

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN - GOUE AKKER 5

POSBUS 7014

BLANCO

6531

milkhub@vangreunenbdy.co.za,gamelk@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

21 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 820)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 820 Jersey 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 820 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-11	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
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	9
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	16

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 (2024-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - GOUE AKKER 5 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 820)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 24.1 Mediaan: 23.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.12 Mediaan: 4.99	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 24 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.76 Mediaan: 3.74	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.58 Mediaan: 4.61	> 4.7 %	Te Laag: 65 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.62 Mediaan: 9.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 29 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 206 Mediaan: 67 % < 100 : 62.8 % % < 200 : 79.9 % % < 500 : 92.7 % % > 750 : 4.9 % % > 1 000 : 3.2 % % > 1 500 : 1.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.1 % Te Hoog: 2.2 % Te Hoog: 1.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 3.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	920.9 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	185/69 (233)
DIM (kg per dag):	527.0 (2.7 %)	2de Lakt Koeie:	125/58 (136)
Aantal Koeie Onder Druk:	47 (5.7 %)	3de Lakt Koeie:	156/44 (135)
Aantal Koeie met SST > 200k:	165 (20.1 %)	4de Lakt Koeie:	311/59 (140)
Aantal Koeie met SST > 750k:	40 (4.9 %)	5de Lakt Koeie:	312/110 (69)
Aantal Nuwe Infeksies:	64 (7.8 %)	6+ Lakt Koeie:	216/132 (107)
Herhaalde Gevalle:	64 (7.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2051 (40)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.7 % (58)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	176
Genesingskoers vir SST > 750k:	45.0 % (18)	Mediaan van DIM vir Kudde:	149
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	49 (6.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	163 (655)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	232 (125)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	50	Gem DIM vir SST > 750k (n):	208 (40)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	28	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	372	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
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 Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	24.1	5.12	3.76	4.58	206	9.62
Top 25%	27.1	5.85	4.20	4.78	39	15.70
Ras Gem	22.5	5.24	3.92	4.62	282	12.38
Onderste 25%	17.4	4.68	3.66	4.51	227	9.20

* **KONTAK ASSEBLIEF 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 820 Jersey Koeie

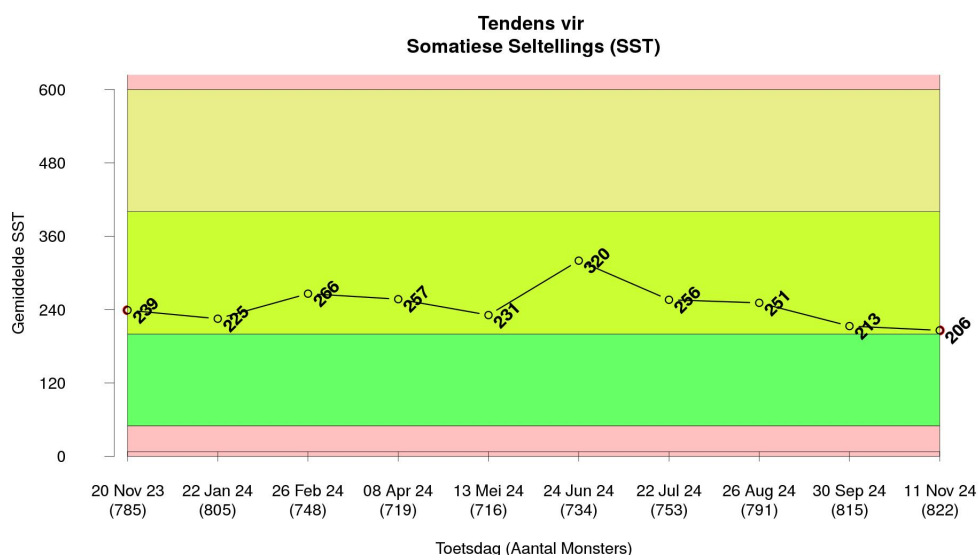
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	28.4% (233)	11.1% (91)	10.2% (84)	7.1% (58)	3.9% (32)	0.6% (5)
2	16.6% (136)	4.0% (33)	5.7% (47)	6.8% (56)	2.9% (24)	0.6% (5)
3	16.5% (135)	4.9% (40)	6.5% (53)	5.1% (42)	2.9% (24)	0.6% (5)
4	17.1% (140)	5.5% (45)	5.1% (42)	6.5% (53)	4.0% (33)	1.5% (12)
5	8.4% (69)	2.8% (23)	2.3% (19)	3.3% (27)	2.6% (21)	0.9% (7)
6+	13.0% (107)	3.9% (32)	4.0% (33)	5.1% (42)	3.8% (31)	0.7% (6)
Kudde	100% (820)	32.2% (264)	33.8% (278)	33.9% (278)	20.1% (165)	4.9% (40)

