

Silá0e 2018

õ za vyzzí kvalitou ..

Zdravotní management stáda

MVDr. Ond ej Be vá , MS
Veterinární léka



na farmě ve formě

5.2. - 14.2.2018

Hodnocení produkce za átku laktace

Profil mlé né produkce pro Holstein

úžitkovost	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

Management

Management (anglicky *to manage* – řídit, původem z francouzského *ménagement*, které má zase svůj kořen v latinském slovu *manus* – ruka, a jeho prazákadem bylo ruční ovládání koní; též *dispozitivní faktor*) je umění řízení (například řízení *podniku*), působení na určitou soustavu (například *společnost*) a ovládání její činnosti. Tento název může také označovat skupinu vedoucích pracovníků, jeden vedoucí a řídicí pracovník se označuje jako *manažer*.

Management je proces systematického plánování, *organizování*, rozhodování, vedení lidí a kontroly, je procesem koordinace zdrojů za účelem dosažení vytyčeného cíle. Dále lze management chápat jako vědní obor, který využívá *matematiku*, *statistiku*, *sociologii* nebo *psychologii*. Není to ale pouze věda, je to i umění. Manažer musí zapojovat *instinkty*, *intuici*, vědět kdy *zariskovat*. Management má pět funkcí: obchodní, ekonomickou, technickou, personální a výrobní.

Production Management Medicine

VA-MD Regional College of Veterinary Medicine,
Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, USA

- PMM



Zdraví x Užitkovost (profit)

Krmná dávka

Pohodli

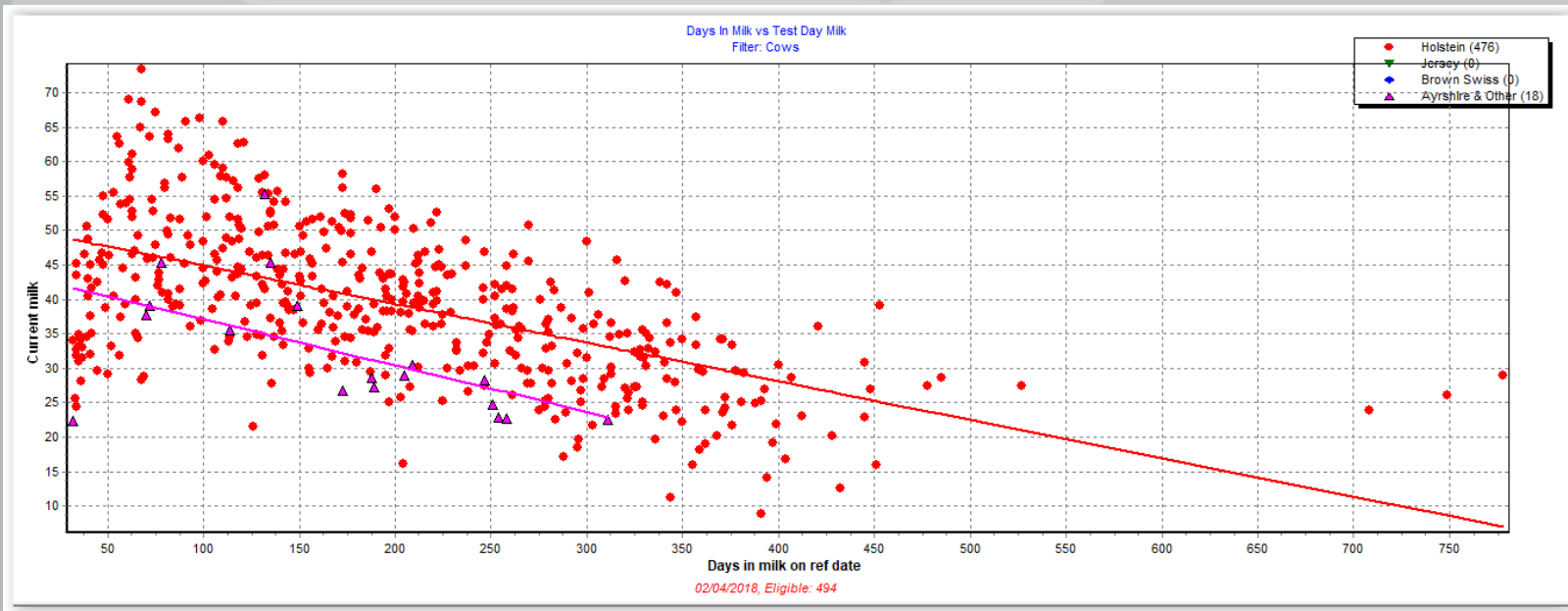
Management

Genetika



na farmě ve formě

Management síla (d ležitost)



New - srovnani plemen

	P1	Por. Souc	Proj	KU	KU	
Usni	em Souc	lak Doj	Dojiv	%	%	SSB
Znamka	en DIM	tac	KU	305ME	Tuku	bilk Lak

***** 550 cow average for major group 01 (HO , HO)
191 2 39.4 12077 3.9 3.5 3.0

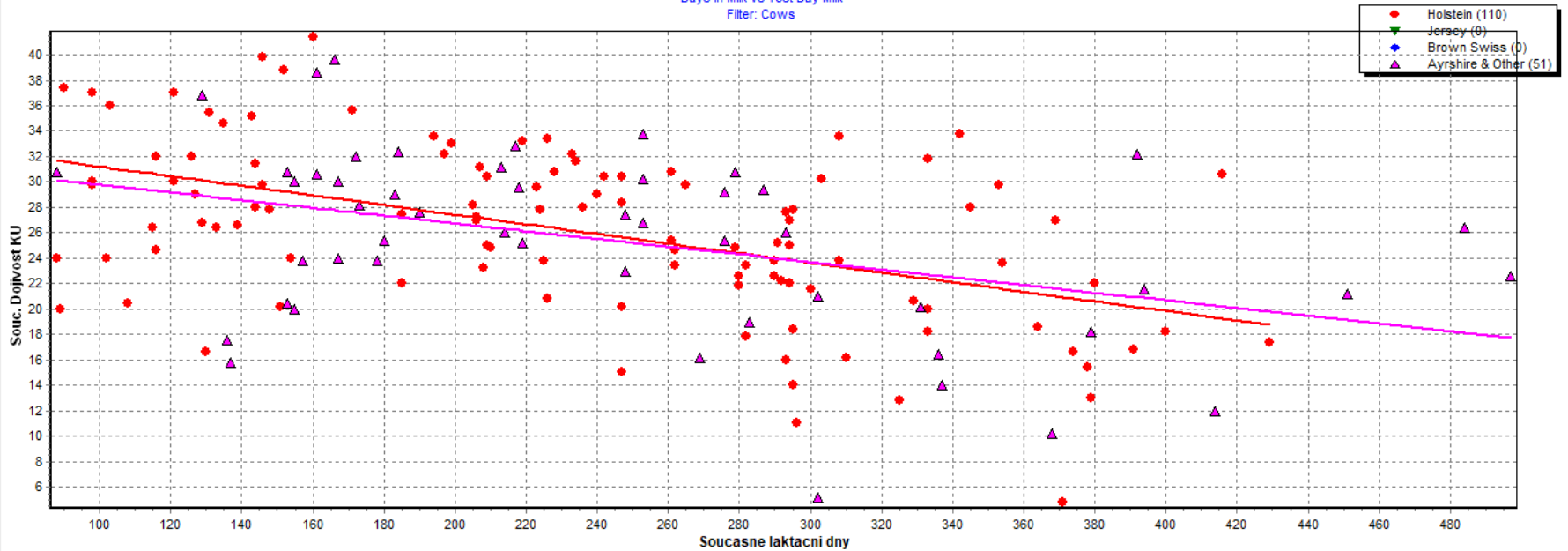
***** 18 cow average for major group 02 (SM , SM)
159 6 30.4 8788 4.3 3.6 3.3

