

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2025-07-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

5 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-07-30 (Aantal Monsters Getoets: 118)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-30	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 118 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 118 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-30 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-07-30	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 (2025-07-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-07-30 (Aantal Monsters Getoets: 118)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.3 Mediaan: 19.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.51 Mediaan: 5.54	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 19 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.08 Mediaan: 4.07	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Laktose (%)	Gem.: 4.40 Mediaan: 4.40	> 4.7 %	Te Laag: 99 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.83 Mediaan: 10.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 12 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 196 Mediaan: 102 % < 100 : 47.5 % % < 200 : 72.0 % % < 500 : 94.1 % % > 750 : 5.1 % % > 1 000 : 3.4 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 16.5 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 0.8 %
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 2025-07-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	91.1 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	174/141 (23)
DIM (kg per dag):	98.7 (4.3 %)	2de Lakt Koeie:	124/64 (39)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (5.9 %)	3de Lakt Koeie:	191/146 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	33 (28.0 %)	4de Lakt Koeie:	234/112 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (5.1 %)	5de Lakt Koeie:	423/162 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (14.4 %)	6+ Lakt Koeie:	266/161 (9)
Herhaalde Gevalle:	12 (10.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1283 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	43.3 % (13)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	181
Genesingskoers vir SST > 750k:	71.4 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	193
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	194 (85)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	156 (27)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	5	Gem DIM vir SST > 750k (n):	103 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	365	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	19.3	5.51	4.08	4.40	196	10.83
Top 25%	26.0	6.16	4.46	4.67	47	15.80
Ras Gem	21.2	5.50	4.15	4.48	320	12.24
Onderste 25%	16.1	4.89	3.84	4.35	247	9.10

* **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 118 Jersey Koeie

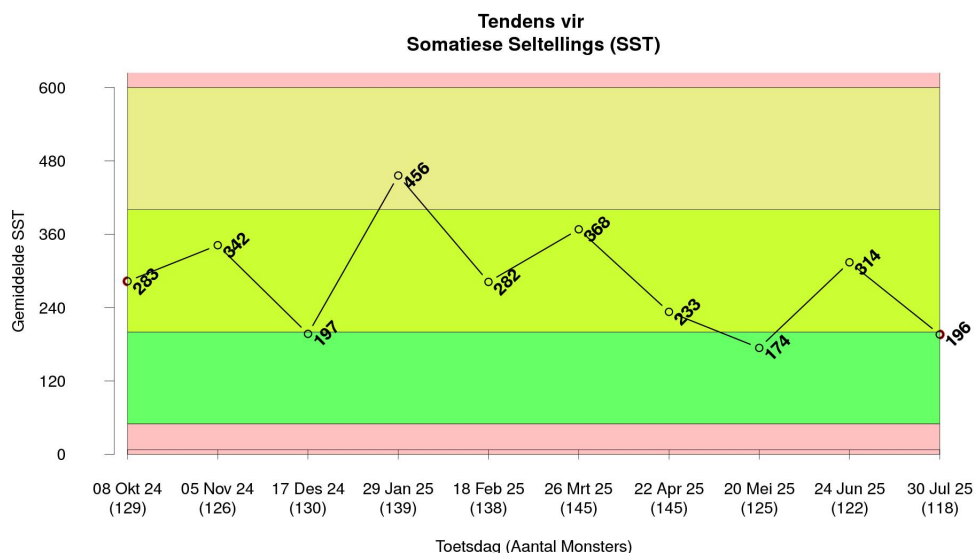
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.5% (23)	6.8% (8)	5.1% (6)	7.6% (9)	7.6% (9)	0.0% ()
2	33.1% (39)	9.3% (11)	8.5% (10)	15.3% (18)	5.1% (6)	0.8% (1)
3	16.1% (19)	3.4% (4)	4.2% (5)	8.5% (10)	5.1% (6)	0.8% (1)
4	16.1% (19)	5.1% (6)	5.1% (6)	5.9% (7)	4.2% (5)	0.8% (1)
5	7.6% (9)	0.8% (1)	2.5% (3)	4.2% (5)	3.4% (4)	1.7% (2)
6+	7.6% (9)	0.8% (1)	0.8% (1)	5.9% (7)	2.5% (3)	0.8% (1)
Kudde	100% (118)	26.2% (31)	26.2% (31)	47.4% (56)	27.9% (33)	4.9% (6)

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 118 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (2)	0.0% ()	66.7% (4)	0.0% ()	33.3% (3)	0.0% ()
2	27.3% (3)	9.1% (1)	10.0% (1)	0.0% ()	11.1% (2)	0.0% ()
3	100.0% (4)	25.0% (1)	20.0% (1)	0.0% ()	10.0% (1)	0.0% ()
4	66.7% (4)	16.7% (1)	16.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
5	100.0% (1)	0.0% ()	33.3% (1)	33.3% (1)	40.0% (2)	20.0% (1)
6+	100.0% (1)	100.0% (1)	0.0% ()	0.0% ()	28.6% (2)	0.0% ()