Tabel 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 820 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.3% (13)	3.3% (3)	15.5% (13)	2.4% (2)	10.3% (6)	0.0% ()
2	9.1% (3)	0.0% ()	12.8% (6)	4.3% (2)	26.8% (15)	5.4% (3)
3	5.0% (2)	0.0% ()	13.2% (7)	0.0% ()	35.7% (15)	11.9% (5)
4	13.3% (6)	4.4% (2)	23.8% (10)	9.5% (4)	32.1% (17)	11.3% (6)
5	26.1% (6)	17.4% (4)	26.3% (5)	10.5% (2)	37.0% (10)	3.7% (1)
6+	12.5% (4)	3.1% (1)	24.2% (8)	3.0% (1)	45.2% (19)	9.5% (4)

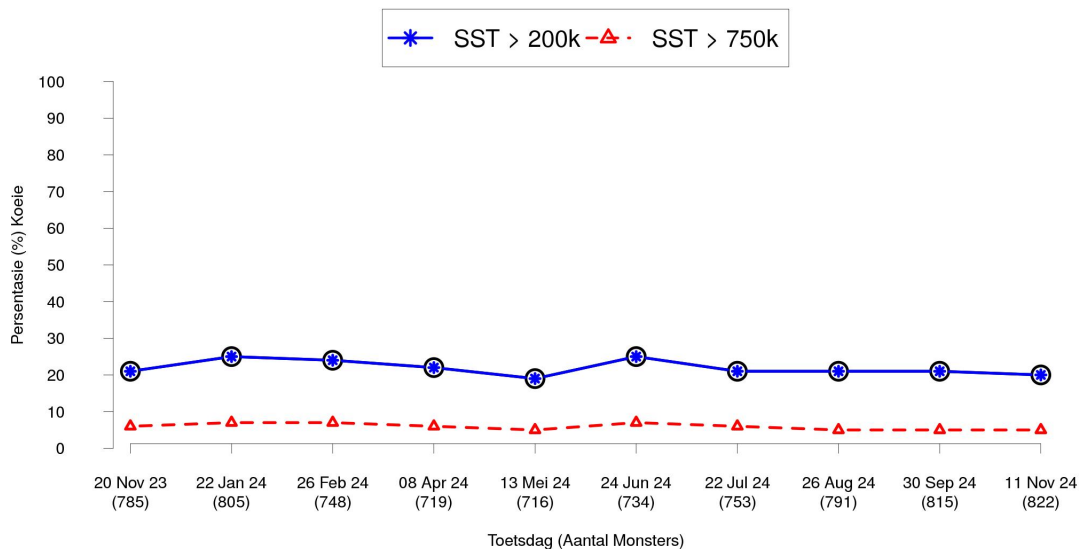
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.87	3.69	4.61	186	9	



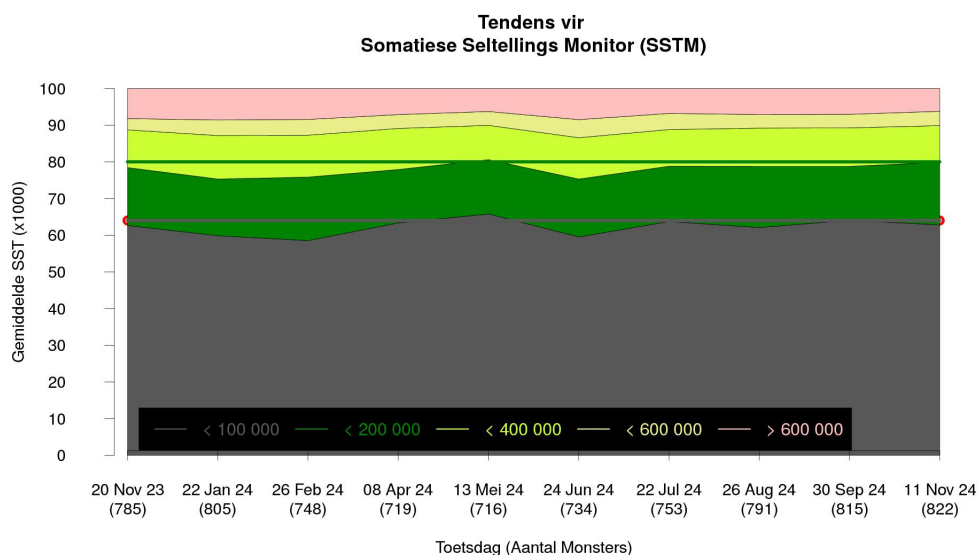
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