***Averages for 568 animals (99% of herd) ***
190 2 39.1 11980 3.9 3.5 3.0



na farmě ve formě

Days in Milk vs 1st Day Milk
Filter: Cows



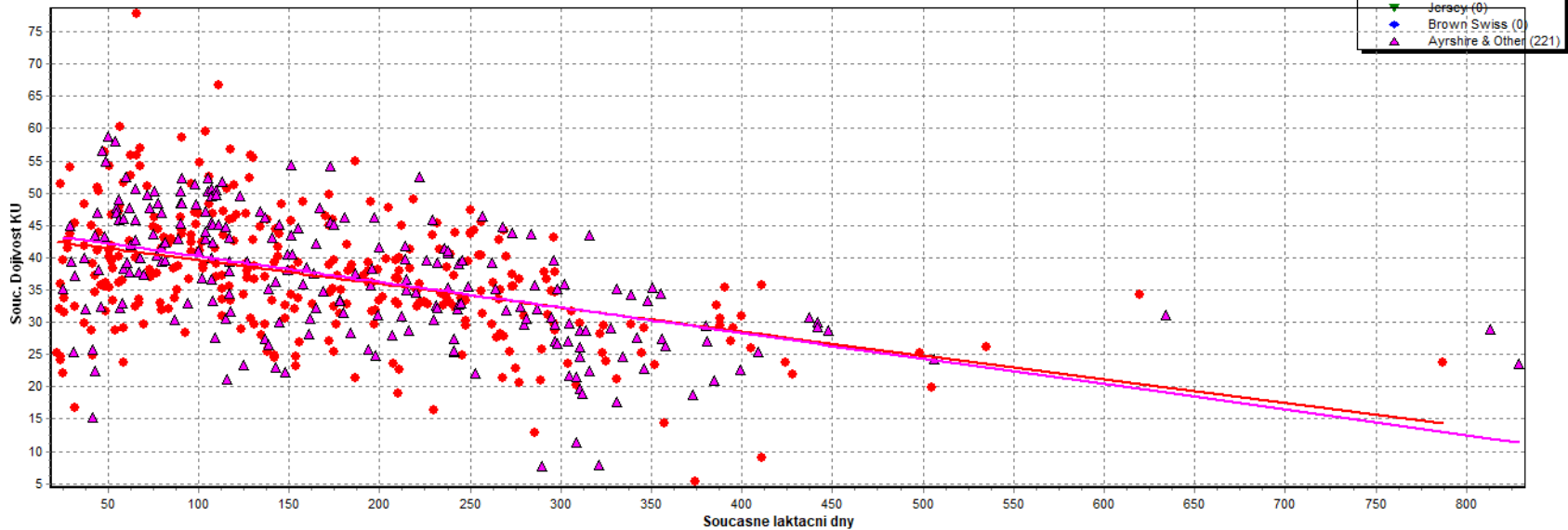
New - srovnani plemen

	Pl	Por.Souc	Proj	KU	KU	
Usni	em Souc	lak Doj	Dojiv	%	%	SSB
Znamka	en DIM	tac KU	305ME	Tuku	bilk	Lak
	mj					

***** 157 cow average for major group 01 (HO , HO)
180 2 26.1 10082 4.1 3.5 2.4

***** 78 cow average for major group 02 (SM , SM)
181 3 25.3 8208 4.1 3.8 2.5

***Averages for 235 animals (100% of herd) ***
180 2 25.8 9440 4.1 3.6 2.4



02/05/2018, Eligible: 543

Filtr

Ukazat ID

Rozdeleni po Plemeno

Posuvne osy

V bode:

New - srovnani plemen

ZEMEDE

	Pl	Por.Souc	Proj	KU	KU	
Usni	em	Souc	lak Doj	Dojiv %	%	SSB
Znamka	en	DIM	tac KU	305ME	Tuku	bilk Lak
	mj					

***** 374 cow average for major group 01 (HO , HO)
182 2 37.0 12142 4.0 3.6 2.5

***** 42 cow average for major group 02 (SM , SM)
200 3 35.7 11941 4.1 3.6 2.8

***Averages for 416 animals(66% of herd) ***
184 3 36.8 12120 4.0 3.6 2.6



na farmě ve formě

Zdravotní management tranzitního období (rozdoj)

- “ **Aktivní záprah**
- “ **Vyšetření / léčba krav v rozdoji**
- “ **Monitoring**



na farmě ve formě

Monitoring výsledku tranzice

- ” Produkce ..summit, pík
- ” Incidence chorob . zásadních 5
- ” Repro výsledek do 100 dnu (interval, SP, první PR, počet březích do 100 dnu/m síc



na farmě ve formě

Parametry hodnoticí produkci za átku laktace

- ” Vrchol laktace (peak laktace) ÷ průměrný nejvyšší nádoj
- ” Summit ÷ průměr dvou nejvyšších KU nádoj z prvních třech
- ” 1 vs 2 nádoj při KU



na farmě ve formě

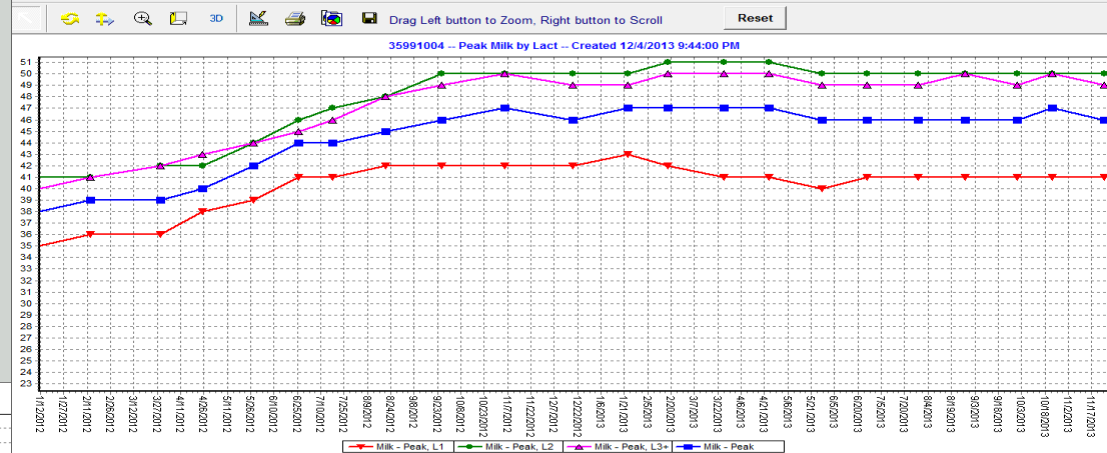
Vrchol laktace

PREHLED PRODUKCE PODLE LAKTACE

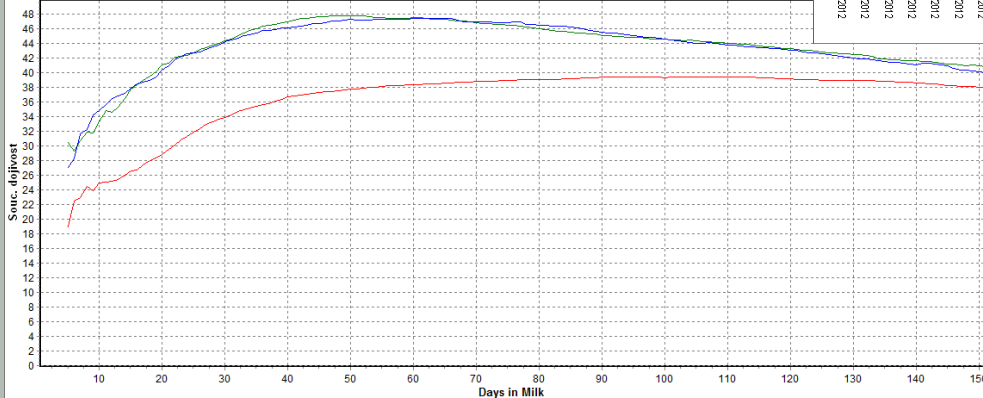
	Pocet krav	Vek	Celkova uzitkovos	Vrchol uzitek	Projected ME 305 Day			Rozdil od stada		
					Uzitkov	Tuk	Blk	Uzitkov	Tuk	Blk
1 Lakt	226	23.0	38	41	13749	489	435	+1579	+54	+48
2 Lakt	189	39.0	48	50	12615	449	398	+410	+13	+10
3+ Lakt	198	65.0	47	50	11390	416	368	-877	-25	-22
Vs Lakt	613	41.5	44	47	12660	454	403	+478	+17	+16

