

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: 2025-10-27

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

4 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-27 (Aantal Monsters Getoets: 134)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-27	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 134 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 134 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-27	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 (2025-10-27)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-27 (Aantal Monsters Getoets: 134)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.6 Mediaan: 18.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.71 Mediaan: 5.70	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 29 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.03 Mediaan: 4.00	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.59	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.51 Mediaan: 13.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 4 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 415 Mediaan: 84 % < 100 : 56.7 % % < 200 : 69.4 % % < 500 : 85.8 % % > 750 : 9.0 % % > 1 000 : 6.0 % % > 1 500 : 4.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.3 % Te Hoog: 5.6 % Te Hoog: 6.2 % Te Hoog: 4.2 % Te Hoog: 5.0 % Te Hoog: 4.5 %
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 2025-10-27

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	182.8 (7.3 %)	1ste Lakt Koeie:	56/47 (21)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	406/62 (31)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (11.2 %)	3de Lakt Koeie:	309/110 (24)
Aantal Koeie met SST > 200k:	41 (30.6 %)	4de Lakt Koeie:	1221/147 (14)
Aantal Koeie met SST > 750k:	12 (9.0 %)	5de Lakt Koeie:	464/134 (17)
Aantal Nuwe Infeksies:	27 (20.1 %)	6+ Lakt Koeie:	352/216 (27)
Herhaalde Gevalle:	8 (6.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3207 (12)
Genesingskoers vir SST > 200k:	27.8 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	121
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	93
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (6.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	133 (93)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	91 (29)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	32	Gem DIM vir SST > 750k (n):	101 (12)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	378	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
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	18.6	5.71	4.03	4.56	415	12.51
Top 25%	27.1	5.87	4.26	4.73	36	14.00
Ras Gem	22.8	5.25	3.97	4.58	272	10.67
Onderste 25%	17.9	4.67	3.69	4.46	195	7.10

* **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 134 Jersey Koeie

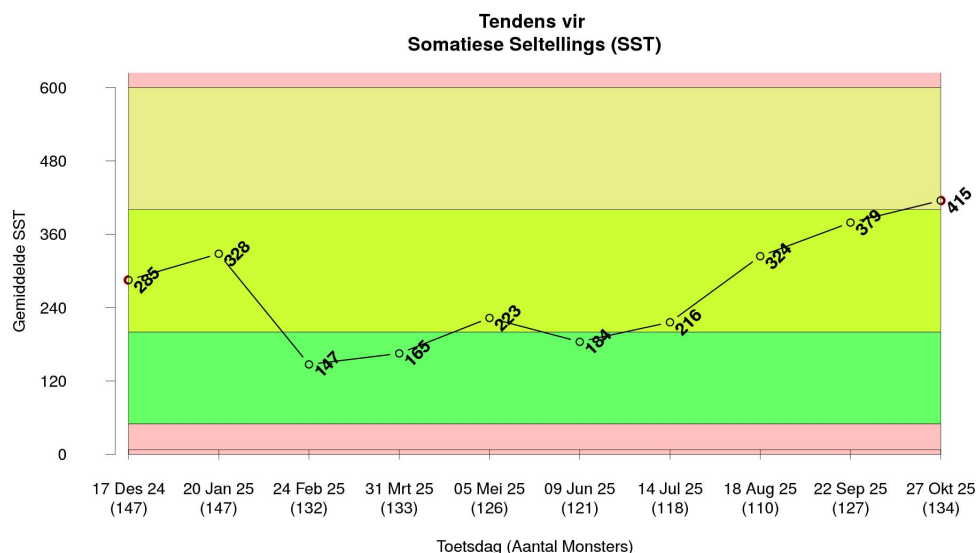
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	15.7% (21)	4.5% (6)	6.0% (8)	5.2% (7)	0.0% ()	0.0% ()
2	23.1% (31)	10.4% (14)	6.7% (9)	6.0% (8)	2.2% (3)	0.7% (1)
3	17.9% (24)	9.0% (12)	4.5% (6)	4.5% (6)	6.7% (9)	2.2% (3)
4	10.4% (14)	5.2% (7)	4.5% (6)	0.7% (1)	5.2% (7)	1.5% (2)
5	12.7% (17)	7.5% (10)	2.2% (3)	3.0% (4)	5.2% (7)	2.2% (3)
6+	20.1% (27)	15.7% (21)	3.0% (4)	1.5% (2)	11.2% (15)	2.2% (3)
Kudde	99.9% (134)	52.3% (70)	26.9% (36)	20.9% (28)	30.5% (41)	8.8% (12)