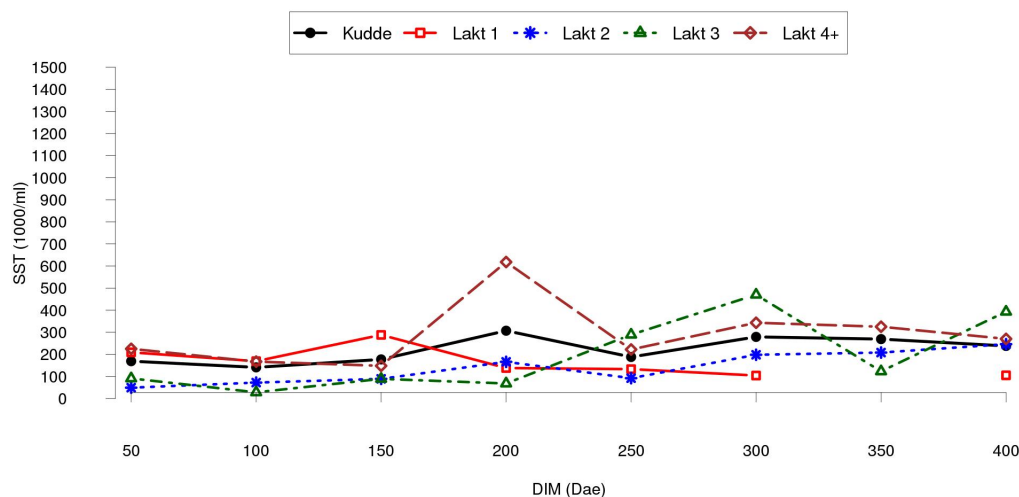
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



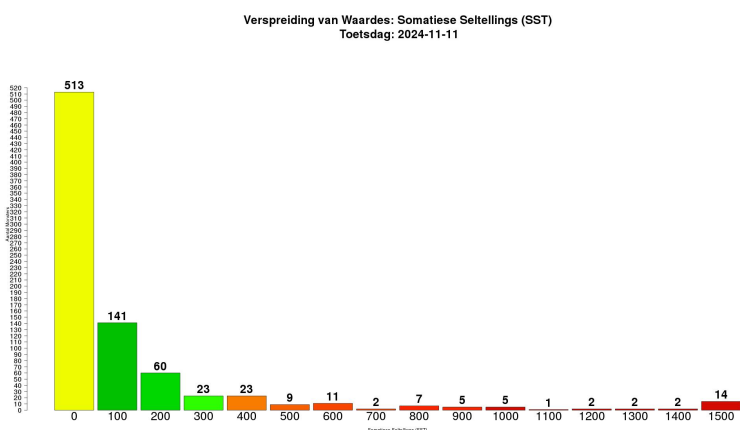
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-11)

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 2024-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	513	141	106	22	24	14
% Koeie	62.6 %	17.2 %	12.9 %	2.7 %	2.9 %	1.7 %
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 2024-11-11 was 206 000. 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
195064	195064	9999	4.06	153	4	28.7
225195	225195	9999	3.00	139	1	6.9
195084	195084	7552	3.69	196	4	22.5
185207	185207	3925	4.27	187	5	19.9
235024	235024	2803	4.55	15	1	19.5
195284	195284	2149	4.52	404	3	19.8
205099	205099	2127	4.47	253	3	20.3
205116	205116	2029	4.47	227	3	33.1
185296	185296	2022	4.10	282	4	18.9
145206	145206	1847	3.56	293	8	18.6
185110	185110	1540	4.55	231	4	21.8
195218	195218	1491	4.41	154	4	37.1
195308	195308	1404	4.29	80	4	28.1
165109	165109	1334	4.38	165	7	20.5
215180	215180	1252	4.37	152	2	10.1
195062	195062	1190	4.43	318	4	19.9
185020	185020	1093	3.00	340	5	9.4
185085	185085	1053	4.50	50	5	33
145228	145228	1044	4.04	282	8	14
205174	205174	1017	4.51	243	3	25.9
195151	195151	985	4.45	96	4	39.7
185280	185280	962	4.56	105	5	34.5
185295	185295	951	3.89	308	4	4.3
165048	165048	947	4.35	223	7	21.2
185184	185184	928	4.58	73	5	33.7
215162	215162	896	4.43	174	2	19.6
225143	goue akker oriole 225143	864	4.36	200	1	13.5
195149	195149	840	4.21	256	4	21.4
185328	185328	834	3.97	359	4	15.3
205120	205120	823	4.35	272	3	15.4
215087	215087	809	4.40	236	2	22.4
195225	195225	791	4.08	133	4	22.5
195192	195192	757	4.37	952	2	10.9
155205	155205	699	4.50	267	7	11.9
205339	205339	692	3.69	575	1	11.8
185335	185335	656	4.26	219	4	18
215002	215002	635	4.55	328	2	20.5
185129	185129	622	4.54	189	5	25.8
175319	175319	611	3.53	444	5	10.7
185319	185319	578	4.49	32	5	34
205182	205182	571	4.54	259	3	19.9
163333	163333	570	3.68	386	6	12
225107	GOUE AKKER DAVE 225107	536	4.50	254	1	13.3
205134	205134	533	4.59	227	3	23.6
185084	185084	530	4.54	10	6	22.8
195296	195296	512	4.50	207	4	31
155106	155106	501	4.15	244	8	8.7

