

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

-

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za, pieter.cronje@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-08-17

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

20 Augustus 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 114)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-17	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 114 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 114 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-08-17	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 (2026-08-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 114)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.9 Mediaan: 16.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.64 Mediaan: 5.60	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 26 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.17 Mediaan: 4.14	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 21 %
Laktose (%)	Gem.: 4.67 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 55 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.06 Mediaan: 14.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
SST (1000/ml)	Gem.: 282 Mediaan: 90 % < 100 : 54.4 % % < 200 : 76.3 % % < 500 : 88.6 % % > 750 : 5.3 % % > 1 000 : 5.3 % % > 1 500 : 3.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 3.4 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 3.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	102.7 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	113/80 (31)
DIM (kg per dag):	77.1 (4.0 %)	2de Lakt Koeie:	130/80 (23)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (7.0 %)	3de Lakt Koeie:	181/80 (14)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (23.7 %)	4de Lakt Koeie:	299/165 (10)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (5.3 %)	5de Lakt Koeie:	329/80 (13)
Aantal Nuwe Infeksies:	9 (7.9 %)	6+ Lakt Koeie:	691/200 (23)
Herhaalde Gevalle:	15 (13.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2638 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.7 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	180
Genesingskoers vir SST > 750k:	85.7 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	166
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (7.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	171 (87)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	216 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	9	Gem DIM vir SST > 750k (n):	198 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	373	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	16.9	5.64	4.17	4.67	282	14.06
Top 25%	25.0	6.06	4.42	4.79	40	18.00
Ras Gem	20.8	5.46	4.12	4.61	329	14.62
Onderste 25%	16.1	4.88	3.81	4.48	260	11.00

* **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 114 Jersey Koeie

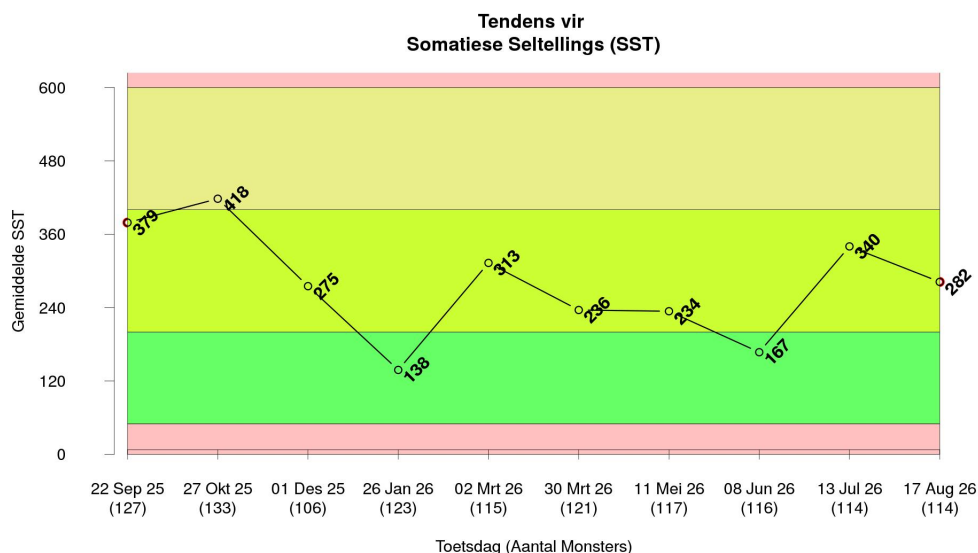
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	27.2% (31)	10.5% (12)	7.0% (8)	9.6% (11)	3.5% (4)	0.0% (0)
2	20.2% (23)	3.5% (4)	5.3% (6)	11.4% (13)	2.6% (3)	0.0% (0)
3	12.3% (14)	3.5% (4)	4.4% (5)	4.4% (5)	1.8% (2)	0.9% (1)
4	8.8% (10)	4.4% (5)	0.9% (1)	3.5% (4)	2.6% (3)	0.9% (1)
5	11.4% (13)	3.5% (4)	1.8% (2)	6.1% (7)	3.5% (4)	0.9% (1)
6+	20.2% (23)	7.0% (8)	5.3% (6)	7.9% (9)	9.6% (11)	2.6% (3)
Kudde	100.1% (114)	32.4% (37)	24.7% (28)	42.9% (49)	23.6% (27)	5.3% (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 114 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	23.1% (3)	0.0% (0)
3	25.0% (1)	0.0% (0)	20.0% (1)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	75.0% (3)	25.0% (1)
5	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	42.9% (3)	14.3% (1)
6+	50.0% (4)	25.0% (2)	33.3% (2)	0.0% (0)	55.6% (5)	11.1% (1)

