

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-07-07

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

16 Julie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 81)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-07	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 81 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 81 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-07-07	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 (2025-07-07)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 81)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 26.6 Mediaan: 27.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.88 Mediaan: 4.79	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 4 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.78 Mediaan: 3.68	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 7 %
Laktose (%)	Gem.: 4.65 Mediaan: 4.69	> 4.7 %	Te Laag: 54 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.38 Mediaan: 8.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 42 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 332 Mediaan: 164 % < 100 : 30.9 % % < 200 : 63.0 % % < 500 : 81.5 % % > 750 : 9.9 % % > 1 000 : 8.6 % % > 1 500 : 3.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 33.1 % Te Hoog: 12.0 % Te Hoog: 10.5 % Te Hoog: 5.1 % Te Hoog: 7.6 % Te Hoog: 3.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.2 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-07

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	129.3 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	275/125 (39)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	389/164 (23)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (11.1 %)	3de Lakt Koeie:	220/179 (11)
Aantal Koeie met SST > 200k:	30 (37.0 %)	4de Lakt Koeie:	664/457 (6)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (9.9 %)	5de Lakt Koeie:	367/367 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (21.0 %)	6+ Lakt Koeie:	459/459 (1)
Herhaalde Gevalle:	10 (12.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1491 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	46.7 % (14)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	147
Genesingskoers vir SST > 750k:	80.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	129
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (8.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	132 (51)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	172 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	178 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	434	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	26.6	4.88	3.78	4.65	332	8.38
Top 25%	25.0	6.21	4.51	4.68	40	19.23
Ras Gem	20.7	5.53	4.19	4.48	257	14.96
Onderste 25%	15.9	4.92	3.87	4.37	207	10.60

* **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 81 Jersey Koeie

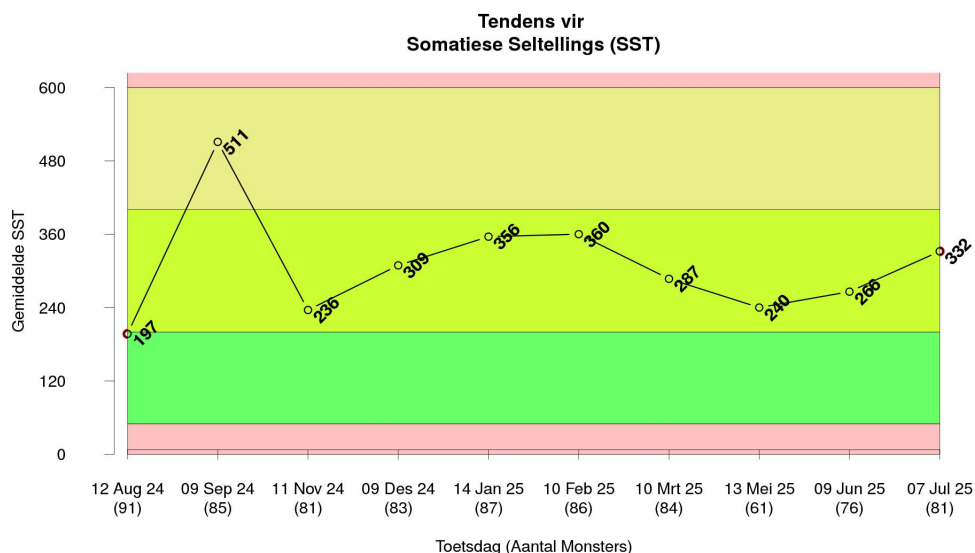
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	48.1% (39)	17.3% (14)	18.5% (15)	12.3% (10)	14.8% (12)	2.5% (2)
2	28.4% (23)	12.3% (10)	3.7% (3)	12.3% (10)	9.9% (8)	4.9% (4)
3	13.6% (11)	4.9% (4)	3.7% (3)	4.9% (4)	4.9% (4)	0.0% (0)
4	7.4% (6)	1.2% (1)	3.7% (3)	2.5% (2)	4.9% (4)	2.5% (2)
5	1.2% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.2% (1)	1.2% (1)	0.0% (0)
6+	1.2% (1)	1.2% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.2% (1)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (81)	36.9% (30)	29.6% (24)	33.2% (27)	36.9% (30)	9.9% (8)