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

Koei ID	Naam	SST 2024-11-11	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
225195	225195	9999	4067	46	6.9	139	1	N
195064	195064	9999	97	131	28.7	153	4	R
195084	195084	7552	118	-	22.5	196	4	R
225313	225313	4047	253	-	16.9	74	1	N
185207	185207	3925	357	621	19.9	187	5	C
185338	185338	3275	-	-	25.3	18	5	N
235024	235024	2803	-	-	19.5	15	1	N
195284	195284	2149	1286	697	19.8	404	3	C
205099	205099	2127	243	155	20.3	253	3	R
205116	205116	2029	1527	224	33.1	227	3	C
185296	185296	2022	1567	723	18.9	282	4	C
155142	155142	1893	709	-	29.4	53	8	N
145206	145206	1847	730	517	18.6	293	8	C
185110	185110	1540	150	5670	21.8	231	4	R
195218	195218	1491	1479	2189	37.1	154	4	C
195308	195308	1404	2503	-	28.1	80	4	N
185053	185053	1339	-	-	78.5	45	5	N
165109	165109	1334	174	116	20.5	165	7	N
175020	175020	1289	939	125	19.8	201	6	R
215180	215180	1252	96	52	10.1	152	2	N
195062	195062	1190	2013	306	19.9	318	4	CR
185020	185020	1093	-	122	9.4	340	5	R
185085	185085	1053	515	-	33	50	5	N
145228	145228	1044	1193	732	14	282	8	C
225371	225371	1036	100	-	17.7	66	1	N
205174	205174	1017	119	147	25.9	243	3	R
195151	195151	985	183	393	39.7	96	4	R
185280	185280	962	219	72	34.5	105	5	N
185295	185295	951	912	303	4.3	308	4	C
165048	165048	947	165	319	21.2	223	7	R
185184	185184	928	31	-	33.7	73	5	N
215162	215162	896	542	858	19.6	174	2	C
205325	205325	890	2099	11	19.7	299	2	N
225143	goue akker oriole 225143	864	250	305	13.5	200	1	CR
195149	195149	840	282	72	21.4	256	4	R
185328	185328	834	924	287	15.3	359	4	CR
205120	205120	823	167	2410	15.4	272	3	R
215087	215087	809	63	34	22.4	236	2	N
195225	195225	791	285	333	22.5	133	4	C
195192	195192	757	66	93	10.9	952	2	R
155205	155205	699	356	235	11.9	267	7	C
205339	205339	692	372	167	11.8	575	1	R
225231	225231	680	743	845	16.5	152	1	C
225018	goue akker dave 225018	667	183	84	18.1	229	1	R
185335	185335	656	695	225	18	219	4	C
185275	185275	650	4777	5843	24.5	89	5	C
215002	215002	635	164	558	20.5	328	2	R
205224	205224	627	97	31	26.7	142	3	N
185129	185129	622	1846	1477	25.8	189	5	C
195145	195145	618	561	1866	28.8	133	4	C
175319	175319	611	719	794	10.7	444	5	C
185319	185319	578	-	-	34	32	5	N
205182	205182	571	741	155	19.9	259	3	R
163333	163333	570	520	99	12	386	6	R
225107	GOUE AKKER DAVE 225107	536	436	439	13.3	254	1	C
205134	205134	533	101	41	23.6	227	3	R
185084	185084	530	-	938	22.8	10	6	N
195248	195248	513	1558	-	28.4	76	4	N