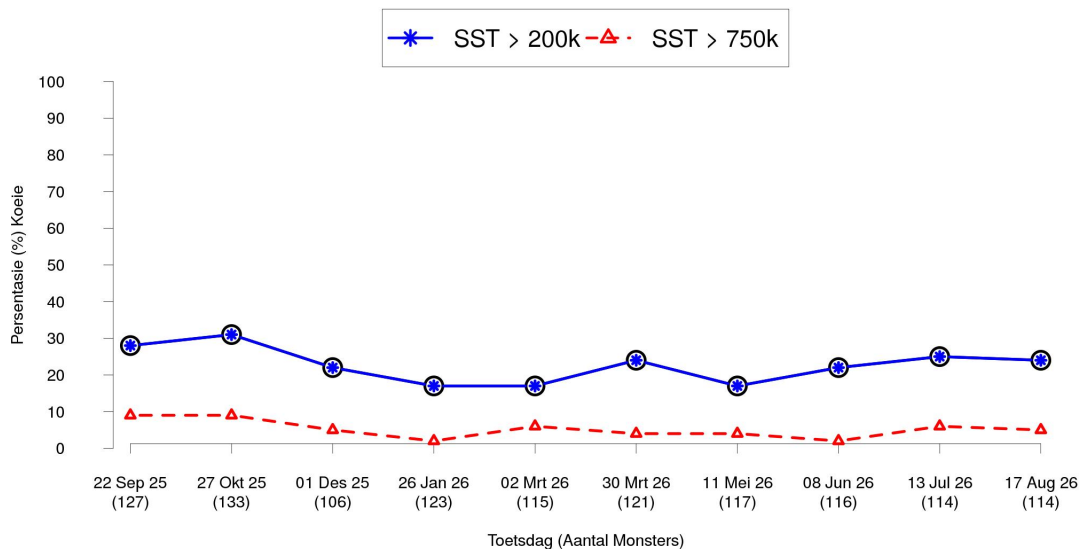
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.60	4.11	4.68	313	14	



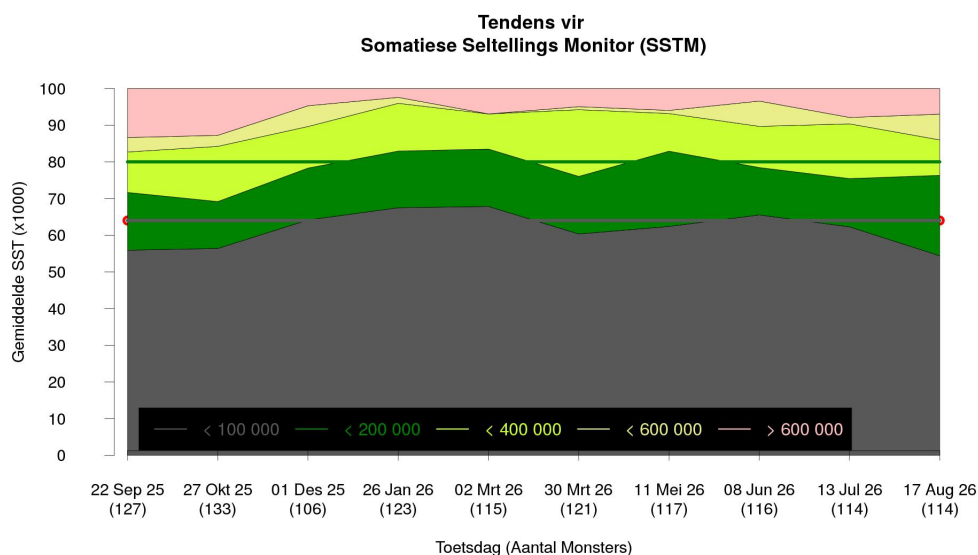
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



