

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

GEORGE

6530

dalenek@elsenburg.com, pietercr@elsenburg.com, robinm@elsenburg.com

Toetsdag: 2025-01-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

28 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 142)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-20	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 142 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 142 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-20	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 (2025-01-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 142)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.9 Mediaan: 12.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.26 Mediaan: 5.26	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.79 Mediaan: 3.79	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 7 %
Laktose (%)	Gem.: 4.50 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 88 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.74 Mediaan: 10.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 12 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 328 Mediaan: 94 % < 100 : 53.5 % % < 200 : 74.6 % % < 500 : 88.7 % % > 750 : 8.5 % % > 1 000 : 7.0 % % > 1 500 : 4.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 10.5 % Te Hoog: 0.4 % Te Hoog: 3.3 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 6.0 % Te Hoog: 4.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	109.9 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	104/44 (33)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	293/127 (22)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (10.6 %)	3de Lakt Koeie:	286/44 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (25.4 %)	4de Lakt Koeie:	172/125 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	12 (8.5 %)	5de Lakt Koeie:	498/102 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (10.6 %)	6+ Lakt Koeie:	640/202 (23)
Herhaalde Gevalle:	8 (5.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2560 (12)
Genesingskoers vir SST > 200k:	36.4 % (16)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	162
Genesingskoers vir SST > 750k:	63.6 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	153
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	15 (10.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	164 (106)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	138 (24)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	15	Gem DIM vir SST > 750k (n):	166 (12)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	386	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
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	12.9	5.26	3.79	4.50	328	10.74
Top 25%	26.5	5.71	4.21	4.87	34	16.19
Ras Gem	21.8	5.15	3.92	4.69	233	13.02
Onderste 25%	16.5	4.65	3.68	4.55	230	10.60

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 142 Jersey Koeie

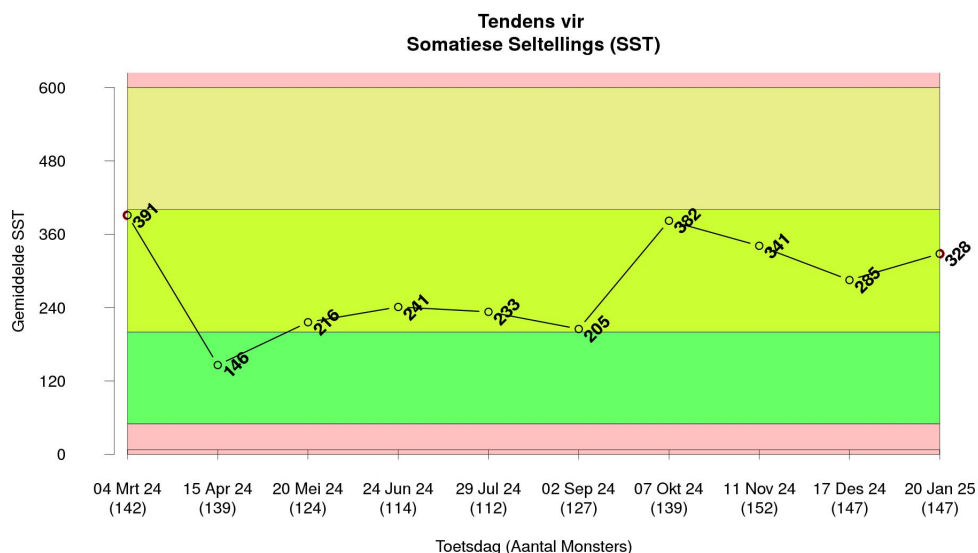
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.2% (33)	4.9% (7)	11.3% (16)	7.0% (10)	2.8% (4)	0.7% (1)
2	15.5% (22)	4.2% (6)	7.0% (10)	4.2% (6)	2.1% (3)	1.4% (2)
3	13.4% (19)	4.9% (7)	2.8% (4)	5.6% (8)	2.1% (3)	2.1% (3)
4	12.7% (18)	3.5% (5)	7.0% (10)	2.1% (3)	4.2% (6)	0.0% (0)
5	19.0% (27)	4.9% (7)	8.5% (12)	5.6% (8)	5.6% (8)	1.4% (2)
6+	16.2% (23)	3.5% (5)	9.2% (13)	3.5% (5)	8.5% (12)	2.8% (4)
Kudde	100% (142)	25.9% (37)	45.8% (65)	28% (40)	25.3% (36)	8.4% (12)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 142 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)
2	16.7% (1)	0.0% (0)	20.0% (2)	20.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	28.6% (2)	28.6% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	12.5% (1)	12.5% (1)
4	40.0% (2)	0.0% (0)	40.0% (4)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	57.1% (4)	14.3% (1)	8.3% (1)	0.0% (0)	37.5% (3)	12.5% (1)
6+	80.0% (4)	40.0% (2)	46.2% (6)	0.0% (0)	40.0% (2)	40.0% (2)

