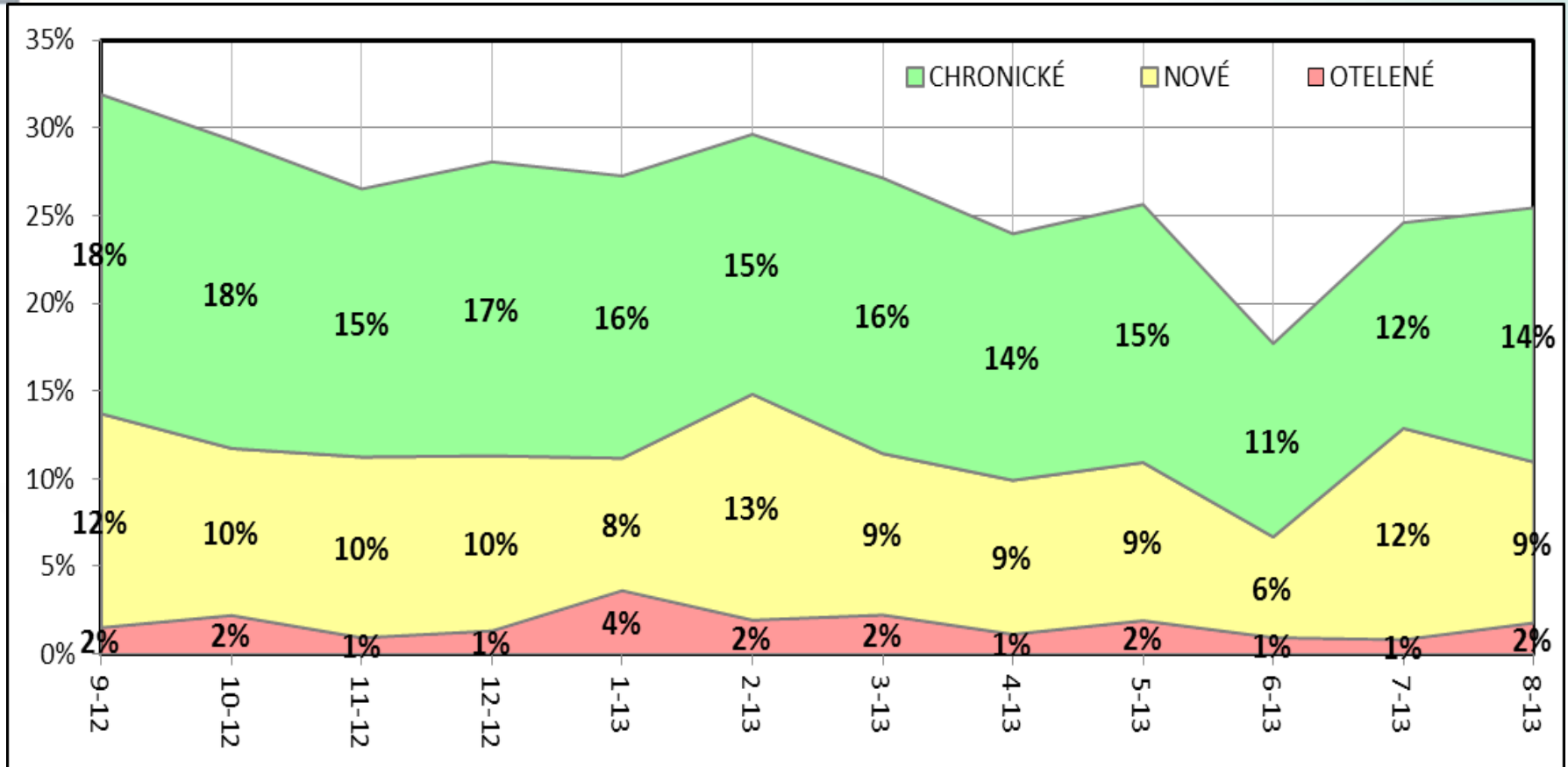




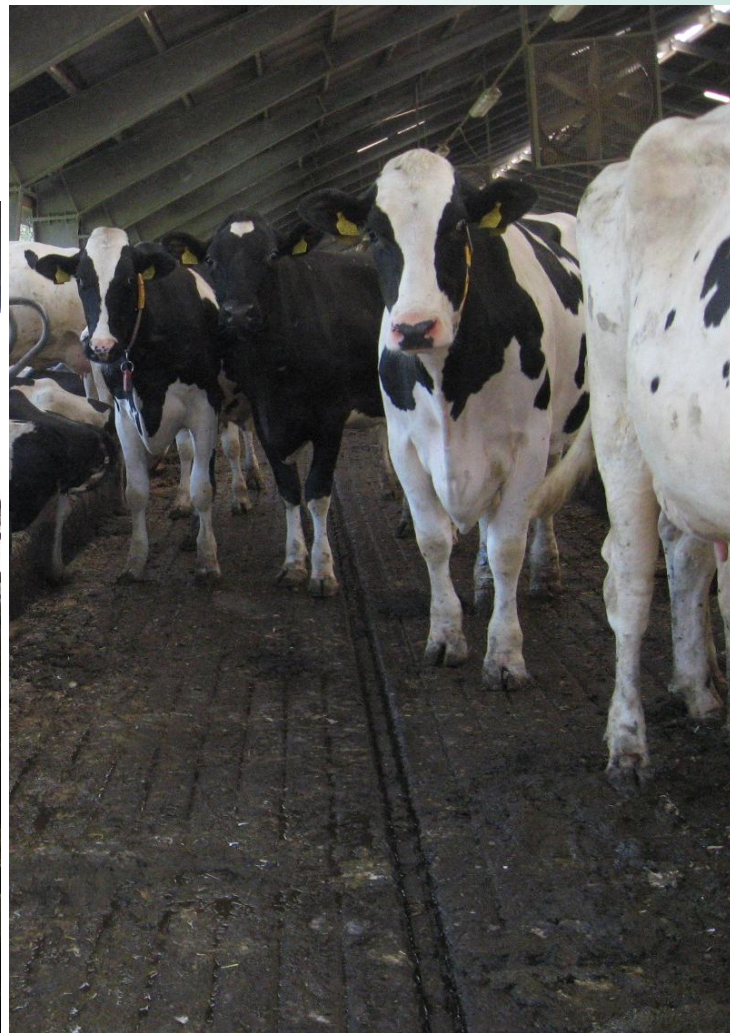
# Program redukce subklinických mastitid



# Struktura zvířat se subklinickou infekcí



# System ošetřování nohou



# Děkujeme za pozornost.

