

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-09-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

26 September 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 65)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-14	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 65 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 65 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-14	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 (2025-09-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 65)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 27.5 Mediaan: 27.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.05 Mediaan: 4.99	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 11 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.76 Mediaan: 3.75	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.76	> 4.7 %	Te Laag: 38 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.91 Mediaan: 9.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 35 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 539 Mediaan: 183 % < 100 : 29.2 % % < 200 : 58.5 % % < 500 : 78.5 % % > 750 : 18.5 % % > 1 000 : 15.4 % % > 1 500 : 13.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 34.8 % Te Hoog: 16.5 % Te Hoog: 13.5 % Te Hoog: 13.7 % Te Hoog: 14.4 % Te Hoog: 13.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	149.0 (8.3 %)	1ste Lakt Koeie:	434/192 (34)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	662/151 (16)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (13.8 %)	3de Lakt Koeie:	893/170 (9)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (41.5 %)	4de Lakt Koeie:	235/190 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	12 (18.5 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (26.2 %)	6+ Lakt Koeie:	449/449 (1)
Herhaalde Gevalle:	7 (10.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2149 (12)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	138
Genesingskoers vir SST > 750k:	37.5 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	139
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (4.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	148 (38)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	134 (15)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	113 (12)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	417	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	27.5	5.05	3.76	4.75	539	8.91
Top 25%	26.8	6.20	4.38	4.72	43	16.30
Ras Gem	22.3	5.37	4.03	4.54	257	11.94
Onderste 25%	17.2	4.79	3.74	4.43	259	8.30

* **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 65 Jersey Koeie

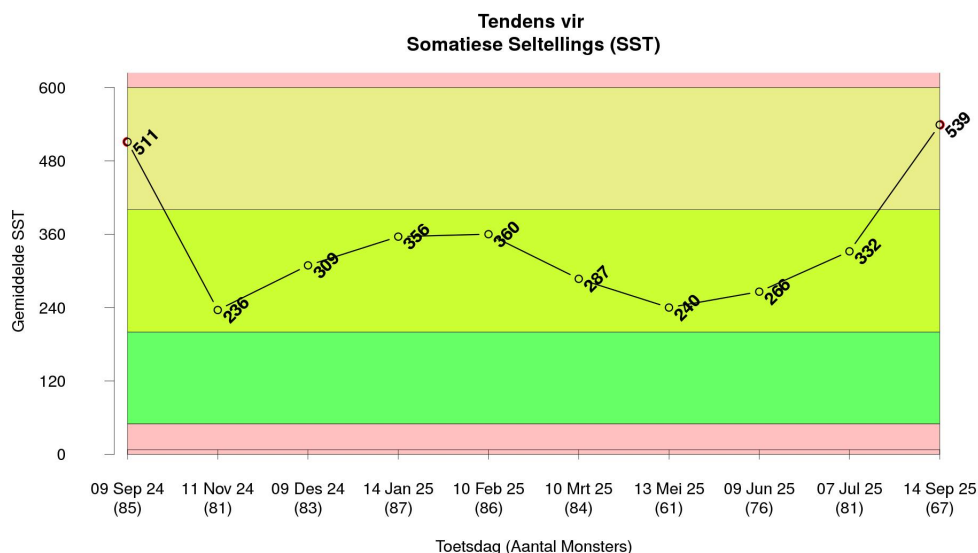
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	52.3% (34)	7.7% (5)	30.8% (20)	13.8% (9)	23.1% (15)	7.7% (5)
2	24.6% (16)	12.3% (8)	7.7% (5)	4.6% (3)	9.2% (6)	6.2% (4)
3	13.8% (9)	4.6% (3)	7.7% (5)	1.5% (1)	4.6% (3)	4.6% (3)
4	7.7% (5)	4.6% (3)	3.1% (2)	0.0% (0)	3.1% (2)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	1.5% (1)	0.0% (0)	1.5% (1)	0.0% (0)	1.5% (1)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (65)	29.2% (19)	50.8% (33)	19.9% (13)	41.5% (27)	18.5% (12)

