

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD 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: 40)	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 40 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 40 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

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 40)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.7 Mediaan: 28.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.14 Mediaan: 5.07	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.76 Mediaan: 3.70	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.59 Mediaan: 4.65	> 4.7 %	Te Laag: 62 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.05 Mediaan: 8.25	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 45 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 598 Mediaan: 146 % < 100 : 25.0 % % < 200 : 55.0 % % < 500 : 72.5 % % > 750 : 20.0 % % > 1 000 : 12.5 % % > 1 500 : 10.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 39.0 % Te Hoog: 20.0 % Te Hoog: 19.5 % Te Hoog: 15.2 % Te Hoog: 11.5 % Te Hoog: 10.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

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):	99.5 (8.7 %)	1ste Lakt Koeie:	375/114 (23)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	462/463 (7)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (25.0 %)	3de Lakt Koeie:	673/166 (7)
Aantal Koeie met SST > 200k:	18 (45.0 %)	4de Lakt Koeie:	124/124 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (20.0 %)	5de Lakt Koeie:	6276/6276 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (30.0 %)	6+ Lakt Koeie:	950/950 (1)
Herhaalde Gevalle:	4 (10.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2221 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	50.0 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	161
Genesingskoers vir SST > 750k:	33.3 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	147
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (10.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	145 (22)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	201 (10)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	157 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	443	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 Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	28.7	5.14	3.76	4.59	598	8.05
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 40 Jersey Koeie

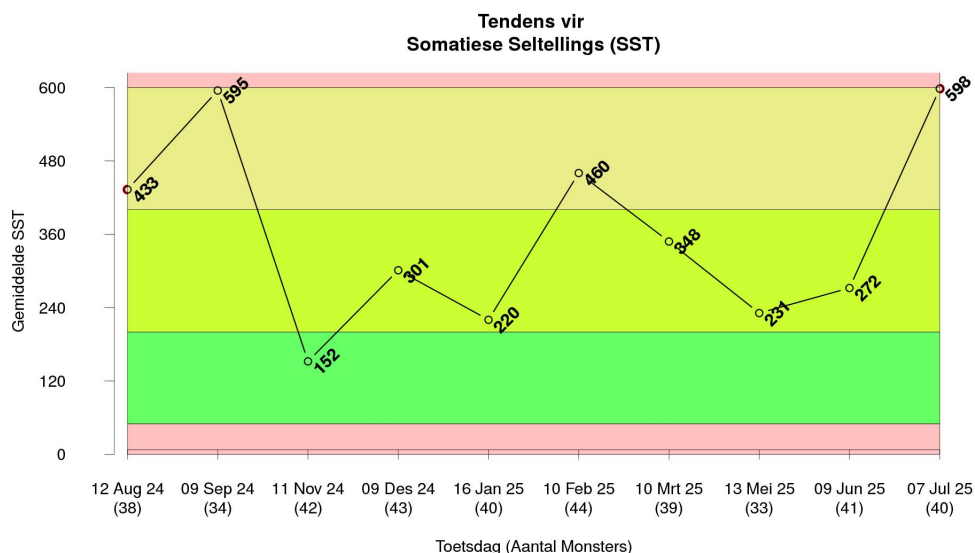
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	57.5% (23)	22.5% (9)	7.5% (3)	27.5% (11)	22.5% (9)	10.0% (4)
2	17.5% (7)	5.0% (2)	2.5% (1)	10.0% (4)	10.0% (4)	2.5% (1)
3	17.5% (7)	7.5% (3)	5.0% (2)	5.0% (2)	7.5% (3)	2.5% (1)
4	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.5% (1)	2.5% (1)
6+	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.5% (1)	2.5% (1)
Kudde	100% (40)	42.5% (17)	15% (6)	42.5% (17)	45% (18)	20% (8)

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 40 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	11.1% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	54.5% (6)	27.3% (3)
2	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	75.0% (3)	25.0% (1)
3	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	100.0% (1)	100.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	100.0% (1)	100.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