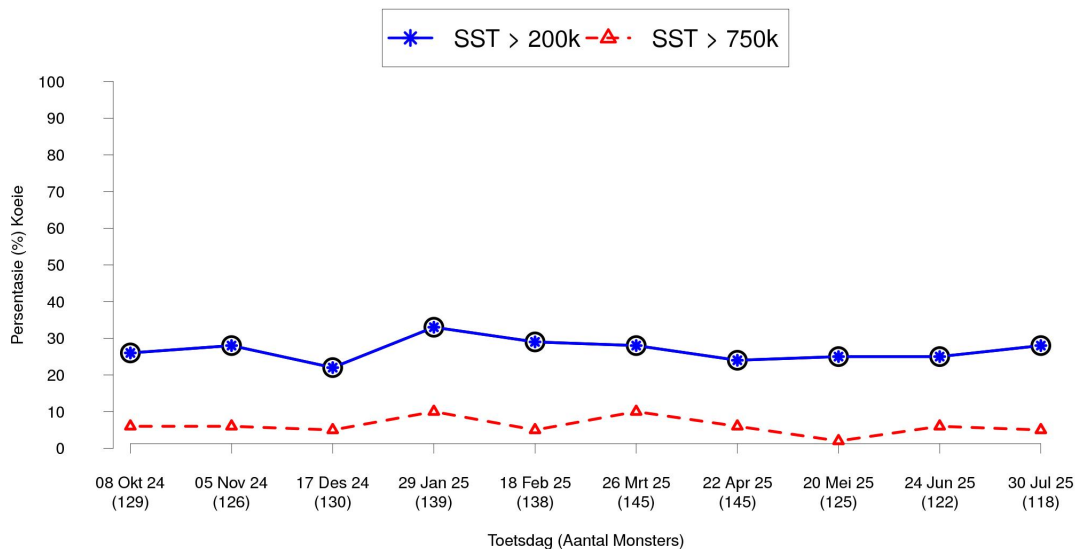
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-30 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.47	4.05	4.40	199	11	
120 Tank	5.11	3.95	4.44	208	11.3	



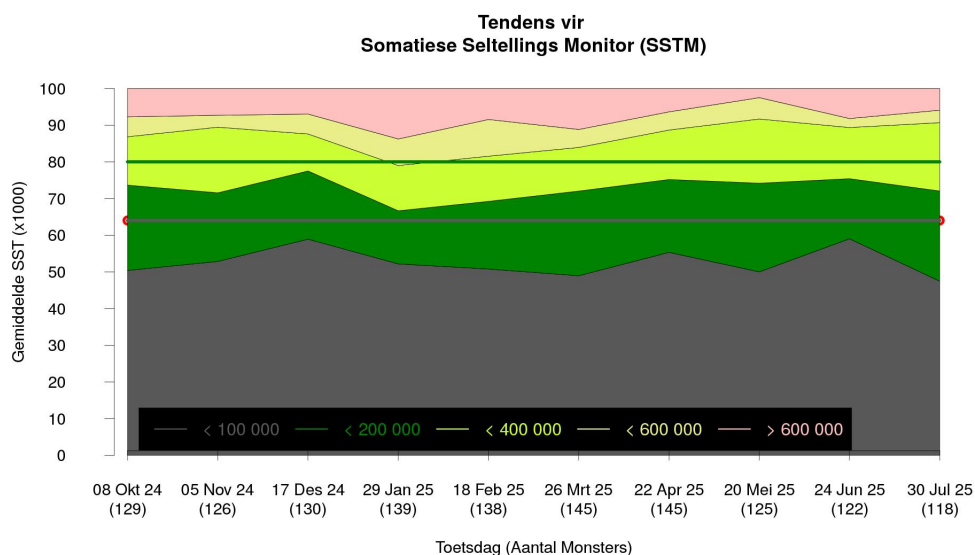
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



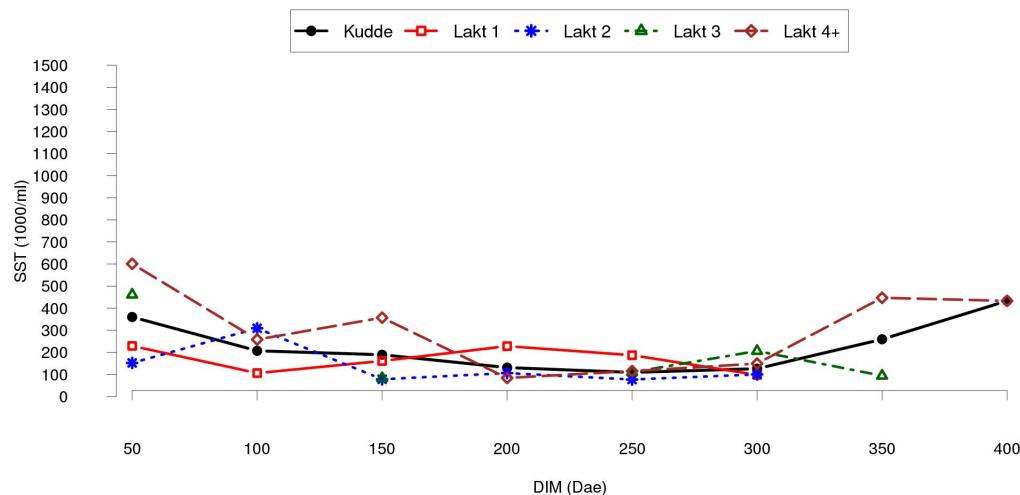
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



