

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: 2025-06-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

14 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 122)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09	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 122 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 122 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-09	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 (2025-06-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 122)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.8 Mediaan: 13.9		
Bottervet (%)	Gem.: 6.11 Mediaan: 6.12	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 56 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.32 Mediaan: 4.31	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 37 %
Laktose (%)	Gem.: 4.41 Mediaan: 4.42	> 4.7 %	Te Laag: 94 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 18.56 Mediaan: 18.55	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 83 %
SST (1000/ml)	Gem.: 184 Mediaan: 71 % < 100 : 63.1 % % < 200 : 78.7 % % < 500 : 91.0 % % > 750 : 3.3 % % > 1 000 : 1.6 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.6 % 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 2025-06-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	72.2 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	104/62 (31)
DIM (kg per dag):	60.2 (3.3 %)	2de Lakt Koeie:	112/66 (23)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (8.2 %)	3de Lakt Koeie:	301/56 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (21.3 %)	4de Lakt Koeie:	104/62 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (3.3 %)	5de Lakt Koeie:	190/185 (16)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (8.2 %)	6+ Lakt Koeie:	404/235 (15)
Herhaalde Gevalle:	10 (8.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1774 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	22.7 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	178
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	187
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	11 (9.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	172 (96)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	222 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	89 (4)
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):	379	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	14.8	6.11	4.32	4.41	184	18.56
Top 25%	23.8	6.24	4.52	4.66	43	19.60
Ras Gem	19.5	5.57	4.20	4.48	270	15.62
Onderste 25%	14.5	4.96	3.88	4.35	225	11.10

* **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 122 Jersey Koeie

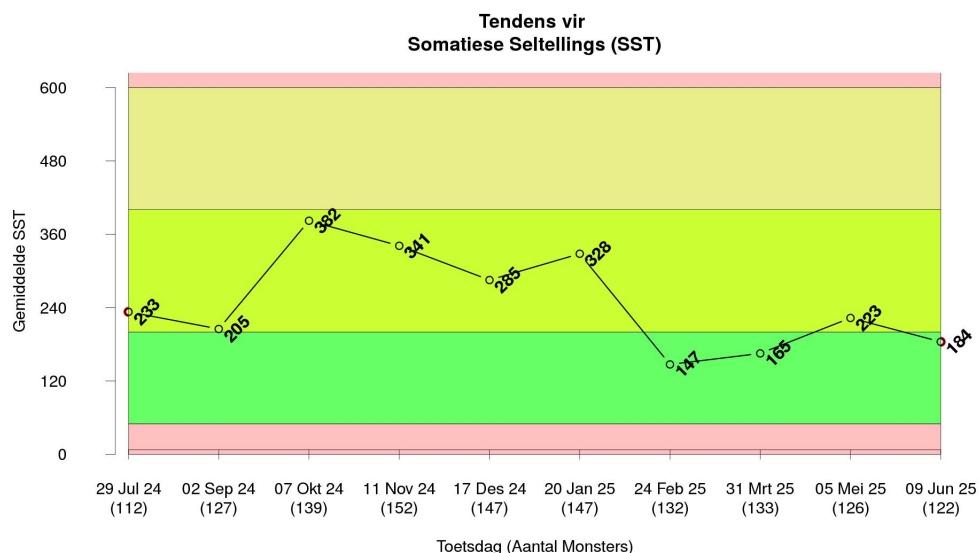
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.4% (31)	6.6% (8)	5.7% (7)	13.1% (16)	1.6% (2)	0.0% (0)
2	18.9% (23)	8.2% (10)	3.3% (4)	7.4% (9)	3.3% (4)	0.0% (0)
3	15.6% (19)	5.7% (7)	3.3% (4)	6.6% (8)	2.5% (3)	0.8% (1)
4	14.8% (18)	4.9% (6)	4.1% (5)	5.7% (7)	2.5% (3)	0.0% (0)
5	13.1% (16)	0.8% (1)	4.9% (6)	7.4% (9)	4.9% (6)	0.0% (0)
6+	12.3% (15)	4.1% (5)	0.8% (1)	7.4% (9)	6.6% (8)	2.5% (3)
Kudde	100.1% (122)	30.3% (37)	22.1% (27)	47.6% (58)	21.4% (26)	3.3% (4)

