

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

Toetsdag: 2025-07-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

18 Julie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-07-14 (Aantal Monsters Getoets: 118)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-14	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 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 2025-07-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-07-14	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 (2025-07-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-07-14 (Aantal Monsters Getoets: 118)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.1 Mediaan: 13.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.97 Mediaan: 5.96	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 48 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.21 Mediaan: 4.15	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 25 %
Laktose (%)	Gem.: 4.46 Mediaan: 4.46	> 4.7 %	Te Laag: 93 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.58 Mediaan: 15.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 44 %
SST (1000/ml)	Gem.: 216 Mediaan: 72 % < 100 : 62.7 % % < 200 : 78.0 % % < 500 : 92.4 % % > 750 : 4.2 % % > 1 000 : 3.4 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 3.4 %
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 2025-07-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	77.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	98/56 (29)
DIM (kg per dag):	83.2 (5.0 %)	2de Lakt Koeie:	128/58 (23)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (7.6 %)	3de Lakt Koeie:	219/50 (17)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (22.0 %)	4de Lakt Koeie:	254/65 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.2 %)	5de Lakt Koeie:	157/88 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (11.9 %)	6+ Lakt Koeie:	588/153 (16)
Herhaalde Gevalle:	6 (5.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2313 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	26.9 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	183
Genesingskoers vir SST > 750k:	25.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	176
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	185 (92)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	199 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	16	Gem DIM vir SST > 750k (n):	74 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	376	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	14.1	5.97	4.21	4.46	216	15.58
Top 25%	24.7	6.18	4.49	4.67	45	17.10
Ras Gem	20.4	5.50	4.18	4.47	300	13.15
Onderste 25%	15.6	4.90	3.86	4.35	242	9.00

* **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 118 Jersey Koeie

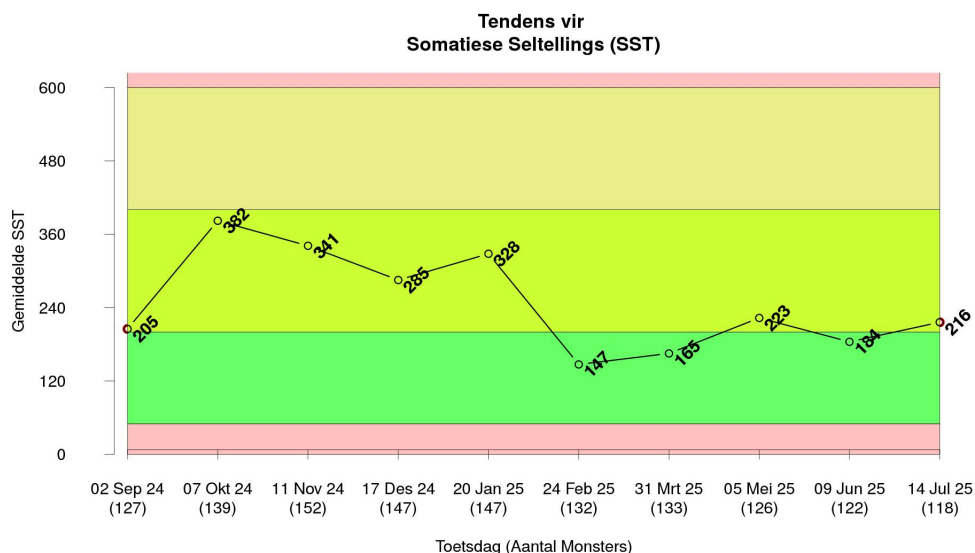
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.6% (29)	5.1% (6)	6.8% (8)	12.7% (15)	2.5% (3)	0.0% (0)
2	19.5% (23)	6.8% (8)	6.8% (8)	5.9% (7)	2.5% (3)	0.8% (1)
3	14.4% (17)	4.2% (5)	3.4% (4)	6.8% (8)	3.4% (4)	0.8% (1)
4	12.7% (15)	5.1% (6)	2.5% (3)	5.1% (6)	2.5% (3)	0.8% (1)
5	15.3% (18)	3.4% (4)	1.7% (2)	10.2% (12)	5.1% (6)	0.0% (0)
6+	13.6% (16)	6.8% (8)	1.7% (2)	5.1% (6)	5.9% (7)	1.7% (2)
Kudde	100.1% (118)	31.4% (37)	22.9% (27)	45.8% (54)	21.9% (26)	4.1% (5)