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

Koei ID	Naam	SST 2024-11-11	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
195296	195296	512	181	315	31	207	4	R
155106	155106	501	509	52	8.7	244	8	N
215204	GOUE AKKER DANDI 215204	498	792	-	18.9	120	2	N
205024	205024	494	-	-	13	5	4	N
205014	205014	490	1031	338	8	694	2	CR
225166	goue akker dave 225166	482	129	195	19.5	200	1	R
185044	185044	480	221	139	12.9	221	5	N
205048	205048	480	-	-	34.4	24	3	N
155241	155241	468	247	319	15	335	7	C
155049	155049	468	580	207	13.3	368	7	C
215313	GOUE AKKER DAVE 215313	464	171	66	17.4	241	1	R
205154	205154	464	220	326	30.5	228	3	C
225356	225356	463	-	-	17	35	1	N
195041	195041	461	28	16	23	144	4	N
175167	175167	461	377	35	17.8	212	6	R
195010	195010	458	149	133	27.8	215	4	N
205257	205257	450	1156	873	34.3	138	3	C
225151	225151	444	528	240	18.6	145	1	C
195006	195006	436	332	387	27.4	221	4	C
185331	185331	429	224	209	19	150	5	C
225218	225218	427	244	125	21.3	149	1	N
195168	195168	422	499	183	27	246	4	R
165066	165066	414	2832	1702	15.8	198	7	C
195111	195111	410	142	195	11.9	504	3	R
225092	goue akker oriole 225092	407	445	274	12.2	249	1	CR
225268	225268	398	348	1732	6.6	97	1	C
165145	165145	397	-	-	45.2	44	7	N
205092	205092	391	320	9243	14.4	665	2	CR
225189	225189	389	124	89	20.7	128	1	N
225144	225144	376	2055	-	26.2	49	1	N
195172	195172	375	133	505	11.6	875	2	R
185023	185023	373	573	453	4.9	519	3	CR
205081	205081	360	160	164	24.7	182	3	R
225349	225349	355	-	-	17.2	43	1	N
145182	145182	353	297	235	8.2	385	8	CR
205085	205085	351	94	176	13.8	288	3	R
185001	185001	350	538	925	26	212	5	C
165177	165177	349	234	111	13.5	877	5	R
155197	155197	341	25	297	23.8	171	7	R
195088	195088	339	510	115	28.1	145	4	R
195215	195215	338	75	206	6.9	915	2	R
145081	145081	327	-	-	38.7	16	9	N
185229	185229	325	158	1202	19.1	110	5	R
155148	155148	316	350	158	12.1	125	8	N
195101	195101	315	123	210	21.2	441	3	R
165164	165164	313	222	408	14.2	213	7	C
215053	215053	312	101	16	25	284	2	N
225113	225113	310	75	1325	22.1	130	1	R
205333	205333	299	-	-	37.3	26	3	N
225361	225361	297	249	-	17.8	80	1	N
195109	195109	295	271	191	28.3	284	4	R
205088	205088	293	11	202	29.3	104	3	R
185327	185327	290	216	570	29	207	4	CR
195001	195001	289	246	55	17.6	261	4	N
215231	GOUE AKKER ALVIN 215231	288	539	241	25	104	2	C
174114	174114	274	676	679	19.2	275	6	CR
195091	195091	272	1247	565	33.2	242	4	C
195252	195252	271	21	26	17.6	166	4	N

