

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: 2024-12-10

Friesland Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

17 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 554)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-10	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 554 Friesland Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 554 Friesland Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-10	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
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	11
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 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 (2024-12-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

JANVOS LANDGOED - Friesland Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 554)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 44.1 Mediaan: 43.8		
Bottervet (%)	Gem.: 3.81 Mediaan: 3.69	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 35 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.33 Mediaan: 3.31	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 15 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.86 Mediaan: 4.89	> 4.7 %	Te Laag: 18 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.98 Mediaan: 16.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 51 %
SST (1000/ml)	Gem.: 262 Mediaan: 45 % < 100 : 70.8 % % < 200 : 83.8 % % < 500 : 91.0 % % > 750 : 7.6 % % > 1 000 : 5.8 % % > 1 500 : 3.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.0 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 4.8 % Te Hoog: 3.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 19.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	1302.2 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	113/35 (228)
DIM (kg per dag):	2036.0 (8.3 %)	2de Lakt Koeie:	351/39 (141)
Aantal Koeie Onder Druk:	14 (2.5 %)	3de Lakt Koeie:	329/72 (116)
Aantal Koeie met SST > 200k:	90 (16.2 %)	4de Lakt Koeie:	530/76 (40)
Aantal Koeie met SST > 750k:	42 (7.6 %)	5de Lakt Koeie:	197/103 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	50 (9.0 %)	6+ Lakt Koeie:	645/83 (11)
Herhaalde Gevalle:	25 (4.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2477 (42)
Genesingskoers vir SST > 200k:	30.5 % (32)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	193
Genesingskoers vir SST > 750k:	42.2 % (19)	Mediaan van DIM vir Kudde:	163
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	20 (3.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	185 (464)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	9 (1.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	264 (48)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	32	Gem DIM vir SST > 750k (n):	210 (42)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	109	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	423	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
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	44.1	3.81	3.33	4.86	262	15.98
Top 25%	46.2	4.35	3.59	4.97	29	14.90
Ras Gem	39.6	3.98	3.36	4.82	288	11.66
Onderste 25%	33.4	3.57	3.13	4.73	188	8.55

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

Tabel 4: Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 554 Friesland Koeie

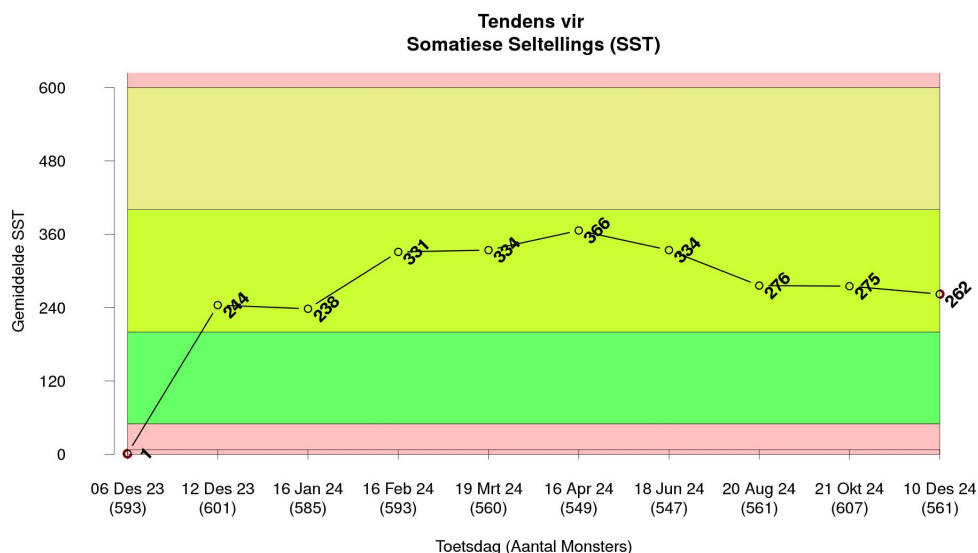
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	41.2% (228)	16.8% (93)	12.5% (69)	11.9% (66)	4.5% (25)	1.3% (7)
2	25.5% (141)	6.3% (35)	8.5% (47)	10.6% (59)	3.4% (19)	2.2% (12)
3	20.9% (116)	3.8% (21)	8.1% (45)	9.0% (50)	4.9% (27)	2.7% (15)
4	7.2% (40)	0.9% (5)	2.7% (15)	3.6% (20)	2.0% (11)	0.9% (5)
5	3.2% (18)	0.9% (5)	0.7% (4)	1.6% (9)	0.9% (5)	0.4% (2)
6+	2.0% (11)	1.1% (6)	0.4% (2)	0.5% (3)	0.5% (3)	0.2% (1)
Kudde	100% (554)	29.8% (165)	32.9% (182)	37.2% (207)	16.2% (90)	7.7% (42)

