

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WATERBRON JERSEYS

POSBUS 3

VENTERSBURG

9450

ronelbehrens@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

20 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 337)	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 337 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 337 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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

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

WATERBRON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 337)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.0 Mediaan: 21.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.55 Mediaan: 5.48	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 37 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.85 Mediaan: 3.85	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.51 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 73 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 19.58 Mediaan: 19.70	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 80 %
SST (1000/ml)	Gem.: 209 Mediaan: 32 % < 100 : 80.4 % % < 200 : 86.6 % % < 500 : 93.2 % % > 750 : 4.5 % % > 1 000 : 3.6 % % > 1 500 : 3.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 3.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 3.9 %

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):	345.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	69/22 (76)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	242/25 (78)
Aantal Koeie Onder Druk:	20 (5.9 %)	3de Lakt Koeie:	102/30 (61)
Aantal Koeie met SST > 200k:	45 (13.4 %)	4de Lakt Koeie:	231/60 (61)
Aantal Koeie met SST > 750k:	14 (4.2 %)	5de Lakt Koeie:	211/48 (30)
Aantal Nuwe Infeksies:	22 (6.5 %)	6+ Lakt Koeie:	638/50 (31)
Herhaalde Gevalle:	17 (5.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3354 (14)
Genesingskoers vir SST > 200k:	57.8 % (26)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	158
Genesingskoers vir SST > 750k:	61.5 % (8)	Mediaan van DIM vir Kudde:	156
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (3.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	156 (292)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.3 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	155 (31)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	46	Gem DIM vir SST > 750k (n):	201 (14)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	13	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	389	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	22.0	5.55	3.85	4.51	209	19.58
Top 25%	27.1	5.86	4.22	4.78	40	16.10
Ras Gem	22.5	5.26	3.93	4.62	282	12.66
Onderste 25%	17.4	4.71	3.67	4.51	229	9.50

* **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 337 Jersey Koeie

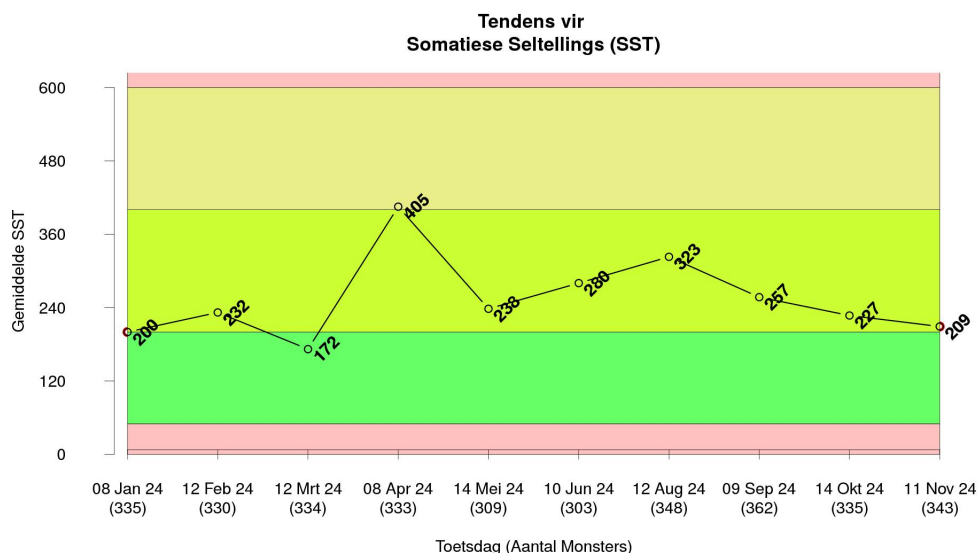
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.6% (76)	7.7% (26)	5.6% (19)	9.2% (31)	0.6% (2)	0.3% (1)
2	23.1% (78)	9.5% (32)	8.3% (28)	5.3% (18)	2.4% (8)	1.2% (4)
3	18.1% (61)	5.0% (17)	6.2% (21)	6.8% (23)	2.1% (7)	0.3% (1)
4	18.1% (61)	3.6% (12)	5.0% (17)	9.5% (32)	5.0% (17)	1.2% (4)
5	8.9% (30)	2.7% (9)	3.9% (13)	2.4% (8)	1.8% (6)	0.3% (1)
6+	9.2% (31)	1.8% (6)	4.7% (16)	2.7% (9)	1.5% (5)	0.9% (3)
Kudde	100% (337)	30.3% (102)	33.7% (114)	35.9% (121)	13.4% (45)	4.2% (14)