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

Koei ID	Naam	SST 2024-11-11	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
215107	215107	271	170	201	22.9	159	2	R
195357	195357	270	12	9	21	189	3	N
205245	205245	269	92	79	23	132	3	R
175107	175107	268	224	550	24.3	146	6	CR
215319	215319	266	213	91	20.1	195	1	N
195235	195235	265	159	59	12	778	2	R
165179	165179	265	156	38	21.8	358	6	R
165101	165101	261	521	456	32.1	169	7	C
205102	205102	257	30	25	22.1	286	3	N
195276	195276	256	56	39	19.6	305	3	N
225311	225311	254	130	-	23.9	81	1	N
185004	185004	253	70	123	23.8	229	5	N
205063	205063	253	310	227	5.7	584	2	C
155159	155159	253	803	80	16.3	242	7	R
185127	185127	253	2147	45	13.1	297	5	N
175207	175207	252	24	174	30.1	113	6	N
215300	GOUE AKKER ORIOLE 215300	249	43	-	30.9	75	2	N
205114	205114	248	214	165	17.2	267	3	R
185120	185120	245	26	18	28.5	303	5	N
225221	225221	244	308	202	21.1	141	1	C
215057	215057	243	60	46	19.9	201	2	N
165181	165181	239	158	144	12.3	267	6	R
195219	195219	235	-	387	17.7	9	4	N
195067	195067	234	75	64	29.8	172	4	N
215078	GOUE AKKER ALVIN 215078	233	-	-	22.6	30	2	N
195326	195326	231	147	-	36.4	65	4	N
205075	205075	231	238	208	18.5	163	3	C
215310	GOUE AKKER RUGER 215310	231	113	161	23.1	93	2	N
165096	165096	228	265	155	17.7	385	6	R
195178	195178	228	224	1694	32.7	127	4	C
145180	145180	227	-	3724	19	201	8	N
225293	225293	226	141	-	22.1	86	1	N
165162	165162	225	388	188	25.1	148	7	R
185226	185226	222	130	75	11.1	366	4	N
225038	225038	222	-	-	16.4	6	1	N
155248	155248	222	203	85	24.6	333	7	R
205147	205147	221	748	220	8.4	538	2	CR
225135	225135	220	152	669	17.9	176	1	R
175224	175224	220	1625	267	7	289	5	C
215273	GOUE AKKER DAVE 215273	217	43	71	21	256	1	N
195073	195073	215	91	228	15.1	267	4	R
235041	235041	214	-	-	11.1	13	1	N
225078	225078	210	100	50	25.8	104	1	N
215249	GOUE AKKER DANDI 215249	210	136	27	19.9	150	2	R
205306	205306	209	433	94	6.5	347	2	R
215039	215039	204	664	200	15.3	319	2	R
165165	165165	204	-	169	14	561	5	R
225187	225187	202	-	-	22.5	33	1	N
225202	225202	201	148	29	17.5	141	1	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
225356	225356	17	35	1	0.48	JSE
215328	GOUE AKKER WOODSTOCK 215328	20.3	11	2	0.52	JSE
225249		22.2	89	1	0.53	JSE
225366		28.4	38	1	0.54	JSE
235024		19.5	15	1	0.55	JSE
165145		45.2	44	7	0.56	JSE
225319		17.2	30	1	0.56	JSE
225144		26.2	49	1	0.57	JSE
225268		6.6	97	1	0.57	JSE
225368		16.4	15	1	0.57	JSE
225293		22.1	86	1	0.58	JSE
225350		13.8	18	1	0.58	JSE
235014		15	9	1	0.59	JSE
205038		32.2	19	4	0.59	JSE
225299		18.7	87	1	0.60	JSE
225327		21.1	89	1	0.60	JSE
225341		21.4	78	1	0.60	JSE
205024	205024	13	5	4	0.61	JSE
215078	GOUE AKKER ALVIN 215078	22.6	30	2	0.62	JSE
225259		18.8	74	1	0.62	JSE
225363		18.6	72	1	0.62	JSE
195042		33.5	94	4	0.63	JSE
225345		24.8	62	1	0.64	JSE
225237		21.6	89	1	0.65	JSE
195219		17.7	9	4	0.65	JSE
225332		16.9	44	1	0.65	JSE
225306		21.2	70	1	0.65	JSE
175181		13	77	6	0.65	JSE
225316		22.5	85	1	0.66	JSE
224501		10.6	10	1	0.66	JSE
225298		21.9	83	1	0.66	JSE
225335		16.5	69	1	0.66	JSE
224670		18.7	44	1	0.66	JSE
225017	goue akker dave 225017	23.4	46	2	0.66	JSE
225343	225343	24	77	1	0.66	JSE
165115	165115	39.1	96	7	0.66	JSE
225349	225349	17.2	43	1	0.66	JSE
225264	225264	23.2	11	1	0.67	JSE
225354	225354	19.1	65	1	0.67	JSE
225209	225209	21.3	72	1	0.67	JSE
205351	205351	36.6	34	3	0.67	JSE
225283	225283	20.2	19	1	0.67	JSE
155141	155141	30.2	46	8	0.67	JSE
225314	225314	19.9	56	1	0.67	JSE
205269	205269	26.2	85	3	0.67	JSE
225023	GOUE AKKER BERNAL 225023	27.9	19	2	0.67	JSE
225294		15.4	5	1	0.67	JSE
171840		23.1	54	6	0.68	JSE
235041		11.1	13	1	0.68	JSE
205256	205256	37	40	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
205149	205149	34.4	163	3	1.25
205040	205040	30.2	106	3	1.22
195304	195304	35.2	34	4	1.20
205294	205294	28.9	145	3	1.20
195309	195309	48.4	56	4	1.20
175012	175012	33.4	167	6	1.18
155121	155121	35.5	40	8	1.14
185176	185176	38.6	95	5	1.14
215096	GOUE AKKER SUIT 215096	29	101	2	1.12
144064	144064	30.1	88	9	1.11
195156	195156	42	110	4	1.10
195133	195133	38.2	38	4	1.09
185184	185184	33.7	73	5	1.08
185053	185053	78.5	45	5	1.08
215228	GOUE AKKER DANDI 215228	26	74	2	1.07
175093	175093	25.9	174	6	1.07
195234	195234	34.2	84	4	1.06
195109	195109	28.3	284	4	1.06
205261	205261	32.4	92	3	1.06
215106	215106	20.2	230	2	1.04
163276	163276	30.9	106	7	1.04
215013	215013	25.2	250	2	1.04
215133	215133	25.9	232	2	1.03
193452	193452	37.2	43	4	1.02
205343	205343	31	31	3	1.02
195340	195340	30.7	50	4	1.01
185022	185022	42.4	45	6	1.01
195118	195118	31.7	158	4	1.01

