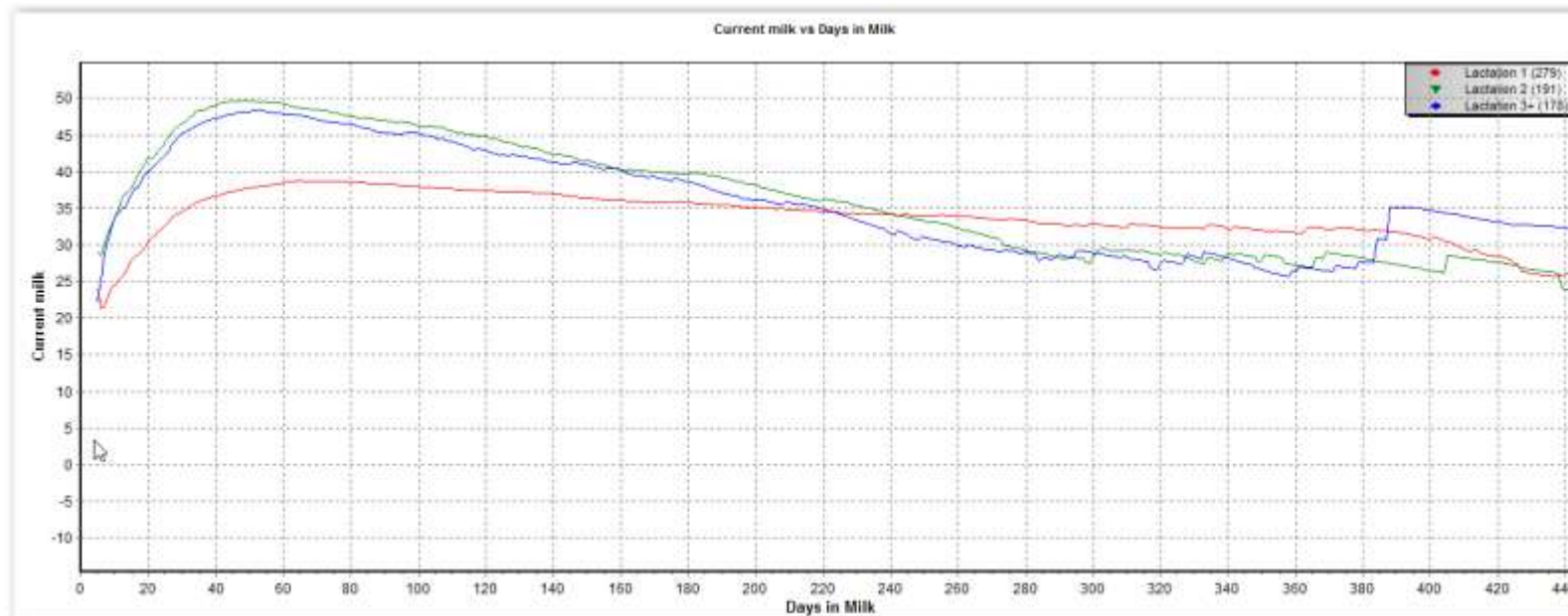


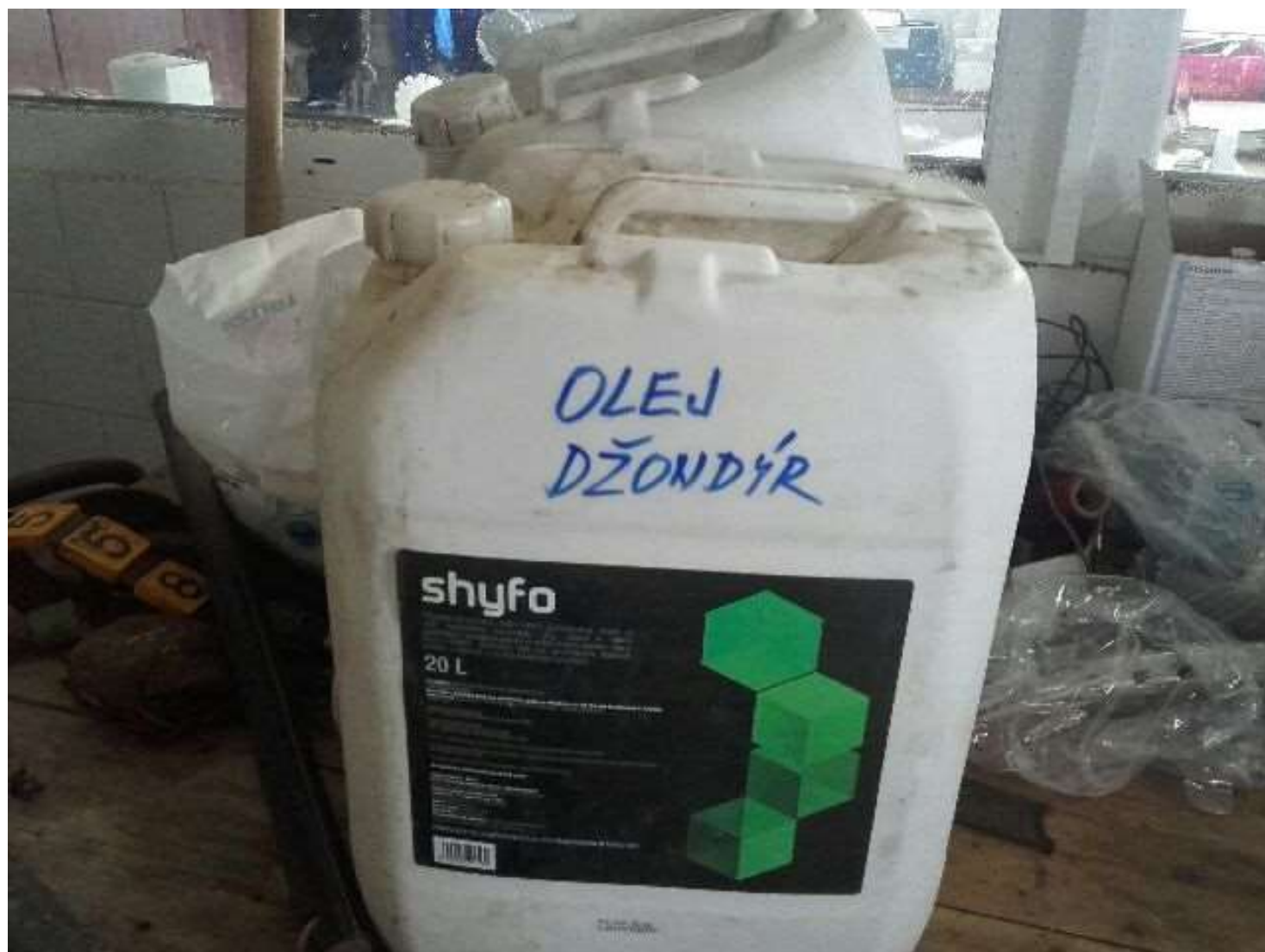
Protokol zaprahování a předporodní období – praktické zkušenosti