Tabel 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 554 Friesland Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	9.7% (9)	7.5% (7)	8.7% (6)	0.0% ()	15.2% (10)	0.0% ()
2	11.4% (4)	11.4% (4)	8.5% (4)	4.3% (2)	18.6% (11)	10.2% (6)
3	14.3% (3)	4.8% (1)	15.6% (7)	11.1% (5)	34.0% (17)	18.0% (9)
4	20.0% (1)	0.0% ()	26.7% (4)	20.0% (3)	30.0% (6)	10.0% (2)
5	20.0% (1)	0.0% ()	25.0% (1)	25.0% (1)	33.3% (3)	11.1% (1)
6+	16.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	66.7% (2)	33.3% (1)

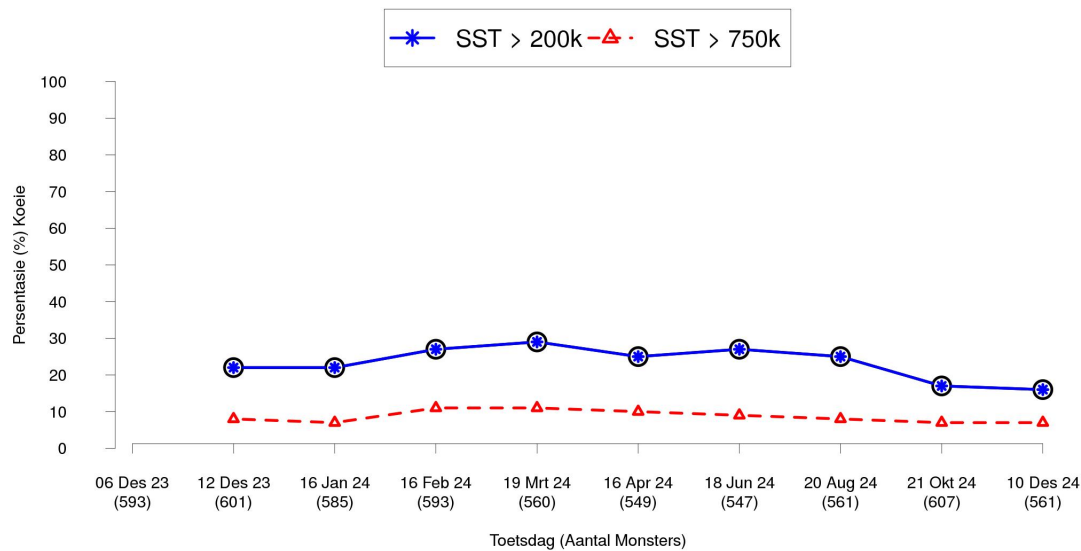
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.77	3.31	4.86	252	16	



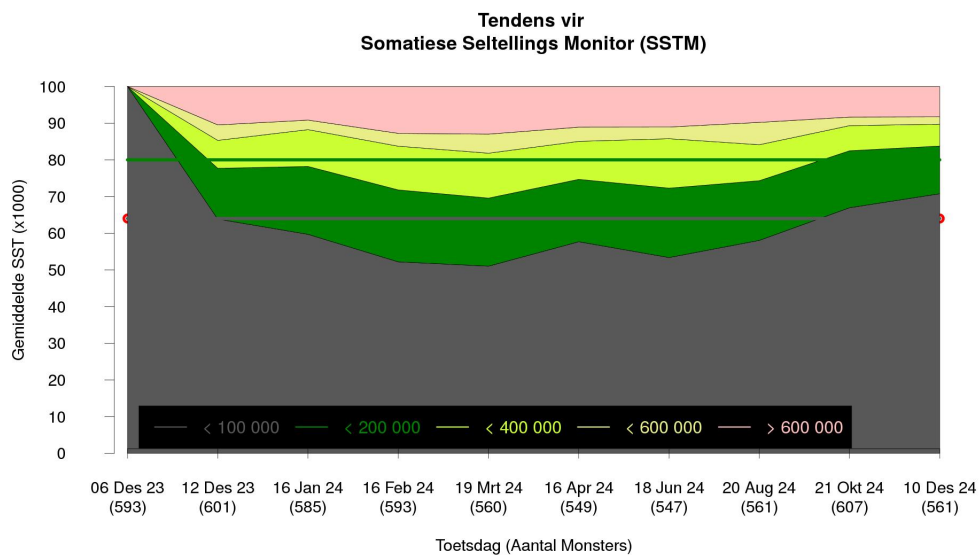
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese 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.