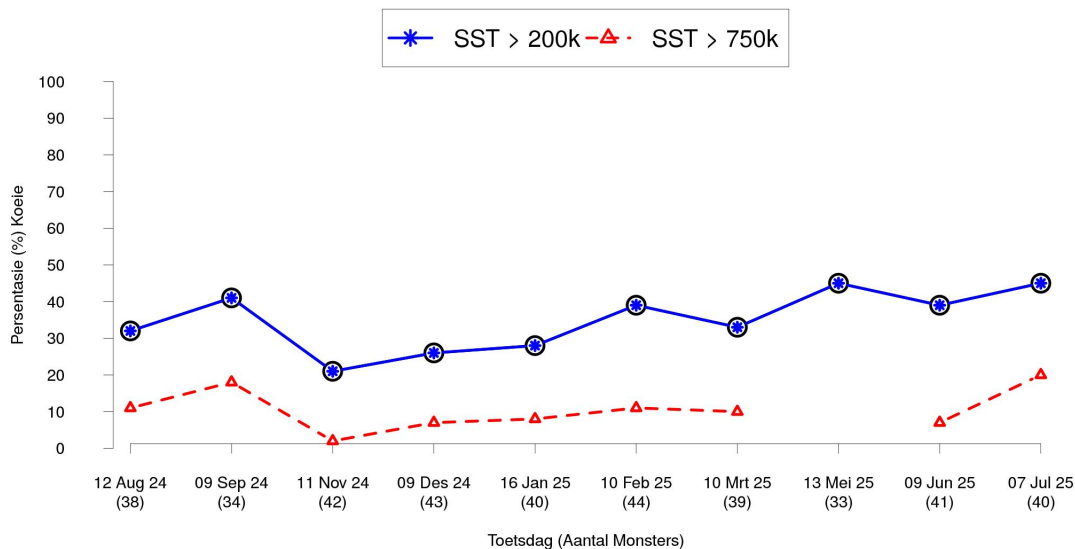
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.14	3.76	4.59	627	8	



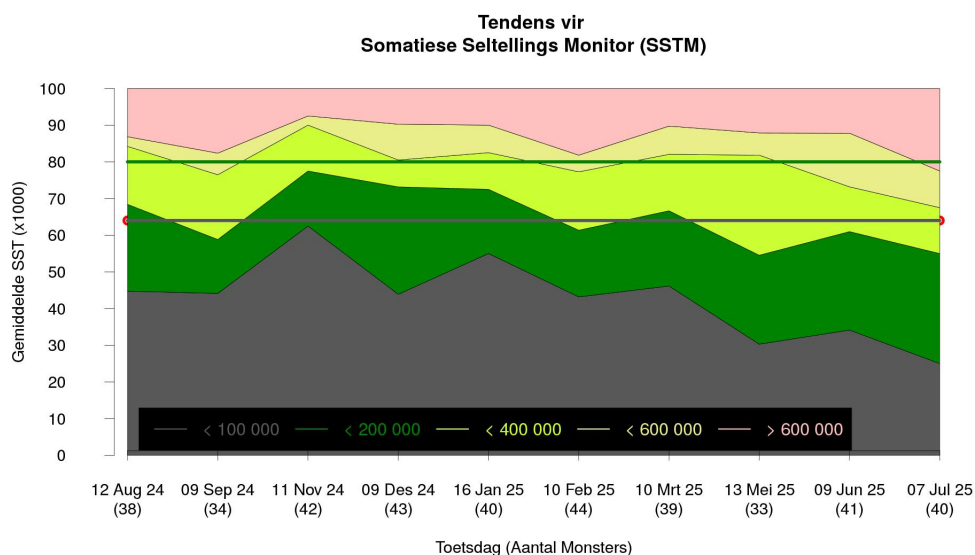
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



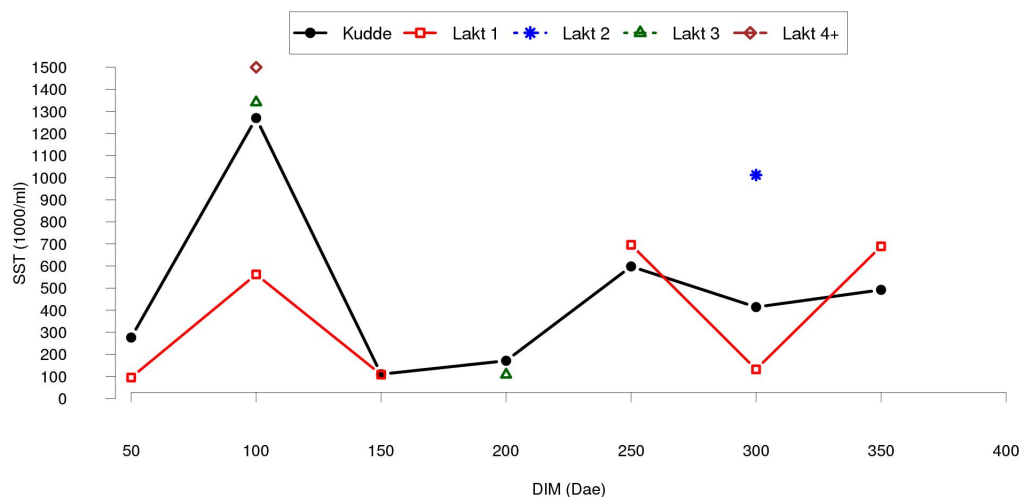
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