Ondrej Bečvář

Veterinární léčebná a preventivní činnost pro mléčné a masné chovy skotu

Hadrava 18, Nýrsko, 34022, ČR, becvarondrej@gmail.com





Faktory ovlivňující úspěch mléčného stáda

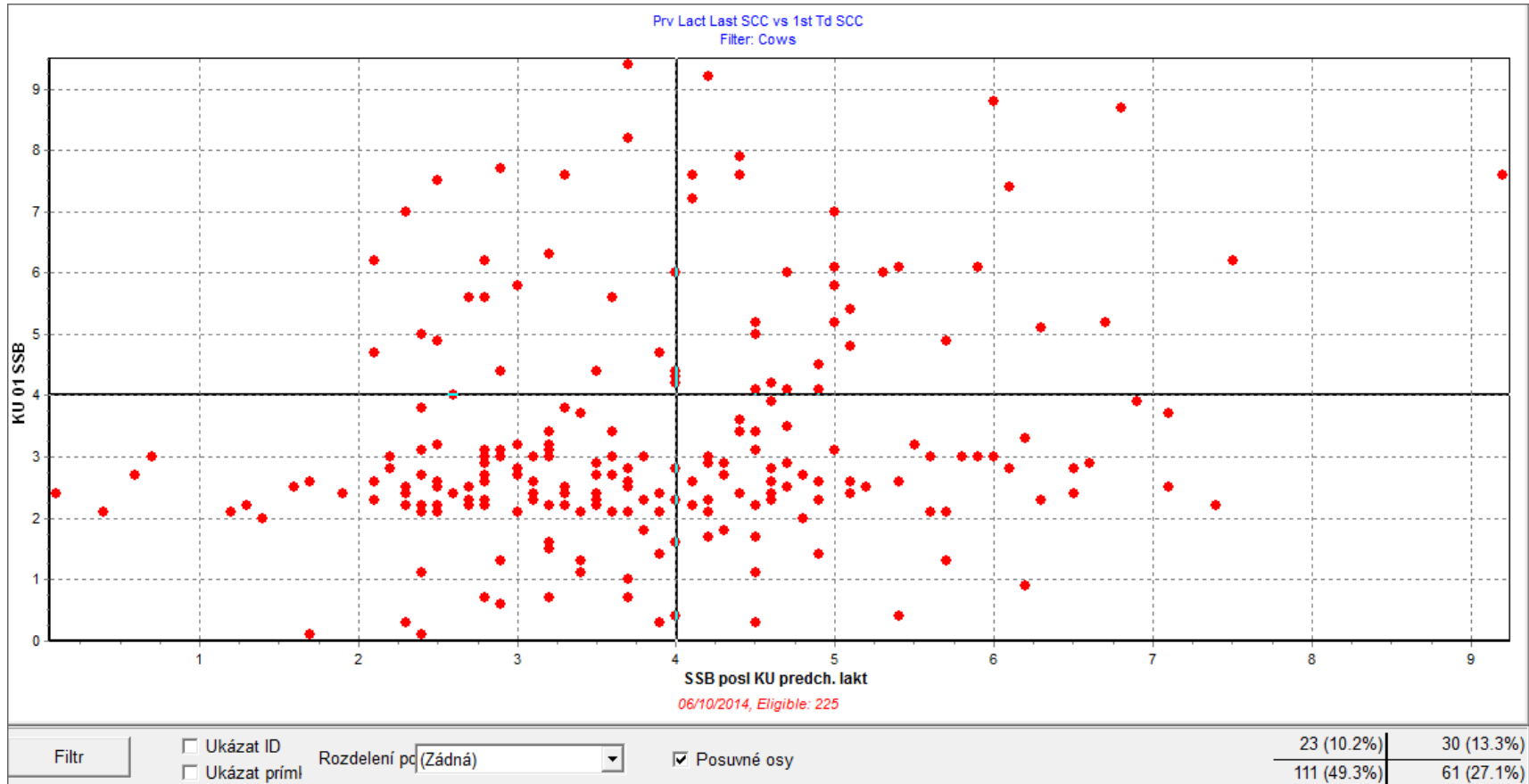
- Ustájení (pohodli)
- Úroveň výživy
- Genetika
- Managementvedení stáda, protokoly, SOP

Smysl protokolu zasušení

- Fyziologie: obnova mléčného parenchymu (involuce, proliferace, diferenciace), příprava na tranzitní období / další laktaci. Sucho-stojná perioda slouží k léčbě chronických infekcí mléčné žlázy
- Odpočínutí ????!!!!
- Úkoly/protokoly
- Monitoring (ME 303, relativní hodnota kravy, Rating, Hodnocení)