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 134 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% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	7.1% (1)	7.1% (1)	0.0% ()	0.0% ()	25.0% (2)	0.0% ()
3	50.0% (6)	16.7% (2)	16.7% (1)	0.0% ()	33.3% (2)	16.7% (1)
4	57.1% (4)	28.6% (2)	50.0% (3)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
5	50.0% (5)	20.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	50.0% (2)	25.0% (1)
6+	71.4% (15)	14.3% (3)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()

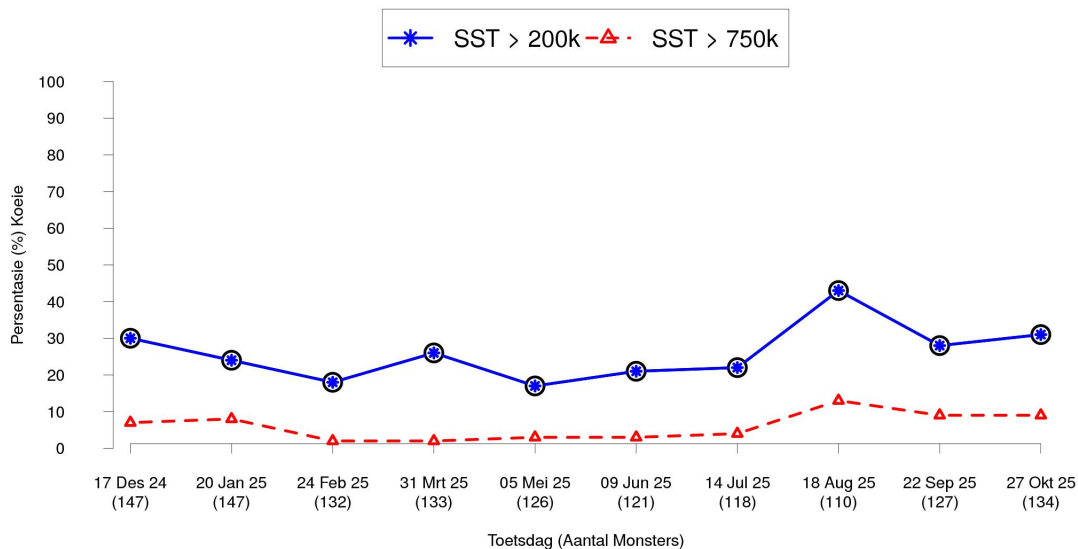
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.65	3.98	4.56	395	12	



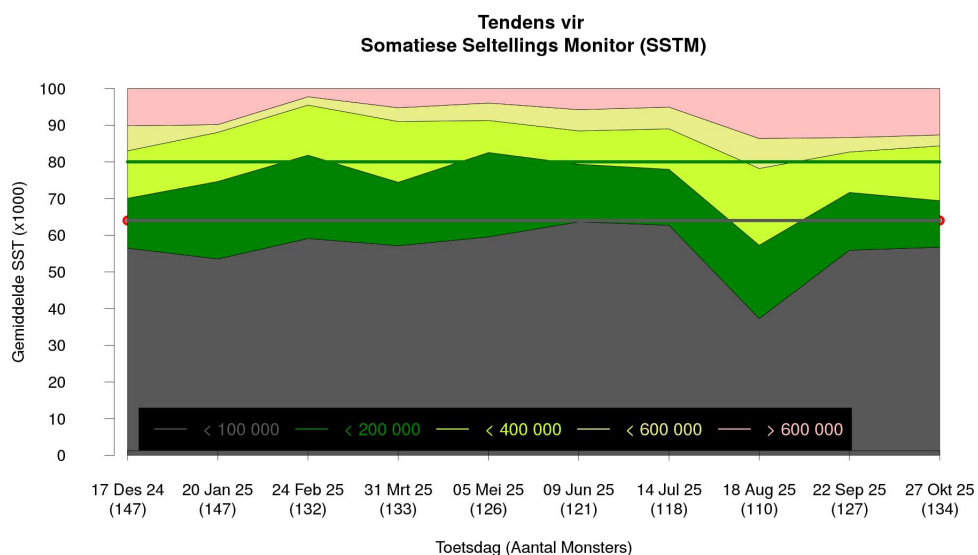
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