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 81 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	28.6% (4)	7.1% (1)	33.3% (5)	6.7% (1)	30.0% (3)	0.0% (0)
2	20.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (6)	40.0% (4)
3	50.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)
4	100.0% (1)	100.0% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)	100.0% (2)	0.0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)
6+	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

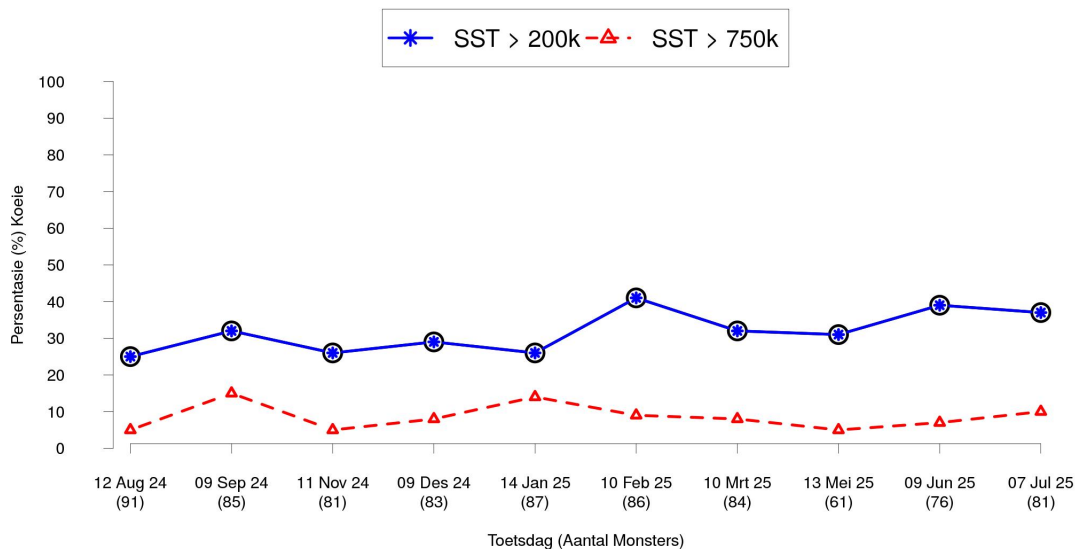
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.85	3.76	4.66	331	8	



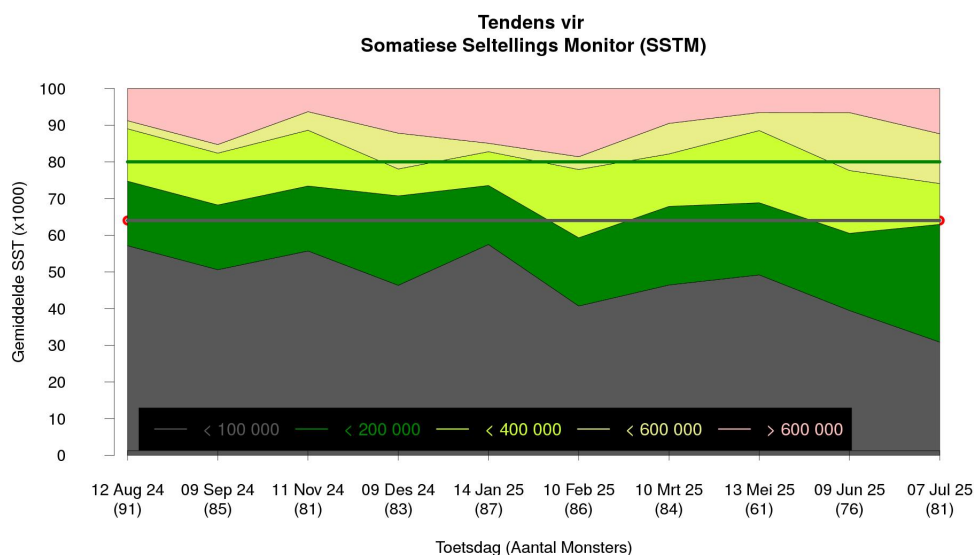
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