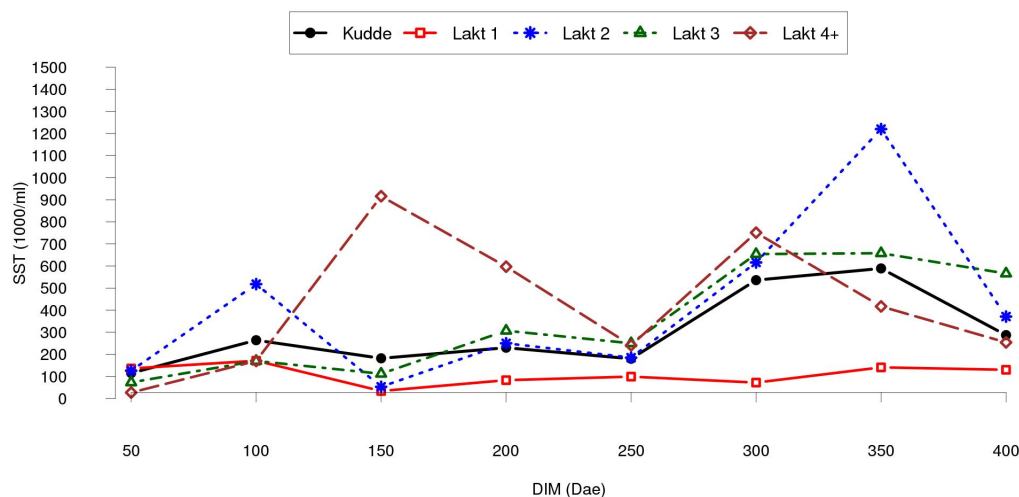
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



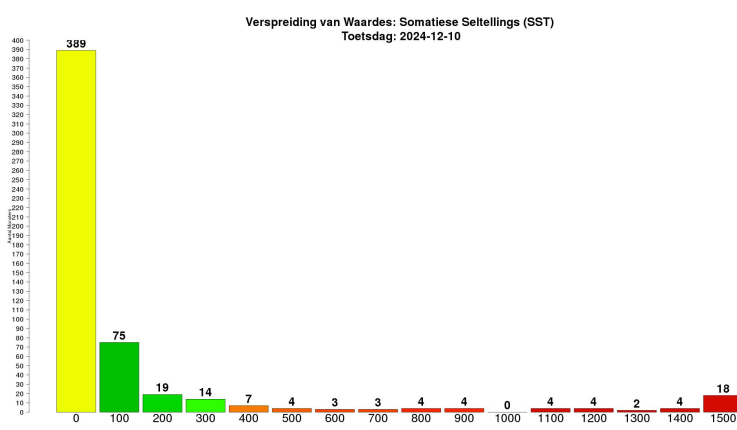
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2024-12-10)

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 2024-12-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	389	75	40	10	22	18
% Koeie	70.2 %	13.5 %	7.2 %	1.8 %	4.0 %	3.2 %
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 2024-12-10 was 262 000. 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
20288	OUTSIDERS 20288	9999	3.75	323	2	34.7
21121	SPYKER 21121	9999	3.90	72	2	35.5
15512	15244 NOKIA	5793	4.30	264	6	23.4
20107	VICTORY 20107	5587	4.57	255	3	41.9
20010	MEGAMAN 20010	3025	4.59	330	3	34.8
19265	VICTORY 19265	2915	4.38	256	3	36.8
20414	ROCKFORD 20414	1730	4.56	168	3	51.3
21035	SHIEK 21035	1456	4.52	74	2	71.7
19458	ROCKFORD 19458	1439	4.29	223	3	30.4
19453	PETRONE 19453	1275	4.58	280	3	46.8
20508	20060 R/SHOT D/WEAVER	1150	4.47	166	3	51.2
18503	18124 RUST149 FORCE	936	4.55	516	4	38.8
19456	PETRONE 19456	928	4.56	336	3	39.1
20191	SEX POLYMER 20191	877	4.56	77	3	66.4

