

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: 2025-03-31

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 133)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-31	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 133 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 133 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-31	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 (2025-03-31)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 133)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.7 Mediaan: 12.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.82 Mediaan: 5.84	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 39 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.16 Mediaan: 4.17	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 26 %
Laktose (%)	Gem.: 4.42 Mediaan: 4.44	> 4.7 %	Te Laag: 93 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.66 Mediaan: 12.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 165 Mediaan: 78 % < 100 : 57.1 % % < 200 : 74.4 % % < 500 : 94.0 % % > 750 : 2.3 % % > 1 000 : 1.5 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 6.9 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 0.0 %
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 2025-03-31

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	67.6 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	143/69 (33)
DIM (kg per dag):	67.6 (4.0 %)	2de Lakt Koeie:	204/90 (26)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (6.0 %)	3de Lakt Koeie:	103/39 (15)
Aantal Koeie met SST > 200k:	34 (25.6 %)	4de Lakt Koeie:	213/61 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (2.3 %)	5de Lakt Koeie:	126/121 (23)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (8.3 %)	6+ Lakt Koeie:	200/157 (18)
Herhaalde Gevalle:	17 (12.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1143 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	29.2 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	180
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	195
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	177 (99)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	192 (31)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	9	Gem DIM vir SST > 750k (n):	153 (3)
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):	385	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	12.7	5.82	4.16	4.42	165	12.66
Top 25%	24.1	5.71	4.26	4.76	40	15.54
Ras Gem	19.7	5.13	3.95	4.58	298	11.92
Onderste 25%	14.5	4.58	3.65	4.43	246	8.50

* **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 133 Jersey Koeie

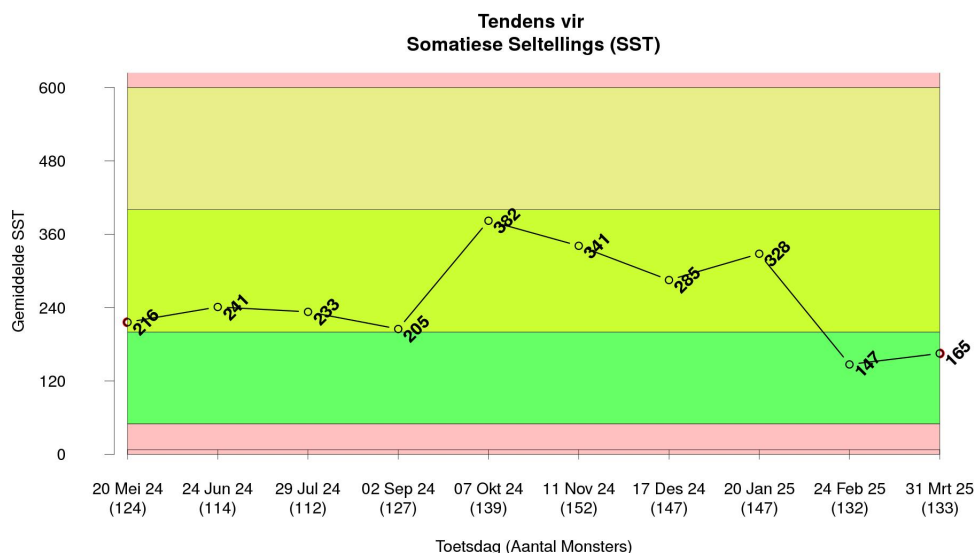
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.8% (33)	6.8% (9)	9.0% (12)	9.0% (12)	5.3% (7)	0.0% (0)
2	19.5% (26)	6.0% (8)	6.0% (8)	7.5% (10)	4.5% (6)	1.5% (2)
3	11.3% (15)	3.0% (4)	3.8% (5)	4.5% (6)	2.3% (3)	0.0% (0)
4	13.5% (18)	3.0% (4)	1.5% (2)	9.0% (12)	4.5% (6)	0.8% (1)
5	17.3% (23)	1.5% (2)	6.0% (8)	9.8% (13)	3.8% (5)	0.0% (0)
6+	13.5% (18)	1.5% (2)	3.8% (5)	8.3% (11)	5.3% (7)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (133)	21.8% (29)	30.1% (40)	48.1% (64)	25.7% (34)	2.3% (3)