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	16.7% (1)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)	6.7% (1)	0.0% (0)
2	12.5% (1)	12.5% (1)	12.5% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)
3	40.0% (2)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)
4	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)
5	25.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (4)	0.0% (0)
6+	62.5% (5)	25.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)

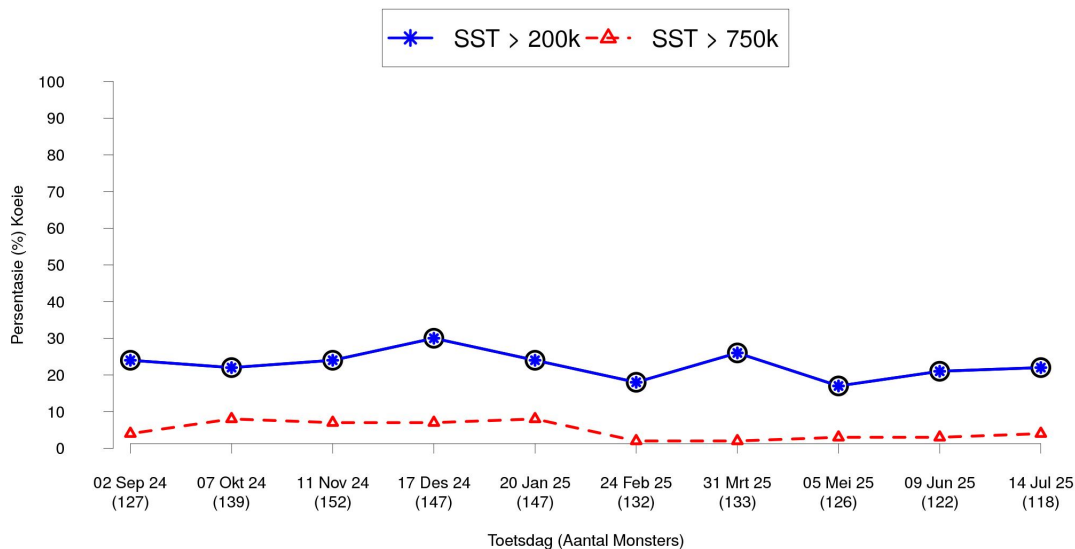
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.89	4.13	4.47	244	16	



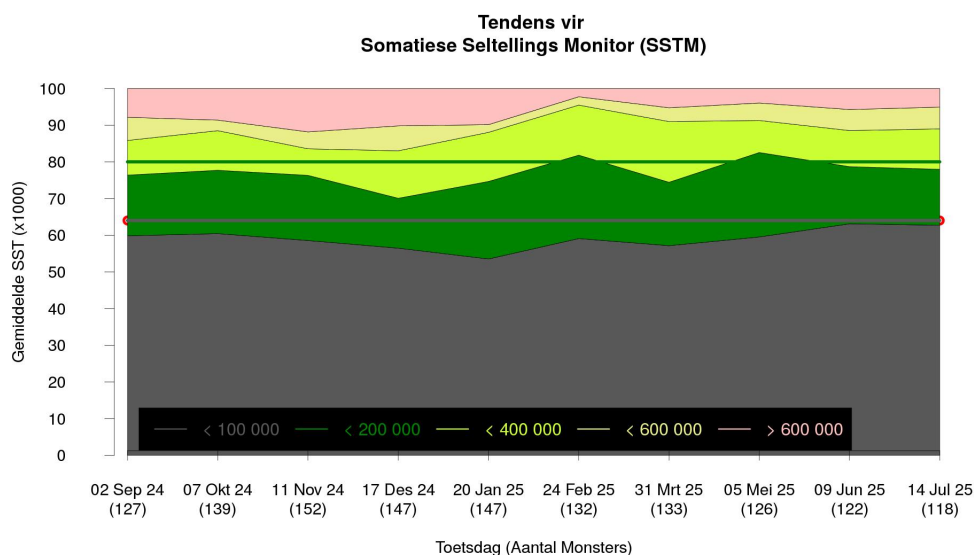
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