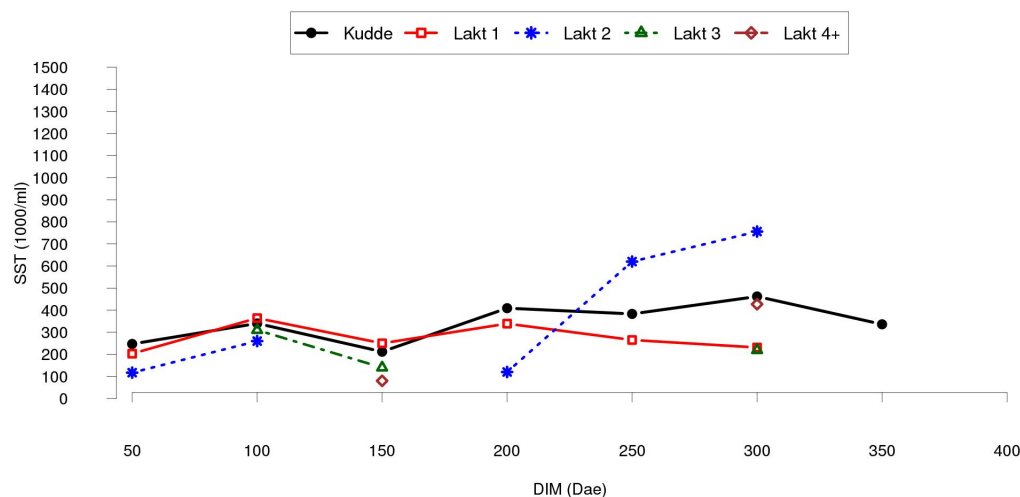
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



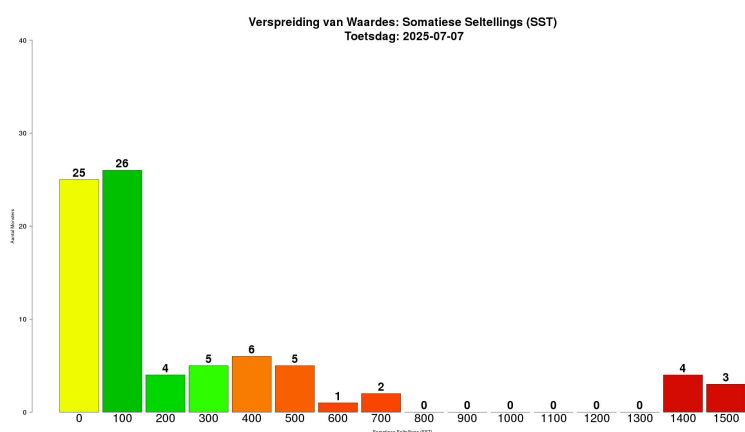
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-07-07)

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 2025-07-07

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	25	26	15	8	4	3
% Koeie	30.9 %	32.1 %	18.5 %	9.9 %	4.9 %	3.7 %
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 2025-07-07 was 332 000. 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
SPO22111	GANNON 22111	1943	4.44	77	1	27.6
SPO2150	CLEVER 2150	1805	4.17	265	2	21.7
SPO2033	CLEVER 2033	1565	4.20	234	2	26.5
SPO2199	LABEL 2199	1494	4.14	262	2	27
AAV1950	CLEAR CAZ	1476	4.58	24	4	35.7
SPO22101	LEMON 22101	1462	4.58	129	1	27.2
SPO1968	XF 1 GANYA 1968	1430	4.57	179	4	22.1
SPO20146	LOBEL 20146	754	3.90	258	2	28.1
SPO2192	MBITI 2192	548	4.16	304	2	15.1