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 133 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)	0.0% (0)	8.3% (1)	0.0% (0)	33.3% (4)	0.0% (0)
2	12.5% (1)	0.0% (0)	37.5% (3)	25.0% (2)	20.0% (2)	0.0% (0)
3	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)
4	25.0% (1)	25.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (4)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)	15.4% (2)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	45.5% (5)	0.0% (0)

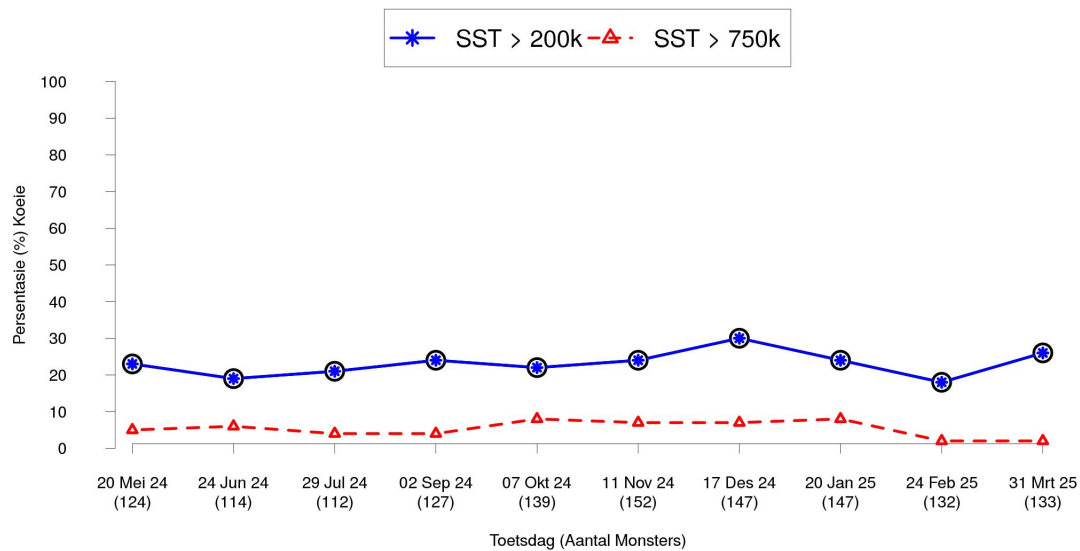
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.73	4.09	4.43	159	13	



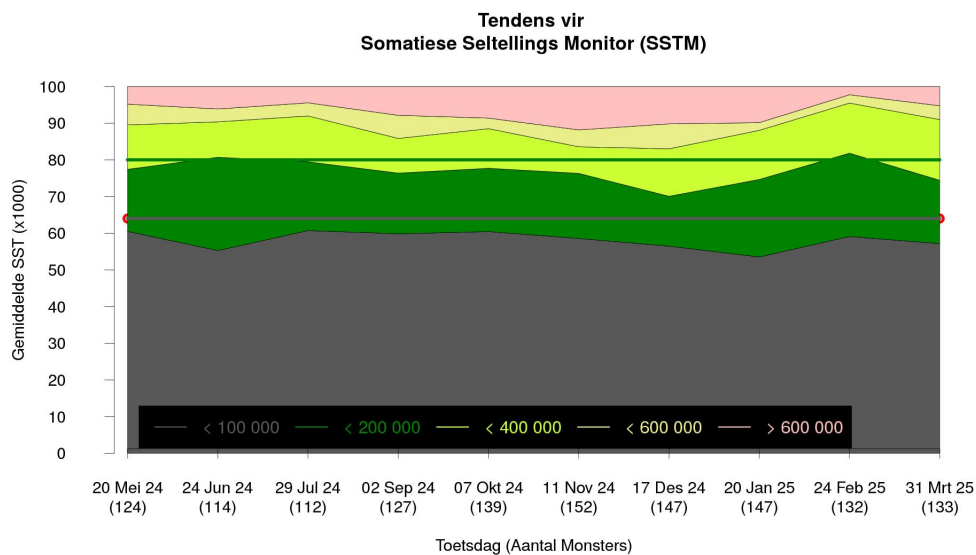
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