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 337 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	3.8% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	3.2% (1)	3.2% (1)
2	9.4% (3)	3.1% (1)	7.1% (2)	3.6% (1)	16.7% (3)	11.1% (2)
3	5.9% (1)	0.0% (0)	4.8% (1)	0.0% (0)	21.7% (5)	4.3% (1)
4	25.0% (3)	8.3% (1)	29.4% (5)	0.0% (0)	28.1% (9)	9.4% (3)
5	33.3% (3)	0.0% (0)	7.7% (1)	0.0% (0)	25.0% (2)	12.5% (1)
6+	33.3% (2)	16.7% (1)	12.5% (2)	6.2% (1)	11.1% (1)	11.1% (1)

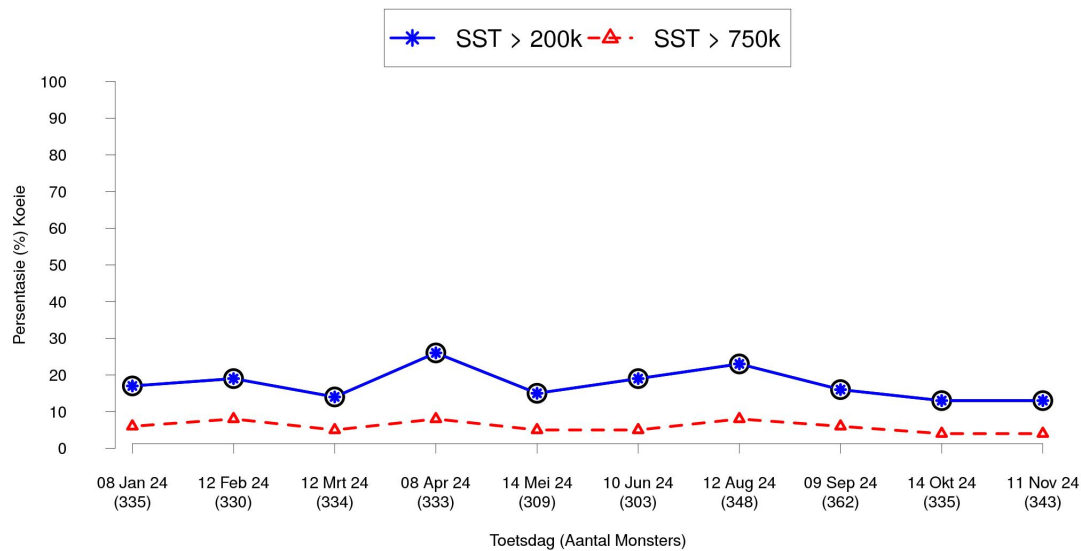
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.54	3.83	4.52	201	20	