Milk - Peak, L1
Milk - Peak, L2
Milk - Peak, L3+
Milk - Peak

Porovnáni let
 Soucasny rok
 2. Predchozi rok
 3. Predchozi rok



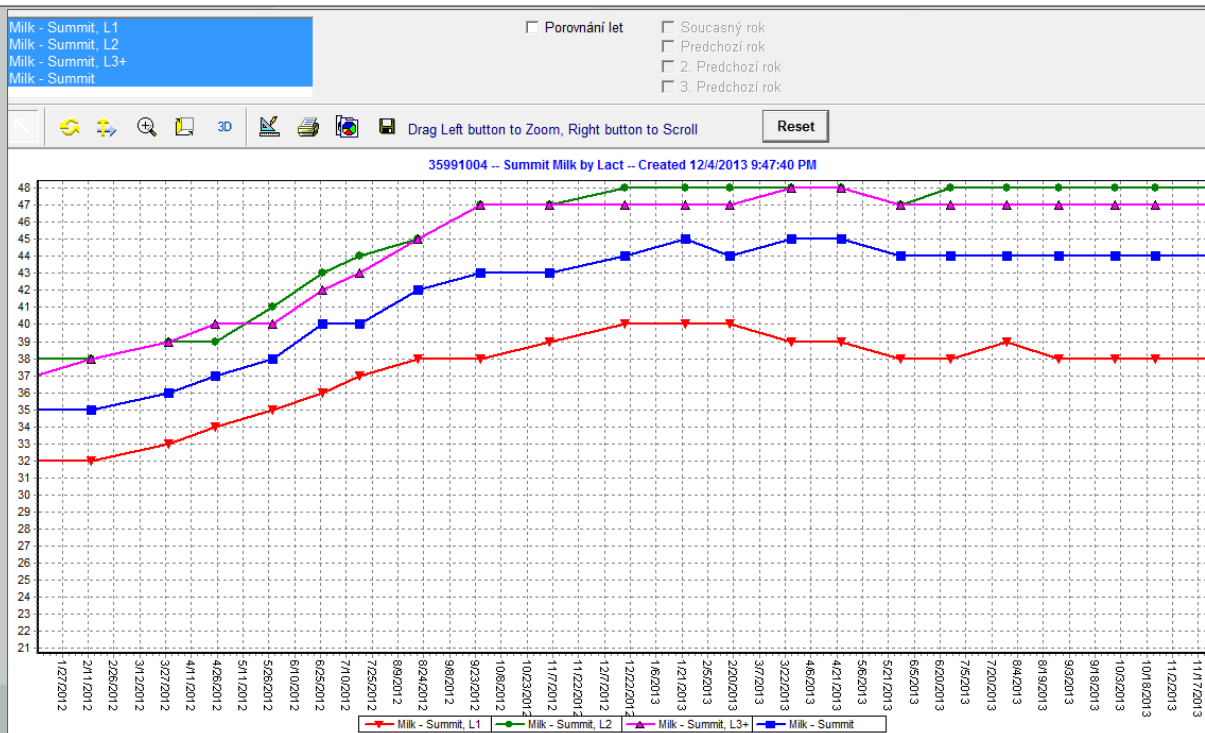
Souc. dojivost vs Days in Milk



Summit laktace

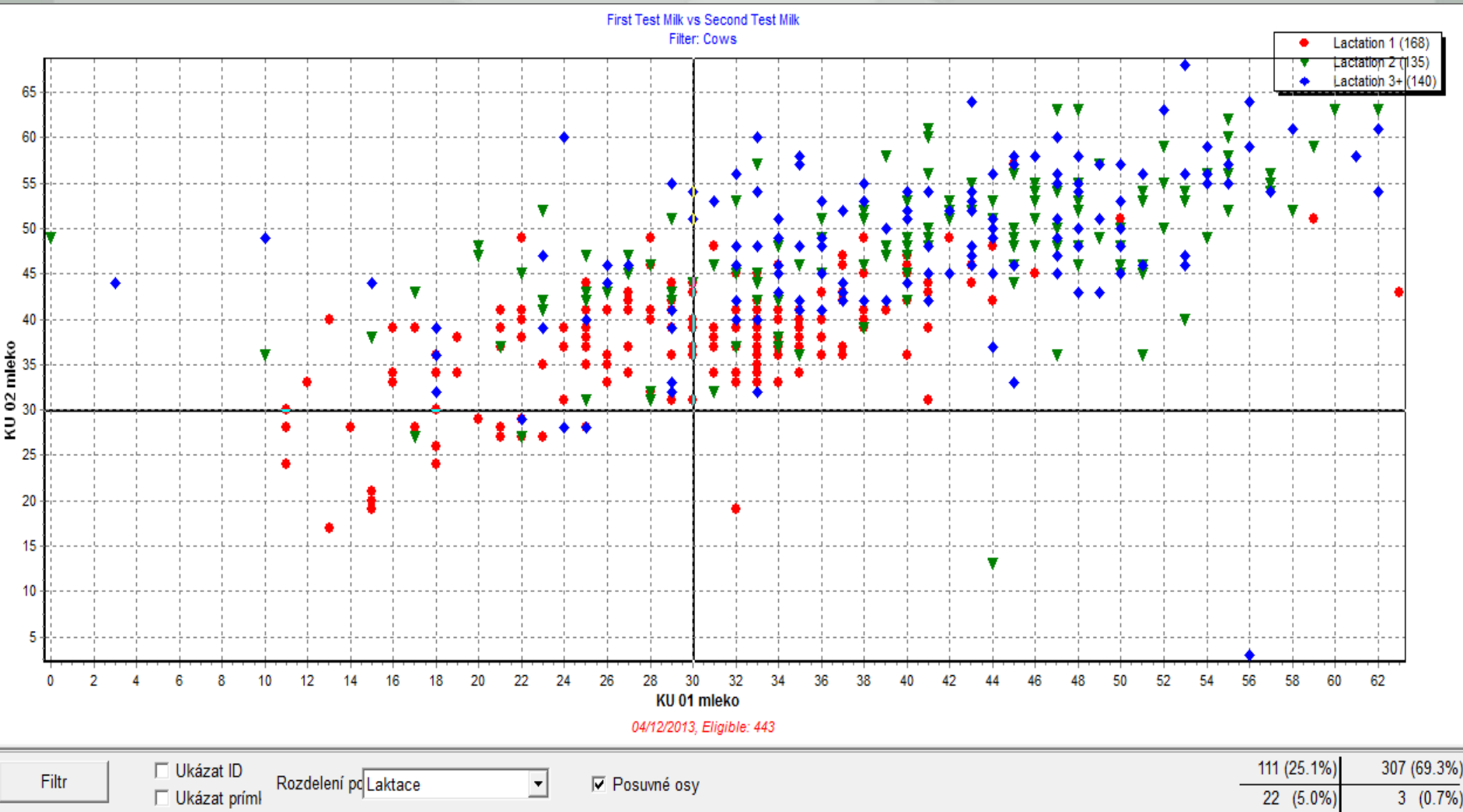
PREHLED PRODUKCE PODLE LAKTACE

	Pocet krav	Vek	Summit	Vrchol uzitek	Projected ME 305 Day			Rozdil od stada		
					Uzitek	Tuk	Bilk	Uzitek	Tuk	Bilk
1 Lakt	226	23.0	38	41	13749	489	435	+1579	+54	+48
2 Lakt	189	39.0	48	50	12615	449	398	+410	+13	+10
3+ Lakt	198	65.0	47	50	11390	416	368	-877	-25	-22
Vs Lakt	613	41.5	44	47	12660	454	403	+478	+17	+16