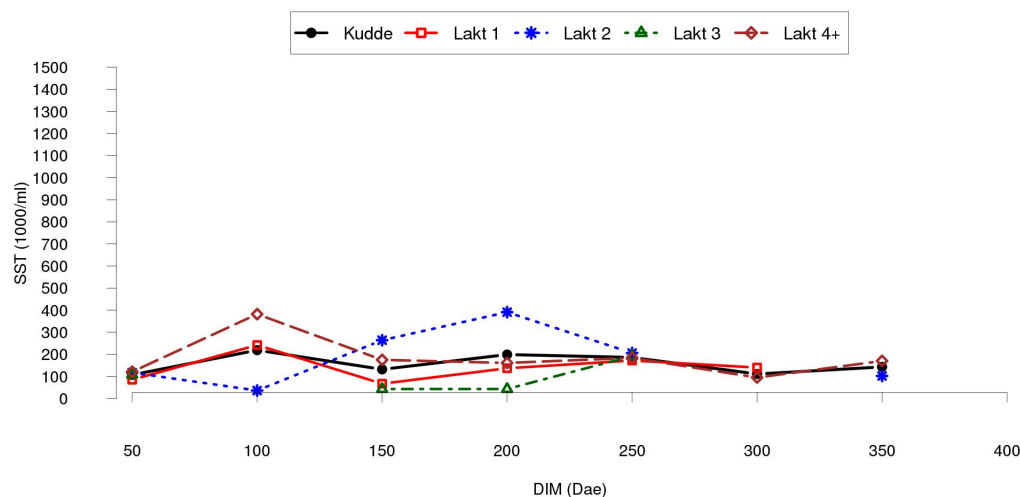
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



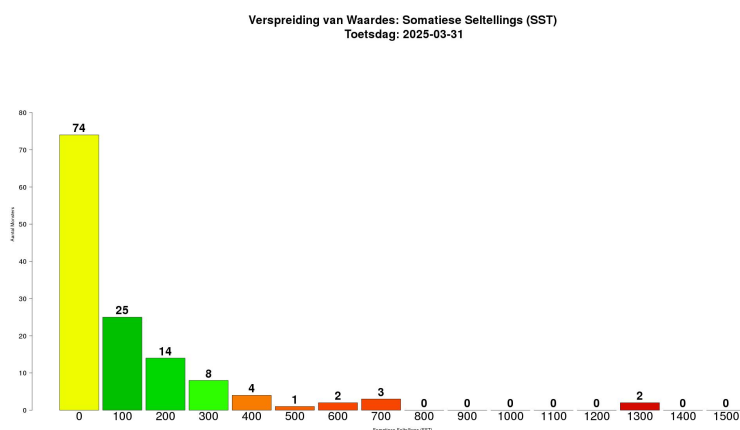
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2025-03-31)

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 2025-03-31

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	74	25	26	6	2	0
% Koeie	55.6 %	18.8 %	19.5 %	4.5 %	1.5 %	0.0 %
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 2025-03-31 was 165 000. 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
2019	JAPONICA 146	1338	4.14	99	4	12.8
ODB2118	SYMBOL 156	1304	4.41	194	2	10.6
ODB2134	GERLIEN 79	787	4.34	165	2	10.5
1915	BELLA 264	731	4.07	248	4	12.6
ODB2145	FIREFLY 81	730	4.37	215	2	10.5
ODB2251	GERLIEN 83	622	4.45	188	1	10.9
ODB2246	MARTA 323	609	4.22	223	1	8
1569	MARTA 272	584	4.07	338	8	10.4

