

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

JANVOS LANDGOED

POSBUS 46

DAVEL

2320

janvosfarm@gmail.com, jvlmelkery@gmail.com

Toetsdag: 2024-10-21

Friesland Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

30 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 599)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-21	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Friesland Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 599 Friesland Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 599 Friesland Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-21	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	8
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	9
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	10
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	11
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-10-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

JANVOS LANDGOED - Friesland Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 599)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 45.0 Mediaan: 45.1		
Bottervet (%)	Gem.: 4.03 Mediaan: 3.94	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 16 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.29 Mediaan: 3.27	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 18 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.83 Mediaan: 4.86	> 4.7 %	Te Laag: 18 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.13 Mediaan: 12.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 12 %
SST (1000/ml)	Gem.: 275 Mediaan: 54 % < 100 : 66.9 % % < 200 : 82.5 % % < 500 : 91.3 % % > 750 : 7.5 % % > 1 000 : 6.5 % % > 1 500 : 4.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 4.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 7.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	1436.7 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	126/40 (221)
DIM (kg per dag):	6199.6 (23.0 %)	2de Lakt Koeie:	254/46 (165)
Aantal Koeie Onder Druk:	13 (2.2 %)	3de Lakt Koeie:	364/82 (123)
Aantal Koeie met SST > 200k:	105 (17.5 %)	4de Lakt Koeie:	311/117 (58)
Aantal Koeie met SST > 750k:	45 (7.5 %)	5de Lakt Koeie:	680/196 (22)
Aantal Nuwe Infeksies:	48 (8.0 %)	6+ Lakt Koeie:	1742/243 (10)
Herhaalde Gevalle:	42 (7.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2584 (45)
Genesingskoers vir SST > 200k:	43.2 % (60)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	237
Genesingskoers vir SST > 750k:	47.8 % (22)	Mediaan van DIM vir Kudde:	163
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	29 (4.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	227 (494)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	10 (1.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	340 (60)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	52	Gem DIM vir SST > 750k (n):	230 (45)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	47	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	419	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Friesland Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	45.0	4.03	3.29	4.83	275	12.13
Top 25%	47.3	4.42	3.53	4.92	31	14.90
Ras Gem	40.0	4.06	3.32	4.78	306	12.60
Onderste 25%	33.6	3.66	3.09	4.66	194	10.30

* **KONTAK ASSEMBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 599 Friesland Koeie

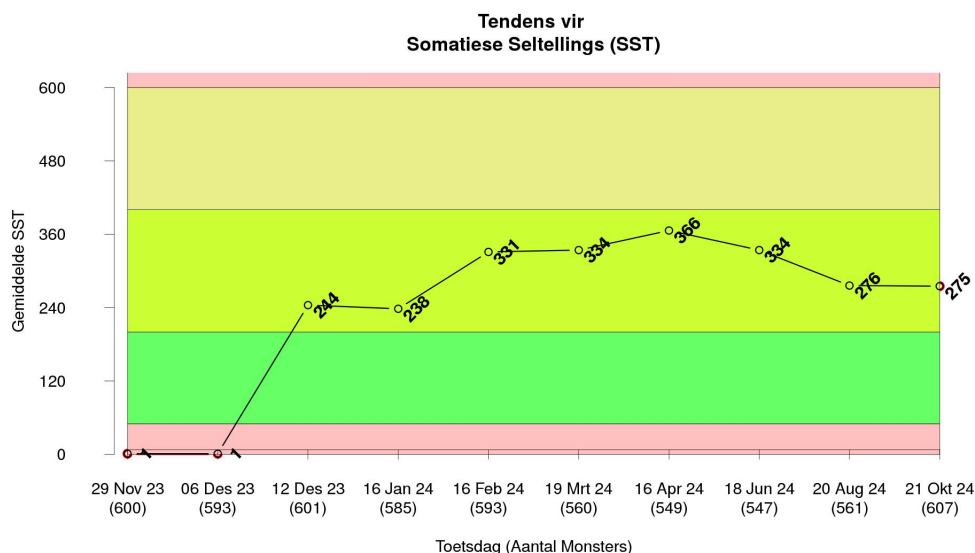
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	36.9% (221)	13.9% (83)	8.7% (52)	14.4% (86)	2.7% (16)	1.3% (8)
2	27.5% (165)	8.5% (51)	7.3% (44)	11.7% (70)	3.8% (23)	1.3% (8)
3	20.5% (123)	5.8% (35)	6.5% (39)	8.2% (49)	5.5% (33)	2.2% (13)
4	9.7% (58)	2.3% (14)	1.7% (10)	5.7% (34)	2.7% (16)	1.2% (7)
5	3.7% (22)	0.8% (5)	1.0% (6)	1.8% (11)	1.7% (10)	0.8% (5)
6+	1.7% (10)	0.8% (5)	0.3% (2)	0.5% (3)	1.2% (7)	0.7% (4)
Kudde	100% (599)	32.1% (193)	25.5% (153)	42.3% (253)	17.6% (105)	7.5% (45)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 599 Friesland Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	4.8% (4)	4.8% (4)	9.6% (5)	5.8% (3)	8.1% (7)	1.2% (1)
2	3.9% (2)	2.0% (1)	15.9% (7)	6.8% (3)	20.0% (14)	5.7% (4)
3	20.0% (7)	2.9% (1)	28.2% (11)	12.8% (5)	30.6% (15)	14.3% (7)
4	14.3% (2)	7.1% (1)	10.0% (1)	10.0% (1)	38.2% (13)	14.7% (5)
5	20.0% (1)	20.0% (1)	50.0% (3)	33.3% (2)	54.5% (6)	18.2% (2)
6+	60.0% (3)	40.0% (2)	50.0% (1)	0.0% ()	100.0% (3)	66.7% (2)