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 2024-12-10	SST 2024-10-21	SST 2024-08-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20288	OUTSIDERS 20288	9999	4935	116	34.7	323	2	R
21121	SPYKER 21121	9999	1980	68	35.5	72	2	N
19094	MEGAMAN 19094	6772	177	259	55.3	131	4	R
15512	15244 NOKIA	5793	9999	2533	23.4	264	6	C
20107	VICTORY 20107	5587	44	867	41.9	255	3	R
18227	MEGAMAN 18227	5253	85	39	52.6	142	4	N
19304	VICTORY 19304	4618	9999	683	34.4	714	2	CR
20332	OUTSIDERS 20332	3808	3182	1410	45.1	281	2	C
21094	WHINO 21094	3504	67	75	53.3	185	2	N
19096	NICHOLAS 19096	3166	602	3328	41.7	431	3	CR
20010	MEGAMAN 20010	3025	998	1337	34.8	330	3	C
19049	FORCE 19049	2936	1017	151	51.4	183	4	N
19265	VICTORY 19265	2915	1603	916	36.8	256	3	C
21078	DEVINE 21078	2602	1125	640	38.4	208	2	C
22411	SEX GLORY 22411	2301	1510	-	44.1	79	1	N
20414	ROCKFORD 20414	1730	3811	3283	51.3	168	3	C
22034	ROLAN 22034	1701	114	-	47.6	81	1	N
18165	SNAZZY 18165	1511	2154	1990	40.6	335	4	C
22421	GLORY 22421	1464	-	-	43.2	48	1	N
21035	SHIEK 21035	1456	425	-	71.7	74	2	N
19458	ROCKFORD 19458	1439	108	14	30.4	223	3	N
22445	EVERYHOUR 22445	1410	-	-	37.8	42	1	N
22309	DAVOS 22309	1392	2837	-	40.8	88	1	N
19286	VICTORY 19286	1326	90	35	46.4	168	3	N
19453	PETRONE 19453	1275	296	98	46.8	280	3	R
21044	WHINO 21044	1269	100	142	45.4	255	2	N
21231	SHIEK 21231	1257	76	-	44.8	86	2	N
20236	DEVINE 20236	1219	294	-	43	104	3	N
20411	PASSAT 20411	1169	3690	37	39.9	185	3	N
20508	20060 R/SHOT D/WEAVER	1150	555	477	51.2	166	3	C
19440	A TEAM 19440	1136	873	1700	41.5	286	3	CR
22345	GLORY 22345	1130	40	-	38.1	99	1	N
21523	21081 SAMARITAN	952	457	40	48.4	186	2	N
18503	18124 RUST149 FORCE	936	1335	2201	38.8	516	4	CR
19456	PETRONE 19456	928	108	113	39.1	336	3	R
21230	FOXCATCHER 21230	924	-	31	51.8	21	2	N
20191	SEX POLYMER 20191	877	31	-	66.4	77	3	N
17157	FRECKLE 17157	877	249	104	41.1	249	5	N
19317	MEGAMAN 19317	844	179	261	39.5	466	2	R
17537	17161 TOYS DREAM/W	824	1742	2888	46.4	175	5	C
22422	MOSCOW 22422	791	-	-	42.7	26	1	N
20193	FOXCATCHER 20193	751	988	75	44	228	3	N
20196	SEX FOXCATCHER 20196	728	815	-	56	99	3	N
21501	21043 RBULL133 THORN	640	105	75	38.8	592	1	R
17168	MURCIELAGO 17168	629	1279	42	49.4	395	4	R
19406	CABALLERO 19406	604	147	218	42.6	316	3	R
20329	DEVINE 20329	571	1745	1185	23.2	312	2	C
22102	ROLAN 22102	548	32	547	34	211	1	R
20408	PASSAT 20408	536	460	1251	43.4	231	3	C
22801	22801 BRANTLEY	515	31	31	33.9	334	1	N
22803	22803 ERVING	491	146	410	35.5	340	1	R
22453	MOSCOW 22453	478	-	-	42.2	6	1	N
22112	ROLAN 22112	474	1362	166	39.3	247	1	N
21503	21008 TOVE/HYPERION	452	177	819	54.8	268	2	R
20099	SEX OUTSIDER 20099	449	88	-	65.2	106	3	N
17117	FRECKLE 17117	429	867	-	52.3	65	6	N
20313	FOXCATCHER 20313	425	13	-	40.2	793	1	R
19447	OUTSIDERS 19447	386	204	172	38.1	281	3	N