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 65 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	80.0% (4)	40.0% (2)	35.0% (7)	5.0% (1)	44.4% (4)	22.2% (2)
2	37.5% (3)	37.5% (3)	60.0% (3)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	66.7% (2)	66.7% (2)	20.0% (1)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	33.3% (1)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)

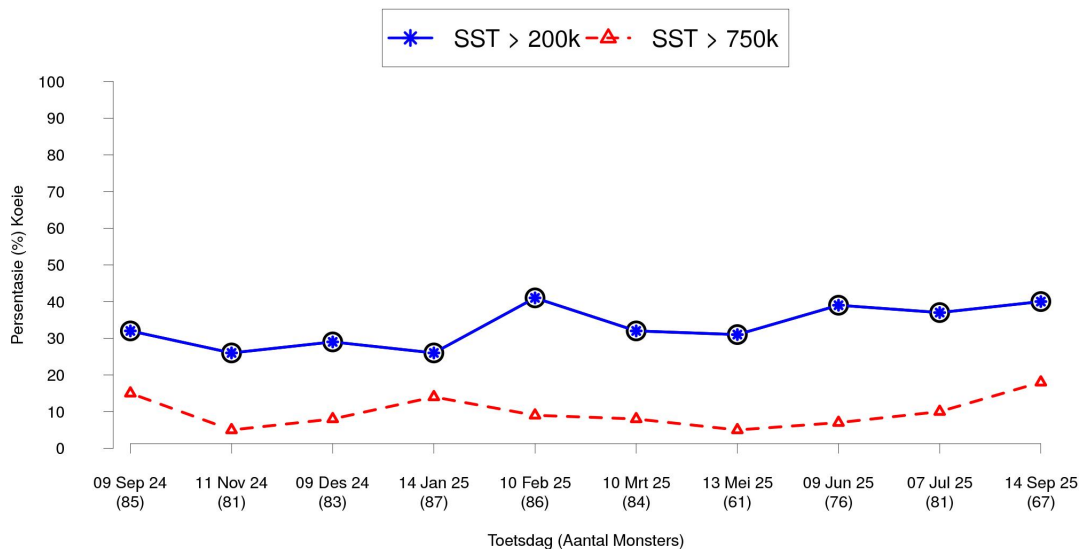
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.04	3.75	4.74	550	9	



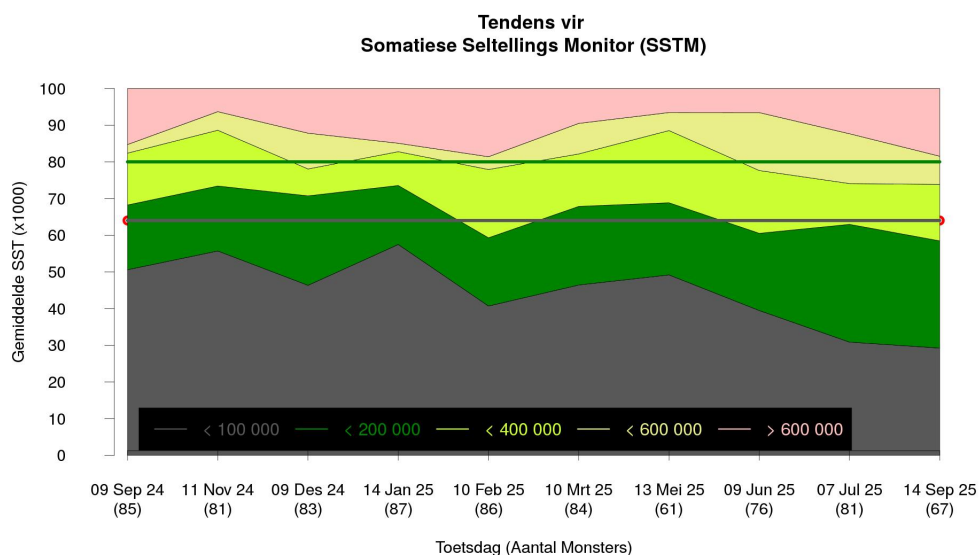
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