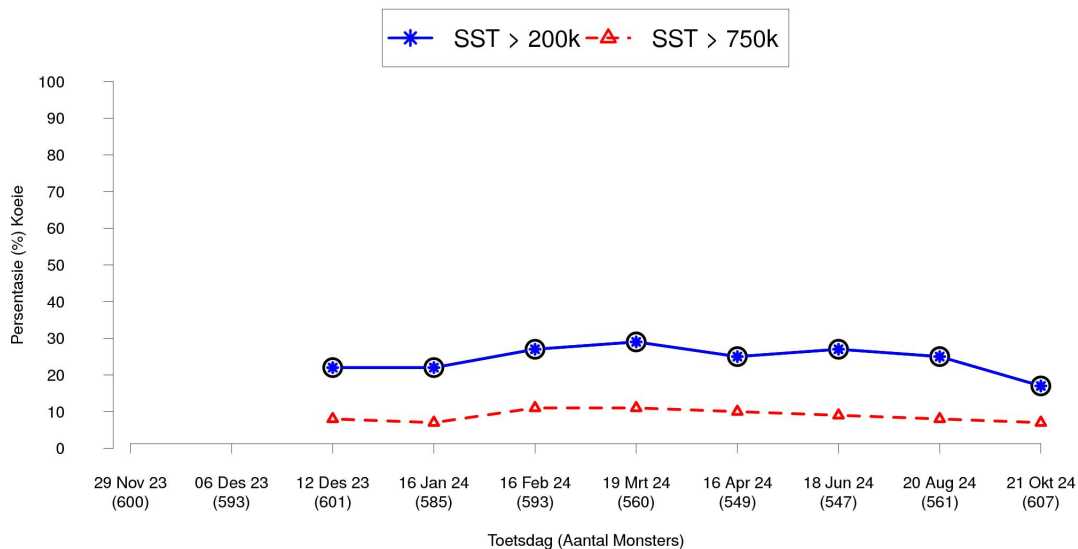
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.01	3.27	4.84	263	12	



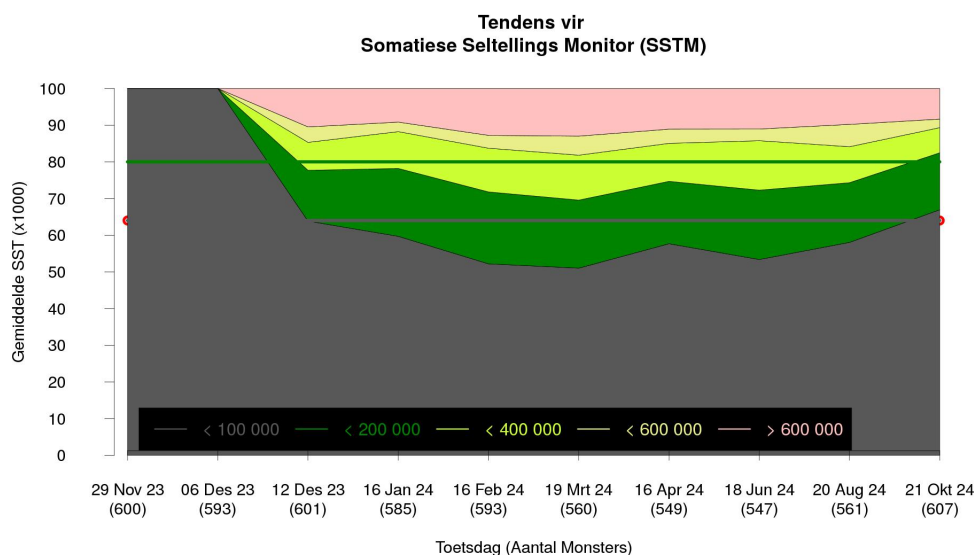
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



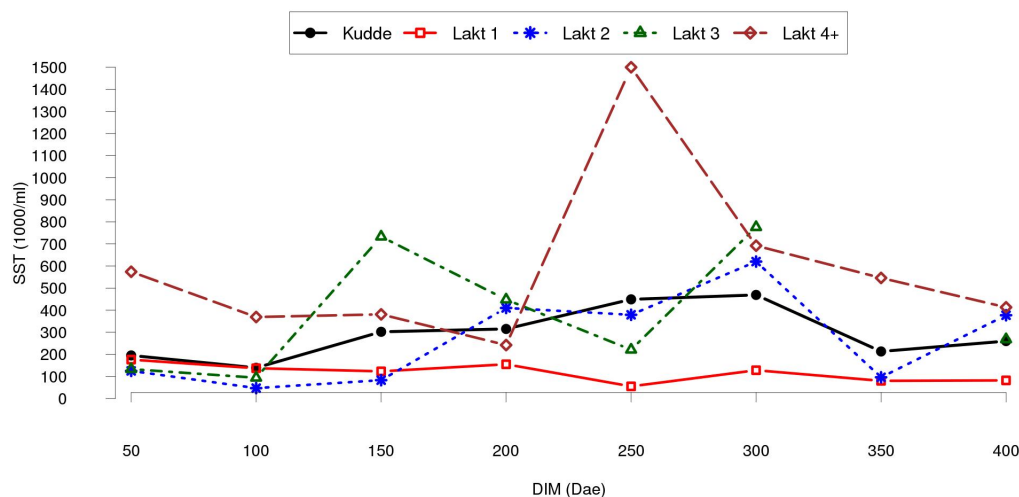
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