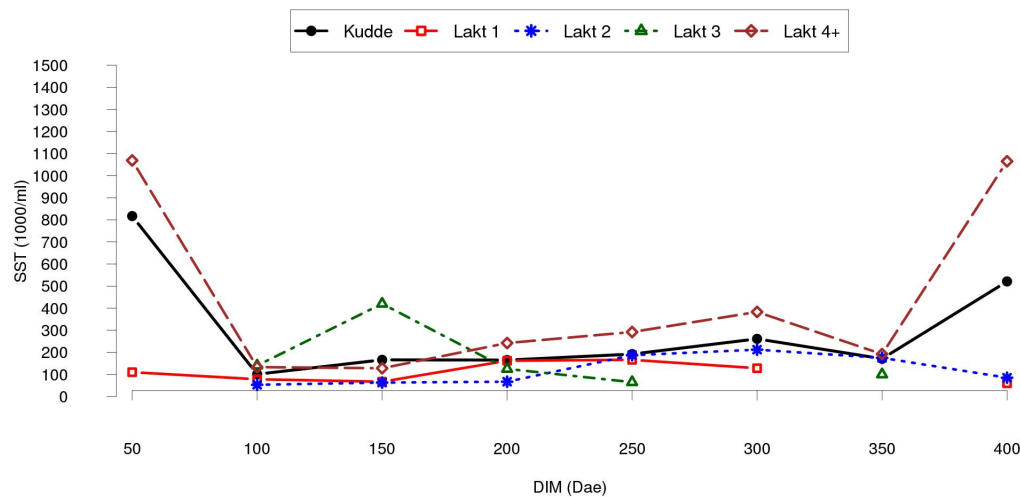
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



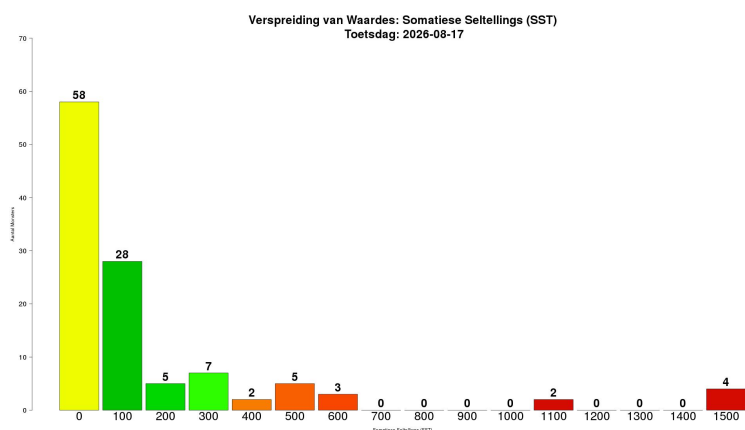
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-08-17)

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 2026-08-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	58	28	14	8	2	4
% Koeie	50.9 %	24.6 %	12.3 %	7.0 %	1.8 %	3.5 %
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 2026-08-17 was 282 000. 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
1941	DORA 251	7770	4.59	27	6	21.7
1928	GERLIEN 71	2300	4.45	428	5	20.8
1725	JAPONICA 141	1520	3.83	357	7	16.9
2055	MARTA 308	1150	4.45	260	4	19
2034	MARTA 304	650	4.28	207	4	17.5
2019	JAPONICA 146	600	4.42	258	5	10.5
1746	BLONDIE 137	590	4.59	151	7	19.5
ODB2250	SYMBOL 164	500	4.39	263	2	13.6