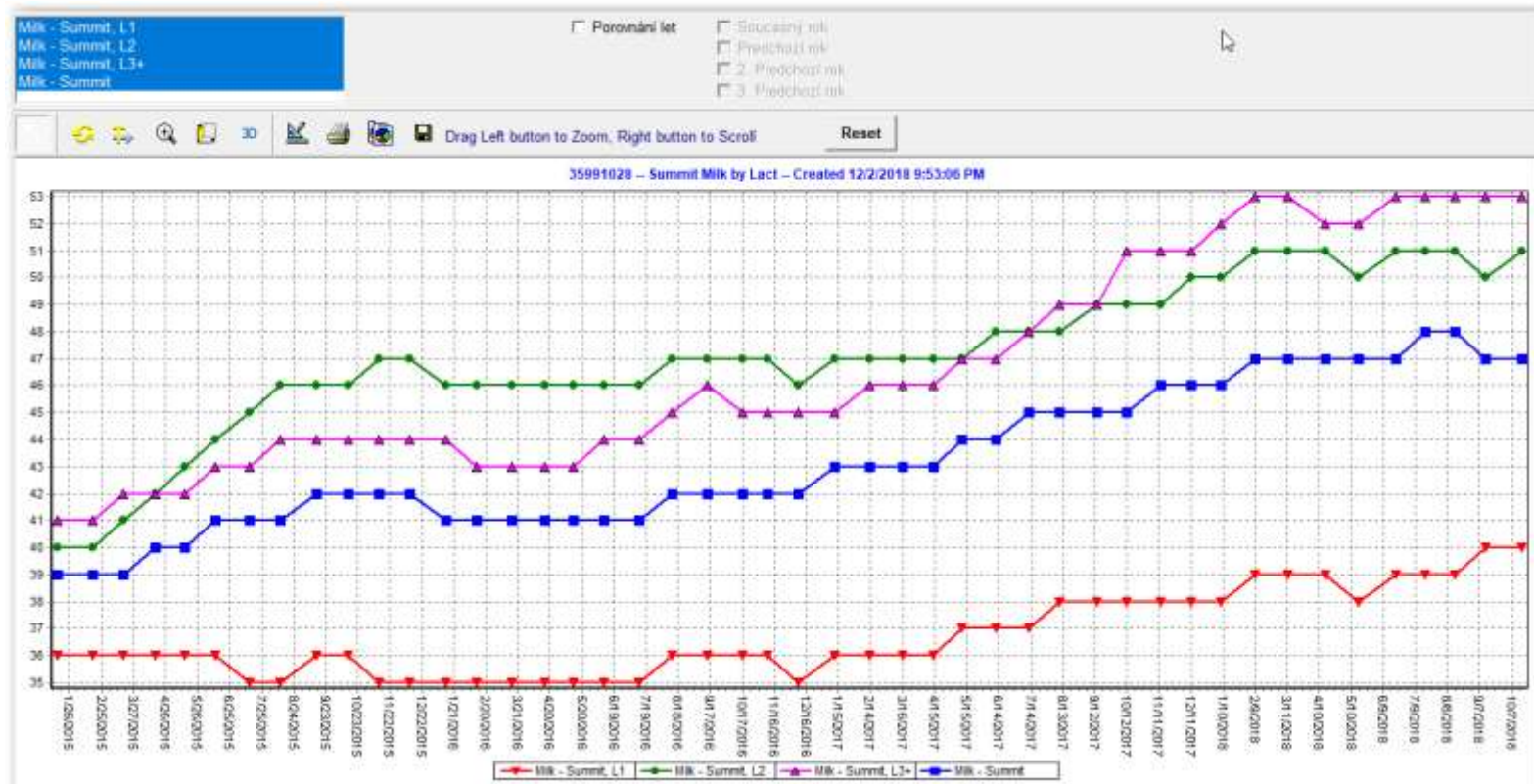
Léčba v zaprahnutí

- Suchostojná perioda slouží k léčbě chronických infekcí mléčné žlázy

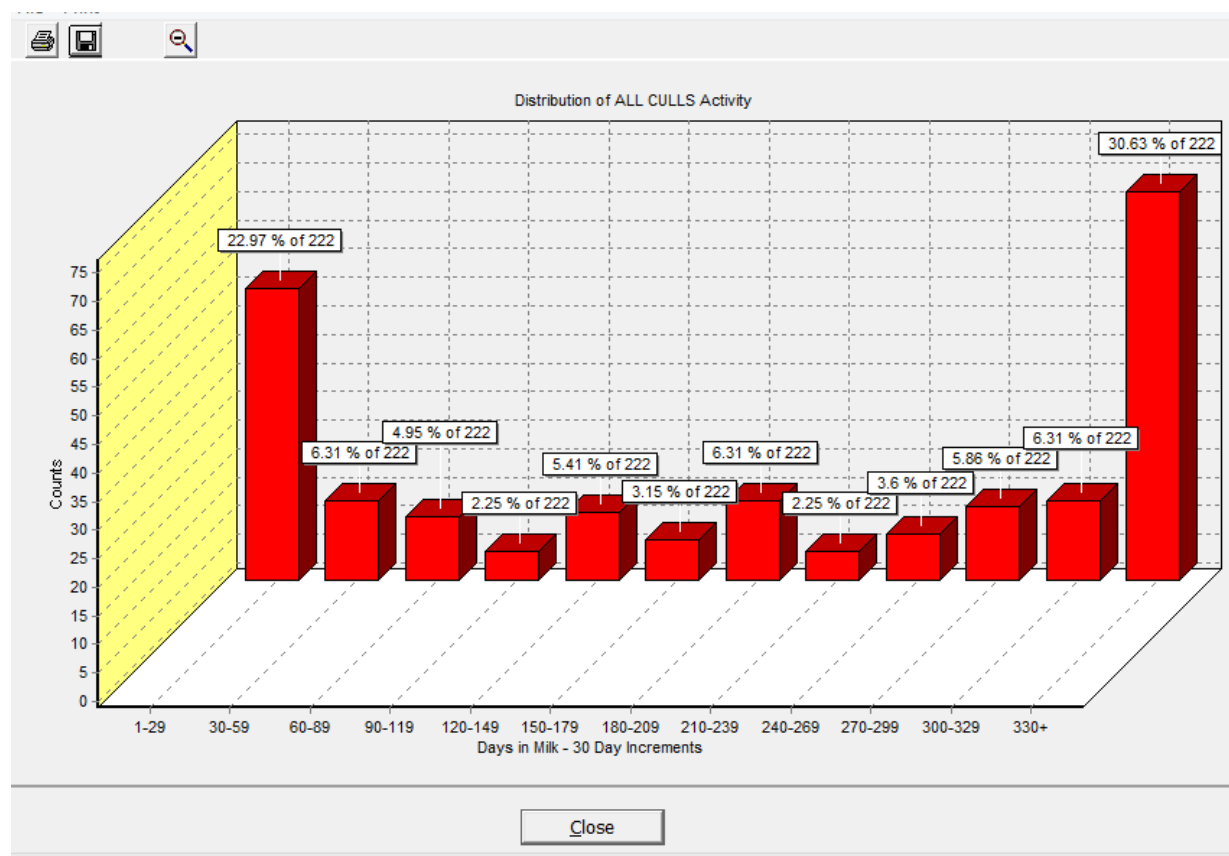
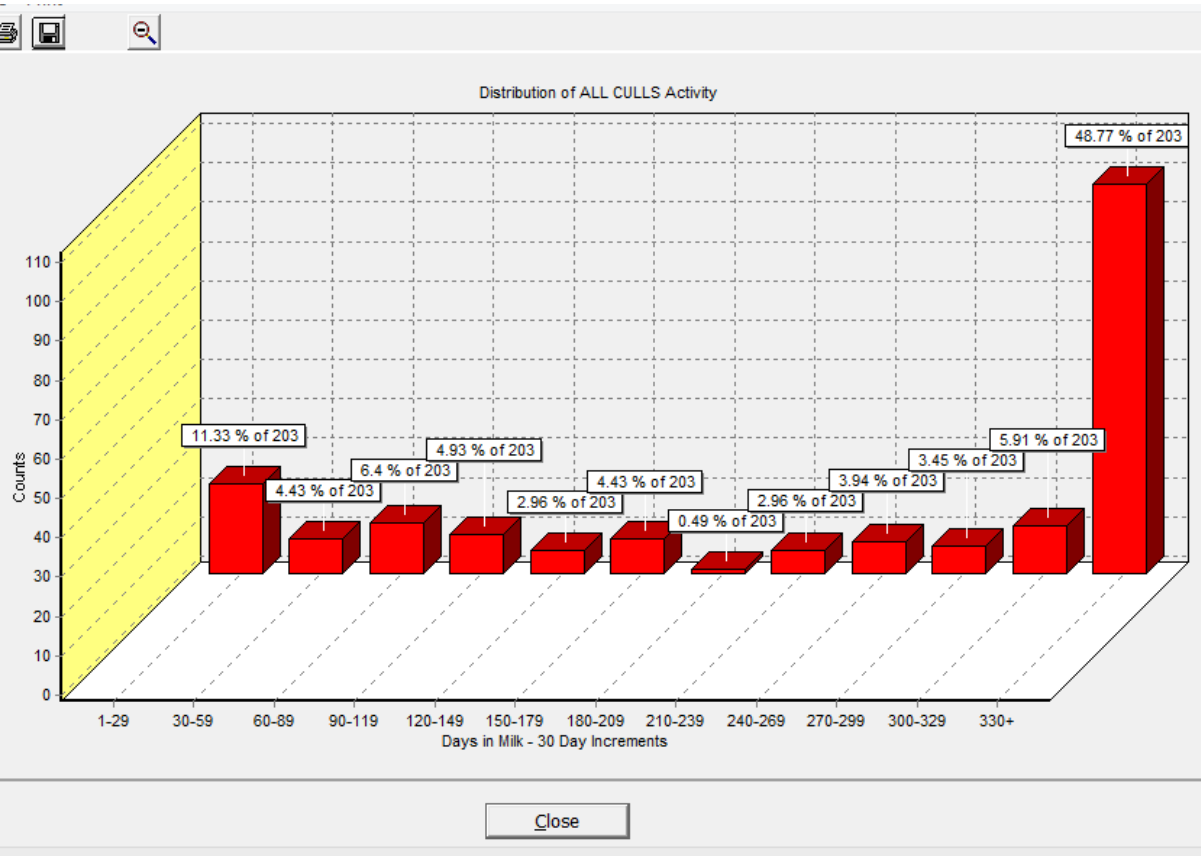


PREHLED PRODUKCE PODLE LAKTACE

	Pocet krav	Vek	Summit	Vrchol užitek	Prepocet ME 305 Dni			Rozdil od stada		
					Uzirkov	Tuk	Bilk	Uzirkov	Tuk	Bilk
1 Lakt	210	25.0	40	41	13965	512	454	+628	+26	+15
2 Lakt	158	36.0	51	53	14676	525	487	+1344	+40	+48
3+ Lakt	211	60.0	53	55	13197	473	432	+32	-8	-2
Vse Lakt	579	40.8	47	49	13893	502	455	+633	+19	+19



Brakace 35%



Bolesti Tranzitního Období

Analýza Aktivit: Tabulka Četnosti Podle Měsíce

Soubor Tisk

O Programu

Polozka	Celkem	Rij-17	Lis-17	Pro-17	Led-18	Uno-18	Bre-18	Dub-18	Kve-18	Cer-18	Cec-18	Srp-18	Zar-18	Rij-18
OTELNI	696	54	43	59	62	61	54	37	63	67	65	41	41	49
UHYN	4	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0
VSECHNY VYRAZENE	47	3	4	3	5	4	5	4	3	3	5	3	1	4
22 MET	121	16	4	20	10	8	11	3	8	9	8	7	4	13
37 MAST	44	2	4	2	4	5	1	0	2	4	7	5	5	3
49 DRENCH	657	66	46	74	52	58	66	35	45	49	31	36	46	53
57 KET	50	2	1	3	4	4	9	3	6	5	0	2	3	8
62 RP	54	5	3	8	3	1	5	1	5	5	2	7	5	4
70 BHB	611	66	34	27	53	47	66	35	49	47	53	36	39	59
71 DOWN	56	2	5	6	4	5	5	3	5	4	4	2	6	5

Smysl protokol zasuseni

- Fyziologie: obnova mléčného parenchymu (involuce, proliferace, diferenciacie), příprava na tranzitní období / další laktaci
- Odpočínutí ????!!!!
- Úkoly/protokoly
- Monitoring

Hodnocení produkce začátku laktace

Profil mléčné produkce pro Holstein

užitkovost	Laktace	Vrchol	0-40	40-100	100-200	200-300
12000	1	39	33	38	36	33
	2	50	45	48	42	33
	3+	55	46	50	45	35
10000	1	34	29	33	31	28
	2	44	39	41	36	28
	3+	47	40	43	39	30
8500	1	29	25	43	26	22
	2	37	33	28	30	23
	3+	40	35	35	32	24

Date of Test 10/17/2018

Overall Herd

PROFIL STADIA LAKTACE

		Faze laktace (Dny)									Faze laktace (Dny)					
		1 az 40	41 az 100	101 az 199	200 az 305	306 +	Celke Nebo Prum				1 az 40	41 az 100	101 az 199	200 az 305	306 +	Prum
Pocet Nadoju	1 Lakt	10	32	71	55	15	183	% Tuk & Bil	1 Lakt	% Tuk	3.9	3.6	3.5	3.7	4.1	3.6
	2 Lakt	16	17	41	49	13	136			% Bil	3.2	3.1	3.3	3.4	3.8	3.3
	3+ Lakt	30	39	50	54	20	193		2 Lakt	% Tuk	3.9	3.4	3.4	3.8	4.1	3.7
	Vse Lakt	56	88	162	158	48	512			% Bil	3.5	3.2	3.3	3.6	3.9	3.5
Prumer denni uzitkov	1 Lakt	36	42	40	35	28	38		3+ Lakt	% Tuk	3.9	3.5	3.4	3.8	4.2	3.7
	2 Lakt	49	51	46	37	27	42			% Bil	3.3	3.1	3.2	3.5	3.9	3.4
	3+ Lakt	51	52	47	34	23	43		Vse Lakt	% Tuk	3.9	3.5	3.4	3.8	4.1	3.7
	Vse Lakt	48	48	44	35	26	41			% Bil	3.3	3.1	3.3	3.5	3.9	3.4

Rychly vyber ?