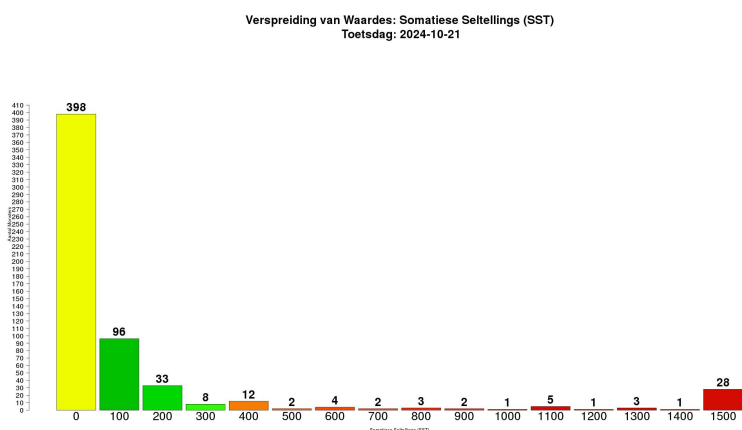
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-10-21)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	398	96	53	8	16	28
% Koeie	66.4 %	16.0 %	8.8 %	1.3 %	2.7 %	4.7 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2024-10-21 was 275 000. Dit plaas die kudde in 'n "Geel" SST sone en u melk kwaliteit Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontroleer onmiddellik alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
19304	VICTORY 19304	9999	3.52	664	2	43.1
15512	15244 NOKIA	9999	3.82	214	6	41.3
20288	OUTSIDERS 20288	4935	4.47	273	2	38.2
19203	MEGAMAN 19203	4457	4.25	269	3	55.2
19306	MEGAMAN 19306	4318	4.59	186	3	30.6
20414	ROCKFORD 20414	3811	4.44	119	3	49.5
17507	17026 MOF17/SUPERSTA	2233	4.36	666	4	33.1
19265	VICTORY 19265	1603	4.47	206	3	42.8
20021	FORCE 20021	1525	3.68	273	3	32.3
18510	18104 RUST SUPERSTAR	1436	3.57	725	3	15.6
18503	18124 RUST149 FORCE	1335	4.53	466	4	35.6
22123	DAVOS 22123	1143	4.59	186	1	31.2
20010	MEGAMAN 20010	998	4.59	280	3	35.4

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2024-10-21	SST 2024-08-20	SST 2024-06-18	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
15512	15244 NOKIA	9999	2533	1457	41.3	214	6	C
19304	VICTORY 19304	9999	683	698	43.1	664	2	CR
21103	SEX SPYKER 21103	7086	506	28	45.6	147	3	N
20288	OUTSIDERS 20288	4935	116	5214	38.2	273	2	R
19203	MEGAMAN 19203	4457	130	1462	55.2	269	3	R
16209	TYLER 16209	4439	-	305	36.6	51	6	N
19306	MEGAMAN 19306	4318	6075	6981	30.6	186	3	C
18014	TOMAHAWK 18014	4284	911	2079	48.5	213	5	C
20319	SEX WHINO 20319	4274	38	3501	49.7	153	2	R
22251	DAVOS 22251	3953	14	-	21.4	95	1	N
20414	ROCKFORD 20414	3811	3283	-	49.5	119	3	N
20411	PASSAT 20411	3690	37	-	55.2	135	3	N
20332	OUTSIDERS 20332	3182	1410	133	53.1	231	2	N
22309	DAVOS 22309	2837	-	-	53.8	38	1	N
17535	17146 LETHAL BENNING	2598	1534	787	60.8	271	5	C
17507	17026 MOF17/SUPERSTA	2233	313	425	33.1	666	4	CR
18165	SNAZZY 18165	2154	1990	3768	30.4	285	4	C
19191	FORCE 19191	2081	-	189	46.9	44	4	N
21508	21033MONRO BRANTLEY	1988	1428	1160	52.9	167	2	C
21121	SPYKER 21121	1980	68	34	30.3	22	2	N
20329	DEVINE 20329	1745	1185	2190	39.7	262	2	C
17537	17161 TOYS DREAM/W	1742	2888	-	43.7	125	5	N
22170	SHIEK 22170	1716	24	-	47.6	102	1	N
180468	FELIX 180468	1675	-	276	61.6	33	5	N
19265	VICTORY 19265	1603	916	2224	42.8	206	3	C
22348	EVERYHOUR 22348	1600	-	-	47.4	43	1	N
20021	FORCE 20021	1525	294	4181	32.3	273	3	C
22411	SEX GLORY 22411	1510	-	-	39.5	29	1	N
18510	18104 RUST SUPERSTAR	1436	531	342	15.6	725	3	CR
21538	21538 D/HEART APPEAL	1399	468	30	36.8	262	1	R
22112	ROLAN 22112	1362	166	29	36.7	197	1	N
18503	18124 RUST149 FORCE	1335	2201	3688	35.6	466	4	CR
17168	MURCIELAGO 17168	1279	42	320	53	345	4	R
14114	14114 B30SH PATRON	1170	125	691	29.8	895	6	R
180365	INSIDER 180365	1165	377	146	34.9	509	4	R
22123	DAVOS 22123	1143	217	80	31.2	186	1	N
21078	DEVINE 21078	1125	640	15	53.3	158	2	N
17533	17129CSUPER MIDNIGHT	1120	78	50	48.7	183	5	N
19049	FORCE 19049	1017	151	64	58.3	134	4	N
20010	MEGAMAN 20010	998	1337	1065	35.4	280	3	C
20193	FOXCATCHER 20193	988	75	75	50.5	178	3	N
19440	A TEAM 19440	873	1700	289	43.2	236	3	CR
17117	FRECKLE 17117	867	-	208	27.6	15	6	N
20196	SEX FOXCATCHER 20196	815	-	87	54.9	49	3	N
19432	A TEAM 19432	769	108	186	42.8	233	3	N
16124	TAMPA 16124	716	977	1758	42	575	5	CR
170595	170595	696	333	370	38.9	328	5	CR
21012	SPYKER 21012	651	1631	-	16.6	128	2	N
21512	21048 KANE THORN	613	3438	2765	23.6	265	2	C
19096	NICHOLAS 19096	602	3328	264	49.6	381	3	CR
20508	20060 R/SHOT D/WEAVER	555	477	-	50.7	117	3	N
18125	FORCE 18125	542	125	84	47.1	309	4	R
18138	ROOKIE 18138	494	798	3124	36.4	304	4	C
17513	17056RUST SUPERSTAR	481	923	316	30.9	684	5	CR
180429	CAREFULL 180429	471	338	272	28.7	817	3	CR
19192	MODESTO 19192	470	498	531	37	444	3	C
22053	SEX FOXCATCHER 22053	462	253	-	29.6	129	1	N
20408	PASSAT 20408	460	1251	4357	41.8	181	3	C