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 2025-07-07	SST 2025-06-09	SST 2025-05-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO22111	GANNON 22111	1943	242	219	27.6	77	1	C
SPO2150	CLEVER 2150	1805	48	4113	21.7	265	2	R
SPO2033	CLEVER 2033	1565	28	136	26.5	234	2	N
SPO2199	LABEL 2199	1494	1027	1429	27	262	2	CR
AAV1950	CLEAR CAZ	1476	-	-	35.7	24	4	N
SPO22101	LEMON 22101	1462	544	9	27.2	129	1	N
SPO1968	XF 1 GANYA 1968	1430	460	342	22.1	179	4	C
SPO20146	LOBEL 20146	754	125	102	28.1	258	2	N
SPO2368	LEMON 2368	712	229	-	31.2	49	1	N
SPO22119	LEMON 2033	607	189	-	30.5	57	1	N
SPO2302	RANGER 2302	580	216	195	27	238	1	N
SPO2246	LEMON 2246	553	2386	212	29	96	2	C
SPO2192	MBITI 2192	548	467	9	15.1	304	2	R
SPO22127	XF 1 DARLING 22127	547	132	29	27.2	137	1	N
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	527	289	115	15.6	299	4	R
SPO19161	TANTRUM 19161	482	418	-	43.2	56	3	N
SPO1824	HEINO 1824	459	227	14	27.5	91	6	N
SPO22118	DARLING 22118	457	24	32	25	255	1	N
SPO2291	RANGER 2291	454	73	310	28.5	155	1	R
SPO2318	APOLLO 2318	427	77	27	18.8	237	1	N
SPO2341	APOLLO 2341	422	112	326	25.2	154	1	R
SPO2229	XF DARLING 2229	391	-	-	28.7	17	2	N
SPO1929	COGSWORTH 1929	387	333	205	20.9	285	4	CR
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	367	1766	15	26.2	254	5	R
SPO2041	XF 1 KNOCK OUT 2041	317	48	41	30.5	99	3	N
AAV2013	KNOCK OUT COSMOR	314	290	310	12.5	275	3	CR
SPO2359	RANGER 2359	251	72	-	27.5	54	1	N
SPO21108	KAMAN 21108	244	288	257	28.1	249	2	CR
SPO2017	CLEVER 2017	230	163	61	23.6	283	3	N
SPO2350	XF 1 DARLING 2350	202	92	26	28.3	142	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SPO2305	APOLLO 2305	29	126	1	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
SPO2055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	832	542
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	785	484
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	761	460
AAV2040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	742	441
SPO19167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	690	389
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	688	387
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	638	337
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	614	313
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	602	301
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	595	294
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	591	290
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	584	283
AAV2001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	282	283
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	611	245
SPO2244	LEMON 2244	JSE	-	-	-	525	224
SPO1912	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	501	200
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	464	164
SPO2042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	447	147
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	440	140
AAV2103	MATT MAXI	JSE	345	345	1	433	133
SPO2182	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	423	123
SPO 210102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	421	121
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	418	118
SPO 200127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	413	111
SPO2230	MBITI 2230	JSE	-	-	-	410	110
SPO 200046	COLGATE 2046	JSE	351	351	1	410	106
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	403	102
SPO21103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	401	101
SPO 220016	MAXI 2216	JSE	-	-	-	399	99
SPO 210115	DARLING 21115	JSE	-	-	-	396	96
SPO2297	RANGER 2297	JSE	-	-	-	391	91
AAV 220003	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	390	90
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	390	90
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	389	89
SPO 220053	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	388	88
SPO 220362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	388	88
SPO 220051	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	383	83
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	JSE	-	-	-	358	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
SPO2055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	832	-
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	785	-
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	761	-
AAV2040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	742	-
SPO19167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	690	-
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	688	-
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	638	-
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	614	-
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	611	-
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	602	-
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	595	-
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	591	-
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	584	-
SPO2244	LEMON 2244	JSE	-	-	-	525	-
SPO1912	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	501	-
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	464	-
SPO2042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	447	-
AAV1950	CLEAR CAZ	JSE	500	500	1	446	35.7
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	440	-
AAV2103	MATT MAXI	JSE	345	345	1	433	-
SPO2182	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	423	-
SPO 210102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	421	-
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	418	-
SPO 200127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	413	-
SPO 200046	COLGATE 2046	JSE	351	351	1	410	-
SPO2230	MBITI 2230	JSE	-	-	-	410	-
SPO 210096	JANE 2196	JSE	-	-	-	409	26.9
SPO 220042	LEMON 2242	JSE	-	-	-	405	30
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	403	-
SPO21103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	401	-

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