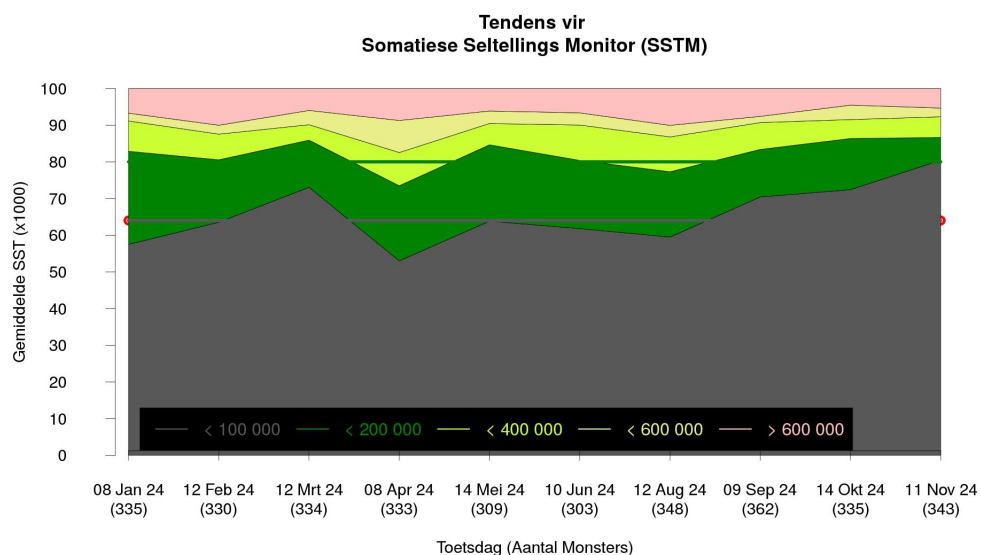
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



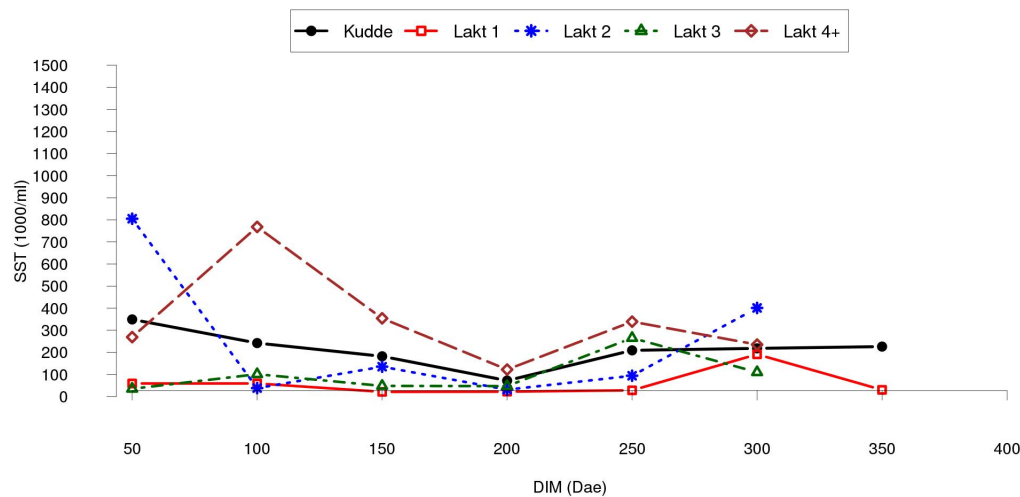
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