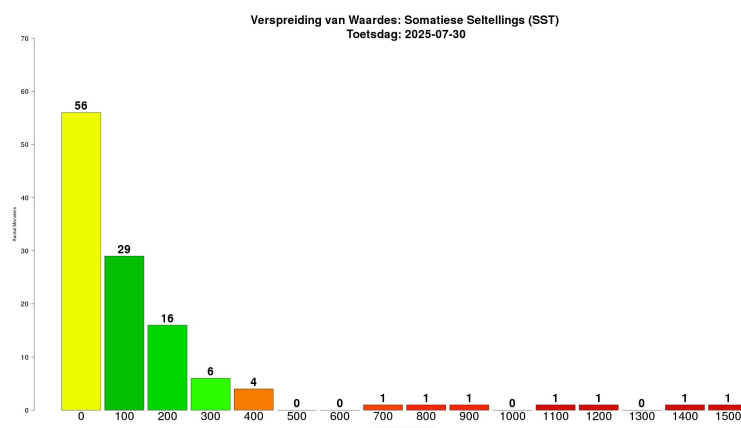
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-07-30)

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 2025-07-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	56	29	26	1	5	1
% Koeie	47.5 %	24.6 %	22.0 %	0.8 %	4.2 %	0.8 %
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 2025-07-30 was 196 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
2027	PAULUA	2098	4.43	40	4	25.6
1835	BELLA	1441	4.45	340	5	16.6
1850	PAULUA	1233	4.11	139	5	15.8
2221	PAULUA	1124	4.34	64	2	15.2
2107	PAULUA	931	4.44	17	3	25.8
1847	BELLA	873	4.33	16	6	24.8
1618	PAULUA	705	3.48	487	6	10

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

Koei ID	Naam	SST 2025-07-30	SST 2025-06-24	SST 2025-05-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2027	PAULUA	2098	-	-	25.6	40	4	N
1835	BELLA	1441	25	596	16.6	340	5	R
1850	PAULUA	1233	27	25	15.8	139	5	N
2221	PAULUA	1124	263	-	15.2	64	2	N
2107	PAULUA	931	-	-	25.8	17	3	N
1847	BELLA	873	-	-	24.8	16	6	N
1618	PAULUA	705	432	53	10	487	6	R
2235	LIEFIE	471	523	376	16.6	349	1	C
2237	PAULUA	457	-	-	11.6	35	2	N
1816	PAULUA	421	20	77	23.2	272	5	R
2254	LIEFIE	416	85	50	19	216	1	R
2039	PAULUA	390	189	290	19.6	278	3	R
2118	PAULUA	338	-	129	20.8	5	3	N
2135	LIEFIE	320	254	369	21.6	270	2	CR
2019	BELLA	308	-	-	23.8	5	4	N
2318	PAULUA	306	-	-	21	27	1	N
2117	PAULUA	300	-	-	27	21	3	N
2109	LIEFIE	276	-	-	24.6	26	3	N
1859	LIEFIE	270	1962	-	26	68	5	N
2145	LIEFIE	267	111	191	14.4	244	2	R
2321	PAULUA	267	-	-	18.4	24	1	N
1947	PAULUA	263	-	-	16.2	22	4	N
2132	PAULUA	258	91	1833	18.8	193	2	R
1941	BELLA	257	2051	709	23.6	146	4	C
2308	BELLA	250	238	367	23.8	146	1	CR
2242	PAULUA	248	-	-	17.2	5	2	N
2106	LIEFIE	248	231	197	20	177	3	R
2302	LIEFIE	247	284	428	21.8	200	1	CR
2004	BELLA	245	38	153	25	100	4	N
2250	BELLA	234	225	205	14.8	281	1	C
2303	LIEFIE	226	43	55	17.2	185	1	N
1503	PAULUA	226	205	139	21.6	248	7	R
2305	BELLA	211	245	231	16.8	181	1	C

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
2024	LIEFIE	25	35	4	0.52	JSE
1940	LIEFIE	27.2	32	4	0.64	JSE
2309	LIEFIE	20.4	63	1	0.65	JSE
2313	PAULUA	20.2	68	1	0.66	JSE
2237	PAULUA	11.6	35	2	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
1831	BELLA	JSE	323	335	4	465	89
2119	BELLA	JSE	355	355	1	336	61

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
ENK 220015	BELLA	JSE	-	-	-	493	-
ENK 160018	PAULUA	JSE	338	406	5	491	10
1831	BELLA	JSE	323	335	4	465	-
2107	PAULUA	JSE	393	393	1	423	25.8
ENK 190038	PAULUA	JSE	413	467	2	422	-
ENK 200012	PAULUA	JSE	398	385	2	417	-
ENK 200019	BELLA	JSE	371	367	2	405	23.8

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