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 2024-12-10	SST 2024-10-21	SST 2024-08-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18110	ROOKIE 18110	384	24	-	66.5	74	5	N
20183	SEX DEVINE 20183	373	338	103	42.9	249	2	R
20051	MEGAMAN 20051	357	221	489	35.3	278	3	CR
22802	22802 VERONA SELTZER	355	145	204	45.7	165	1	R
19248	FORCE 19248	355	264	176	27.9	323	3	R
20200	MEGAMAN 20200	354	34	52	42.4	904	1	N
18539	18135 NOKIA MIDNIGHT	342	388	411	49.4	259	4	C
19511	19127 S/STAR ALAN	331	123	294	45.5	207	4	R
21013	DEVINE 21013	323	89	76	37.8	297	2	N
16120	SAVE 16120	322	85	81	34.3	233	6	N
19204	MEGAMAN 19204	321	213	114	56.3	452	3	R
19153	MEGAMAN 19153	308	77	-	52.7	286	3	N
19005	AZOR 19005	306	159	73	46.9	249	4	N
22146	SEX DAVOS 22146	292	26	134	48.2	179	1	N
22025	FOXCATCHER 22025	288	265	31	32.4	352	1	N
22281	DAVOS 22281	288	19	595	47.9	168	1	R
170402	AIRNITAKE 170402	277	52	41	44.8	306	5	N
22072	ROLAN 22072	276	33	33	46	210	1	N
23040	WESTON 23040	269	-	-	8.6	6	1	N
20120	MEGAMAN 20120	262	121	18	60.1	250	3	N
20254	FOXCATCHER 20254	255	-	72	63.5	35	3	N
19465	PETRONE 19465	250	82	179	51.9	703	2	R
19191	FORCE 19191	243	2081	-	44.9	94	4	N
22145	SEX DAVOS 22145	243	165	-	36.6	167	1	N
21331	SEX DAVOS 21331	237	67	159	29.4	273	1	N
22053	SEX FOXCATCHER 22053	234	462	253	35.4	179	1	C
21081	DEVINE 21081	225	66	12	48.1	174	2	N
19112	MEGAMAN 19112	224	71	67	45.3	176	4	N
170702	ICETEA 170702	214	212	228	41.5	312	5	C
22006	SHIEK 22006	210	27	67	49.5	179	1	N
21103	SEX SPYKER 21103	204	7086	506	43.1	197	3	C
21139	WHINO 21139	201	113	19	50.6	148	2	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
23023	DERRINGER 23023	33.1	12	1	0.41	FLD
22483	SLINGER 22483	48.2	23	1	0.43	FLD
16091	GAMBLER 16091	55.3	87	7	0.43	FLD
21330	FOXCATCHER 21330	45.4	47	2	0.44	FLD
22249	SPYKER 22249	46.1	53	1	0.46	FLD
22428	DAVOS 22428	42	62	1	0.46	FLD
21035	SHIEK 21035	71.7	74	2	0.50	FLD
23039	WESTON 23039	33.3	13	1	0.57	FLD
20191	SEX POLYMER 20191	66.4	77	3	0.59	FLD
22434	EVERYHOUR 22434	55.8	53	1	0.60	FLD
21110	DEVINE 21110	54	69	2	0.61	FLD
22475	EVERYHOUR 22475	45.2	31	1	0.63	FLD
22522	GLORY 22522	23.5	16	1	0.64	FLD
22451	GLORY 22451	24.8	34	1	0.66	FLD
20504	20082JAZZ N/STARDUST	34.5	85	3	0.68	FLD
21121	SPYKER 21121	35.5	72	2	0.68	FLD
22510	AGENCY 22510	20.1	5	1	0.69	FLD
23040	WESTON 23040	8.6	6	1	0.69	FLD
22234	DAVOS 22234	51.4	37	1	0.69	FLD
18184	ROOKIE 18184	66.3	33	5	0.70	FLD
23019	AUGUST 23019	19.2	30	1	0.70	FLD
20368	FOXCATCHER 20368	66.8	57	3	0.71	FLD
22250	DAVOS 22250	46.7	34	1	0.71	FLD
21138	DAVOS 21138	37.4	87	2	0.72	FLD
22450	MOSCOW 22450	55.2	34	1	0.72	FLD
21135	FOXCATCHER 21135	61.7	31	2	0.72	FLD
22438	MOSCOW 22438	33.3	54	1	0.72	FLD
21163	SEX WHINO 21163	38.4	85	2	0.72	FLD
22443	GLORY 22443	51.7	67	1	0.73	FLD
22507	GLORY 22507	46.4	52	1	0.73	FLD
22093	SHIEK 22093	49.3	69	1	0.73	FLD
22220	SEX DAVOS 22220	44.2	29	1	0.74	FLD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19098	AZOR 19098	49.7	104	4	1.28
19505	19041RUSTB930 M/NIGH	41.6	210	4	1.27
20337	WHINO 20337	48	237	2	1.27
21007	SEX SPYKER 21007	45	230	2	1.27
19032	NICHOLAS 19032	53.5	349	4	1.27
19203	MEGAMAN 19203	46.4	319	3	1.25
19018	MEGAMAN 19018	39.8	284	4	1.24
20149	OUTSIDERS 20149	32.7	929	1	1.24
21003	WHINO 21003	35.9	276	2	1.24
20227	DEVINE 20227	58.5	134	3	1.23
21528	SAMARITAN 21106	45.1	132	2	1.23
20004	MEGAMAN 20004	42	173	3	1.22
18003	TAILOR 18003	50.6	192	5	1.22
21086	FOXCATCHER 21086	37.7	196	2	1.21
20324	DEVINE 20324	39.4	335	2	1.21
20411	PASSAT 20411	39.9	185	3	1.21
18223	FORCE 18223	54	281	4	1.21
20559	EDE MODESTO 20072	51.6	176	3	1.20
23064	MOSCOW 23064	36.6	7	1	1.20
19049	FORCE 19049	51.4	183	4	1.20
21224	DAVOS 21224	66.2	117	2	1.19
21108	FOXCATCHER 21108	45.8	172	2	1.18
19456	PETRONE 19456	39.1	336	3	1.18
20002	20002	45.2	287	3	1.18
20203	POLYMER 20203	37	436	2	1.17
21045	FOXCATCHER 21045	55	137	2	1.17
18539	18135 NOKIA MIDNIGHT	49.4	259	4	1.17
18503	18124 RUST149 FORCE	38.8	516	4	1.16
18110	ROOKIE 18110	66.5	74	5	1.16
18515	18147 JAGGER S/STAR	39.9	298	4	1.14
16521	16147KEN DRAGONHEART	43	236	5	1.14
17913	TAILOR 17913	47.7	21	6	1.13
20195	FOXCATCHER 20195	58.9	33	3	1.13
19005	AZOR 19005	46.9	249	4	1.13
19462	PETRONE 19462	54.3	150	3	1.13
16209	TYLER 16209	28.8	101	6	1.13
19286	VICTORY 19286	46.4	168	3	1.12
21516	21057 SUPERSTAR THOR	45	150	2	1.12
19453	PETRONE 19453	46.8	280	3	1.12
21523	21081 SAMARITAN	48.4	186	2	1.12
21069	FOXCATCHER 21069	34.6	278	2	1.12
22158	FOXCATCHER 22158	42.7	216	1	1.12
20005	MEGAMAN 20005	49.9	118	3	1.11
20358	SEX SPYKER 20358	60.9	220	2	1.11
19460	PETRONE 19460	61.6	96	3	1.11
22031	DAVOS 22031	43.6	147	1	1.11
170677	ICETEA 170677	42.4	207	6	1.10
19112	MEGAMAN 19112	45.3	176	4	1.10
20233	DEVINE 20233	47.5	320	2	1.10
21016	DEVINE 21016	59.2	163	2	1.09
20503	20153 MERCURE KINGSTO	43.6	494	2	1.09
22202	SEX DAVOS 22202	34.9	168	1	1.09
21289	SEX DAVOS 21289	32.5	143	1	1.09
17537	17161 TOYS DREAM/W	46.4	175	5	1.08
19067	MEGAMAN 19067	44	259	4	1.08
21088	DEVINE 21088	55.6	90	2	1.07
19153	MEGAMAN 19153	52.7	286	3	1.07
20313	FOXCATCHER 20313	40.2	793	1	1.06
21131	WHINO 21131	42.1	428	1	1.06
20404	PETRONE 20404	53.1	232	3	1.06