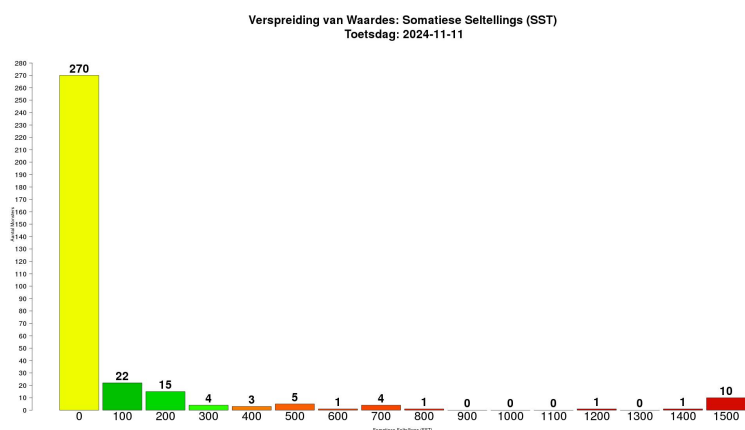
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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	270	22	22	10	3	10
% Koeie	80.1 %	6.5 %	6.5 %	3.0 %	0.9 %	3.0 %
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 209 000. 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
HNV210149	CASINO TABET	9999	4.07	25	2	23.3
HNV160056	TOPEKA LUCKY	6108	3.94	147	7	18.2
HNV180073	GRANT CHERY	3298	4.52	233	5	19
HNV210067	STARLORD TOKELA	2626	3.00	271	2	20.5
HNV190126	KINGSTON BARISA	2422	4.15	228	4	17
HNV210120	COLGATE LETSY	2398	4.37	283	1	22.8
HNV190045	GRANT BRETT	2064	4.12	241	3	16.3
HNV180080	LEMONHEAD HILDE	1859	4.42	284	4	15.1
HNV200023	KINGSTON HILARY	1796	3.64	15	4	21.8
HNV210110	ENSIGN TRIKA	1450	4.26	144	2	21.3
HNV170058	LEMONHEAD PASELA	1257	4.09	284	6	16
HNV190094	GRANT LIPPER	894	3.80	266	4	24
HNV210086	CASINO SNOOZE	743	4.35	50	2	31.1
HNV210088	CASINO PRIMA	720	3.00	228	2	19.1
HNV190135	GRANT TARANI	666	4.06	174	4	22.2
HNV190017	GRANT FLEE	551	4.54	109	4	25.2
HNV200127	APOLLO PAMO	539	4.46	82	3	19.7
HNV190021	PHAROAH FRIZBY	533	4.26	272	4	17.5
HNV180088	PHAROAH RUBY	528	4.07	218	5	21.4
HNV190145	GRANT AMAR	518	4.27	76	4	23