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 2025-03-31	SST 2025-02-24	SST 2025-01-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2019	JAPONICA 146	1338	56	71	12.8	99	4	N
ODB2118	SYMBOL 156	1304	390	784	10.6	194	2	C
ODB2134	GERLIEN 79	787	329	159	10.5	165	2	R
1915	BELLA 264	731	613	178	12.6	248	4	R
ODB2145	FIREFLY 81	730	61	3293	10.5	215	2	R
ODB2251	GERLIEN 83	622	-	173	10.9	188	1	N
ODB2246	MARTA 323	609	166	117	8	223	1	R
1569	MARTA 272	584	45	34	10.4	338	8	N
2034	MARTA 304	490	222	83	11.5	221	3	N
ODB2248	ELIZE 137	474	470	-	12	69	1	N
1636	BLONDIE 128	464	357	234	16.3	199	7	C
ODB2140	LAURET 87	427	282	154	12.5	145	2	R
1958	MARTA 302	377	262	268	11.6	220	4	CR
ODB2314	BLONDIE 149	375	-	-	13.5	53	1	N
2038	DORA 255	344	205	132	11.1	230	3	R
ODB2223	ELIZE 134	343	242	224	9.5	273	1	C
1527	BELLA 237	330	59	56	11.5	208	8	N
ODB2201	MARTA 316	325	-	-	17.1	26	2	N
1945	MARTA 301	318	232	435	13.9	101	4	C
1917	MARTA 299	316	-	-	21.9	31	5	N
ODB2239	DORA 262	297	215	119	5	219	1	R
1727	LAURET 73	295	382	361	12.8	187	6	C
1736	DORA 238	281	147	277	11.7	250	6	R
1922	IDA 52	275	205	206	14.7	146	5	C
2047	ALET 167	253	-	-	17	11	3	N
1932	GERLIEN 72	250	197	386	11.9	224	4	R
1521	BELLA 236	247	132	170	10.2	221	8	R
1828	BELLA 260	235	129	102	12.8	249	5	R
1802	MARLIZE 139	235	1862	56	13.1	268	5	N
1548	SYMBOL 121	234	79	102	22.8	327	8	R
ODB2141	BELLA 285	221	119	127	10.8	220	2	R
1935	SYMBOL 146	216	170	227	12.8	206	4	R
ODB2206	LAURET 90	215	254	166	9.6	313	1	R
1852	ALET 159	213	163	148	16.1	128	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
ODB2314	BLONDIE 149	13.5	53	1	0.52	JSE
ODB2109	JAPONICA 148	15.5	94	3	0.59	JSE
ODB2310	JAPONICA 152	11.9	33	1	0.62	JSE
ODB2302	ELIZE 139	14.4	81	1	0.63	JSE
1850	ALTA 52	19.9	87	4	0.63	JSE
1809	FIREFLY 75	18.3	80	6	0.64	JSE
ODB2116	BELLA 279	19.1	47	3	0.64	JSE
1537	BELLA 240	19.8	50	9	0.67	JSE
ODB2309	LAURET 94	16.6	21	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
ODB2119	BELLA 280	JSE	333	333	1	352	334
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	402	137
ODB 180006	BELLA 257	JSE	423	364	4	367	81
ODB 210017	MARTA 310	JSE	370	370	1	326	67
ODB 120012	SYMBOL 101	JSE	380	392	9	324	67

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
1929	BELLA 267	JSE	435	421	2	491	-
ODB 220017	MARTA 318	JSE	-	-	-	472	-
1801	DORA 242	JSE	487	379	4	411	12.6
1917	MARTA 299	JSE	351	349	3	402	21.9
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	402	-

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