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2024-10-21	SST 2024-08-20	SST 2024-06-18	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21523	21081 SAMARITAN	457	40	36	54.7	136	2	N
19457	ROCKFORD 19457	454	12	18	54.7	188	3	N
18039	BUTCHEE 18039	435	-	202	20	591	4	R
21035	SHIEK 21035	425	-	94	64.6	24	2	N
19412	DILLY 19412	417	390	456	36.2	663	2	CR
20554	EDE FULLMARKS 20139	407	-	144	56.3	60	3	N
18539	18135 NOKIA MIDNIGHT	388	411	364	51.5	210	4	C
20046	SEX FORCE 20046	362	49	-	58.6	117	3	N
19143	FORCE 19143	349	-	2536	51.4	66	4	N
20183	SEX DEVINE 20183	338	103	1177	56.3	199	2	R
22285	SELTZER 22285	331	22	-	44.2	116	1	N
18042	DREAMWEAVER 18042	307	517	144	37.5	587	4	R
21007	SEX SPYKER 21007	306	87	36	58.3	180	2	N
20327	SEX FOXCATCHER 20327	302	77	108	11.9	315	2	R
20077	VICTORY 20077	299	82	123	48.9	923	1	R
19453	PETRONE 19453	296	98	143	53.8	230	3	R
20236	DEVINE 20236	294	-	142	53	54	3	N
20409	PASSAT 20409	280	26	-	58.7	81	3	N
170440	170440 MERCURE	279	179	144	20.5	580	4	R
20413	OUTSIDERS 20413	278	123	146	24.8	543	2	R
20022	FORCE 20022	272	55	2301	12.3	132	3	R
170708	ICETEA 170708	272	416	360	32.1	831	4	CR
22025	FOXCATCHER 22025	265	31	50	36.5	302	1	N
19248	FORCE 19248	264	176	337	58.2	273	3	R
20057	MEGAMAN 20057	259	229	67	37.1	864	1	R
22099	ROLAN 22099	250	37	24	34.4	211	1	N
17157	FRECKLE 17157	249	104	66	45.9	199	5	N
17215	COLLUDE 17215	247	-	1035	45.3	18	6	N
20226	SEX ARROW 20226	244	-	87	72.5	40	3	N
15522	15231 BUL50	239	401	122	34.2	551	6	R
19460	PETRONE 19460	236	-	261	60.5	46	3	N
19292	MEGAMAN 19292	235	474	223	25.7	740	2	CR
170677	ICETEA 170677	230	284	121	53.6	157	6	N
20232	SEX ARROW 20232	228	84	111	18.4	454	2	N
20166	POLYMER 20166	228	129	151	47.7	511	2	R
20404	PETRONE 20404	224	57	4054	50.3	182	3	R
20257	OUTSIDERS 20257	223	39	1259	44.5	279	2	R
20051	MEGAMAN 20051	221	489	472	41.6	228	3	CR
21220	SHIEK 21220	219	46	41	36.9	358	1	N
20052	SEX MEGAMAN 20052	216	253	147	37.2	535	2	R
19204	MEGAMAN 19204	213	114	336	55.1	402	3	R
170702	ICETEA 170702	212	228	148	43.7	262	5	N
20270	WHINO 20270	209	159	170	22.2	779	1	R
19285	VICTORY 19285	209	144	-	41.3	922	2	R
18228	FORCE 18228	208	167	399	49.8	285	4	R
20058	SEX OUTSIDER 20058	206	-	143	65.1	59	3	N
19447	OUTSIDERS 19447	204	172	189	41.6	231	3	N