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 2024-10-14	SST 2024-09-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
HNV150121	LEONEL IMPIA	9999	-	1688	23.3	92	8	N
HNV210149	CASINO TABET	9999	-	-	23.3	25	2	N
HNV160056	TOPEKA LUCKY	6108	9999	3093	18.2	147	7	C
HNV180073	GRANT CHERY	3298	56	25	19	233	5	N
HNV210067	STARLORD TOKELA	2626	41	43	20.5	271	2	N
HNV190126	KINGSTON BARISA	2422	24	25	17	228	4	N
HNV210120	COLGATE LETSY	2398	811	51	22.8	283	1	R
HNV190045	GRANT BRETT	2064	20	58	16.3	241	3	N
HNV180080	LEMONHEAD HILDE	1859	127	70	15.1	284	4	N
HNV200023	KINGSTON HILARY	1796	27	33	21.8	15	4	N
HNV210110	ENSIGN TRIKA	1450	23	24	21.3	144	2	N
HNV170058	LEMONHEAD PASELA	1257	94	500	16	284	6	R
HNV190094	GRANT LIPPER	894	419	366	24	266	4	CR
HNV210028	RUGER ROXCI	783	180	1600	14	302	2	R
HNV160059	VALENTINO ELIZNA	750	2625	482	23.7	124	7	C
HNV210086	CASINO SNOOZE	743	36	-	31.1	50	2	N
HNV210088	CASINO PRIMA	720	24	25	19.1	228	2	R
HNV190135	GRANT TARANI	666	69	83	22.2	174	4	R
HNV190017	GRANT FLEE	551	1307	949	25.2	109	4	C
HNV200127	APOLLO PAMO	539	225	73	19.7	82	3	N
HNV190021	PHAROAH FRIZBY	533	813	470	17.5	272	4	CR
HNV180088	PHAROAH RUBY	528	130	100	21.4	218	5	N
HNV190145	GRANT AMAR	518	414	738	23	76	4	C
HNV190056	KINGSTON LITAZY	490	651	2397	24.8	190	4	C
HNV220116	TAGGERES ELTA	465	38	1613	19.1	85	1	R
HNV190006	GRANT LATTY	425	-	-	27.1	29	5	N
HNV170107	PFLEX DREAM	359	537	55	18.2	156	5	N
HNV210055	CHROME HASELA	321	16	359	18.8	78	2	R
HNV190162	KINGSTON STAR	318	55	37	20.9	111	4	N
HNV200005	GRANT BERRI	312	3402	381	21.6	235	3	CR
HNV190028	GRANT BEKKA	294	990	9999	15.8	244	4	C
HNV190011	PFLEX ELIZA	287	-	-	24.9	19	5	N
HNV190164	CHROME HASSE	285	17	-	20	279	3	N
HNV200066	CASINO PEPSI	264	53	26	24.4	141	3	N
HNV190040	PFLEX HANKI	264	110	365	25.3	251	4	R
HNV190059	PFLEX FLORIST	263	182	215	28.1	97	4	R
HNV200030	BENELLI BELLA	251	137	350	20.3	277	3	R
HNV190101	CHROME HELGI	237	448	128	17.3	228	4	N
HNV190104	MEGAPOWER FETA	234	128	119	20.3	142	4	R
HNV180154	XF 1 PECOS TAREEN232	77	-	26.6	56	5	N	
HNV190125	CHROME PAJELA	231	433	3659	16.8	223	4	CR
HNV210123	KNOCKOUT RUBARB	228	2307	85	21.4	127	2	N
HNV200020	DISCO GRIFTI	228	155	144	16.7	264	3	R
HNV190095	KINGSTON JELLY	219	132	177	19.1	208	4	R
HNV170060	LEONEL DOANA	218	-	-	22.1	41	6	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
HNV220011	ORIOLE WINRA	23.1	58	1	0.44	JSE
HNV220145	BOREAL TINCA	18.9	85	1	0.45	JSE
HNV180138	PHAROAH TINTA	25.1	28	5	0.46	JSE
HNV180090	PHAROAH IMARI	25.8	93	5	0.46	JSE
HNV220004	COLGATE BEARI	23.8	72	1	0.47	JSE
HNV190168	CHROME BREAIFY	23.3	33	4	0.47	JSE
HNV200096	CASINO BRAFIA	25	31	3	0.47	JSE
HNV170060	LEONEL DOANA	22.1	41	6	0.48	JSE
HNV230013	BOREAL EDORI	18.3	17	1	0.48	JSE
HNV210059	STARLORD HAZUT	31.2	30	2	0.49	JSE
HNV220153	BOREAL SHINA	19.8	99	1	0.49	JSE
HNV230023	BLIZZARD PROUD	18.3	7	1	0.49	JSE
HNV200131	DISCO ELIZNA	22.3	30	3	0.49	JSE
HNV220148	STURGIS STARBI	18.4	76	1	0.49	JSE
HNV220124	TAGGERES JORINA	23.2	29	1	0.50	JSE
HNV210002	CHROME LIPS	21.3	27	3	0.50	JSE
HNV190130	GRANT BITTER	25.3	43	4	0.50	JSE
HNV210075	CHROME PEPSI	28.6	97	2	0.51	JSE
HNV210053	CASINO TRINKA	19.8	81	2	0.51	JSE
HNV210055	CHROME HASELA	18.8	78	2	0.51	JSE
HNV190022	LEMONHEAD SUE	24.3	25	5	0.52	JSE
HNV190145	GRANT AMAR	23	76	4	0.52	JSE
HNV210021	CASINO PROMI	34.8	46	3	0.53	JSE
HNV210149	CASINO TABET	23.3	25	2	0.54	JSE
HNV200072	GRANT BEARI	22.6	93	3	0.54	JSE
HNV190059	PFLX FLORIST	28.1	97	4	0.54	JSE