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20083	SEX DEVINE 20083	77.7	111	3	1.06
180468	FELIX 180468	39.1	83	5	1.06
20373	WHINO 20373	52.7	208	3	1.05
22449	ERVING 22449	33.9	47	1	1.05
20319	SEX WHINO 20319	46.5	203	2	1.05
22453	MOSCOW 22453	42.2	6	1	1.04
21512	21048 KANE THORN	41.3	315	2	1.04
17523	17054 JETSON SESUMA	27.3	291	5	1.04
19026	AZOR 19026	55.4	106	4	1.04
19440	A TEAM 19440	41.5	286	3	1.04
20295	DEVINE 20295	41.3	817	1	1.04
22123	DAVOS 22123	29	236	1	1.04
20323	DEVINE 20323	30.7	367	2	1.04
20077	VICTORY 20077	40.6	973	1	1.04
21082	FOXCATCHER 21082	38.1	662	1	1.04
22338	EVERYHOUR 22338	44	170	1	1.03
20243	VICTORY 20243	45	765	1	1.03
20020	MODESTO 20020	51.8	215	3	1.03
22091	SEX DAVOS 22091	43.1	179	1	1.03
21150	SHIEK 21150	73.3	76	2	1.03
22111	SEX DAVOS 22111	47.7	142	1	1.03
17117	FRECKLE 17117	52.3	65	6	1.03
22281	DAVOS 22281	47.9	168	1	1.03
20516	20166 COLEMAN	57.8	203	2	1.03
20515	20168 RUSTSH COLEMAN	52.8	295	2	1.03
22414	SEX EVERHOUR 22414	44.9	93	1	1.03
22348	EVERYHOUR 22348	42.8	93	1	1.03
19308	MEGAMAN 19308	39.4	274	3	1.03
21510	21039 SELTZER	58.5	66	2	1.02
20129	VICTORY 20129	62.5	32	2	1.02
21183	SEX DAVON 21183	49.2	103	2	1.02
19327	MEGAMAN 19327	37	243	3	1.02
20364	SPYKER 20364	64.1	170	2	1.02
17157	FRECKLE 17157	41.1	249	5	1.02
20303	WHINO 20303	50.8	180	2	1.02
20557	RUSH GAIL 20178	58.1	167	3	1.02
20103	MEGAMAN 20103	56.7	67	3	1.02
22446	EVERYHOUR 22446	43	54	1	1.01
19248	FORCE 19248	27.9	323	3	1.01
20221	SEX DEVINE 20221	61.6	111	3	1.01
19204	MEGAMAN 19204	56.3	452	3	1.01
21166	FOXCATCHER 21166	56.8	106	2	1.01
21203	WHINO 21203	41.2	421	1	1.01
20200	MEGAMAN 20200	42.4	904	1	1.01
21205	SEX DAVOS 21205	51.8	91	2	1.00
17912	ADMIRAL 17912	56.1	48	6	1.00
22072	ROLAN 22072	46	210	1	1.00
22315	EVERYHOUR 22315	41.8	94	1	1.00
20287	OUTSIDERS 20287	55.8	88	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	929	879
15512	15026 INQUIER RUSTD14	FLD	373	418	5	689	573
JVL 170180	170180	FLD	465	505	2	710	395
JVL 190328	MEGAMAN 19328	FLD	361	361	1	755	382
JVL 190414	DILLY 19414	FLD	399	399	1	752	380
JVL 210175	WHINO 21175	FLD	-	-	-	403	302
JVL 210096	FOXCATCHER 21096	FLD	-	-	-	674	302
JVL 210177	DAVOS 21177	FLD	-	-	-	568	270
JVL 150501	JOCK 15219	FLD	418	438	4	813	270
21267	SHIEK 21267	FLD	-	-	-	364	270
JVL 180278	MERCURE 180278	FLD	402	391	3	614	265
JVL 200088	VICTORY 20088	FLD	-	-	-	1003	265
19355	MODESTO 19355	FLD	-	-	-	1090	265
JVL 200501	20133 TOYSTORY RHETT	FLD	-	-	-	924	265
JVL 180166	MEGAMAN 18166	FLD	401	387	2	822	258
JVL 190508	19045 BECKHAM TOMAHAW	FLD	347	374	2	690	257
JVL 200146	VICTORY 20146	FLD	-	-	-	949	251
JVL 180514	18118RUST197 RUSTJAG	FLD	408	420	2	776	251
JVL 190461	PETRON 19461	FLD	359	359	1	680	251
JVL 200009	FORCE 20009	FLD	-	-	-	1049	251
19256	VICTORY 19256	FLD	360	360	1	722	251
21112	FOXCATCHER 21112	FLD	-	-	-	641	251
JVL 190416	DILLY 19416	FLD	395	395	1	808	251
20283	FOXCATCHER 20283	FLD	-	-	-	851	251
JVL 180550	18181BUCKEYE M/NIGHT	FLD	387	387	3	310	251
JVL 200174	SEX ARROWHEAD 20174	FLD	-	-	-	834	251
JVL 200070	MEGAMAN 20070	FLD	370	370	1	695	251
20223	SEX FOXCATCHER 20223	FLD	-	-	-	874	251
JVL 200003	MEGAMAN 20003	FLD	-	-	-	1053	251
JVL 190454	OUTSIDERS 19454	FLD	352	352	1	690	251
JVL 200272	SPYKER 20272	FLD	411	411	1	427	236
JVL 180114	ICETEA 180114	FLD	445	390	2	1031	235
19234	VICTORY 19234	FLD	-	-	-	1217	219
18519	18123JETSON MIDNIGHT	FLD	417	418	3	386	216
18513	18062GAMBLER SUPERST	FLD	272	388	3	550	210
19238	FORCE 19238	FLD	-	-	-	1166	163
20507	20118 COLEMAN	FLD	409	409	1	495	108
JVL 200514	20126 DRAG4 KINGSTON	FLD	410	410	1	474	108
JVL 200244	FOXCATCHER 20244	FLD	375	375	1	493	60
JVL 200209	FOXCATCHER 20209	FLD	398	398	1	475	60
21540	21162 BRANTLEY	FLD	-	-	-	372	59
20311	SPYKER 20311	FLD	414	414	1	410	57