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
22354	DAVOS 22354	33.7	23	1	0.38	FLD
20221	SEX DEVINE 20221	61.7	61	3	0.40	FLD
18178	AZOR 18178	62.7	96	4	0.43	FLD
22034	ROLAN 22034	51.3	31	1	0.44	FLD
21110	DEVINE 21110	50.3	19	2	0.45	FLD
22237	GLORY 22237	43.7	24	1	0.46	FLD
20194	DEVINE 20194	65.2	54	3	0.47	FLD
21242	DAVOS 21242	51.2	32	2	0.48	FLD
22111	SEX DAVOS 22111	48.2	92	1	0.49	FLD
21204	SEX FOXCATCHER 21204	62.9	58	2	0.49	FLD
20224	SEX ARROW 20224	49.9	54	3	0.52	FLD
20099	SEX OUTSIDER 20099	73.5	56	3	0.52	FLD
22347	EVERYHOUR 22347	40.9	58	1	0.55	FLD
22120	SPYKER 22120	46.6	92	1	0.56	FLD
22144	SEX DAVOS 22144	43	36	1	0.57	FLD
19046	NICHOLAS 19046	66.2	57	4	0.61	FLD
21510	21039 SELTZER	56.8	16	2	0.61	FLD
20368	FOXCATCHER 20368	50.1	7	3	0.63	FLD
22215	FOXCATCHER 22215	38.8	27	1	0.63	FLD
21156	SHIEK 21156	52.6	99	2	0.63	FLD
22364	GLORY 22364	42.6	20	1	0.64	FLD
20131	MEGAMAN 20131	65.4	97	3	0.65	FLD
22207	SHIEK 22207	49.5	90	1	0.67	FLD
22203	DAVOS 22203	29.4	29	1	0.68	FLD
20409	PASSAT 20409	58.7	81	3	0.69	FLD
20191	SEX POLYMER 20191	63.6	27	3	0.69	FLD
22277	DAVOS 22277	32.6	45	1	0.69	FLD
21106	DEVINE 21106	51.6	37	2	0.70	FLD
20180	FOXCATCHER 20180	21.4	62	3	0.70	FLD
22461	DULUTH 22461	29.9	10	1	0.71	FLD
19040	NICHOLAS 19040	49.3	99	4	0.71	FLD
22183	SEX SHIEK 22183	45.7	19	1	0.71	FLD
21366	DAVOS 21366	26.8	62	1	0.71	FLD
21356	FOXCATCHER 21356	53.1	17	2	0.72	FLD
22443	GLORY 22443	24	17	1	0.72	FLD
20104	SEX POLYMER 20104	56.9	99	3	0.72	FLD
17215	COLLUDE 17215	45.3	18	6	0.72	FLD
22107	SEX DAVOS 22107	42.7	59	1	0.72	FLD
22388	EVERYHOUR 22388	42.2	37	1	0.72	FLD
22196	SEX SPYKER 22196	42.5	27	1	0.72	FLD
19094	MEGAMAN 19094	54.2	81	4	0.72	FLD
22176	DAVOS 22176	42.1	92	1	0.72	FLD
21035	SHIEK 21035	64.6	24	2	0.72	FLD
21343	JUMPSHOT 21343	52.4	12	2	0.73	FLD
22432	EVERYHOUR 22432	31.6	19	1	0.73	FLD
22806	22806 HAWKEYE	44.2	56	1	0.73	FLD
22433	MOSCOW 22433	35.6	12	1	0.73	FLD
22366	EVERYHOUR 22366	41.7	28	1	0.73	FLD
20504	20082JAZZ N/STARDUST	67.3	35	3	0.73	FLD
22315	EVERYHOUR 22315	42.6	44	1	0.74	FLD
21061	DEVINE 21061	61.7	64	2	0.74	FLD
20147	FOXCATCHER 20147	43.4	90	3	0.74	FLD

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21069	FOXCATCHER 21069	43.8	228	2	1.32
21176	SEX FOXCATCHER 21176	36.3	286	1	1.20
19203	MEGAMAN 19203	55.2	269	3	1.18
20227	DEVINE 20227	65.4	84	3	1.17
21289	SEX DAVOS 21289	41	93	1	1.17
17523	17054 JETSON SESUMA	36.5	241	5	1.16
22158	FOXCATCHER 22158	41.1	166	1	1.16
19098	AZOR 19098	55	54	4	1.13
21234	SEX DAVOS 21234	34.5	250	1	1.12
22083	ROLAN 22083	28.1	231	1	1.11
20196	SEX FOXCATCHER 20196	54.9	49	3	1.10
19457	ROCKFORD 19457	54.7	188	3	1.10
16209	TYLER 16209	36.6	51	6	1.10
20243	VICTORY 20243	48.9	715	1	1.09
20407	ROCKFORD 20407	38	987	1	1.09
19456	PETRONE 19456	45.6	286	3	1.09
20559	EDE MODESTO 20072	59.7	126	3	1.08
21523	21081 SAMARITAN	54.7	136	2	1.08
22099	ROLAN 22099	34.4	211	1	1.07
15522	15231 BUL50	34.2	551	6	1.07
19049	FORCE 19049	58.3	134	4	1.07
22031	DAVOS 22031	47.2	97	1	1.06
21528	SAMARITAN 21106	48.4	82	2	1.06
170702	ICETEA 170702	43.7	262	5	1.05
20188	SEX FOXCATCHER 20188	53.5	498	2	1.05
20515	20168 RUSTSH COLEMAN	46.9	245	2	1.05
20411	PASSAT 20411	55.2	135	3	1.05
21512	21048 KANE THORN	23.6	265	2	1.04
21529	MIDNIGHT 21529	25.9	422	1	1.04
19310	MEGAMAN 19310	62.4	257	3	1.04
18040	TOMAHAWK 18040	36	541	4	1.04
19460	PETRONE 19460	60.5	46	3	1.03
21224	DAVOS 21224	71.3	68	2	1.03
22041	DAVOS 22041	38.4	116	1	1.03
20408	PASSAT 20408	41.8	181	3	1.03
19143	FORCE 19143	51.4	66	4	1.03
21108	FOXCATCHER 21108	45.3	122	2	1.02
18539	18135 NOKIA MIDNIGHT	51.5	210	4	1.02
18223	FORCE 18223	62.3	231	4	1.01
21188	SEX DAVOS 21188	46.9	361	1	1.01
21503	21008 TOVE/HYPERION	54.8	218	2	1.01
21082	FOXCATCHER 21082	54.1	612	1	1.01
18042	DREAMWEAVER 18042	37.5	587	4	1.01
19153	MEGAMAN 19153	58.2	236	3	1.01
21052	WHINO 21052	39.4	267	2	1.00
19204	MEGAMAN 19204	55.1	402	3	1.00
19228	OUTSIDERS 19228	42.6	117	3	1.00