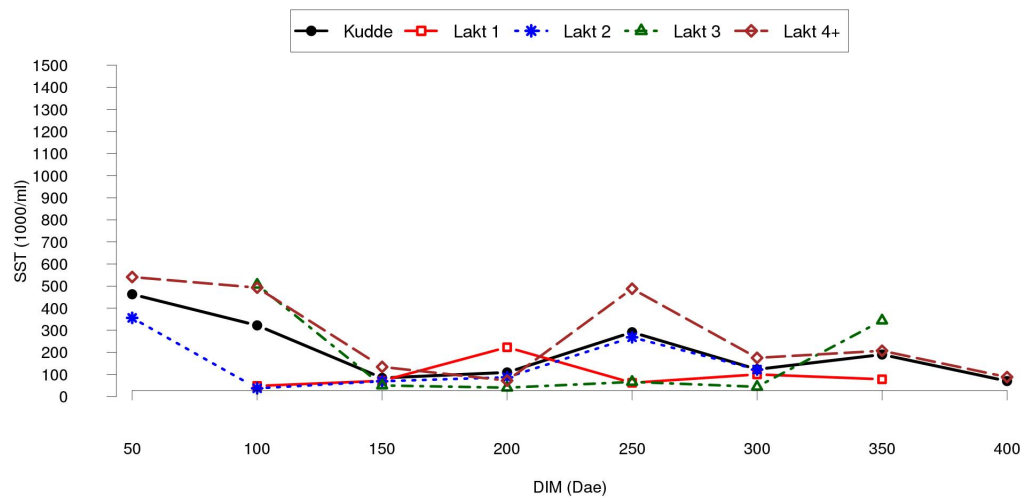
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



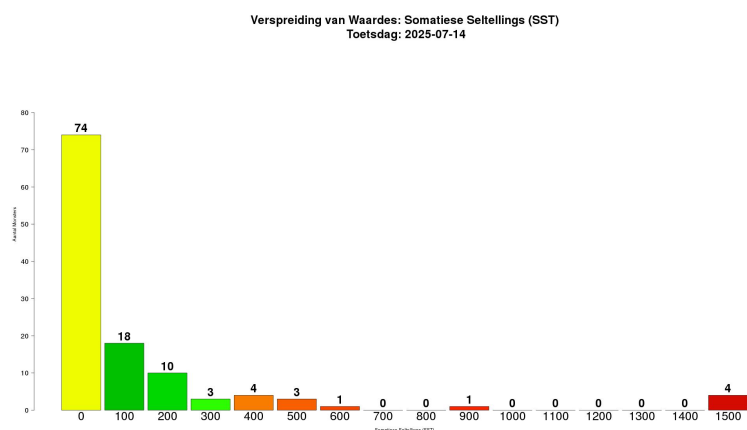
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-07-14)

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 2025-07-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	74	18	17	4	1	4
% Koeie	62.7 %	15.3 %	14.4 %	3.4 %	0.8 %	3.4 %
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 2025-07-14 was 216 000. 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
1826	ELIZE 124	3491	4.49	57	6	25.2
1569	MARTA 272	2518	4.25	23	9	16.6
2019	JAPONICA 146	2486	4.14	204	4	14
ODB2104	GERLIEN 77	2136	4.48	69	3	17.5
ODB2206	LAURET 90	936	4.47	16	2	15.9
1212	SYMBOL 101	692	4.24	93	11	14.9
1746	BLONDIE 137	564	4.46	94	6	20.3
1839	SYMBOL 142	562	4.29	11	5	13
ODB2248	ELIZE 137	528	4.51	174	1	9.4