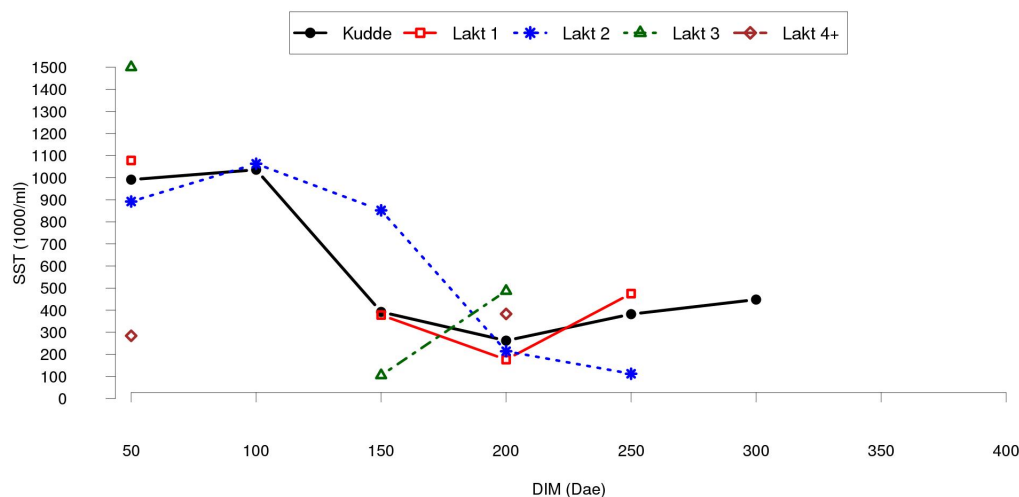
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



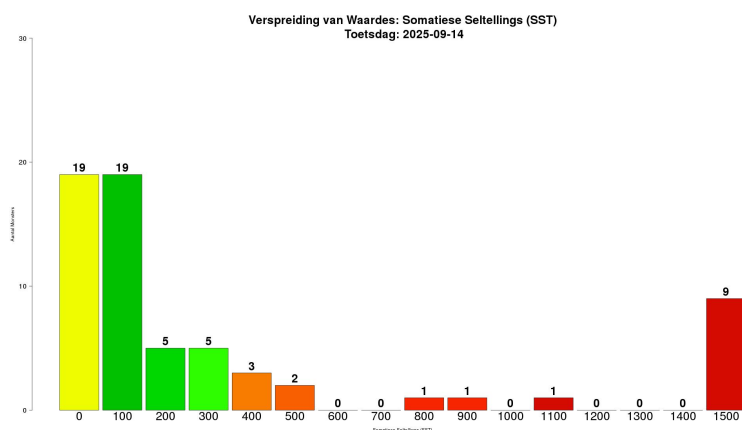
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-09-14)

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 2025-09-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	19	19	13	2	3	9
% Koeie	29.2 %	29.2 %	20.0 %	3.1 %	4.6 %	13.8 %
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 2025-09-14 was 539 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje" SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddellik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
SPO19167	XF CLEAR 19167	3187	4.53	48	3	33.9
SPO2389	XF 1 OP LAIR 2389	2870	4.59	49	1	21.3
SPO2129	LOBEL 2129	2850	4.58	77	3	28
AAV2150	NEELS JENNIFER	2586	4.59	88	2	32
SPO2291	RANGER 2291	2271	4.53	224	1	25.9
SPO2107	MATT 2107	1673	4.36	107	2	30.5
AAV2102	LEMONHEAD JENN	1157	4.58	173	3	25.2
SPO2354	LEMON 2354	534	4.58	153	1	28
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	514	4.58	17	4	31.7