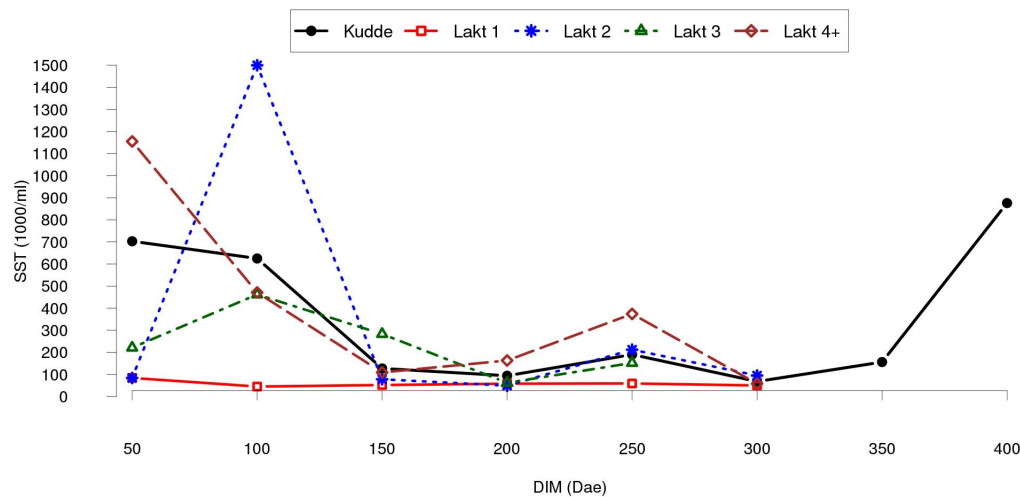
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



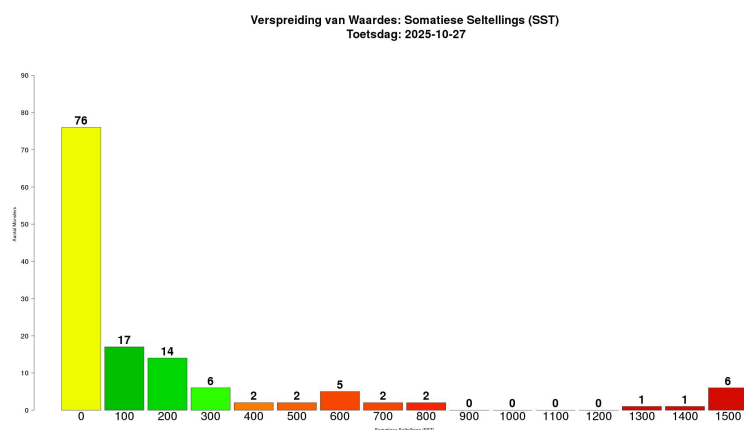
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-27)