HNV220037	COLGATE MUSTI	21.1	13	2	0.54	JSE
HNV210158	ANDERS MARGO	20.7	55	2	0.55	JSE
HNV180011	OLIVER FLIRT	22.4	80	5	0.55	JSE
HNV220024	CASINO CONTRA	19.6	22	2	0.55	JSE
HNV190128	KINGSTON ERATI	24.4	99	4	0.55	JSE
HNV210086	CASINO SNOOZE	31.1	50	2	0.55	JSE
HNV220018	ORIOLE LIPPER	19.9	45	2	0.56	JSE
HNV220166	BOREAL EVITA	22.2	38	1	0.57	JSE
HNV210061	CHROME JELILY	24.1	92	2	0.57	JSE
HNV210063	CASINO JIPARI	28.6	95	2	0.57	JSE
HNV220099	TAGGERES PATELA	19.6	34	1	0.57	JSE
HNV170083	PHAROAH HAZELA	20.2	29	6	0.57	JSE
HNV220140	WESSON SERA	19.8	75	1	0.58	JSE
HNV210023	CASINO BEKKI	26.1	37	3	0.58	JSE
HNV190099	CHROME MOVIE	24.7	85	3	0.60	JSE
HNV180154	XF 1 PECOS TAREEN26.6	56	5	0.60	JSE	
HNV210143	CASINO HANIKA	20	18	2	0.64	JSE
HNV160116	VALENTINO ROBYN	24.6	56	7	0.64	JSE
HNV210132	COLGATE BRATILI	21.5	82	2	0.66	JSE
HNV220158	STURGIS LIPGLO	18.5	94	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
HNV200002	KNOCKOUT LEIRA	22.1	62	4	1.28
HNV200054	CASINO LANA	28.8	175	3	1.20
HNV210134	ENSIGN BREANI	25.7	107	2	1.17
HNV210067	STARLORD TOKELA	20.5	271	2	1.17
HNV190038	CHROME PEGO	29.6	114	4	1.13
HNV180136	GRANT SNOWFLY	17.9	223	4	1.11
HNV180003	OLIVER BLOMMI	20.8	263	5	1.11
HNV190083	DISCO PUFFIN	21.9	232	3	1.05
HNV210022	CASINO LEA	19.7	295	2	1.04
HNV210140	COLGATE BERITA	26.5	92	2	1.04
HNV190052	KINGSTON AMORE	23.3	245	4	1.03
HNV210031	CASINO GRAVITI	20.2	242	2	1.03
HNV190095	KINGSTON JELLY	19.1	208	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
HNV200001	DISCO FLIRA	JSE	508	508	1	587	285
HNV210101	CASINO SNOBE	JSE	-	-	-	559	256
HNV 200025	DISCO MARI	JSE	347	347	1	556	250
HNV180004	KNIGHT LINDA	JSE	418	421	3	549	247
HNV170071	DIMENSION MICKY	JSE	314	366	4	537	234
HNV180081	LEONEL FLAVIA	JSE	344	375	3	535	222
HNV190033	DISCO ROSSI	JSE	416	414	2	531	218
HNV180116	KNOCKOUT SHIVAS	JSE	436	362	3	520	217
HNV 160096	DRAPER PEONI	JSE	426	360	5	517	214
HNV 160170	PLEX WINIKA	JSE	521	544	3	517	214
HNV210092	CASINO CHEGO	JSE	-	-	-	490	187
HNV 160130	DIMENSION PRISLA	JSE	430	427	4	474	171
HNV 190079	PFLEX KAREN	JSE	694	694	1	472	169
HNV200083	GRANT WINGE	JSE	405	405	1	467	164
HNV 160153	LEONEL MAKOU	JSE	754	566	3	493	159
HNV 200088	DISCO TIKKA	JSE	435	435	1	452	149
HNV190138	CHROME BENIA	JSE	378	365	2	448	145
HNV 210077	CASINO ELDIKA	JSE	-	-	-	448	145
HNV 210097	ENSIGN GRASSI	JSE	-	-	-	430	127
HNV 180096	PFLEX LANLEY	JSE	356	406	3	419	116
HNV 210033	DISCO GILLE	JSE	-	-	-	414	111
HNV190153	DISCO HELGRA	JSE	405	363	2	413	110
HNV 200022	BENELLI WINDY	JSE	541	541	1	412	109
HNV 170146	KNIGHT LAZY	JSE	404	475	3	465	100
HNV160110	STRINGER PALTWO	JSE	375	369	5	461	100
HNV 210027	RUGER PANTER	JSE	322	322	1	401	98
HNV 200119	CASINO VELVET	JSE	435	435	1	401	98
HNV 210152	DAVE JELI	JSE	-	-	-	400	97
HNV 160109	STRINGER PALONE	JSE	717	478	4	397	94
HNV160093	LEMONHEAD CHERLI	JSE	338	379	5	395	92
HNV210142	COLGATE FLIRTA	JSE	-	-	-	386	83
HNV190066	PFLEX NOKKER	JSE	335	331	2	385	82
HNV 190160	KINGSTON MAKIRI	JSE	327	381	2	382	79
HNV210144	COLGATE NOELA	JSE	-	-	-	381	78
HNV170075	LEMONHEAD AMORET	JSE	650	549	3	381	78
HNV 210153	DAVE FUZZA	JSE	-	-	-	378	75
HNV 180110	KNOCKOUT HANKA	JSE	418	394	3	376	65
HNV220003	COLGATE NUTZI	JSE	-	-	-	374	63
HNV160009	STRINGER ELDIRA	JSE	405	362	6	365	62
HNV210160	COLGATE ARLEXA	JSE	-	-	-	365	62
HNV220013	ORIOLE ENNA	JSE	-	-	-	363	60
HNV220014	COLGATE MAKRI	JSE	-	-	-	362	59
HNV220006	COLGATE BELINA	JSE	-	-	-	361	58
HNV220001	COLGATE GLENIS	JSE	-	-	-	361	58