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 122 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)	14.3% (1)	0.0% (0)	6.2% (1)	0.0% (0)
2	10.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (3)	0.0% (0)
3	14.3% (1)	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (3)	0.0% (0)	33.3% (3)	0.0% (0)
6+	60.0% (3)	40.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	55.6% (5)	11.1% (1)

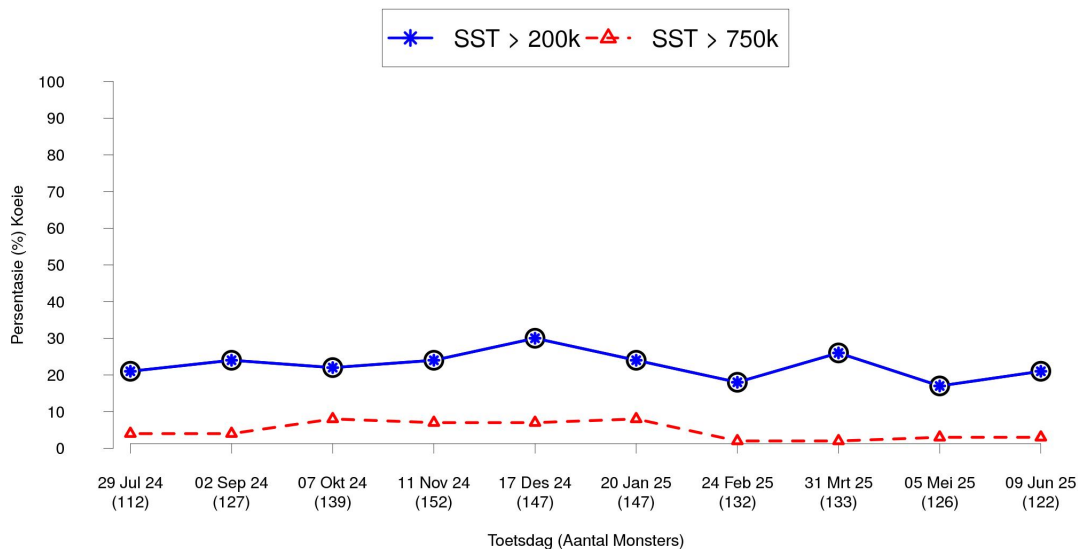
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	6.03	4.23	4.43	199	19	



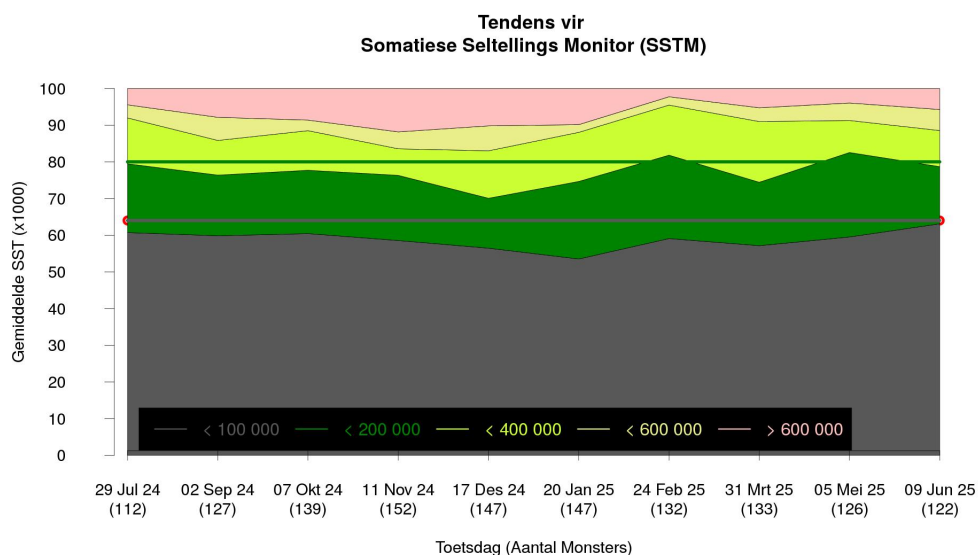
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