Poslat nove info do dojirny

Prehled

PCDART

☐ Statistika KU

Action Lists

Spustit "Overview"

Rije v 7 | Oteleni 7 | Zasuseni v 7

DnyDoZasuseni	Index	Skup	Dojivost	SSSB	Kod/JmPlemByka	
Nov 26	300	4	48.2	1.5	HBNEO771	
Dec 03	156	13	46.8	2.1	HBNXB437	
Dec 07	452	3	42.9	1.7	HBNXB359	
Nov 19	220	3	38.5	2.6	HBNEO771	
Nov 26	475	4	38.4	5.2	HBNXB359	
Dec 10	323	4	38.4	2.4	HBNXB437	
Dec 10	207	4	35.0	1.3	HBNXB437	
Dec 03	97	4	34.7	3.4	HBNXB381	
Dec 10	127	7	33.9	2.0	HBNEO755	
Nov 26	154	7	33.7	3.1	HBNXB359	
Nov 26	385	4	33.7	2.8	HBNXB359	
Nov 26	332	3	33.3	2.4	HBNEO771	
Dec 10	213	13	33.0	1.5	HBNXB437	
Nov 26	352	13	31.4	1.7	HBNEO770	
Nov 12	364	4	31.3	5.1	HBNXB381	
Nov 26	158	3	31.2	1.2	HBNEO771	
Dec 10	219	4	30.7	6.0	HBNXB437	
Nov 26	189	4	30.5	3.3	HBNXB437	
Nov 12	310	3	29.4	1.2	HBNXB381	
Dec 03	298	3	27.6	1.7	HBNXB359	
Dec 10	575	7	27.6	5.2	HBNXB437	
Nov 14	401	13	26.6	3.1	HBNEO755	
Nov 26	557	4	26.1	3.2	HBNEO755	
Nov 19	484	3	25.6	4.2	HBNXB381	
Nov 19	354	3	25.5	2.7	HBNEO771	

Dnesni statistika stada:

Kravy

Celkem: 580

Doji: 525

Prum. DIM: 203

Stani nasucho: 55

Jalova: 115

Zapus.: 124

Brezi: 276

% Brezich: 48

Rije v 7 dny: 50

Oteleni 7 dny: 25

Zasuseni v 7 dny: 39

Jalovice

Celkem: 482

Zapus.: 39

Brezi: 159

Rije v 7 dny: 10

Oteleni 7 dny: 17

Byci 31

Rychly vyber ?

Prehled

PCDART

☐ Statistika KU

Action Lists

Spustit "Overview"

Rije v 7 | Oteleni 7 | Zasuseni v 7 |

DnyDoZasuseni	UsniZnamka	Skup	Dojivost	SSSB	Kod/JmPlemByka
Dec 04	323072	15	45.1	1.6	UMBERTO
Dec 04	301807	15	44.7	1.5	FLYWHEEL
Dec 11	264757	14	43.6	5.4	FLYWHEEL
Dec 04	301801	15	40.1	2.4	FLYWHEEL
Dec 11	323079	1	36.1	3.7	JOEBOT
Dec 11	323141	14	33.7	2.0	FLYWHEEL
Dec 11	342640	3	33.1	1.4	ANTONIO
Dec 04	342641	15	32.9	3.6	UMBERTO
Dec 11	342665	3	32.0	2.2	ANTONIO
Dec 04	323031	15	31.5	4.3	FLYWHEEL
Dec 11	323115	1	31.2	2.3	JOEBOT
Dec 11	283130	6	29.5	3.3	UMBERTO
Dec 04	301832	10	28.9	2.6	ELDORADO
Dec 04	342649	15	28.8	5.3	YODA
Dec 04	342655	15	28.6	1.8	YODA
Dec 04	342550	15	27.7	2.0	UMBERTO
Dec 11	342617	1	25.0	2.4	JOEBOT
Dec 04	283361	15	23.9	2.8	SHOCKWAVE
Dec 11	342610	3	18.7	1.6	ANTONIO
Dec 11	342618	3	13.9	3.7	ANTONIO
Dec 13	301668	15	12.8	3.4	LOUXOR

Dnesni statistika stada:

Kravy

Celkem:	<u>637</u>
Doji:	<u>566</u>
Prum. DIM:	192
Stani nasucho:	<u>71</u>
Jalova:	<u>119</u>
Zapus.:	<u>143</u>
Brezi:	<u>290</u>
% Brezich:	46
Rije v 7 dny:	31
Oteleni 7 dny:	7
Zasuseni v 7 dny:	21

Jalovice

Celkem:	<u>549</u>
Zapus.:	<u>59</u>
Brezi:	<u>177</u>
Rije v 7 dny:	15
Oteleni 7 dny:	5

Byci 24

Rychly vyber ?

Poslat nove info do dojirny

Prehled

PCDART

☐ Statistika KU

Action Lists

Spustit "Overview"

Rije v 7 | Oteleni 7 | Zasuseni v 7 |

DnyDoZasuseni	UsniZnamka	Skup	Dojivost	SSSB	Kod/JmPlemByka
Dec 10	330421	1	34.0	3.1	APPRENTIC
Nov 29	282811	11	31.9	2.9	JOEBOT
Nov 22	330642	6	31.4	3.0	GUARANTEE
Dec 13	330739	4	31.3	3.0	GYMNAST
Dec 06	311631	11	31.1	4.7	IGULIN
Nov 29	330655	6	30.8	2.1	GYMNAST
Dec 04	311633	11	30.6	3.2	GIBSONS
Nov 29	351531	4	29.3	1.8	SHOCKWAVE
Nov 29	299291	3	29.1	2.9	GUARANTEE
Nov 29	351529	4	28.3	3.5	SHOCKWAVE
Nov 29	351527	4	28.2	4.1	MAINEVENT
Nov 27	311770	11	27.9	3.3	GIBSONS
Dec 06	311878	1	27.9	4.0	JOEBOT
Nov 29	282819	7	26.0	2.6	SHOCKWAVE
Dec 13	351564	2	26.0	2.6	IGULIN
Nov 22	299245	11	24.4	3.3	MAINEVENT
Dec 13	282836	3	24.2	4.4	MCCUTCHEN
Nov 29	299306	3	24.1	3.2	VILLI
Dec 05	351552	6	21.1	1.9	MCCUTCHEN
Nov 29	311814	3	19.6	3.0	GYMNAST
Dec 04	299229	5	17.4	3.5	GIBSONS
Dec 13	330537	3	14.1	3.1	IGULIN
Nov 28	311852	5	6.5	2.4	MCCUTCHEN

Dnesni statistika stada:

Kravy

Celkem: 553Doji: 513Prum. DIM: 194Stani nasucho: 40Jalova: 125Zapus.: 120Brezi: 225% Brezich: 41Rije v 7 dny: 47Oteleni 7 dny: 15Zasuseni v 7 dny: 23

Jalovice

Celkem: 507Zapus.: 41Brezi: 154Rije v 7 dny: 13Oteleni 7 dny: 6Byci 86

Rychlý výběr ?

Poslat nove info do dojirny

Prehled

PCDART

☐ Statistika KU

Action Lists

Spustit "Overview"

Rije v 7 | Oteleni 7 | Zasuseni v 7 |

DnyDoZasuseni	Index	Skup	Dojivost	SSSB	Kod/JmPlemByka
Dec 11	373	1	33.4	3.0	ACTOR
Dec 11	540	1	33.2	2.4	SHOCKWAVE
Dec 09	600	1	32.8	3.4	SHOCKWAVE
Dec 13	98	1	29.1	3.3	ACTOR
Dec 12	239	1	27.0	4.1	FLACCO
Dec 10	487	1	26.4	3.0	PACKARD
Dec 11	452	1	26.3	3.1	MONTOYA
Dec 11	485	1	26.1	3.5	ZEPPPELIN
Dec 09	283	1	25.6	3.3	SHOCKWAVE
Dec 11	364	1	24.7	2.9	ACTOR
Dec 10	355	1	22.7	3.2	ACTOR
Dec 09	588	1	22.0	3.2	ACTOR
Dec 11	599	1	21.1	4.2	MONTOYA

Dnesni statistika stada:

Kravy

Celkem:	<u>569</u>
Doji:	<u>506</u>
Prum. DIM:	171
Stani nasucho:	<u>63</u>
Jalova:	<u>90</u>
Zapus.:	<u>105</u>
Brezi:	<u>343</u>
% Brezich:	60
Rije v 7 dny:	27
Oteleni 7 dny:	6
Zasuseni v 7 dny:	13