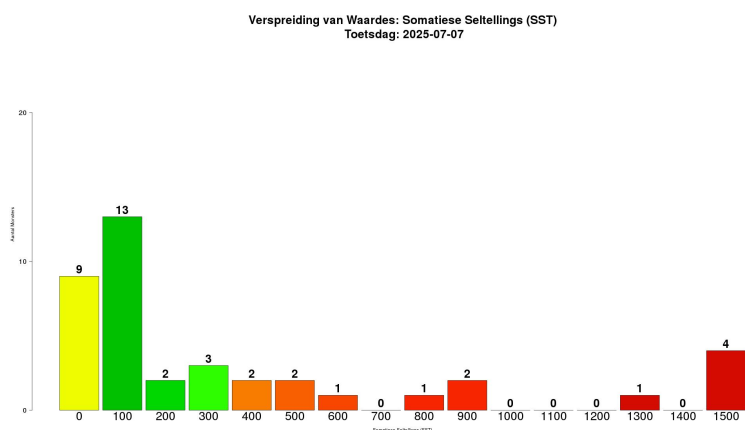
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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	9	13	7	3	4	4
% Koeie	22.5 %	32.5 %	17.5 %	7.5 %	10.0 %	10.0 %
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 2025-07-07 was 598 000. 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 onmiddelik 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
SRF1990	XF1990	6276	3.97	74	5	32.6
SRF19160	LEGAL 19160	3441	4.31	90	3	33.1
SRF2301	APOLLO 2301	2062	4.54	207	1	27
GMS2317	XF KINGSTON 2317	1872	4.43	73	1	26.7
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	1348	4.12	254	2	31.5
SRF17166	UITNOOD XF MADRID 17166	950	4.29	21	7	30.6
GMS2328	XF DARLING 2328	940	3.94	234	1	26.9
SRF2309	APOLLO 2309	877	4.50	301	1	27.6
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	675	4.20	268	2	28.2
GMS22100	XF KINGSTON 22100	501	4.55	305	1	25.9

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
SRF1990	XF1990	6276	167	221	32.6	74	5	R
SRF19160	LEGAL 19160	3441	128	149	33.1	90	3	N
SRF2301	APOLLO 2301	2062	42	151	27	207	1	N
GMS2317	XF KINGSTON 2317	1872	927	98	26.7	73	1	N
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	1348	1164	21	31.5	254	2	N
SRF17166	UITNOOD XF MADRID 17166	950	-	-	30.6	21	7	N
GMS2328	XF DARLING 2328	940	177	24	26.9	234	1	N
SRF2309	APOLLO 2309	877	214	154	27.6	301	1	N
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	675	477	685	28.2	268	2	C
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	504	41	-	32.2	37	2	N
GMS22100	XF KINGSTON 22100	501	240	665	25.9	305	1	CR
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	480	463	580	28	95	3	C
GMS20100	KAMAN 20100	463	90	201	25.9	304	2	R
GMS2294	XF KINGSTON 2294	367	175	105	29.6	220	1	N
SRF20101	XF 1 MATT 20101	345	475	38	29	266	3	N
GMS22122	XF KINGSTON 22122	316	40	-	33.2	62	1	N
GMS2307	XF KINGSTON 2307	299	127	130	27.2	151	1	N
GMS22110	XF KINGSTON 22110	276	323	257	26.6	300	1	CR

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
GMS2009	XF MAXI 2009	27.9	91	3	0.49	JSE
SRF1990	XF1990	32.6	74	5	0.54	JSE
GMS22122	XF KINGSTON 22122	33.2	62	1	0.61	JSE
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	32.2	37	2	0.63	JSE
GMS22107	XF KINGSTON 22107	27.7	45	1	0.67	JSE
GMS2320	APOLLO 2320	29	50	1	0.68	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
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	816	516
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	778	508
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	616	315
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	596	295
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	552	282
SRF 210021	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	533	232
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	492	192
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	491	191
SRF2248	LEMON 2248	JSE	-	-	-	453	153
GMS 210028	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	446	146
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	433	133
SRF 220083	DARLING 2283	JSE	-	-	-	422	122
GMS 220067	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	421	121
GMS 220063	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	416	116
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	404	104
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	404	104
GMS2256	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	399	99
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	383	83
SRF2210	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	370	70
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	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
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	816	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	778	-
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	616	-
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	596	-
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	552	-
SRF 210021	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	533	-
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	492	-
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	491	-
SRF2248	LEMON 2248	JSE	-	-	-	453	-
SRF 170166	UITNOOD XF MADRID 17166	JSE	732	568	3	451	30.6
GMS 210028	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	446	-
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	433	-
SRF 220083	DARLING 2283	JSE	-	-	-	422	-
GMS 220067	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	421	-
GMS 220063	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	416	-
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	404	-
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	404	-

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