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
19234	VICTORY 19234	FLD	-	-	-	1217	-
19238	FORCE 19238	FLD	-	-	-	1166	-
19355	MODESTO 19355	FLD	-	-	-	1090	-
JVL 200003	MEGAMAN 20003	FLD	-	-	-	1053	-
JVL 200009	FORCE 20009	FLD	-	-	-	1049	-
JVL 180114	ICETEA 180114	FLD	445	390	2	1031	-
19341	MODESTO 19341	FLD	-	-	-	1024	-
JVL 200088	VICTORY 20088	FLD	-	-	-	1003	-
20077	VICTORY 20077	FLD	-	-	-	978	40.6
180329	INSIDER 180329	FLD	370	413	2	952	34.9
JVL 200146	VICTORY 20146	FLD	-	-	-	949	-
15502	15221 RBB RUST B133	FLD	381	414	4	929	-
JVL 200501	20133 TOYSTORY RHETT	FLD	-	-	-	924	-
JVL 200164	ARROWHEAD 20164	FLD	-	-	-	921	37.1
20200	MEGAMAN 20200	FLD	-	-	-	909	42.4
20223	SEX FOXCATCHER 20223	FLD	-	-	-	874	-
20283	FOXCATCHER 20283	FLD	-	-	-	851	-
JVL 200174	SEX ARROWHEAD 20174	FLD	-	-	-	834	-
20295	DEVINE 20295	FLD	-	-	-	822	41.3
JVL 180166	MEGAMAN 18166	FLD	401	387	2	822	-
JVL 170224	EMERALD 17224	FLD	352	359	3	817	38.1
JVL 150501	JOCK 15219	FLD	418	438	4	813	-
JVL 190416	DILLY 19416	FLD	395	395	1	808	-
JVL 200313	FOXCATCHER 20313	FLD	-	-	-	798	40.2
JVL 180514	18118RUST197 RUSTJAG	FLD	408	420	2	776	-
20243	VICTORY 20243	FLD	-	-	-	770	45
JVL 190328	MEGAMAN 19328	FLD	361	361	1	755	-
JVL 190414	DILLY 19414	FLD	399	399	1	752	-
JVL 170385	MERCURE 170385	FLD	375	432	3	742	-
19256	VICTORY 19256	FLD	360	360	1	722	-
JVL 170180	170180	FLD	465	505	2	710	-
JVL 190465	PETRON 19465	FLD	356	356	1	708	51.9
JVL 200070	MEGAMAN 20070	FLD	370	370	1	695	-
JVL 190508	19045 BECKHAM TOMAHAW	FLD	347	374	2	690	-
JVL 190454	OUTSIDERS 19454	FLD	352	352	1	690	-
15512	15026 INQUIER RUSTD14	FLD	373	418	5	689	-
JVL 200372	SEX FOXCATCHER 20372	FLD	-	-	-	684	39.3
JVL 190461	PETRON 19461	FLD	359	359	1	680	-
20321	SEX DEVINE 20321	FLD	-	-	-	676	-
JVL 210096	FOXCATCHER 21096	FLD	-	-	-	674	-
JVL 200326	OUTSIDERS 20326	FLD	-	-	-	671	34.2
21082	FOXCATCHER 21082	FLD	-	-	-	667	38.1
JVL 210521	21071 SUPERST APPEAL	FLD	-	-	-	663	38.2
21077	SEX FOXCATCHER 21077	FLD	-	-	-	647	39.6
JVL 200042	OUTSIDER 20042	FLD	363	363	1	647	46.5
21112	FOXCATCHER 21112	FLD	-	-	-	641	-
JVL 200142	SEX POLYMER 20142	FLD	372	372	1	637	50.1
JVL 180278	MERCURE 180278	FLD	402	391	3	614	-
JVL 190506	19043 MARION KANE	FLD	407	389	2	602	32.2
JVL 210501	21043 RBULL133 THORN	FLD	-	-	-	597	38.8
JVL 210177	DAVOS 21177	FLD	-	-	-	568	-
20166	POLYMER 20166	FLD	370	370	1	566	45.3
JVL 200188	SEX FOXCATCHER 20188	FLD	372	372	1	553	43.8
18513	18062GAMBLER SUPERST	FLD	272	388	3	550	-
JVL 200047	OUTSIDERS 20047	FLD	445	445	1	526	37.5
JVL 190164	MEGAMAN 19164	FLD	376	391	2	523	38.3
JVL 200242	SEX WHINO 20242	FLD	366	366	1	521	-
18503	18124 RUST149 FORCE	FLD	366	377	3	521	38.8
JVL 200165	DEVINE 20165	FLD	441	441	1	505	44.1