Tabel 12: Opedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
15502	15221 RBB RUST B133	FLD	381	414	4	880	831
JVL 155512	15026 INQUIER RUSTD14	FLD	373	418	5	640	525
21142	SEX FOXCATCHER 21142	FLD	-	-	-	535	503
170180	170180	FLD	465	505	2	661	347
JVL 190328	MEGAMAN 19328	FLD	361	361	1	706	334
19414	DILLY 19414	FLD	399	399	1	703	332
JVL 210096	FOXCATCHER 21096	FLD	-	-	-	625	254
JVL 210175	WHINO 21175	FLD	-	-	-	354	254
15501	JOCK 15219	FLD	418	438	4	764	222
21177	DAVOS 21177	FLD	-	-	-	519	222
JVL 210267	SHIEK 21267	FLD	-	-	-	315	222
JVL 180278	MERCURE 180278	FLD	402	391	3	565	217
20088	VICTORY 20088	FLD	-	-	-	954	217
JVL 190355	MODESTO 19355	FLD	-	-	-	1041	217
20501	20133 TOYSTORY RHETT	FLD	-	-	-	875	217
JVL 180166	MEGAMAN 18166	FLD	401	387	2	773	210
JVL 190508	19045 BECKHAM TOMAHAW	FLD	347	374	2	641	209
JVL 200283	FOXCATCHER 20283	FLD	-	-	-	802	203
JVL 190416	DILLY 19416	FLD	395	395	1	759	203
JVL 210112	FOXCATCHER 21112	FLD	-	-	-	592	203
18514	18118RUST197 RUSTJAG	FLD	408	420	2	727	203
20146	VICTORY 20146	FLD	-	-	-	900	203
JVL 180550	18181BUCKEYE M/NIGHT	FLD	387	387	3	261	203
JVL 200003	MEGAMAN 20003	FLD	-	-	-	1004	203
20009	FORCE 20009	FLD	-	-	-	1000	203
19461	PETRON 19461	FLD	359	359	1	631	203
20223	SEX FOXCATCHER 20223	FLD	-	-	-	825	203
JVL 200174	SEX ARROWHEAD 20174	FLD	-	-	-	785	203
19454	OUTSIDERS 19454	FLD	352	352	1	641	203
JVL 200070	MEGAMAN 20070	FLD	370	370	1	646	203
19256	VICTORY 19256	FLD	360	360	1	673	203
JVL 200139	OUTSIDERS 20139	FLD	-	-	-	850	193
20272	SPYKER 20272	FLD	411	411	1	378	188
JVL 180114	ICETEA 180114	FLD	445	390	2	982	187
JVL 190234	VICTORY 19234	FLD	-	-	-	1168	171
19238	FORCE 19238	FLD	-	-	-	1117	115
17538	17164RUST CONQUEST	FLD	460	460	1	1113	115
JVL 180193	ROOKIE 18193	FLD	400	400	1	1098	101
JVL 200205	DEVINE 20205	FLD	350	350	1	498	65
21330	FOXCATCHER 21330	FLD	-	-	-	368	63
JVL 190121	NICHOLAS 19121	FLD	447	428	2	424	61
21137	SPYKER 21137	FLD	-	-	-	536	61
JVL 200514	20126 DRAG4 KINGSTON	FLD	410	410	1	425	60
20507	20118 COLEMAN	FLD	409	409	1	446	60
JVL 200029	MODESTO 20029	FLD	446	446	1	520	60
20238	WHINO 20238	FLD	423	423	1	395	60
17227	TROY 17227	FLD	395	365	4	392	60
JVL 200234	ARROWHEAD 20234	FLD	362	362	1	463	59
16157	FRECKLE 16157	FLD	389	387	4	610	56