Tabel 12: Opgedroogde 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
ZFID175145	175145	JSE	458	404	3	808	472
ZFID175105	175105	JSE	398	413	3	879	472
ZFID185276	185276	JSE	341	337	2	832	430
ZFID185344	185344	JSE	459	409	2	684	402
131921	131921	JSE	355	414	7	493	367
ZFID175003	175003	JSE	334	403	4	595	367
205100	205100	JSE	338	338	1	606	367
ZFID195327	195327	JSE	355	355	1	777	367
155104	155104	JSE	328	393	6	460	367
132123	132123	JSE	349	369	7	540	367
ZFID155232	155232	JSE	493	408	5	547	332
ZFID185152	185152	JSE	506	440	2	818	332
215135	215135	JSE	-	-	-	587	332
ZFID145155	145155	JSE	469	415	6	570	332
ZFID195355	195355	JSE	-	-	-	872	332
165151	165151	JSE	348	363	5	497	332
145106	145106	JSE	517	444	5	832	332
195148	195148	JSE	417	417	1	873	332
185185	185185	JSE	478	441	2	785	332
132003	132003	JSE	337	379	8	397	332
ZFID145138	145138	JSE	338	373	6	728	332
ZFID185008	185008	JSE	342	342	4	400	332
ZFID165019	165019	JSE	356	354	5	811	332
ZFID195141	195141	JSE	370	370	1	930	332
ZFID131917	131917	JSE	344	380	8	584	332
ZFID145101	145101	JSE	420	415	5	1051	332
ZFID195240	195240	JSE	371	371	1	787	332
ZFID155206	155206	JSE	381	393	5	703	332
ZFID155130	155130	JSE	485	394	5	643	332
ZFID185136	185136	JSE	495	402	3	509	332
ZFID132014	132014	JSE	347	342	8	629	332
ZFID145068	145068	JSE	362	361	7	585	332
165128	165128	JSE	354	418	3	1050	332
ZFID155129	155129	JSE	451	379	5	815	332
ZFID195221	195221	JSE	393	393	1	771	332
144087	144087	JSE	483	406	6	683	332
ZFID185196	185196	JSE	394	369	3	559	332
175115	175115	JSE	351	360	4	630	332
185321	185321	JSE	-	-	-	1415	277
ZFID175080	175080	JSE	381	439	2	1269	270
ZFID205107	205107	JSE	-	-	-	937	269
155228	155228	JSE	429	391	5	639	269
185348	185348	JSE	345	366	2	714	269
185326	185326	JSE	338	383	3	323	269
ZFID195226	195226	JSE	345	359	2	326	269
215109	215109	JSE	-	-	-	608	269
ZFID195092	195092	JSE	335	344	3	343	269
175136	175136	JSE	354	376	4	536	269
145219	145219	JSE	440	442	5	761	269
165134	165134	JSE	480	429	4	666	269
ZFID144011	144011	JSE	342	378	7	640	269
ZFID155047	155047	JSE	422	385	5	833	269
195140	195140	JSE	-	-	-	1322	263
ZFID185311	185311	JSE	-	-	-	1231	235
195048	195048	JSE	351	351	1	846	234
195104	195104	JSE	380	347	3	310	234
215055	215055	JSE	343	343	1	336	234
225019	GOUE AKKER ORIOLE 225019	JSE	-	-	-	281	234
ZFID145181	145181	JSE	336	382	5	1056	60

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
185321	185321	JSE	-	-	-	1415	-
195140	195140	JSE	-	-	-	1322	-
ZFID175080	175080	JSE	381	439	2	1269	-
ZFID185311	185311	JSE	-	-	-	1231	-
ZFID145181	145181	JSE	336	382	5	1056	-
ZFID145101	145101	JSE	420	415	5	1051	-
165128	165128	JSE	354	418	3	1050	-
ZFID175113	175113	JSE	387	369	3	1033	-
205054	205054	JSE	-	-	-	1033	-
ZFID205057	205057	JSE	-	-	-	1001	12.4
ZFID195192	195192	JSE	331	331	1	958	10.9
ZFID205104	205104	JSE	-	-	-	952	12.1
ZFID205107	205107	JSE	-	-	-	937	-
ZFID195141	195141	JSE	370	370	1	930	-
195215	195215	JSE	328	328	1	921	6.9
ZFID165177	165177	JSE	348	353	4	883	13.5
ZFID195172	195172	JSE	331	331	1	881	11.6
ZFID175105	175105	JSE	398	413	3	879	-
195148	195148	JSE	417	417	1	873	-
ZFID195355	195355	JSE	-	-	-	872	-
195048	195048	JSE	351	351	1	846	-
ZFID155047	155047	JSE	422	385	5	833	-
145106	145106	JSE	517	444	5	832	-
ZFID185276	185276	JSE	341	337	2	832	-
ZFID185152	185152	JSE	506	440	2	818	-
ZFID155129	155129	JSE	451	379	5	815	-
ZFID165019	165019	JSE	356	354	5	811	-
ZFID175145	175145	JSE	458	404	3	808	-
205005	205005	JSE	332	332	1	804	13.1
ZFID205252	205252	JSE	-	-	-	798	8.9
ZFID195240	195240	JSE	371	371	1	787	-
185185	185185	JSE	478	441	2	785	-
ZFID195235	195235	JSE	400	400	1	784	12
165049	165049	JSE	508	429	4	778	24.5
ZFID195327	195327	JSE	355	355	1	777	-
ZFID195221	195221	JSE	393	393	1	771	-
145219	145219	JSE	440	442	5	761	-
ZFID205324	205324	JSE	-	-	-	748	14.3
ZFID145138	145138	JSE	338	373	6	728	-
185348	185348	JSE	345	366	2	714	-
ZFID155206	155206	JSE	381	393	5	703	-
ZFID205014	205014	JSE	332	332	1	700	8
165155	165155	JSE	439	399	4	686	10
ZFID185344	185344	JSE	459	409	2	684	-
144087	144087	JSE	483	406	6	683	-
215015	215015	JSE	-	-	-	681	15.9
ZFID143218	143218	JSE	346	414	6	677	11.4
205092	205092	JSE	344	344	1	671	14.4
165134	165134	JSE	480	429	4	666	-
ZFID155130	155130	JSE	485	394	5	643	-
ZFID144011	144011	JSE	342	378	7	640	-
155228	155228	JSE	429	391	5	639	-
175115	175115	JSE	351	360	4	630	-
ZFID132014	132014	JSE	347	342	8	629	-
ZFID205083	205083	JSE	395	395	1	614	17.9
215109	215109	JSE	-	-	-	608	-
205100	205100	JSE	338	338	1	606	-
205087	205087	JSE	353	353	1	602	20.3
215112	215112	JSE	-	-	-	597	9.1