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 2025-09-14	SST 2025-07-07	SST 2025-06-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO19167	XF CLEAR 19167	3187	-	-	33.9	48	3	N
SPO2389	XF 1 OP LAIR 2389	2870	-	-	21.3	49	1	N
SPO2129	LOBEL 2129	2850	154	-	28	77	3	N
AAV2150	NEELS JENNIFER	2586	114	-	32	88	2	N
SPO2261	GANNON JESSIE	2521	164	-	27.5	86	2	N
SPO1944	1944	2486	-	-	33.1	47	2	N
SPO2321	KINGSTON 2321	2375	19	150	27.3	125	1	N
SPO2291	RANGER 2291	2271	454	73	25.9	224	1	R
SPO2107	MATT 2107	1673	56	286	30.5	107	2	R
AAV2102	LEMONHEAD JENN	1157	197	884	25.2	173	3	R
SPO22121	XF 1 DARLING 22121	950	-	-	27.1	37	1	N
SPO2329	APOLLO 2329	864	58	89	23.9	298	1	R
SPO2354	LEMON 2354	534	41	237	28	153	1	R
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	514	-	-	31.7	17	4	N
SPO2350	XF 1 DARLING 2350	470	202	92	23.6	211	1	N
SPO2368	LEMON 2368	450	712	229	27.3	118	1	C
SPO1824	HEINO 1824	449	459	227	21.1	160	6	C
SPO22120	GANNON MAXI	376	54	76	30.8	143	1	N
SPO2378	DARLING 2378	373	96	1055	24.6	104	1	R
SPO2246	LEMON 2246	362	553	2386	29.6	165	2	C
SPO22127	XF 1 DARLING 22127	346	547	132	28.5	206	1	N
SPO2025	XF 1 ALLAN 2025	317	64	149	27.2	176	4	N
SPO22109	RANGER 22109	288	-	-	24.1	13	1	N
SPO2305	APOLLO 2305	265	94	46	29	195	1	N
SPO2359	RANGER 2359	262	251	72	24.6	123	1	N
SPO2062	XF 1 OLIVER P 2062	228	162	96	31	198	2	R
SPO2355	APOLLO 2355	204	-	-	24	23	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
SPO2229	XF DARLING 2229	31.6	86	2	0.63	JSE
SPO2358	APOLLO 2358	24.9	96	1	0.66	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	855	556
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	831	532
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	812	513
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	708	409
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	684	385
SPO 210044	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	672	373
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	665	366
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	661	362
AAV 200001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	352	355
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	654	355
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	681	317
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	571	272
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	534	236
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	517	219
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	503	205
SPO 210082	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	493	195
SPO21102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	491	193
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	488	190
SPO20127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	483	183
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	473	174
SPO21103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	471	173
SPO 220097	RANGER 2297	JSE	-	-	-	461	163
AAV2203	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	460	162
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	460	162
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	459	161
SPO22362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	458	160
SPO2253	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	458	160
SPO2251	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	453	155
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	JSE	-	-	-	428	130
SPO 210121	NEELS 21121	JSE	-	-	-	414	116
SPO 210034	XF 1 MATT 2134	JSE	385	385	1	406	108
AAV 200008	KINGSTON DARLING	JSE	431	431	1	393	95
AAV2014	CHROME MILKBAR	JSE	457	457	1	382	84
SPO 210125	MBITI 21125	JSE	-	-	-	382	84
SPO 220003	DARLING 2203	JSE	-	-	-	376	78
SPO 200081	MATT 2081	JSE	303	303	1	375	77
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	JSE	381	520	2	374	76
SPO21127	DARLING 21127	JSE	-	-	-	369	71
SPO 190029	COGSWORTH 1929	JSE	301	301	1	360	62
SPO20141	XF 1 LEMONHEAD 20141	JSE	329	329	1	354	56

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

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
SPO 200055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	902	36.1
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	855	-
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	831	-
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	812	-
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	760	33.9
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	758	33.1
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	708	-
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	684	-
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	681	-
SPO 210044	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	672	-
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	665	-
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	661	-
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	654	-
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	571	-
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	534	-
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	517	-
SPO 190100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	510	31.7
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	503	-
SPO 210082	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	493	-
SPO21102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	491	-
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	488	-
SPO20127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	483	-
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	473	-
SPO21103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	471	-
SPO 220016	MAXI 2216	JSE	-	-	-	469	26.3
SPO 210115	DARLING 21115	JSE	-	-	-	466	27.4
SPO 220097	RANGER 2297	JSE	-	-	-	461	-
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	460	-
AAV2203	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	460	-
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	459	-
SPO2253	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	458	-
SPO22362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	458	-
SPO2251	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	453	-
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	JSE	-	-	-	428	-
SPO 210121	NEELS 21121	JSE	-	-	-	414	-
SPO 210034	XF 1 MATT 2134	JSE	385	385	1	406	-

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