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
JVL 190234	VICTORY 19234	FLD	-	-	-	1168	-
19238	FORCE 19238	FLD	-	-	-	1117	-
17538	17164RUST CONQUEST	FLD	460	460	1	1113	-
JVL 180193	ROOKIE 18193	FLD	400	400	1	1098	-
JVL 190355	MODESTO 19355	FLD	-	-	-	1041	-
19434	A TEAM 19434	FLD	-	-	-	1037	-
JVL 200003	MEGAMAN 20003	FLD	-	-	-	1004	-
20009	FORCE 20009	FLD	-	-	-	1000	-
JVL 190437	A TEAM 19437	FLD	-	-	-	998	39.4
20407	ROCKFORD 20407	FLD	-	-	-	993	38
JVL 190043	SATCHEL 19043	FLD	376	376	1	987	41.7
20044	SEX VICTORY 20044	FLD	-	-	-	982	35.7
JVL 200406	MOOKIE 20406	FLD	-	-	-	982	42.5
JVL 180114	ICETEA 180114	FLD	445	390	2	982	-
JVL 190341	MODESTO 19341	FLD	-	-	-	975	42
20088	VICTORY 20088	FLD	-	-	-	954	-
20077	VICTORY 20077	FLD	-	-	-	929	48.9
JVL 190285	VICTORY 19285	FLD	369	369	1	928	41.3
JVL 180329	INSIDER 180329	FLD	370	413	2	903	44
14114	14114 B30SH PATRON	FLD	466	512	4	901	29.8
20146	VICTORY 20146	FLD	-	-	-	900	-
JVL 200169	FOXCATCHER 20169	FLD	-	-	-	887	40.8
JVL 200149	OUTSIDERS 20149	FLD	-	-	-	885	41.1
15502	15221 RBB RUST B133	FLD	381	414	4	880	-
20197	SEX ARROW 200197	FLD	-	-	-	880	36.3
JVL 200087	DEVINE 20087	FLD	-	-	-	878	26.3
20501	20133 TOYSTORY RHETT	FLD	-	-	-	875	-
JVL 200164	ARROWHEAD 20164	FLD	-	-	-	872	50.8
20057	MEGAMAN 20057	FLD	-	-	-	869	37.1
20189	SEX MEGAMAN 20189	FLD	-	-	-	867	37.3
JVL 200200	MEGAMAN 20200	FLD	-	-	-	860	47.9
20506	20162 BECKHAM THORN	FLD	-	-	-	859	22.6
JVL 200134	ARROWHEAD 20134	FLD	-	-	-	856	24.7
JVL 200139	OUTSIDERS 20139	FLD	-	-	-	850	-
JVL 190177	AZOR 19177	FLD	356	356	1	848	19.9
JVL 200509	20097D/WEAVER COLE/M	FLD	-	-	-	840	23
170708	ICETEA 170708	FLD	221	327	3	837	32.1
20223	SEX FOXCATCHER 20223	FLD	-	-	-	825	-
JVL 180429	CAREFULL 180429	FLD	442	424	2	823	28.7
JVL 180141	MIRAGE 18141	FLD	359	365	2	815	31.5
17111	TAMPA 17111	FLD	393	388	3	807	35.1
JVL 170094	GAMBLER 17094	FLD	399	393	3	805	19.8
JVL 180520	18037 RUST SUPERSTAR	FLD	508	478	2	804	31.7
JVL 200283	FOXCATCHER 20283	FLD	-	-	-	802	-
JVL 200230	SEX OUTSIDE 20230	FLD	-	-	-	798	33.5
20270	WHINO 20270	FLD	-	-	-	785	22.2
JVL 200174	SEX ARROWHEAD 20174	FLD	-	-	-	785	-
JVL 200309	OUTSIDERS 20309	FLD	-	-	-	783	39.1
JVL 200519	20073 LUIGI	FLD	-	-	-	779	32.5
JVL 200295	DEVINE 20295	FLD	-	-	-	773	47.5
JVL 180166	MEGAMAN 18166	FLD	401	387	2	773	-
JVL 170224	EMERALD 17224	FLD	352	359	3	768	45.2
19411	DILLY 19411	FLD	364	364	1	764	21.8
15501	JOCK 15219	FLD	418	438	4	764	-
JVL 190416	DILLY 19416	FLD	395	395	1	759	-
20313	FOXCATCHER 20313	FLD	-	-	-	749	38.2
19292	MEGAMAN 19292	FLD	393	393	1	746	25.7
19417	CABALLERO 19417	FLD	366	366	1	736	34.5
16507	16164 T/STORY S/STAR	FLD	543	501	2	735	29.4

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
20072	MEGAMAN 20072	FLD	289	289	1	732	35.9
JVL 180510	18104 RUST SUPERSTAR	FLD	452	451	2	731	15.6
18514	18118RUST197 RUSTJAG	FLD	408	420	2	727	-
20243	VICTORY 20243	FLD	-	-	-	721	48.9
20371	SEX FOXCATCHER 20371	FLD	-	-	-	713	35.2
JVL 190328	MEGAMAN 19328	FLD	361	361	1	706	-
19414	DILLY 19414	FLD	399	399	1	703	-
JVL 170385	MERCURE 170385	FLD	375	432	3	693	-
17513	17056RUST SUPERSTAR	FLD	399	385	4	690	30.9
19316	MEGAMAN 19316	FLD	391	391	1	681	40.6
JVL 180538	18133 RUST SUPERSTAR	FLD	466	437	2	675	30.5
19256	VICTORY 19256	FLD	360	360	1	673	-
JVL 170507	17026 MOF17/SUPERSTA	FLD	522	427	3	672	33.1
19304	VICTORY 19304	FLD	409	409	1	670	43.1
19412	DILLY 19412	FLD	468	468	1	669	36.2
170180	170180	FLD	465	505	2	661	-
19465	PETRONE 19465	FLD	356	356	1	659	57.4
JVL 200070	MEGAMAN 20070	FLD	370	370	1	646	-
JVL 180204	ROOKIE 18204	FLD	437	428	2	642	20.9
JVL 200071	MEGAMAN 20071	FLD	381	381	1	641	46.2
JVL 190508	19045 BECKHAM TOMAHAW	FLD	347	374	2	641	-
19454	OUTSIDERS 19454	FLD	352	352	1	641	-
JVL 155512	15026 INQUIER RUSTD14	FLD	373	418	5	640	-
JVL 180378	JAGGER 180378	FLD	367	355	3	640	34.6
JVL 190448	PETRONE 19448	FLD	356	356	1	636	24.2
20372	SEX FOXCATCHER 20372	FLD	-	-	-	635	44.2
19461	PETRONE 19461	FLD	359	359	1	631	-
JVL 200321	SEX DEVINE 20321	FLD	-	-	-	627	-
JVL 210096	FOXCATCHER 21096	FLD	-	-	-	625	-
JVL 200326	OUTSIDERS 20326	FLD	-	-	-	622	48.6
JVL 210080	SEX WHINO 21080	FLD	-	-	-	622	26.7
21082	FOXCATCHER 21082	FLD	-	-	-	618	54.1
21521	21071 SUPERST APPEAL	FLD	-	-	-	614	48.7
21030	DEVINE 21030	FLD	-	-	-	613	40.3
16157	FRECKLE 16157	FLD	389	387	4	610	-
21077	SEX FOXCATCHER 21077	FLD	-	-	-	598	46.9
20042	OUTSIDER 20042	FLD	363	363	1	598	48.6
JVL 180039	BUTCHEE 18039	FLD	372	379	3	597	20
JVL 180190	MILKSHAKE 180190	FLD	397	392	3	593	30.5
18042	DREAMWEAVER 18042	FLD	385	386	3	593	37.5
JVL 210112	FOXCATCHER 21112	FLD	-	-	-	592	-
JVL 200142	SEX POLYMER 20142	FLD	372	372	1	588	39.7
JVL 170440	170440 MERCURE	FLD	383	447	3	586	20.5
JVL 160124	TAMPA 16124	FLD	445	397	4	581	42
JVL 200219	SEX FOXCATCHER 20219	FLD	353	353	1	579	16.4
JVL 170015	DREAMWEAVE 17015	FLD	429	388	4	576	44.6
JVL 200129	VICTORY 20129	FLD	-	-	-	568	-
JVL 180278	MERCURE 180278	FLD	402	391	3	565	-
JVL 150522	15231 BUL50	FLD	479	402	5	557	34.2
JVL 190506	19043 MARION KANE	FLD	407	389	2	553	52
JVL 180523	18007BILLION SUPER/S	FLD	380	398	3	553	30.2
JVL 200413	OUTSIDERS 20413	FLD	432	432	1	549	24.8
21501	21043 RBULL133 THORN	FLD	-	-	-	548	49.4
18040	TOMAHAWK 18040	FLD	385	404	3	547	36
JVL 200052	SEX MEGAMAN 20052	FLD	436	436	1	541	37.2
21137	SPYKER 21137	FLD	-	-	-	536	-
21142	SEX FOXCATCHER 21142	FLD	-	-	-	535	-
21517	21060 AFTON	FLD	-	-	-	532	38.5
JVL 210158	FOXCATCHER 21158	FLD	-	-	-	522	-