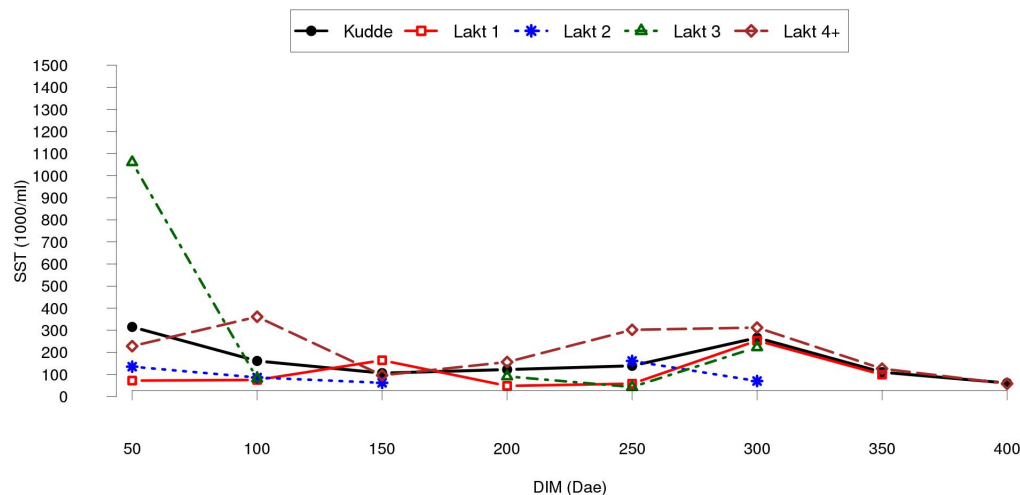
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



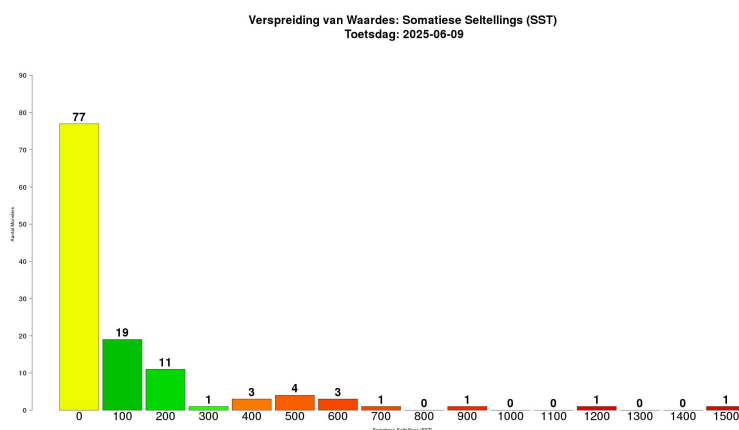
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-09)

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 2025-06-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	77	19	15	8	2	1
% Koeie	63.1 %	15.6 %	12.3 %	6.6 %	1.6 %	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 2025-06-09 was 184 000. 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
ODB2104	GERLIEN 77	4109	4.46	34	3	17.8
1826	ELIZE 124	1257	4.41	22	6	28.7
1744	BELLA 255	967	4.19	240	6	15.8
1527	BELLA 237	644	4.01	278	8	13
1212	SYMBOL 101	615	4.24	58	11	17.8
ODB2218	SYMBOL 161	609	4.49	47	2	15.3
ODB2251	GERLIEN 83	587	4.34	258	1	10.3
1636	BLONDIE 128	559	4.11	269	7	12.9
ODB2248	ELIZE 137	537	4.47	139	1	11
1727	LAURET 73	513	4.17	257	6	10.4