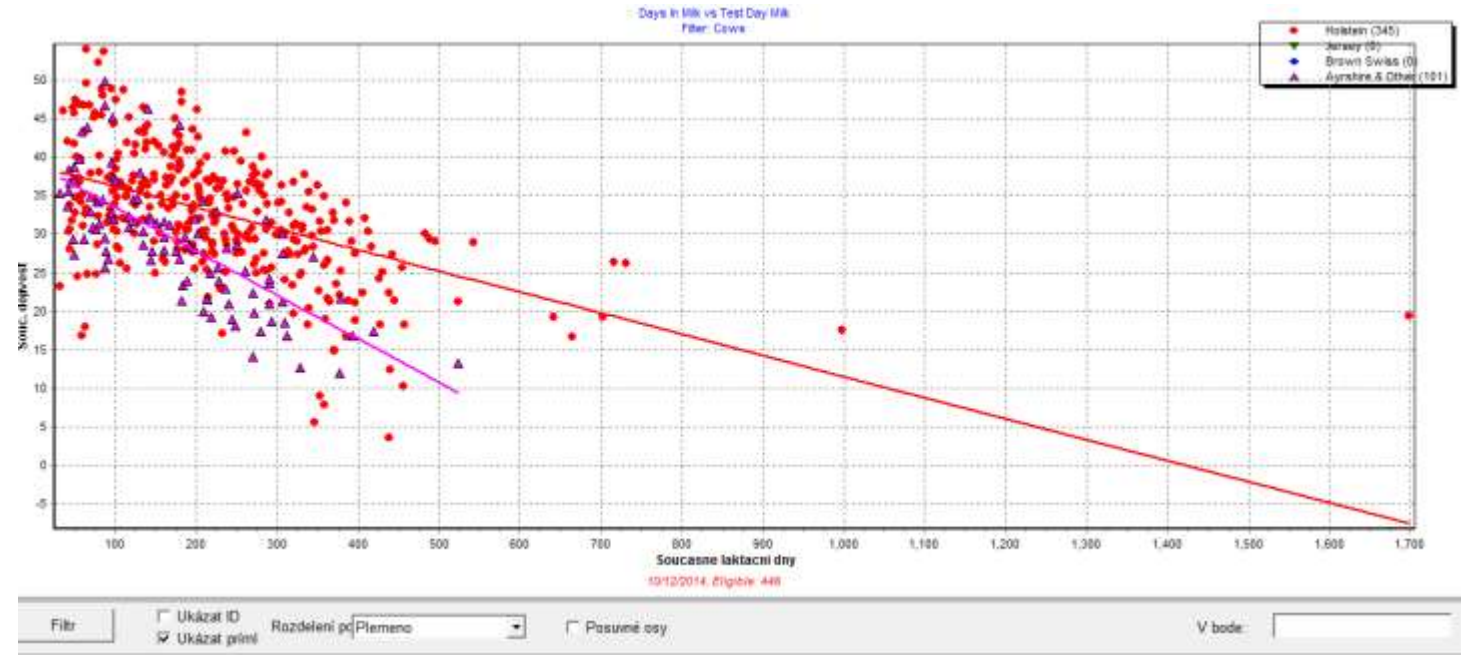
Jalovice

Celkem:	<u>588</u>
Zapus.:	<u>34</u>
Brezi:	<u>162</u>
Rije v 7 dny:	12
Oteleni 7 dny:	2

Byci 31

Úroveň perzistence laktace

- Plemeno
- Přesun mezi skupinami
- Změna krmné dávky
- Nemoc - mastitis
 - kulhání
 - pneumonie
 - indigesce
- Strategie selekce při zařazení do repro
(ME 303, relativní hodnota krávy, Rating, Hodnocení)



Cw 78

Znamk
Jmend

Cw 270961

DHIA ID: 203000270961921

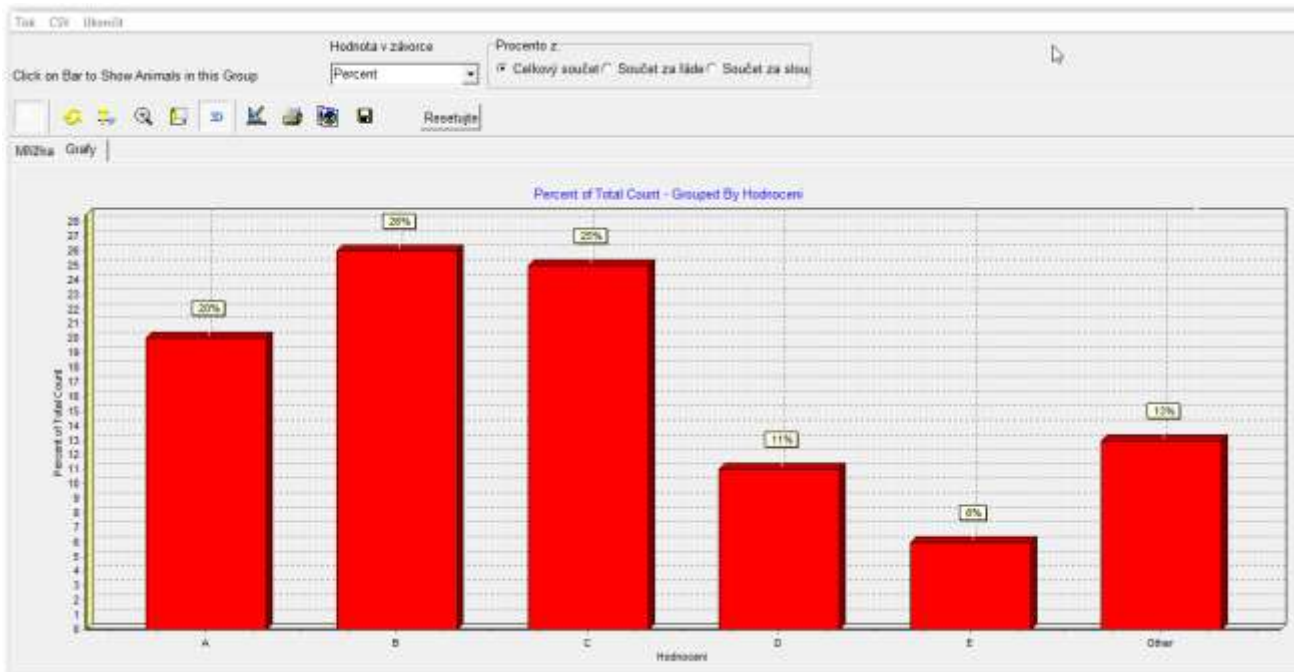
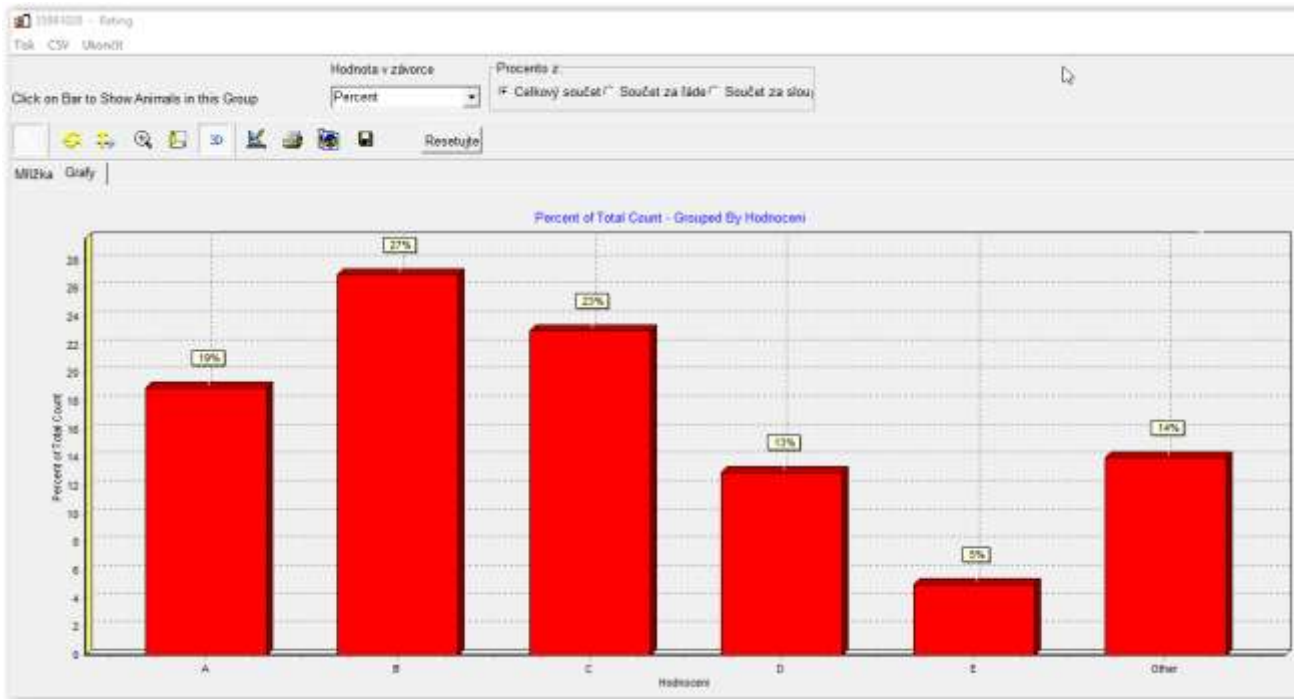
ID farmy:

Skupina: 9

Aktivni Krava

F1-Obecne	CtlF1-Vlastni	F2-Prehled	F3-KU	CtlF3-D Mleko	F4-ID/Gen	F5-Lakt	F6-UDP/BCS	F7-Graf	CtlF7-D Graf	F11-ZivotPozn	F12-Ukoly
-----------	---------------	------------	-------	---------------	-----------	---------	------------	---------	--------------	---------------	-----------

[illegible][illegible]



Hodnota v závorce

Procento z:

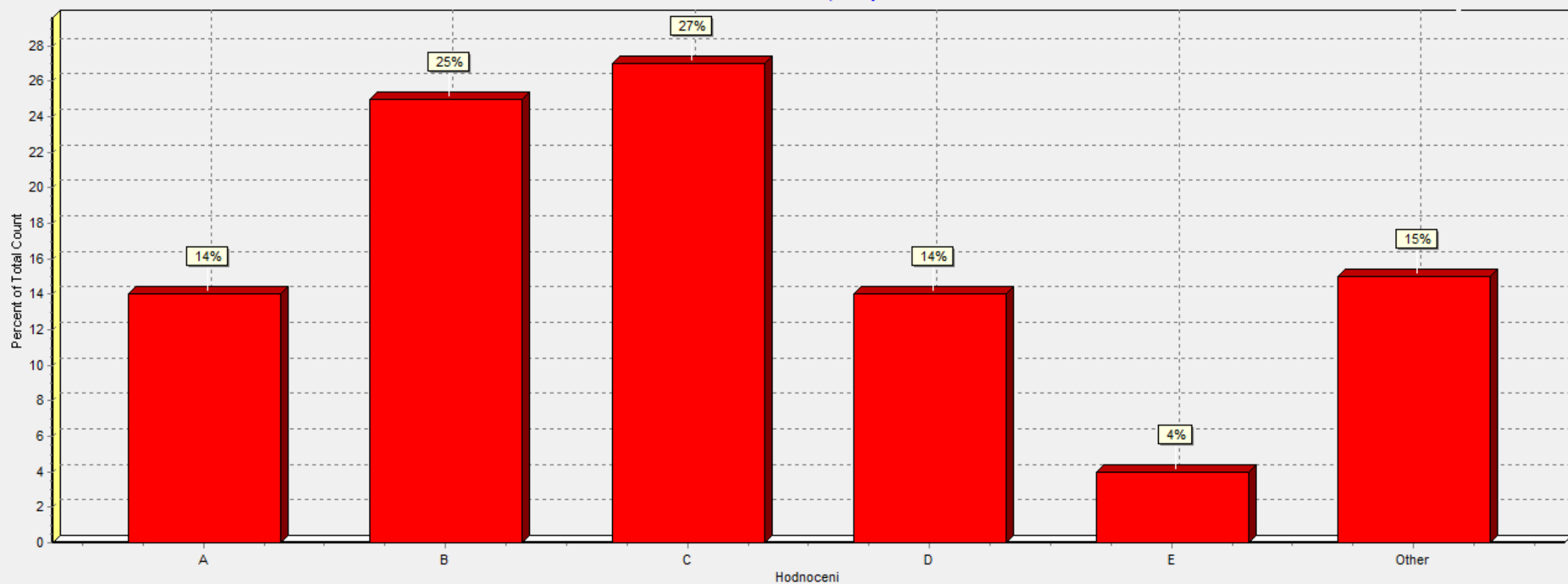
Click on Bar to Show Animals in this Group

Percent

☒ Celkový součet ☐ Součet za řáde ☐ Součet za slou

Mřížka Grafy

Percent of Total Count - Grouped By Hodnoceni



37810	E	113	3	18.7	87	20	P
404	E	243	4	20.6	152	187	P
87091	E	80	2	22.5	152	132	
37904	E	94	3	22.7	81	66	C
15724	E	272	3	23.2	15	29	P
201	E	119	4	24.5	325	76	C
98722	E	101	1	27.1	66	115	P
15641	E	127	3	27.8	35	123	C
87026	E	190	1	28.6	17	29	P
352	E	157	4	28.7	1493	35	C
185	E	261	4	29.2	62	93	P
37750	E	113	3	29.9	107	66	P
229	E	69	4	31.1	20	41	
37864	E	63	3	39.6	13	47	
15800	E	71	3	40.3	25	25	
15646	E	91	3	44.4	13	27	C
6	E	63	4	44.6	23	20	

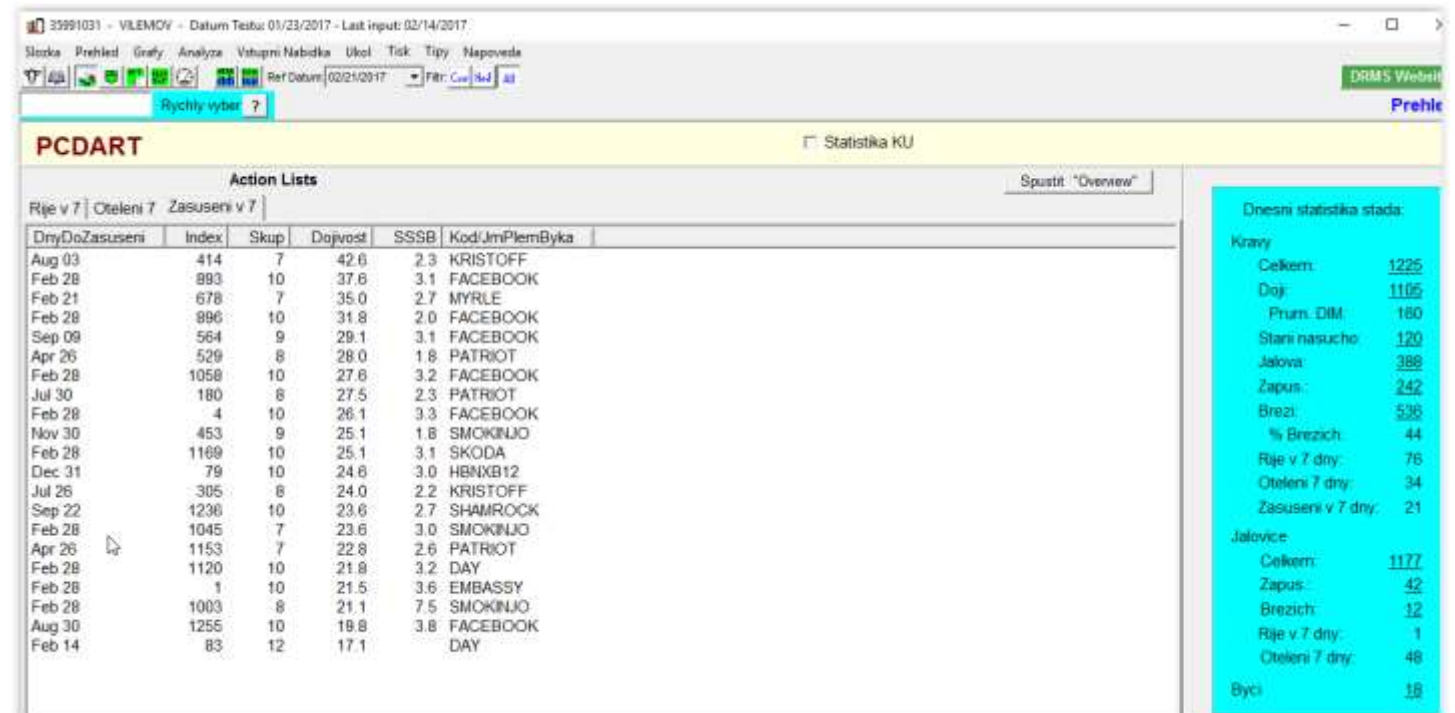
***** 17 cow average for major group 05 (E , E) Hodnoceni

Smysl protokol zasuseni

- Fyziologie: obnova mléčného parenchymu (involuce, proliferace, diferenciace), příprava na tranzitní období / další laktaci. Sucho-stojná perioda slouží k léčbě chronických infekcí mléčné žlázy
- Odpočínutí ????!!!!
- Úkoly/protokoly
- Monitoring

Plánování zaprahu

- Frekvence....počet krav
- Délka suchostojné perrody: cíl x výsledek
- Protokol
- Personál



The screenshot displays the PCDART software interface. At the top, there's a menu bar with options like 'Stoka', 'Přehled', 'Grafy', 'Analýza', 'Vstupní Nabídka', 'Úkol', 'Tisk', 'Tipy', and 'Nápověda'. Below the menu, there's a toolbar with various icons. The main area is titled 'PCDART' and contains a table of cow data. The table has columns for 'DnyDoZasuseni', 'Index', 'Skup', 'Dojivost', 'SSSB', and 'Kod/JmPlemByka'. The data rows show various dates and corresponding values for different cows. On the right side, there's a sidebar titled 'Dnesní statistika stáda:' which provides a summary of the herd's statistics, including 'Kravy' (Cows) and 'Jalovice' (Heifers) with their respective counts and percentages.