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
JVL 200029	MODESTO 20029	FLD	446	446	1	520	-
21177	DAVOS 21177	FLD	-	-	-	519	-
JVL 200166	POLYMER 20166	FLD	370	370	1	517	47.7
20220	FOXCATCHER 20220	FLD	310	310	1	515	24
180365	INSIDER 180365	FLD	440	387	3	515	34.9
20188	SEX FOXCATCHER 20188	FLD	372	372	1	504	53.5
18513	18062GAMBLER SUPERST	FLD	272	388	3	501	-
JVL 200205	DEVINE 20205	FLD	350	350	1	498	-
21164	SEX FOXCATCHER 21164	FLD	-	-	-	490	47.9
JVL 190085	FORCE 19085	FLD	414	390	2	488	34.5
JVL 190146	FORCE 19146	FLD	391	381	2	487	-
JVL 200047	OUTSIDERS 20047	FLD	445	445	1	477	34.8
19164	MEGAMAN 19164	FLD	376	391	2	474	40.6
JVL 210135	FOXCATCHER 21135	FLD	-	-	-	473	-
JVL 200242	SEX WHINO 20242	FLD	366	366	1	472	44
18503	18124 RUST149 FORCE	FLD	366	377	3	472	35.6
JVL 200234	ARROWHEAD 20234	FLD	362	362	1	463	-
20232	SEX ARROW 20232	FLD	292	292	1	460	18.4
20165	DEVINE 20165	FLD	441	441	1	456	45.6
20137	SEX ARROWHEAD 20137	FLD	422	422	1	456	-
JVL 200237	FOXCATCHER 20237	FLD	364	364	1	450	52.1
JVL 200503	20153 MERCURE KINGSTO	FLD	433	433	1	450	51.8
20521	20139 MIDNIGHT	FLD	351	351	1	450	40.7
JVL 190192	MODESTO 19192	FLD	377	365	2	450	37
JVL 190169	VICTORY 19169	FLD	367	360	2	450	35.1
20507	20118 COLEMAN	FLD	409	409	1	446	-
18132	ROOKIE 18132	FLD	398	390	3	446	34.8
JVL 200244	FOXCATCHER 20244	FLD	375	375	1	444	-
21155	DEVINE 21155	FLD	-	-	-	443	-
20175	FOXCATCHER 20175	FLD	362	362	1	442	34.2
19232	OUTSIDERS 19232	FLD	289	344	2	440	35.2
JVL 200160	DEVINE 20160	FLD	456	456	1	437	49.4
JVL 210529	MIDNIGHT 21529	FLD	-	-	-	428	25.9
20195	FOXCATCHER 20195	FLD	429	429	1	427	-
JVL 200209	FOXCATCHER 20209	FLD	398	398	1	426	-
JVL 200514	20126 DRAG4 KINGSTON	FLD	410	410	1	425	-
JVL 200307	SPYKER 20307	FLD	352	352	1	424	49.1
JVL 190121	NICHOLAS 19121	FLD	447	428	2	424	-
20115	SEX DEVINE 20115	FLD	470	470	1	423	-
19317	MEGAMAN 19317	FLD	420	420	1	422	42.6
20136	SEX MEGAMAN 20136	FLD	419	419	1	421	34
JVL 220018	ROLAN 22018	FLD	-	-	-	419	32.9
JVL 200254	FOXCATCHER 20254	FLD	358	358	1	414	-
JVL 180147	MIRAGE 18147	FLD	358	389	3	412	48.6
JVL 210151	FOXCATCHER 21151	FLD	-	-	-	412	28.2
JVL 180169	MEGAMAN 18169	FLD	388	378	3	409	-
21202	WHINO 21202	FLD	-	-	-	408	36
19204	MEGAMAN 19204	FLD	388	377	2	408	55.1
JVL 210239	SEX SHIEK 21239	FLD	-	-	-	406	37.5

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------