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 2025-06-09	SST 2025-05-05	SST 2025-03-31	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
ODB2104	GERLIEN 77	4109	-	-	17.8	34	3	N
1826	ELIZE 124	1257	-	-	28.7	22	6	N
1744	BELLA 255	967	305	183	15.8	240	6	R
1746	BLONDIE 137	762	-	-	24.6	59	6	N
1527	BELLA 237	644	129	330	13	278	8	R
1212	SYMBOL 101	615	1381	-	17.8	58	11	N
ODB2218	SYMBOL 161	609	132	-	15.3	47	2	N
ODB2251	GERLIEN 83	587	268	622	10.3	258	1	C
1636	BLONDIE 128	559	396	464	12.9	269	7	C
ODB2248	ELIZE 137	537	420	474	11	139	1	C
1727	LAURET 73	513	314	295	10.4	257	6	C
2038	DORA 255	411	443	344	9.8	300	3	CR
1932	GERLIEN 72	404	408	250	14	294	4	CR
1922	IDA 52	401	151	275	15.4	216	5	R
1815	MARLIZE 140	352	116	78	12.7	264	5	N
1851	MARLIZE 141	289	38	30	16.2	312	5	N
1852	ALET 159	288	183	213	19	198	5	R
1917	MARTA 299	281	1239	316	18.6	101	5	C
1935	SYMBOL 146	275	458	216	10.5	276	4	CR
ODB2135	BLONDIE 144	251	57	69	12.9	238	2	N
ODB2140	LAURET 87	251	246	427	13.5	215	2	CR
1914	LAURET 78	249	84	33	15.2	174	5	N
2019	JAPONICA 146	242	850	1338	15.3	169	4	C
1725	JAPONICA 141	235	117	136	16.5	289	6	N
ODB2134	GERLIEN 79	227	335	787	12	235	2	CR
2034	MARTA 304	202	144	490	10.2	291	3	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
ODB2315	JAPONICA 153	13.8	43	1	0.56	JSE
1746	BLONDIE 137	24.6	59	6	0.56	JSE
2032	ELIZE 132	21.5	18	4	0.58	JSE
2005	ALET 165	23.1	41	4	0.59	JSE
ODB2117	MARTA 310	18.5	65	3	0.62	JSE
1826	ELIZE 124	28.7	22	6	0.63	JSE
ODB2318	BELLA 294	12.4	42	1	0.64	JSE
2023	LAURET 82	19.9	42	4	0.64	JSE
2016	SYMBOL 152	10.4	29	4	0.64	JSE
ODB2232	MARTA 320	15.5	46	2	0.65	JSE
2040	FIREFLY 79	20.7	36	3	0.65	JSE
2047	ALET 167	21.4	81	3	0.66	JSE
1660	JAPONICA 139	21.2	43	8	0.66	JSE
ODB2218	SYMBOL 161	15.3	47	2	0.66	JSE
ODB2235	DORA 260	19	30	2	0.66	JSE
ODB2226	FIREFLY 82	21	14	2	0.67	JSE
1929	BELLA 267	20.9	56	4	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	422	404
1831	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	472	207
ODB 180039	SYMBOL 142	JSE	430	441	3	292	123
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	448	121
ODB 150070	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	305	100
ODB 150048	SYMBOL 121	JSE	332	356	7	396	67
ODB2127	ALTA 58	JSE	364	364	1	310	67
ODB 180019	BLONDIE 138	JSE	479	371	4	342	67
ODB 180023	BELLA 259	JSE	354	340	4	403	67
ODB2223	ELIZE 134	JSE	-	-	-	342	67
ODB2212	ALTA 59	JSE	-	-	-	320	67
ODB 210007	BLONDIE 142	JSE	423	423	1	418	67
ODB 150069	MARTA 272	JSE	381	348	7	407	67
ODB2136	BELLA 283	JSE	344	344	1	289	67
ODB2211	BELLA 286	JSE	-	-	-	327	67
ODB2239	DORA 262	JSE	-	-	-	288	67
1547	SYMBOL 120	JSE	340	377	7	316	67
ODB 170036	DORA 238	JSE	351	357	5	319	67
1838	DORA 246	JSE	354	348	4	344	67
ODB 180036	DONNA 18	JSE	346	364	4	288	67
ODB 210039	BELLA 284	JSE	343	343	1	283	67
ODB 190037	LAURET 80	JSE	348	365	3	359	67
ODB2206	LAURET 90	JSE	-	-	-	381	67
ODB 190028	GERLIEN 71	JSE	371	388	3	398	60

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	481	-
1831	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	472	-
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	448	-
ODB2226	FIREFLY 82	JSE	-	-	-	429	21
ODB 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	422	-
ODB 210007	BLONDIE 142	JSE	423	423	1	418	-
ODB 150069	MARTA 272	JSE	381	348	7	407	-
1934	MARLIZE 143	JSE	364	376	3	404	20.7
ODB 180023	BELLA 259	JSE	354	340	4	403	-

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