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
20237	FOXCATCHER 20237	FLD	364	364	1	499	48.4
19169	VICTORY 19169	FLD	367	360	2	499	37.4
20503	20153 MERCURE KINGSTO	FLD	433	433	1	499	43.6
20507	20118 COLEMAN	FLD	409	409	1	495	-
JVL 200244	FOXCATCHER 20244	FLD	375	375	1	493	-
JVL 200175	FOXCATCHER 20175	FLD	362	362	1	491	28.4
JVL 200209	FOXCATCHER 20209	FLD	398	398	1	475	-
JVL 200514	20126 DRAG4 KINGSTON	FLD	410	410	1	474	-
20307	SPYKER 20307	FLD	352	352	1	473	-
JVL 190317	MEGAMAN 19317	FLD	420	420	1	471	39.5
JVL 200136	SEX MEGAMAN 20136	FLD	419	419	1	470	-
18147	MIRAGE 18147	FLD	358	389	3	461	35.6
JVL 190204	MEGAMAN 19204	FLD	388	377	2	457	56.3
21239	SEX SHIEK 21239	FLD	-	-	-	455	32
JVL 210315	ACKERLY 21315	FLD	-	-	-	447	-
JVL 180232	ICETEA 180232	FLD	470	453	3	441	53.1
JVL 200065	SEX ARROWHEAD 20065	FLD	440	440	1	441	-
JVL 200203	POLYMER 20203	FLD	363	363	1	441	37
19096	NICHOLAS 19096	FLD	453	427	2	436	41.7
JVL 210131	WHINO 21131	FLD	-	-	-	433	42.1
JVL 200289	FOXCATCHER 20289	FLD	431	431	1	429	39
21262	FOXCATCHER 21262	FLD	-	-	-	428	-
JVL 180181	FORCE 18181	FLD	441	392	3	428	34.5
JVL 200272	SPYKER 20272	FLD	411	411	1	427	-
JVL 210203	WHINO 21203	FLD	-	-	-	426	41.2
20558	EDE FRAZZLED 20181	FLD	426	426	1	420	-
21182	DAVOS 21182	FLD	-	-	-	416	32.9
JVL 180200	MEGAMAN 18200	FLD	373	369	3	416	28.9
21188	SEX DAVOS 21188	FLD	-	-	-	416	-
21220	SHIEK 21220	FLD	-	-	-	413	38.2
20260	SEX OUTSIDER 20260	FLD	399	399	1	410	-
20311	SPYKER 20311	FLD	414	414	1	410	-
JVL 210175	WHINO 21175	FLD	-	-	-	403	-
JVL 200285	WHINO 20285	FLD	402	402	1	400	21.8
17168	MURCIELAGO 17168	FLD	410	391	3	400	49.4

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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------