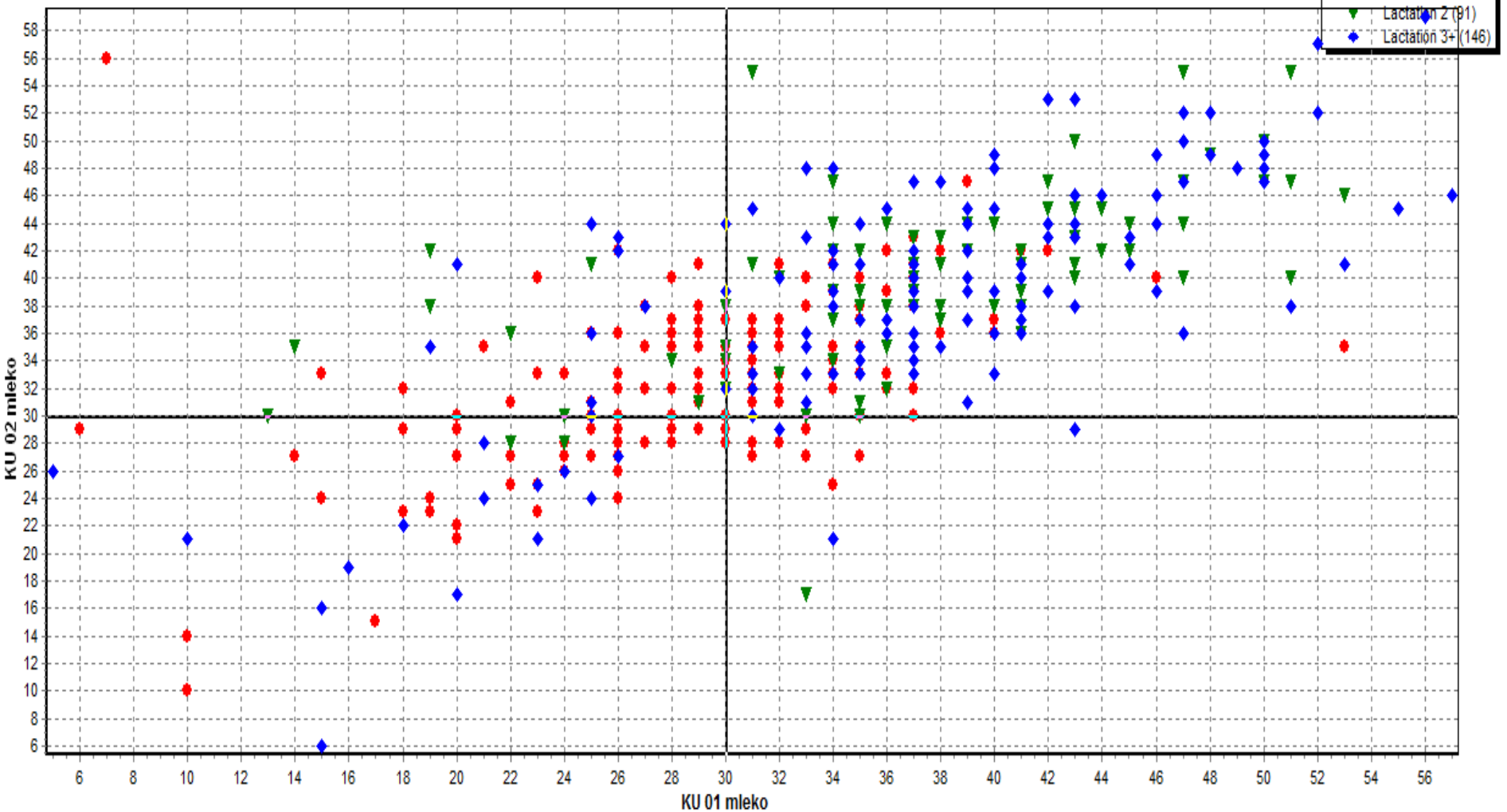


na farmě ve formě

1 vs 2 KU nádoj



First Test Milk vs Second Test Milk
Filter: Cows



04/12/2013, Eligible: 399

Filtr

Ukázat ID

Ukázat příml

Rozdělení po Laktace

Posuvné osy

78 (19.5%) | 253 (63.4%)

57 (14.3%) | 11 (2.8%)

na farmě ve formě

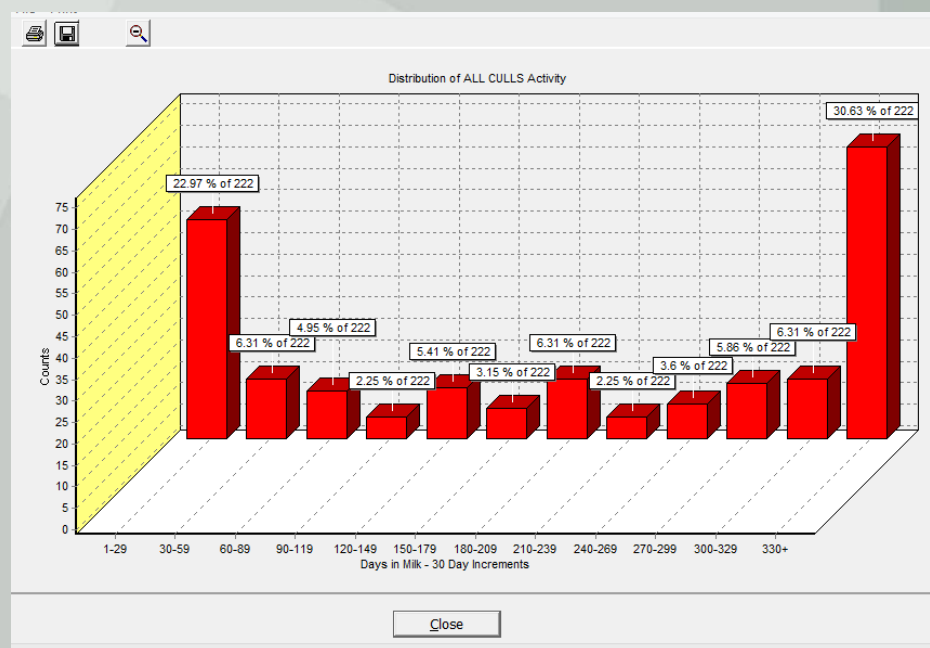
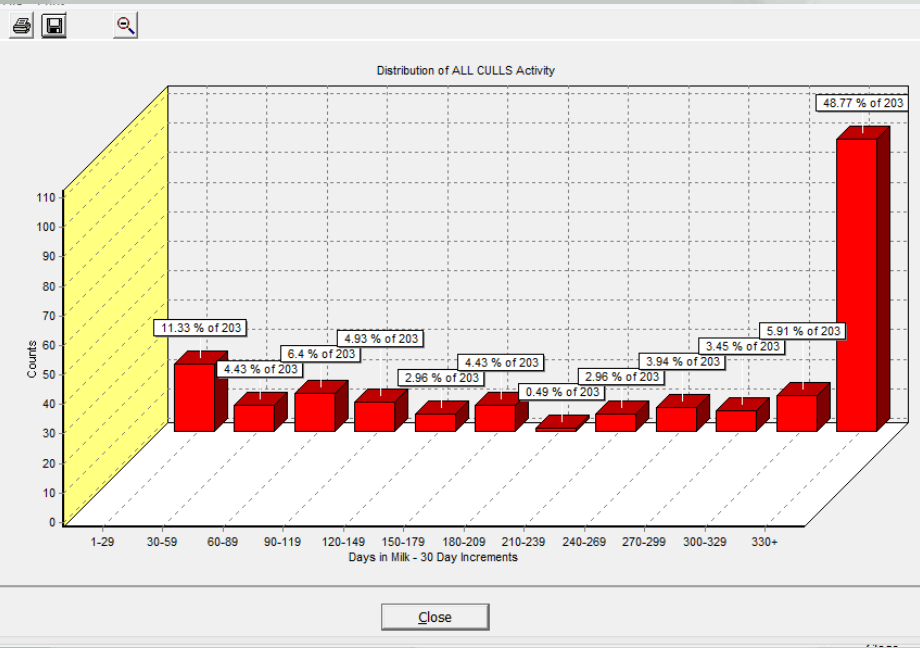
Monitoring onemocnění a rozdoje