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
HNV200001	DISCO FLIRA	JSE	508	508	1	587	-
HNV 170083	PHAROAH HAZELA	JSE	399	359	4	567	20.2
HNV210101	CASINO SNOBE	JSE	-	-	-	559	-
HNV 200025	DISCO MARI	JSE	347	347	1	556	-
HNV180004	KNIGHT LINDA	JSE	418	421	3	549	-
HNV170071	DIMENSION MICKY	JSE	314	366	4	537	-
HNV180081	LEONEL FLAVIA	JSE	344	375	3	535	-
HNV190033	DISCO ROSSI	JSE	416	414	2	531	-
HNV180116	KNOCKOUT SHIVAS	JSE	436	362	3	520	-
HNV 160170	PLEX WINIKA	JSE	521	544	3	517	-
HNV 160096	DRAPER PEONI	JSE	426	360	5	517	-
HNV 210109	ENSIGN MOIRA	JSE	-	-	-	501	26.4
HNV 160153	LEONEL MAKOU	JSE	754	566	3	493	-
HNV210092	CASINO CHEGO	JSE	-	-	-	490	-
HNV 160130	DIMENSION PRISLA	JSE	430	427	4	474	-
HNV 190079	PFLEX KAREN	JSE	694	694	1	472	-
HNV200083	GRANT WINGE	JSE	405	405	1	467	-
HNV 170146	KNIGHT LAZY	JSE	404	475	3	465	-
HNV160110	STRINGER PALTWO	JSE	375	369	5	461	-
HNV200056	CHROME HALEN	JSE	502	502	1	461	-
HNV 210122	ORIOLE LENTE	JSE	-	-	-	456	25.7
HNV 200088	DISCO TIKKA	JSE	435	435	1	452	-
HNV 210077	CASINO ELDIKA	JSE	-	-	-	448	-
HNV190138	CHROME BENIA	JSE	378	365	2	448	-
HNV170060	LEONEL DOANA	JSE	452	409	4	430	22.1
HNV 210097	ENSIGN GRASSI	JSE	-	-	-	430	-
HNV 180096	PFLEX LANLEY	JSE	356	406	3	419	-
HNV 210033	DISCO GILLE	JSE	-	-	-	414	-
HNV190153	DISCO HELGRA	JSE	405	363	2	413	-
HNV 200022	BENELLI WINDY	JSE	541	541	1	412	-
HNV200131	DISCO ELIZNA	JSE	308	308	1	405	22.3
HNV 190011	PFLEX ELIZA	JSE	324	346	3	402	24.9
HNV 200119	CASINO VELVET	JSE	435	435	1	401	-
HNV 210027	RUGER PANTER	JSE	322	322	1	401	-
HNV 210152	DAVE JELI	JSE	-	-	-	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------