DnyDoZasuseni	Index	Skup	Dojivost	SSSB	Kod/JmPlemByka
Aug 03	414	7	42.6	2.3	KRISTOFF
Feb 28	893	10	37.6	3.1	FACEBOOK
Feb 21	678	7	35.0	2.7	MYRLE
Feb 28	896	10	31.8	2.0	FACEBOOK
Sep 09	564	9	29.1	3.1	FACEBOOK
Apr 26	529	8	28.0	1.8	PATRIOT
Feb 28	1058	10	27.6	3.2	FACEBOOK
Jul 30	180	8	27.5	2.3	PATRIOT
Feb 28	4	10	26.1	3.3	FACEBOOK
Nov 30	453	9	25.1	1.8	SMOKINJO
Feb 28	1169	10	25.1	3.1	SKODA
Dec 31	79	10	24.6	3.0	HBX12
Jul 26	305	8	24.0	2.2	KRISTOFF
Sep 22	1236	10	23.6	2.7	SHAMROCK
Feb 28	1045	7	23.6	3.0	SMOKINJO
Apr 26	1153	7	22.8	2.6	PATRIOT
Feb 28	1120	10	21.8	3.2	DAY
Feb 28	1	10	21.5	3.6	EMBASSY
Feb 28	1003	8	21.1	7.5	SMOKINJO
Aug 30	1255	10	19.8	3.8	FACEBOOK
Feb 14	83	12	17.1		DAY

Dnesní statistika stáda:

Kravy	
Celkem:	1226
Doj:	1105
Prům. DIM:	180
Stáří nasucho:	120
Jalova:	388
Zapus:	242
Brezi:	536
% Brezich:	44
Rje v 7 dny:	76
Oteleni 7 dny:	34
Zasuseni v 7 dny:	21

Jalovice

Celkem:	1177
Zapus:	42
Brezich:	12
Rje v 7 dny:	1
Oteleni 7 dny:	48

Byci

	18

Délka a smysl „stání na sucho“

Stání na sucho umožňuje epitelu mléčné žlázy involuci/regresy (úbytek, zmenšení), proliferaci (zmnožení/nárůst) a diferenciaci (získání funkčnosti).

Remodelování mléčné žlázy je důležité pro úroveň mléčné produkce v následující laktaci.

A možná také pomáhá s:

- bachorem
- játry
- závěsným vazem mléčné žlázy
- paznehty



Délka suchostojné periódy

Tradičně : 6-8 týdnů (60 dní)

278 délka březosti $\pm$ 7 dní

výsledek: 53- 67 dní

Pokusy o zkrácení suchostojné periódy

- 40 dní

- 30 dní

- Bez suchostojné periódy

Historie suchostojne periody

Jedna z prvních publikací o chovu domácích zvířat z roku 1911 a 1930 uvádí tzv. odpočinkové období pro mléčný skot mezi 10 dny a 10 týdny.

Z důvodu nedostatku potravin v průběhu druhé Světové Války, král Velké Británie stanovil 60 dní stání na sucho a 305 délkou laktace.

Momentálně největší světová populace mléčného skotu zapojena do DHIA ve Spojených státech uvádí 65 dní.

Jak nejlépe určit optimální délku stání na sucho?

dva možné přístupy pro stanovení optima:

1. tzv. retrospektivní historická data

2. Plánované studie



Table 1. Retrospective analysis of milk yield (MY) datasets to compare dry period lengths.

Study	Days dry (n)	MY (kg)	Milk yield (relative %)	Statistics	Conclusion
Arnold and Becker (1936)	<30 (9 recd ¹) 31 to 60 (22 recd)	2688 3259	82.5	No	<30 d dry decrease MY
Klein and Woodward (1943)	0 to 30 (432) 31 to 60 (432) Within-cow records	4119 4536	90.8	No	<30 d dry decrease MY
Lee et al. (1961)	<42 (few) 42 to 60 (<2364) Total 2364 cows (3435kg)	NI NI		No	d dry negligible effect on MY
Smith and Legates (1962)	<40 (289 recd) 41 to 80 (2014 recd) Total 3071 recd	5706 5773	98.8	No	d dry equals <0.1% of variance in MY
Wilton et al. (1967)	30 (NI) 60(NI) Total 16091 recd (>2nd lactation)	5878 5987	98.2	No	d dry equals 4.8 and 0.6% of variance in MY for 2nd and >2nd lactation
Schaeffer and Henderson (1972)	20 to 29 (NI) 50 to 59 (NI) Total 22,482 recd	6190 6500	91.0	No	< 30 d dry decrease MY 40 to 49 d dry = effect of 50 to 59 d dry total MY maximized for 2 consecutive lactations by d dry range of 30 to 75
Dias and Allaire (1982)	Total 8981 cows				
Keown and Everett (1986)	30 to 39 (NI) 50 to 59 (NI) Total 689,048 recd	6230 6480	96.1	No	support 50 to 59 d dry
Funk et al. (1987)	30 to 39 (NI) 60 to 69 (NI) Total 174,251 recd	5640 6000	94.0	No	support 60 to 69 d dry (included previous MY)
Smith and Becker (1995)	<39 (NI) 50 to 59 (NI) Total 123,181 cows	8015 8392	95.5	No	support 50 to 59d dry
Makuza and McDaniel (1996)	<30 (36) 60 to 69 (1831) Total US recd (2nd lactation)	7791 8831 3518	88.2	Yes	support 60 to 69 d dry (included previous MY, previous/current d open)
	<30 (402) 60 to 69(604) Total 3555 ZB recd (2nd lactation)	4843 5424	89.3	Yes	support 60 to 69 d dry (included previous MY, previous/current d open)
Makuza and McDaniel (1996)	30 to 39 (49) 50 to 59 (661) Total 3518 US recd (2nd lactation)	8221 8629	95.3	Yes	support 60 to 69 d dry (included previous MY, previous/current d open)
	30 to 39 (244) 50 to 59 (722) Total 3555 ZB recd (2nd lactation)	5176 5307	97.5	Yes	support 60 to 69 d dry (included previous MY, previous/current d open)

Table 2. Milk yield (MY) data from planned animal trials to compare dry period lengths.

Study	Days dry (n)	MY (kg)	Milk yield (relative %)	Statistics	Conclusion
Swanson (1965)	0 (5) 60 (5) Identical twin (5 pair)	NI NI -	75 to 62	No	Established that mammary tissue benefits from a dry period (benefits not due to nutrition/rumen recovery)
Smith et al. (1968)	0 (2 quarters) 60 (2 quarters) Mammary quarters (2 cows)	NI NI	56 to 62	No	Supported that mammary tissue benefits from a dry period
Ackerman et al. (1967)	0 (5) 60 (5) Paired 1st lactation	NI NI	60	No	Supported that mammary tissue benefits from a dry period
Remond et al. (1997)	0 (13) 60 (15) Herdmates	NI NI	78	No	Supported that mammary tissue benefits from a dry period
Coppeck et al. (1974)	<40 (330) >40 (1045) Different herds	6226 6710	92.8	No	Support 40 to 60 d dry
Sorensen and Enevoldsen (1991)	30 (115) 50 (123) Danish dual-purpose cows Different herds	22.0 kg/d 24.5 kg/d	89.8	Yes	Support 50 d dry
Bachman (2002)	34 (15) 57 (19) Herdmates	9799 9978	95.2ns	Yes	Support <40 d dry
Schairer (2001)	32 (10) 61 (9) Herdmates	11635 10222	113.8ns	Yes	Support <40 d dry
Gulay et al. (2003)	31 (29) 61 (27) Herdmates	9580 9836	97.4ns	Yes	Support <40 d dry