Analyza Aktivity: Tabulka Cetnosti Podle Mesice

Soubor Tisk

O Programu

Polozka	Celkem	Uno-17	Bre-17	Dub-17	Kve-17	Cer-17	Cec-17	Srp-17	Zar-17	Rij-17	Lis-17	Pro-17	Led-18	Uno-18*
OTELENI	627	42	58	37	41	46	68	54	63	54	43	59	62	0
UHYN	14	1	1	2	1	2	4	1	2	0	0	0	0	0
VSECHNY VYRAZENE	48	1	3	4	3	4	4	8	6	3	4	3	5	0
22 MET	127	7	9	14	7	10	7	9	14	16	4	20	10	0
37 MAST	31	3	4	2	1	0	5	4	0	2	4	2	4	0
43 RESPIRATORY	44	0	3	4	1	4	4	12	2	3	7	3	1	0
49 DRENCH	734	51	57	56	61	77	57	60	76	66	46	74	52	1
57 KET	64	2	4	9	10	11	3	9	6	2	1	3	4	0
62 RP	48	3	3	5	4	3	3	3	5	5	3	8	3	0
70 BHB	562	49	58	46	36	38	50	56	49	66	34	27	53	0
71 DOWN	43	0	3	3	4	2	5	4	5	2	5	6	4	0
74 EMDOMETRITIS	82	6	6	13	3	8	9	10	8	12	5	0	2	0



Zdravotní management tranzitního období (rozdoj)

Vyzet ení srozdoje‰‰

- “ Den 1-30
- “ Produkce (x posledních 7 dní, v era)
- “ BCS
- “ Na0ranost (nápl bachoru)
- “ Stav d lohy (palpa n x výtok)
- “ Ketoza
- “ Vaje níky (start 18 den)
- *Paznehty, vemeno, rozhodnutí o vy azení z repro*



na farmě ve formě

Protokoly pro nemocnou kravu

- ” NeOravost
- ” Infekce delohy
 - endometritis
 - metritis mirna (cephalosporines 2mg/kg)
 - metritis tezka (PPG 20 000 IU/kg)
- ” Ketoza
- ” DS
- ” Kulhava
- ” Cysta/anestrus



Sestava (report) pro rozdoj

OUDRA 5.3.14 Rozdoj

Skup	Index	UsniZnamk	Cislo la	DIM	Denni	PrumD	SkDoj30	Predch	PredLakt	Poro	PoslZdravUdal	BCS	bach	Deloha	vaj	BHB
11	24	323683	4	5	24,7	11	12106	78	379	1	030314 RETP Y CIPKY	4	+	END		
11	37	422099	2	18	44,8	45	7863	65	450	1	230214 BHB Y 2.1 DRENCH	3,3	+	+		D
11	93	453495	1	12	27,6	25				2	010314 BHB Y 0.7	4,1	-	+		1
11	95	337887	4	7	45,4	25	14740	48	402	1	270214 PORO Y 18	4	+	+		
11	101	295330	4	121	40,4	39	11927	60	479	2	250114 MLP Y PER JEN VEMENO		+	END		
11	115	422135	2	9	38	33	9405	46	433	2	040314 BHB Y 0.5	3	+	END		
11	124	421997	3	11	27,6	21	10848	30	361	1	020314 BHB Y 0.6	3	+	END		
11	139	422104	2	8	40,4	36	10162	47	377	2	280214 RETP Y CIPKY	4	+	META	0,9	EFI
11	174	337786	4	9	31,2	28	12243	74	436	2	040314 BHB Y 2.1 DRENCH	3,1	+	END		
11	179	453326	2	11	27,7	29	9422	107	311	2	040314 IND Y DRENCH	3	+	+		
11	214	421961	3	21	49,1	47	9550	48	311	2	220214 NBC Y PZ,SPA,2-3	3	+	+		
11	233	422097	2	17	39,5	38	10404	52	411	3	240214 BHB Y 0.9	3	+	END		EFI
11	236	487934	1	12	30,3	30				2	030314 DREN Y	3	+	META		
11	265	453319	2	13	43	42	8445	49	361	2	280214 BHB Y 0.9	3	+	+		0,6
11	281	362395	4	12	0	12	11936	35	307		010314 METR Y BETAMOX	3,1	+	+	+	
11	285	422052	2	13	49,6	47	12070	49	308	2	280214 BHB Y 0.6	3	+	+	+	
11	318	422116	2	147	43	43	12778	48	337	1	250214 NBC Y LZ,V VAZ,SPA,3	-		+	+	
11	413	362498	4	23	41,8	46	10829	46	355	1	040314 KUL Y LZ MV,SPA,3	3	+	+	+	
11	451	421904	3	19	49,8	46	11255	50	310	1	220214 BHB Y 0.7	2,5	+	+	+	
11	511	422118	2	10	48,3	45	12585	52	442	1	030314 BHB Y 0.9	3	+	+	+	
11	514	453333	2	13	34,5	33	7980	49	350	1	280214 BHB Y 0.8	3	+	+	+	
11	519	422136	2	20	48,5	48	10611	49	407	2	190214 BHB Y 0.9	3,1	+	+	+	
11	572	396673	3	13	36	37	11996	49	361	2	280214 BHB Y 0.7	3,1	+	END		
11	589	362501	4	7	36,9	27	14348	48	334	1	270214 PORO Y 16	3	+	+	+	
11	610	362517	3	129	14,2	13	9197	52	379	1	200214 RESP Y EFICURE		+	+		
11	621	487891	1	11	25	21				2	010314 DREN Y	3	+	+		
11	624	362598	4	10	43,4	37	10452	59	309	1	030314 BHB Y 0.6	3	+	+	+	
11	642	453356	2	10	40,8	34	9888	45	355	2	030314 BHB Y 0.9	3	+	+	+	
11	656	453350	2	17	44,8	43	9612	45	338	2	240214 BHB Y 0.7	3	+	+	+	
11	682	422061	2	4	20,5	24	9772	72	306	3		3	+	+	+	D
11	1078	487884	1	23	28,3	26				1	200214 INF Y 5.9	3	+	+	+	1,3
11	1165	487900	1	18	30,5	31				2	240214 BHB Y 0.7	3	+	END		