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 2026-08-17	SST 2026-07-13	SST 2026-06-08	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1941	DORA 251	7770	-	-	21.7	27	6	N
1928	GERLIEN 71	2300	80	40	20.8	428	5	N
1935	SYMBOL 146	1940	-	-	25.9	9	6	N
1725	JAPONICA 141	1520	4040	140	16.9	357	7	R
2055	MARTA 308	1150	210	70	19	260	4	N
ODB2239	DORA 262	1150	50	60	8.6	108	3	R
1958	MARTA 302	680	-	-	16.6	40	6	N
2034	MARTA 304	650	140	40	17.5	207	4	N
2019	JAPONICA 146	600	1090	240	10.5	258	5	CR
1746	BLONDIE 137	590	850	620	19.5	151	7	C
1657	MARTA 283	560	6770	-	24.9	50	9	N
1541	GERLIEN 61	520	30	60	23.8	304	9	R
2052	GRETA 123	510	250	580	21.1	95	5	C
ODB2250	SYMBOL 164	500	4720	30	13.6	263	2	N
ODB2206	LAURET 90	470	300	-	21	59	3	N
ODB2337	MARTA 329	420	320	60	11.2	233	1	R
2047	ALET 167	390	690	150	20.3	202	4	R
ODB2251	GERLIEN 83	360	240	270	14.7	325	2	CR
ODB2253	MARLIZE 153	340	260	260	13.1	224	2	CR
ODB2417	ALTA 61	330	560	550	16.7	158	1	CR
1817	GRETA 109	330	2550	540	20.5	127	7	C
1901	ALET 160	310	660	570	16.6	314	6	CR
ODB2334	BELLA 297	300	220	240	14	257	1	CR
ODB2407	MARTA 330	230	260	130	13.9	248	1	R
1836	DONNA 18	220	180	90	17.5	381	6	R
1838	DORA 246	220	-	180	9.4	389	6	R
1946	JAPONICA 145	210	180	110	17.1	255	5	R

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
1941	DORA 251	21.7	27	6	0.59	JSE
2032	ELIZE 132	25.5	30	5	0.59	JSE
1942	ALTA 54	23.3	12	6	0.63	JSE
ODB2127	ALTA 58	27	49	4	0.64	JSE
ODB2419	GRETA 132	11.5	69	1	0.64	JSE
ODB2136	BELLA 283	19.4	13	4	0.64	JSE
ODB2206	LAURET 90	21	59	3	0.66	JSE
ODB2223	ELIZE 134	18.5	69	3	0.68	JSE
ODB2319	MARTA 327	18.9	17	2	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2029	ALTA 57	10.6	5	5	1.13

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
ODB2141	BELLA 285	JSE	329	331	2	394	136
1934	MARLIZE 143	JSE	377	376	4	461	80
ODB2326	BLONDIE 150	JSE	-	-	-	322	80
ODB2109	JAPONICA 148	JSE	362	357	3	235	79
ODB 220012	ALTA 59	JSE	381	381	1	373	72
ODB 210014	BABS 51	JSE	422	379	3	90	64
ODB 220021	MARLIZE 152	JSE	389	389	1	359	59

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
ODB 220002	BLONDIE 145	JSE	380	380	1	551	23
1934	MARLIZE 143	JSE	377	376	4	461	-
ODB 200032	ELIZE 132	JSE	380	367	3	451	25.5
ODB2226	FIREFLY 82	JSE	416	416	1	447	12
ODB 190028	GERLIEN 71	JSE	405	393	4	427	20.8
ODB 210035	BLONDIE 144	JSE	245	294	2	426	16.2

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