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 2025-10-27

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	76	17	22	9	4	6
% Koeie	56.7 %	12.7 %	16.4 %	6.7 %	3.0 %	4.5 %
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 2025-10-27 was 415 000. 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
2025	MARLIZE 147	9999	3.90	18	4	18.6
ODB2246	MARTA 323	9999	3.96	51	2	10.3
2033	BELLA 273	5029	4.34	12	4	18.1
1939	DORA 250	3089	4.44	26	5	21.1
1725	JAPONICA 141	2177	4.18	63	7	23.6
1958	MARTA 302	1429	4.59	93	5	19.2
2034	MARTA 304	1373	4.16	431	3	12.7
1917	MARTA 299	886	4.39	241	5	18.5
1801	DORA 242	779	4.46	68	6	21.4
1744	BELLA 255	673	4.39	45	7	27.2
ODB2141	BELLA 285	673	4.56	102	3	19.6
2052	GRETA 123	646	4.30	171	4	19.5
1517	BELLA 234	622	4.29	17	9	21.3
1913	SYMBOL 144	613	4.38	77	5	27
1901	ALET 160	546	4.51	20	6	22.6

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 2025-10-27	SST 2025-09-22	SST 2025-08-18	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2025	MARLIZE 147	9999	-	-	18.6	18	4	N
ODB2246	MARTA 323	9999	517	-	10.3	51	2	N
2033	BELLA 273	5029	-	-	18.1	12	4	N
1939	DORA 250	3089	-	-	21.1	26	5	N
1725	JAPONICA 141	2177	218	-	23.6	63	7	N
ODB2118	SYMBOL 156	2125	3288	-	17.5	52	3	N
1958	MARTA 302	1429	32	445	19.2	93	5	R
2034	MARTA 304	1373	1342	224	12.7	431	3	CR
1917	MARTA 299	886	264	295	18.5	241	5	C
1823	BELLA 259	835	26	-	20.5	71	6	N
1801	DORA 242	779	3377	-	21.4	68	6	N
ODB2107	BLONDIE 142	768	89	90	27.2	84	3	N
ODB2141	BELLA 285	673	4301	266	19.6	102	3	C
1744	BELLA 255	673	2212	-	27.2	45	7	N
2052	GRETA 123	646	865	105	19.5	171	4	R
1517	BELLA 234	622	-	-	21.3	17	9	N
1913	SYMBOL 144	613	699	785	27	77	5	C
1901	ALET 160	546	-	-	22.6	20	6	N
1942	ALTA 54	530	536	-	26.2	58	5	N
1836	DONNA 18	479	259	221	22.6	87	6	C
2039	JAPONICA 147	443	-	1199	20.9	7	4	N
1727	LAURET 73	391	488	-	20.6	62	7	N
ODB2229	JOPONICA 150	384	49	439	15.5	214	2	R
1541	GERLIEN 61	383	-	-	23.8	10	9	N
1815	MARLIZE 140	380	190	934	9.1	404	5	R
ODB2114	BABS 51	373	73	392	15.6	219	3	R
ODB2134	GERLIEN 79	324	-	-	20.7	36	3	N
1548	SYMBOL 121	293	334	268	24.7	80	9	C
ODB2140	LAURET 87	289	-	-	21.2	26	3	N
1547	SYMBOL 120	275	156	63	16.1	80	9	N
1935	SYMBOL 146	270	311	-	23.3	66	5	N
ODB2142	SYMBOL 158	268	-	195	19.9	12	3	N
1828	BELLA 260	260	140	-	20.5	70	6	N
1922	IDA 52	256	-	391	19.7	7	6	N
ODB2201	MARTA 316	254	666	278	16.5	236	2	CR
1903	GERLIEN 69	216	2551	1478	25.7	75	6	C
2038	DORA 255	211	351	-	23	49	4	N
2016	SYMBOL 152	207	83	56	17.9	169	4	N
2023	LAURET 82	205	42	337	17.3	182	4	R
ODB2138	GRETA 126	205	-	-	19.3	19	3	N
1908	GRETA 114	202	101	-	6	45	6	N