Jak si z volné stáje udlat na několik minut vaznou stáj
. hlavové samopoutače (headlocks)

Nostalgie co Vám vyrobí mléko!



na farmě ve formě

Dren (bachorový nálev)





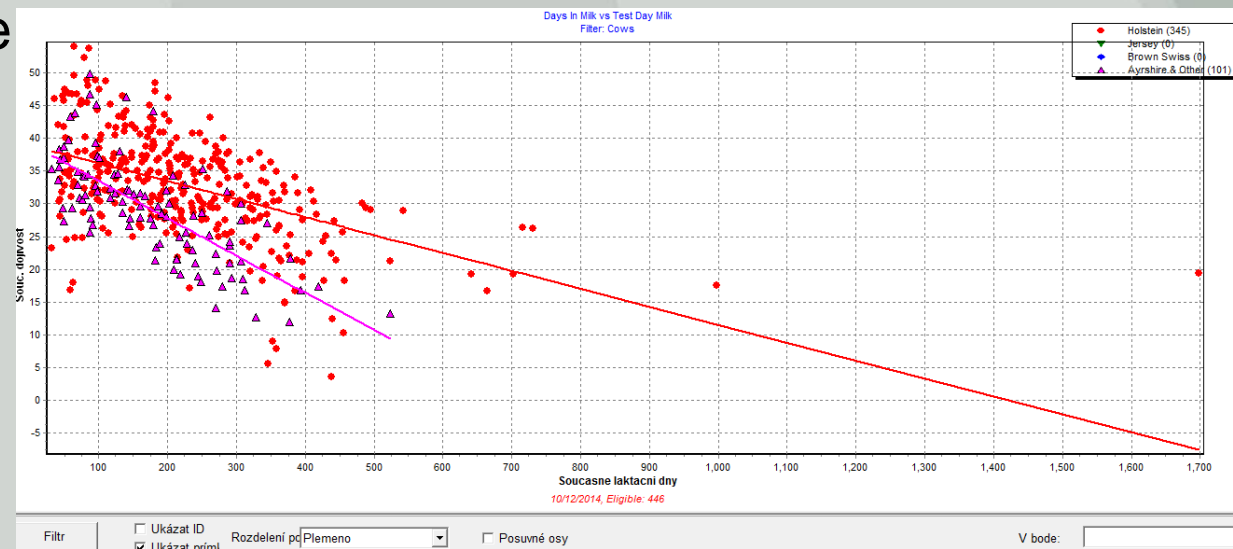
na farmě ve formě



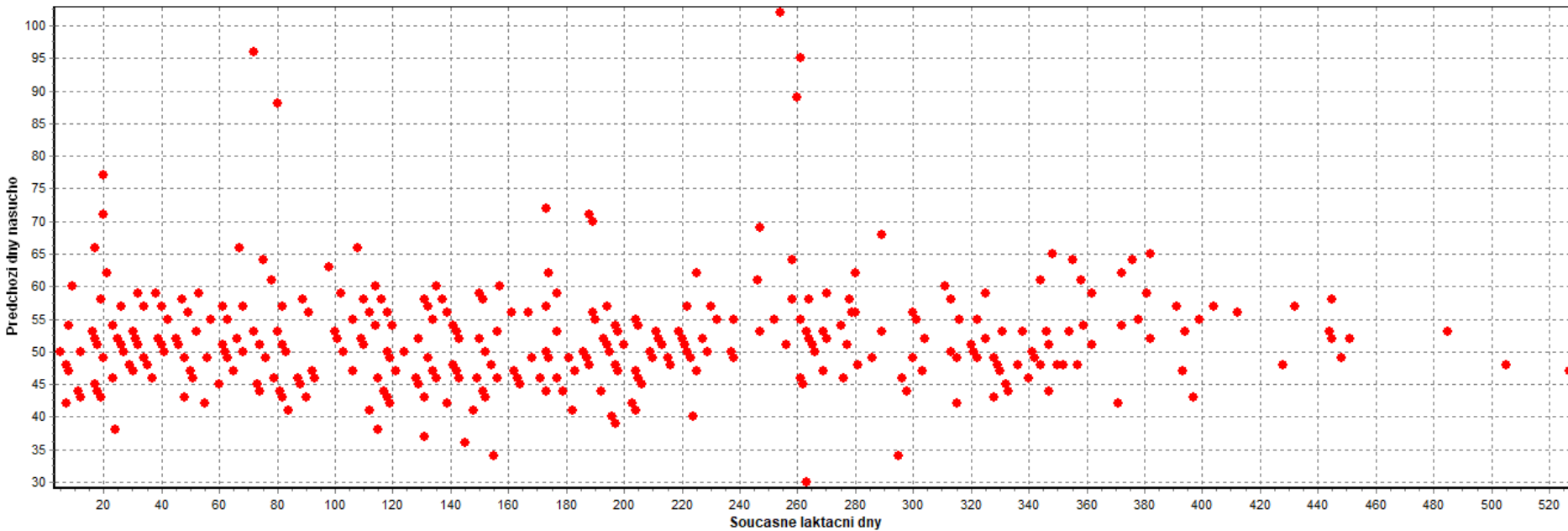
na farmě ve formě

Úroveň perzistence laktace

- ” Plemeno
- ” P esun mezi skupinami
- ” Změna krmné dávky
- ” Nemoc - mastitis
 - kulhání
 - pneumonie
 - indigestce



Days in Milk vs Prior Days Dry
Filter: Cows



02/04/2018, Eligible: 374

Filtr

- Ukázat ID
- Ukázat priml

Rozdělení po (Zadna)

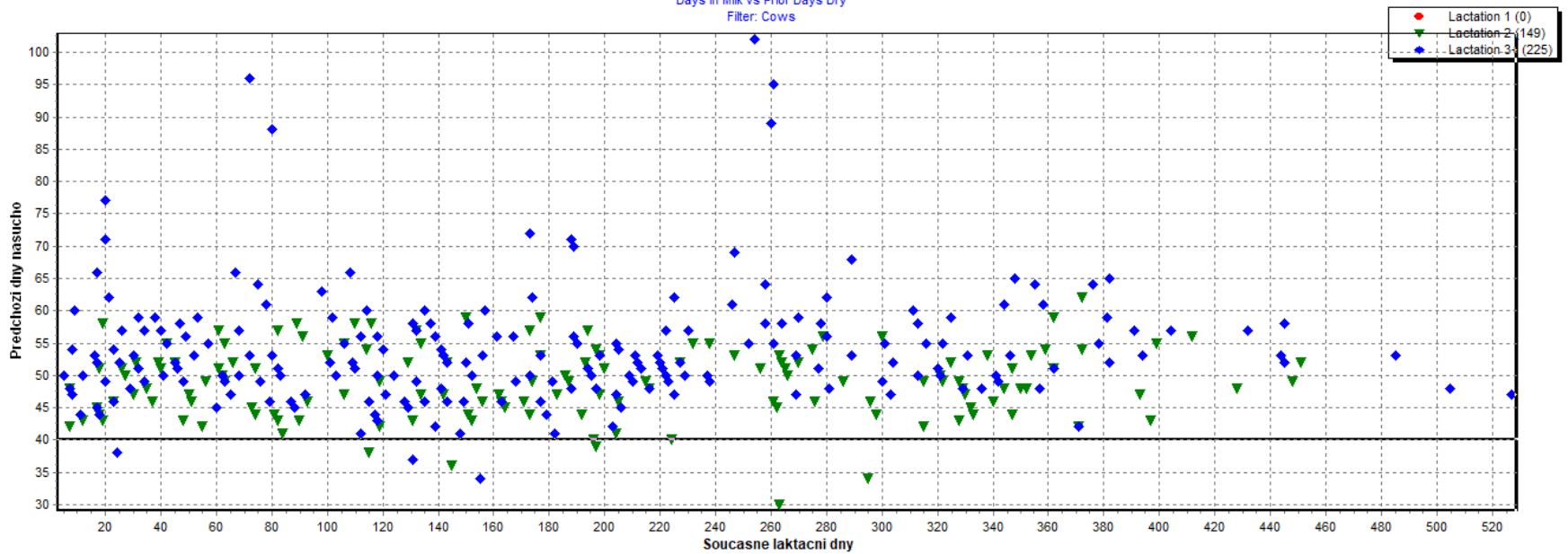
Posuvne osy

V bode:



na farmě ve formě

Days in Milk vs Prior Days Dry
Filter: Cows



02/04/2018, Eligible: 374

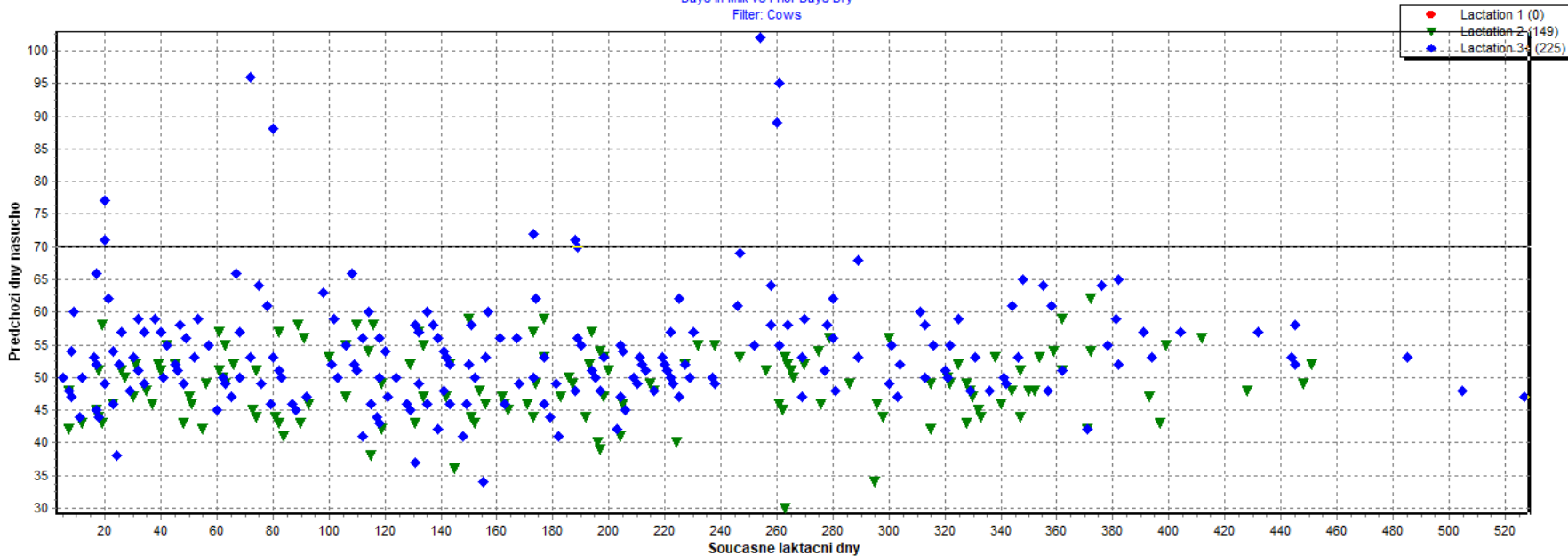
Filtr Ukázat ID Ukázat priml Rozdělení po Posuvné osy

364 (97.3%)	0 (0.0%)
10 (2.7%)	0 (0.0%)



na farmě ve formě

Days in Milk vs Prior Days Dry
Filter: Cows



02/04/2018, Eligible: 374

Filtr

Ukázat ID

Ukázat priml

Rozdělení po

Laktace

Posuvné osy

10 (2.7%)	0 (0.0%)
-----------	----------

364 (97.3%)	0 (0.0%)
-------------	----------



na farmě ve formě

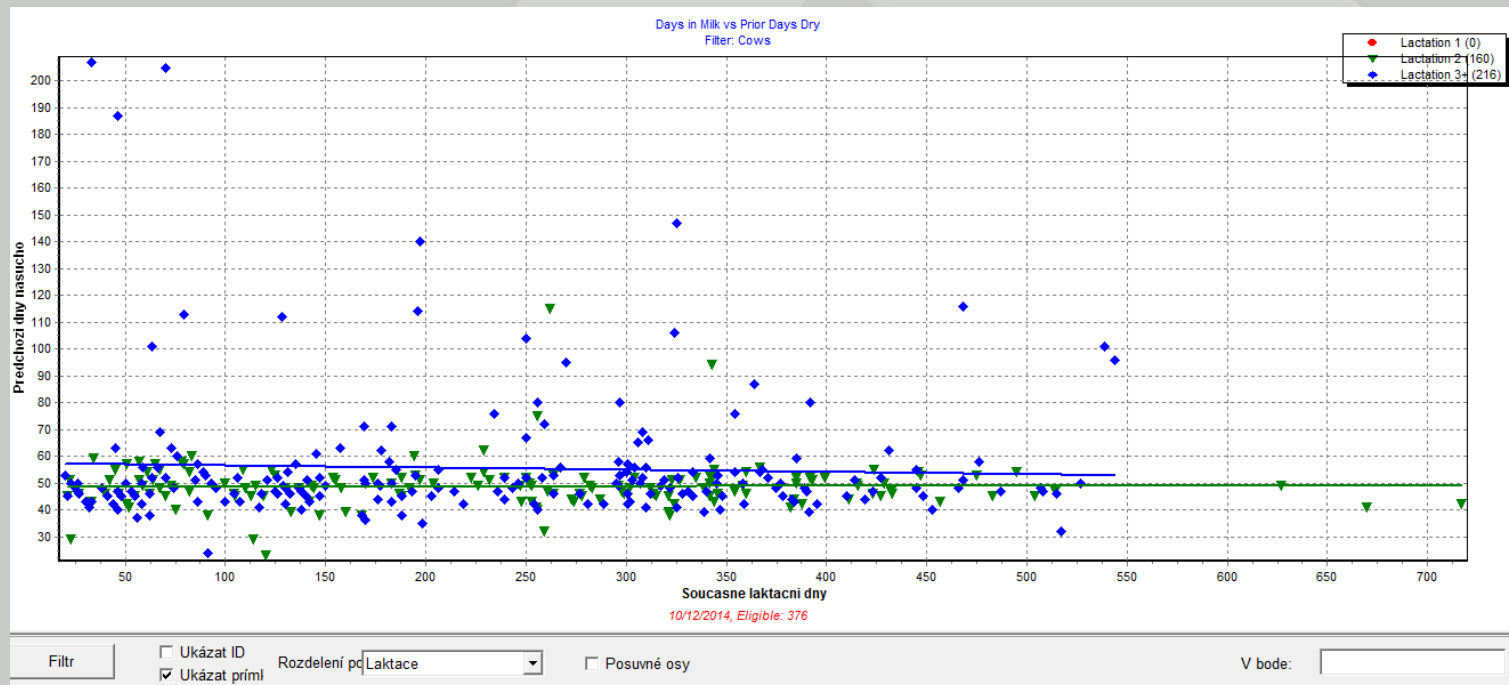
Metody vyhodnocení úsp znosti tranzice (délky stání na sucho)