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 2025-07-14	SST 2025-06-09	SST 2025-05-05	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1826	ELIZE 124	3491	1257	-	25.2	57	6	N
1569	MARTA 272	2518	-	-	16.6	23	9	N
2019	JAPONICA 146	2486	242	850	14	204	4	C
ODB2104	GERLIEN 77	2136	4109	-	17.5	69	3	N
ODB2206	LAURET 90	936	-	-	15.9	16	2	N
1212	SYMBOL 101	692	615	1381	14.9	93	11	C
1746	BLONDIE 137	564	762	-	20.3	94	6	N
1839	SYMBOL 142	562	-	-	13	11	5	N
ODB2248	ELIZE 137	528	537	420	9.4	174	1	C
1657	MARTA 283	465	-	-	21.1	10	8	N
1636	BLONDIE 128	442	559	396	13.7	304	7	C
ODB2140	LAURET 87	426	251	246	6.2	250	2	CR
2039	JAPONICA 147	416	71	41	8.1	338	3	N
1527	BELLA 237	363	644	129	12.2	313	8	R
1922	IDA 52	323	401	151	14.2	251	5	R
1917	MARTA 299	303	281	1239	15.8	136	5	C
1939	DORA 250	278	174	76	11.4	316	4	N
2034	MARTA 304	271	202	144	10.3	326	3	R
ODB2251	GERLIEN 83	269	587	268	9.9	293	1	C
1815	MARLIZE 140	262	352	116	12	299	5	N
2052	GRETA 123	257	125	-	20.5	66	4	N
1827	SYMBOL 139	245	197	139	9.2	300	5	R
ODB2327	MARLIZE 155	232	-	-	10.6	14	1	N
ODB2117	MARTA 310	229	19	23	17.1	100	3	N
ODB2214	GRETA 127	207	95	118	12.5	154	2	N
1825	DORA 243	205	172	145	14.5	334	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
ODB2223	ELIZE 134	18.3	21	2	0.55	JSE
2032	ELIZE 132	20.1	53	4	0.57	JSE
1934	MARLIZE 143	19.3	63	5	0.60	JSE
1660	JAPONICA 139	18.9	78	8	0.61	JSE
1746	BLONDIE 137	20.3	94	6	0.63	JSE
ODB2235	DORA 260	17	65	2	0.63	JSE
ODB2213	DORA 259	16	56	2	0.64	JSE
1928	GERLIEN 71	20.9	29	5	0.64	JSE
ODB2226	FIREFLY 82	19.3	49	2	0.65	JSE
2040	FIREFLY 79	19.4	71	3	0.65	JSE
ODB2121	BLONDIE 143	17.9	59	3	0.66	JSE
ODB2110	BELLA 277	13	62	3	0.66	JSE
2023	LAURET 82	16.9	77	4	0.67	JSE
2005	ALET 165	20.1	76	4	0.68	JSE
ODB2325	JAPONICA 154	12.7	54	1	0.68	JSE
1826	ELIZE 124	25.2	57	6	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
ODB 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	457	438
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	507	241
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	483	155
1570	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	340	134
ODB 210007	BLONDIE 142	JSE	423	423	1	453	101
ODB 180036	DONNA 18	JSE	346	364	4	323	101
ODB 210039	BELLA 284	JSE	343	343	1	318	101
ODB2212	ALTA 59	JSE	-	-	-	355	101
1838	DORA 246	JSE	354	348	4	379	101
1823	BELLA 259	JSE	354	340	4	438	101
1547	SYMBOL 120	JSE	340	377	7	351	101
ODB 170036	DORA 238	JSE	351	357	5	354	101
ODB2211	BELLA 286	JSE	-	-	-	362	101
ODB2127	ALTA 58	JSE	364	364	1	345	101
ODB2239	DORA 262	JSE	-	-	-	323	101
1548	SYMBOL 121	JSE	332	356	7	431	101
ODB2136	BELLA 283	JSE	344	344	1	324	101
ODB 210018	SYMBOL 156	JSE	382	382	1	298	73
ODB2246	MARTA 323	JSE	-	-	-	327	73
1948	SYMBOL 148	JSE	341	369	3	344	66
ODB 210041	BELLA 285	JSE	333	333	1	324	66
ODB 190058	MARTA 302	JSE	376	357	3	324	66

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 180001	DORA 242	JSE	487	379	4	516	-
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	507	-
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	483	-
ODB 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	457	-
ODB 210007	BLONDIE 142	JSE	423	423	1	453	-
1569	MARTA 272	JSE	381	348	7	442	16.6
1823	BELLA 259	JSE	354	340	4	438	-
ODB 190028	GERLIEN 71	JSE	371	388	3	433	20.9
1548	SYMBOL 121	JSE	332	356	7	431	-
1942	ALTA 54	JSE	354	342	3	419	-
ODB2206	LAURET 90	JSE	-	-	-	416	15.9
ODB2103	SYMBOL 155	JSE	414	414	1	414	11.8
ODB 200025	MARLIZE 147	JSE	407	383	2	411	11.8
ODB 180004	GRETA 107	JSE	366	545	3	407	11.3

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