Metody vyhodnocení délky stání na sucho

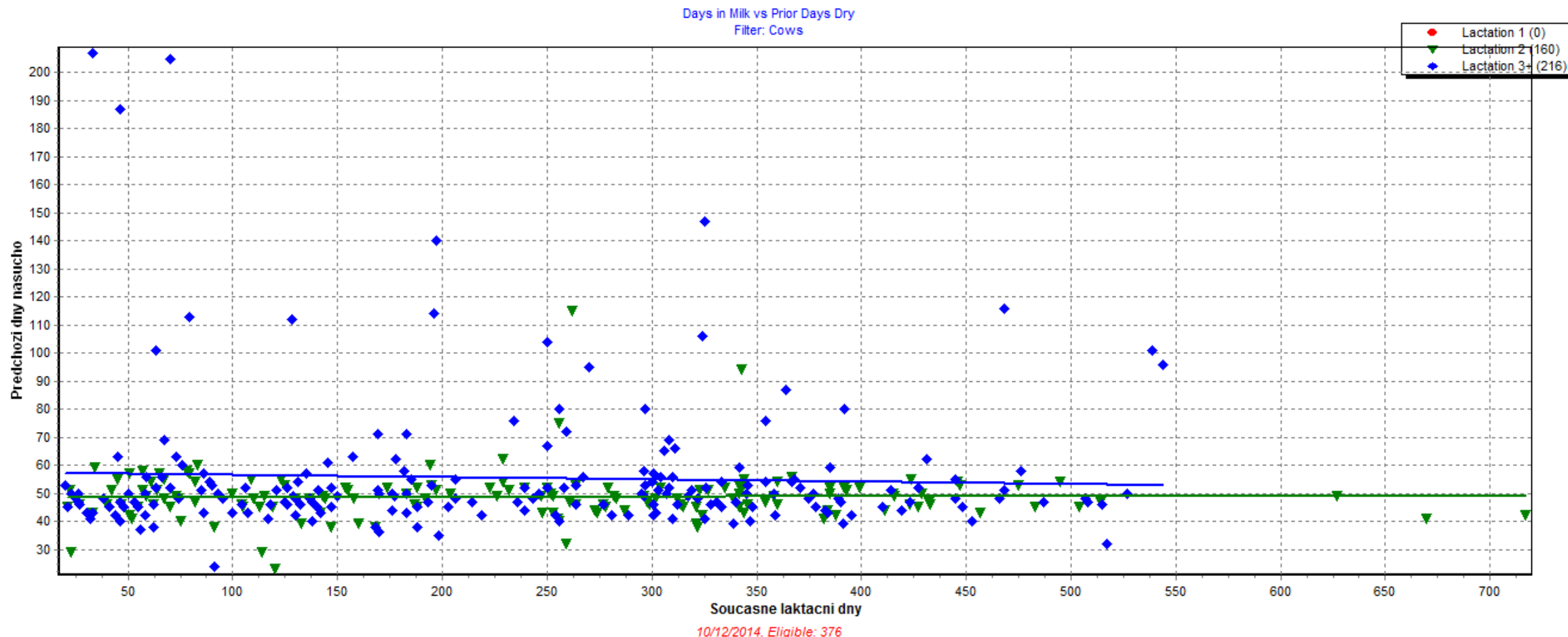
PROFIL					
	Pocet stani na	Dny na	Nasucho < 40 Dni	Nasucho 40 - 70 Dni	Nasucho >70 Dni
2 Lakt	167	49	7	157	3
3+ Lakt	245	53	14	212	19
Vse lakt.	412	51	21	369	22

5%

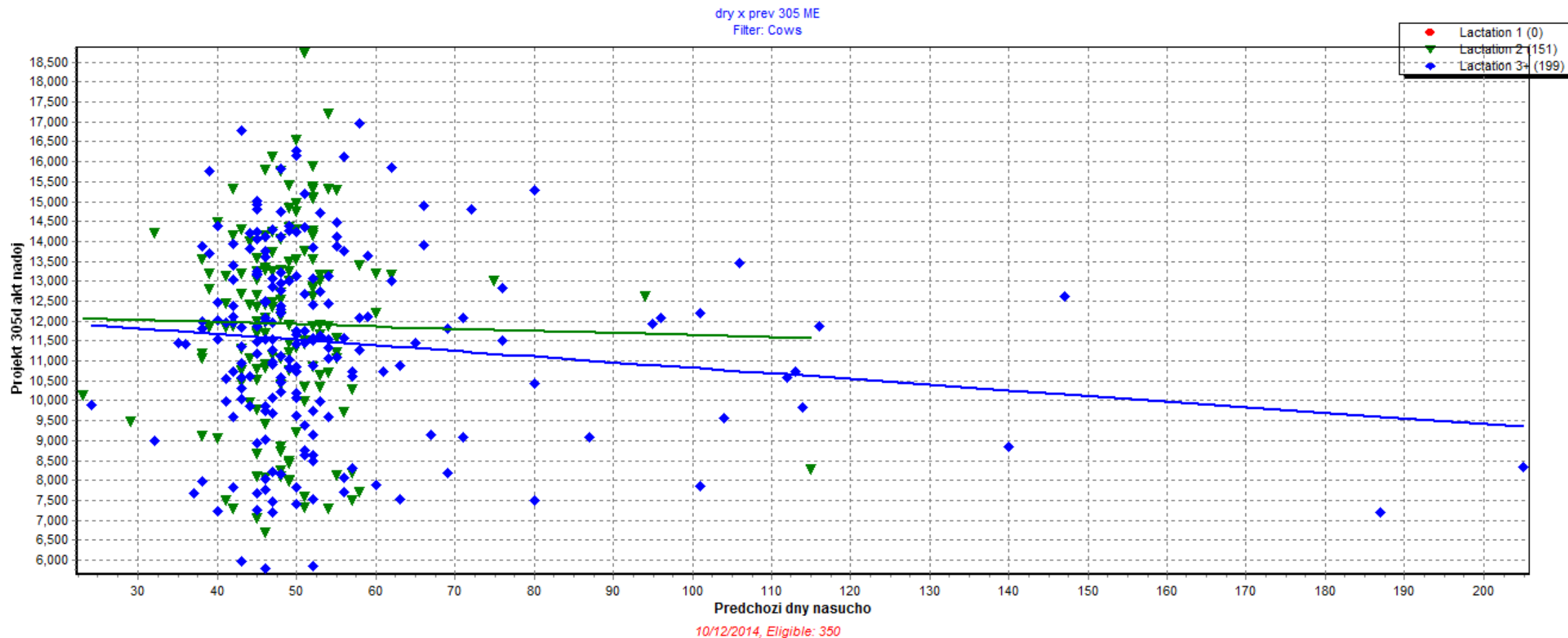
90%

5%

Metody vyhodnocení úspěšnosti tranzice (délky stání na sucho)



Metody vyhodnocení úspěšnosti tranzice (delky stani na sucho)



Filtr

☐ Ukázat ID

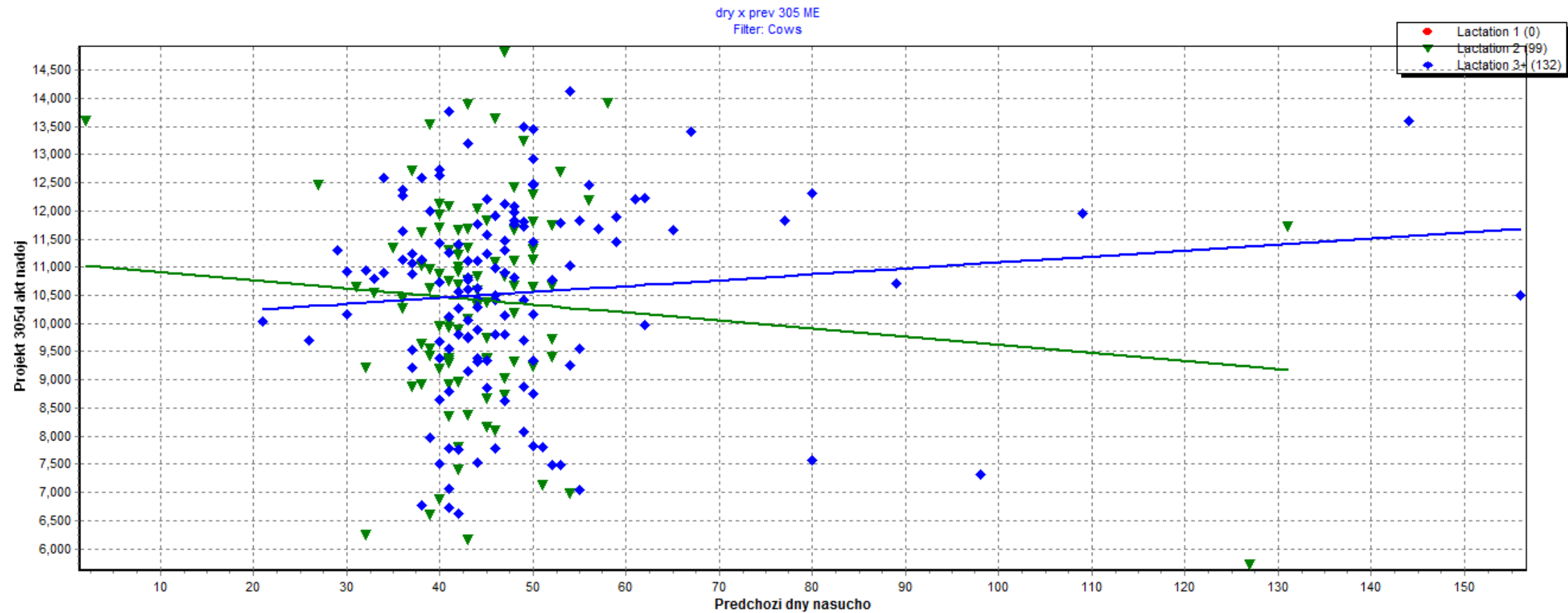
☒ Ukázat průměr

Rozdělení po

Laktace

☐ Posuvné osy

V bode:



11/12/2014, Eligible: 231

Filtr

☐ Ukázat ID

☒ Ukázat příml

Rozdělení po: Laktace

☐ Posuvné osy

V bode:

Protokol Zasušení

- Potvrzení březosti
- BC scoring
- Vakcinace (BVD, PI3, BRSV, J5)

Rota, corona, E.coli, Se, ADE-pokud nevěříte

- Léčba ektoparazitů
- Odběr krve na pTBC
- Úprava paznehtů
- Monenzinat bolus, imunostimulace....před porodem



Závěr

- Přemýšlejte a přehodnoťte strategii sucho-stojné periody