PROFIL

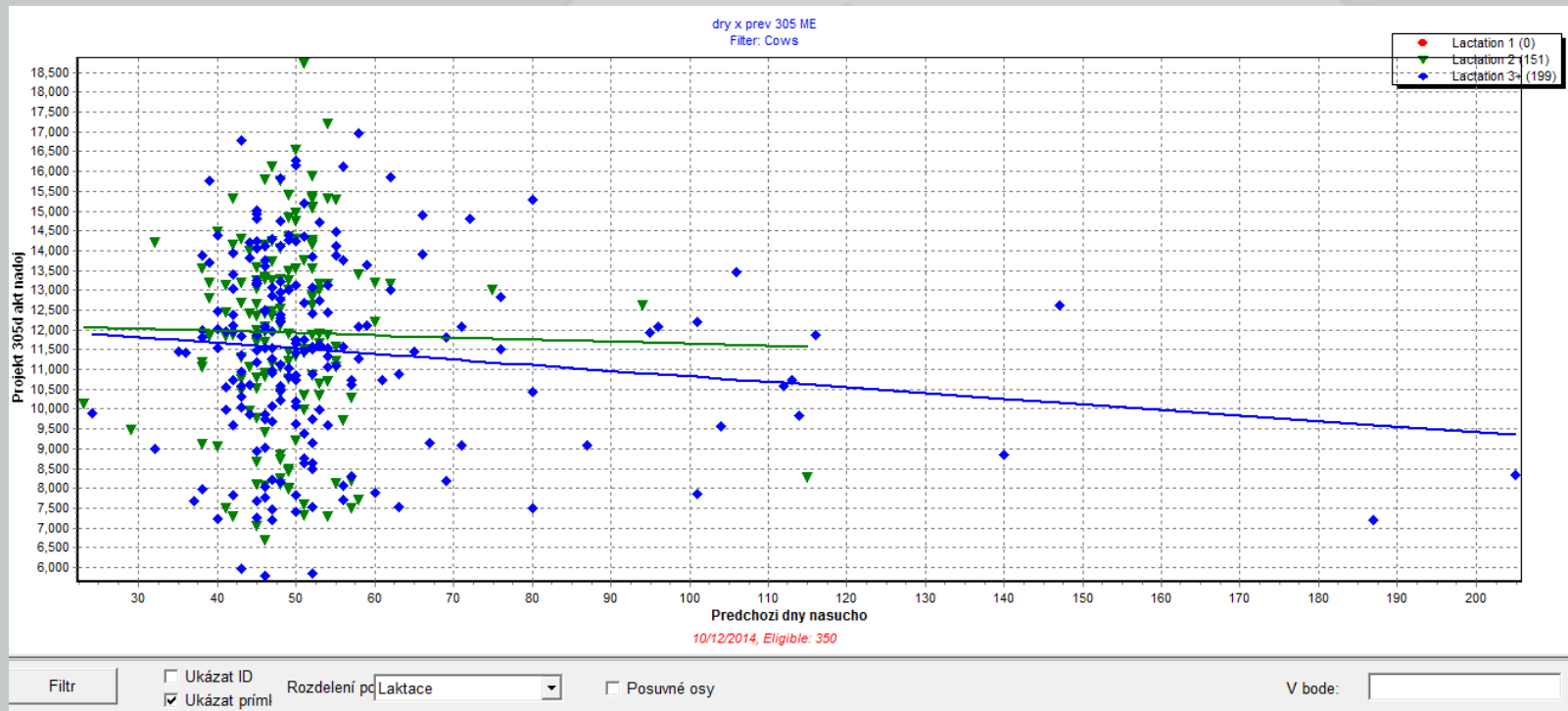
	Pocet stani na	Dny na	Nasucho < 40 Dni	Nasucho 40 - 70 Dni	Nasucho >70 Dni
2 Lakt	167	49	7	157	3
3+ Lakt	245	53	14	212	19
Vse lakt.	412	51	21	369	22

5 90 5
% % %

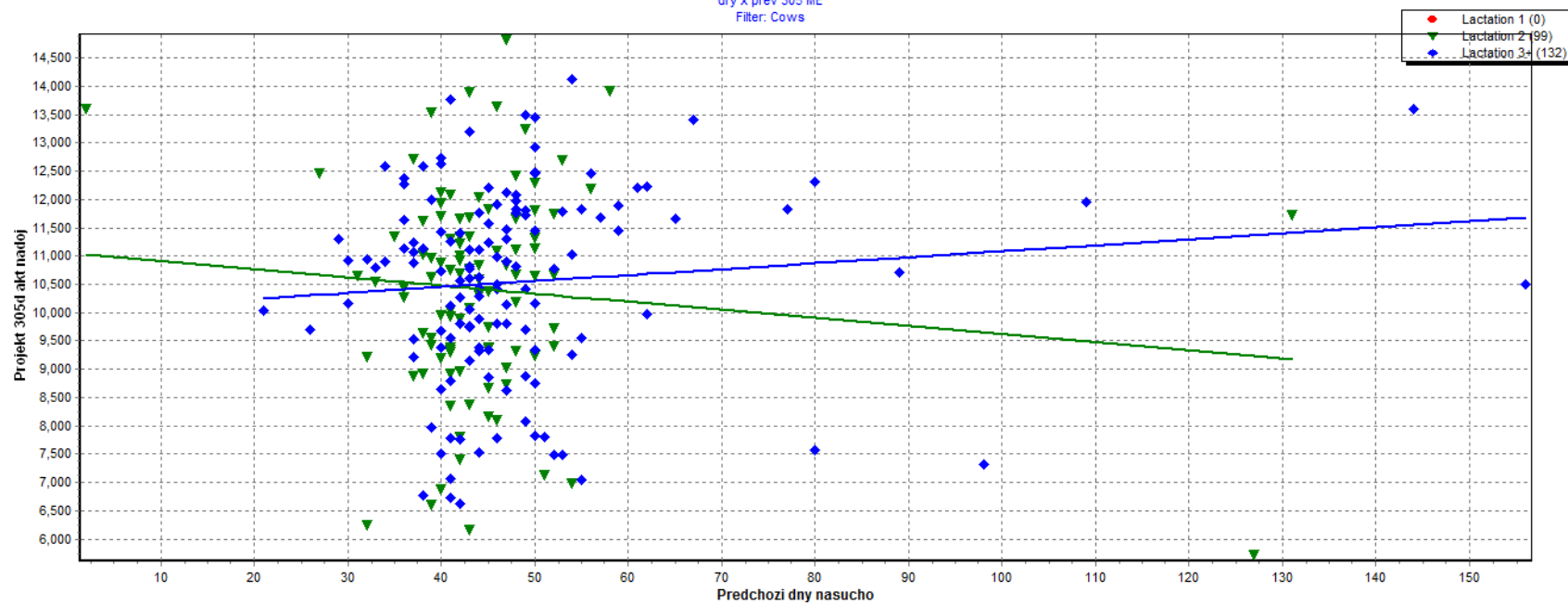
Metody vyhodnocení úsp znosti tranzice (délky stání na sucho)



Metody vyhodnocení úsp znosti tranzice (delky stani na sucho)



dry x prev 305 ME
Filter: Cows



11/12/2014, Eligible: 231

Filtr Ukázat ID Ukázat priml Rozdělení po Laktace Posuvné osy V bode:

Protokol Zasuzení

- Potvrzení bezosti
- BC scoring
- Vakcinace
- Léčba ektoparazitů
- Odběr krve na pTBC
- Úprava paznehtů



na farmě ve formě