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
ODB2120	LAURET 86	26.2	79	3	0.58	JSE
1941	DORA 251	25.9	76	5	0.60	JSE
2028	DORA 254	26.5	27	4	0.61	JSE
1636	BLONDIE 128	23.4	24	8	0.61	JSE
1901	ALET 160	22.6	20	6	0.61	JSE
ODB2136	BELLA 283	19.8	93	3	0.62	JSE
ODB2246	MARTA 323	10.3	51	2	0.62	JSE
ODB2222	SYMBOL 162	22.7	38	2	0.62	JSE
1804	GRETA 107	23.2	25	6	0.63	JSE
ODB2134	GERLIEN 79	20.7	36	3	0.63	JSE
ODB2212	ALTA 59	21.7	80	2	0.63	JSE
ODB2219	BELLA 287	18.3	23	2	0.63	JSE
ODB2324	MARTA 328	17	88	1	0.63	JSE
ODB2322	LAURET 95	15.4	72	1	0.64	JSE
1547	SYMBOL 120	16.1	80	9	0.64	JSE
ODB2107	BLONDIE 142	27.2	84	3	0.64	JSE
1851	MARLIZE 141	23.7	34	6	0.64	JSE
1824	LAURET 75	21.1	68	6	0.65	JSE
2025	MARLIZE 147	18.6	18	4	0.66	JSE
1840	GRETA 111	22.1	72	6	0.66	JSE
1921	BLONDIE 139	28.2	19	5	0.66	JSE
ODB2103	SYMBOL 155	26.7	28	3	0.66	JSE
1903	GERLIEN 69	25.7	75	6	0.66	JSE
ODB2127	ALTA 58	21.8	99	3	0.67	JSE
1935	SYMBOL 146	23.3	66	5	0.67	JSE
1744	BELLA 255	27.2	45	7	0.67	JSE
1958	MARTA 302	19.2	93	5	0.67	JSE
ODB2301	FIREFLY 84	17.5	60	1	0.67	JSE
1517	BELLA 234	21.3	17	9	0.67	JSE
ODB2240	DORA 263	19.6	62	2	0.67	JSE
ODB2252	ELIZE 138	18.2	17	2	0.68	JSE
1942	ALTA 54	26.2	58	5	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	569	547
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	619	350
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	595	264
1570	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	452	243
ODB 150027	BELLA 237	JSE	373	373	7	423	91
ODB 220028	BELLA 289	JSE	-	-	-	371	84
ODB2208	GERLIEN 81	JSE	332	332	1	369	77
ODB 180025	DORA 243	JSE	341	365	4	445	70

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 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	619	-
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	595	-
ODB2119	BELLA 280	JSE	333	333	1	569	-
ODB 210003	SYMBOL 155	JSE	414	414	1	526	26.7
2025	MARLIZE 147	JSE	407	383	2	523	18.6
ODB 180004	GRETA 107	JSE	366	545	3	519	23.2
1921	BLONDIE 139	JSE	405	374	3	479	28.2
ODB 150041	GERLIEN 61	JSE	336	364	7	463	23.8
ODB 180051	MARLIZE 141	JSE	356	348	4	458	23.7
ODB 220049	BLONDIE 147	JSE	-	-	-	457	23.8
ODB 150017	BELLA 234	JSE	388	397	7	456	21.3
1570	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	452	-
ODB 200039	JAPONICA 147	JSE	339	338	2	449	20.9
ODB 180025	DORA 243	JSE	341	365	4	445	-
1932	GERLIEN 72	JSE	377	402	3	440	21.1
ODB 200034	MARTA 304	JSE	366	366	2	437	12.7
ODB 190039	DORA 250	JSE	328	375	3	427	21.1
ODB 150027	BELLA 237	JSE	373	373	7	423	-
ODB 160036	BLONDIE 128	JSE	394	380	6	415	23.4
ODB 220030	ALTA 60	JSE	-	-	-	412	-
1827	SYMBOL 139	JSE	323	376	4	411	-
1815	MARLIZE 140	JSE	404	395	4	410	9.1
ODB 220051	GERLIEN 83	JSE	-	-	-	404	18.8

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