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
ZFID215158	215158	JSE	-	-	-	596	10.4
ZFID175003	175003	JSE	334	403	4	595	-
ZFID205063	205063	JSE	347	347	1	590	5.7
215125	215125	JSE	-	-	-	590	14
215135	215135	JSE	-	-	-	587	-
ZFID145068	145068	JSE	362	361	7	585	-
ZFID131917	131917	JSE	344	380	8	584	-
ZFID205339	205339	JSE	-	-	-	581	11.8
ZFID145155	145155	JSE	469	415	6	570	-
ZFID165165	165165	JSE	468	422	4	567	14
ZFID185196	185196	JSE	394	369	3	559	-
ZFID155232	155232	JSE	493	408	5	547	-
ZFID215111	215111	JSE	-	-	-	543	11.2
ZFID205147	205147	JSE	408	408	1	543	8.4
132123	132123	JSE	349	369	7	540	-
185312	185312	JSE	504	452	2	538	41.6
175136	175136	JSE	354	376	4	536	-
ZFID185023	185023	JSE	504	479	2	525	4.9
205032	205032	JSE	481	481	1	525	14.7
185206	185206	JSE	459	380	3	522	12.7
ZFID144003	144003	JSE	430	389	7	519	10.2
195111	195111	JSE	481	411	2	510	11.9
ZFID185136	185136	JSE	495	402	3	509	-
165151	165151	JSE	348	363	5	497	-
131921	131921	JSE	355	414	7	493	-
205226	205226	JSE	367	367	1	491	25.1
185017	185017	JSE	405	425	3	480	17.1
215207	GOUE AKKER SUIT 215207	JSE	-	-	-	477	15.2
195331	195331	JSE	504	504	1	471	-
145052	145052	JSE	414	415	6	466	-
195297	195297	JSE	387	370	2	462	-
155104	155104	JSE	328	393	6	460	-
ZFID205238	205238	JSE	394	394	1	459	14.5
205354	205354	JSE	337	337	1	459	13.3
215156	GOUE AKKER ALVIN 215156	JSE	-	-	-	456	13.2
195158	195158	JSE	427	427	2	454	28
175319	175319	JSE	343	346	4	450	10.7
215302	GOUE AKKER BERNAL 215302	JSE	-	-	-	447	10.6
205262	205262	JSE	340	340	1	446	-
ZFID195101	195101	JSE	356	424	2	446	21.2
174092	174092	JSE	457	401	4	446	15.8
185288	185288	JSE	386	353	3	445	-
215252	GOUE AKKER ORIOLE 215252	JSE	-	-	-	444	20.2
215305	215305	JSE	-	-	-	442	24.1
195288	195288	JSE	323	351	2	441	32
175305	175305	JSE	369	356	4	436	30.2
195256	195256	JSE	359	377	2	431	26
205313	205313	JSE	393	393	1	421	-
ZFID205003	205003	JSE	458	407	2	421	-
ZFID205330	205330	JSE	333	333	1	420	-
195205	195205	JSE	381	356	2	420	-
195238	195238	JSE	380	373	2	418	19.2
ZFID193452	193452	JSE	366	373	2	418	37.2
ZFID195281	195281	JSE	380	374	2	416	30.7
205331	205331	JSE	370	370	1	416	-
ZFID205279	205279	JSE	345	345	1	416	-
ZFID205274	205274	JSE	355	355	1	416	26.3
185022	185022	JSE	348	356	4	414	42.4
ZFID215320	215320	JSE	-	-	-	412	-

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
215147	GOUE AKKER ALVIN 215147	JSE	-	-	-	412	27.9
ZFID215177	GOUE AKKER ALVIN 215177	JSE	-	-	-	411	22.1
205256	205256	JSE	452	452	1	411	37
ZFID205061	205061	JSE	350	344	2	410	19.5
205039	205039	JSE	349	341	2	410	-
205095	205095	JSE	434	434	1	409	16.5
ZFID195284	195284	JSE	340	368	2	409	19.8
185140	185140	JSE	333	329	4	408	32.7
195275	195275	JSE	333	381	2	406	-
195133	195133	JSE	454	397	2	405	38.2
155141	155141	JSE	354	385	6	404	30.2
ZFID205333	205333	JSE	350	350	1	403	37.3
ZFID215236	GOUE AKKER ORIOLE 215236	JSE	-	-	-	401	18.8
195273	195273	JSE	377	372	2	401	-
ZFID205277	205277	JSE	455	455	1	401	18.8
ZFID185008	185008	JSE	342	342	4	400	-

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