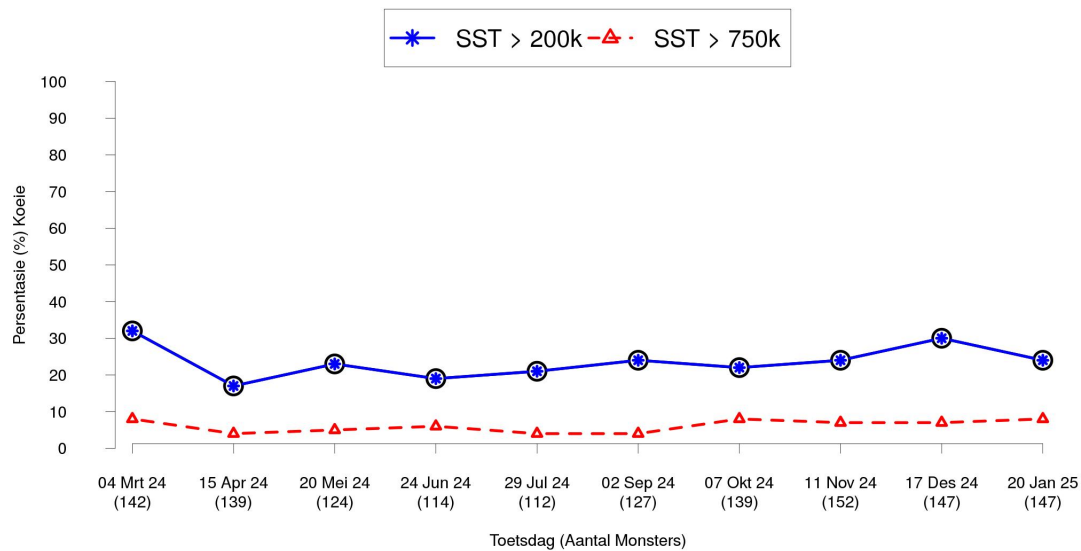
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.21	3.74	4.51	349	11	



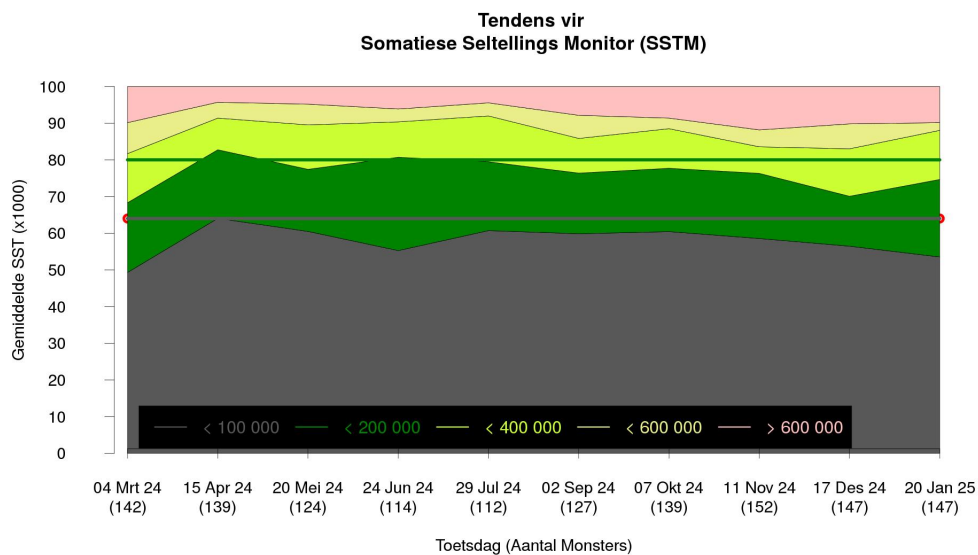
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



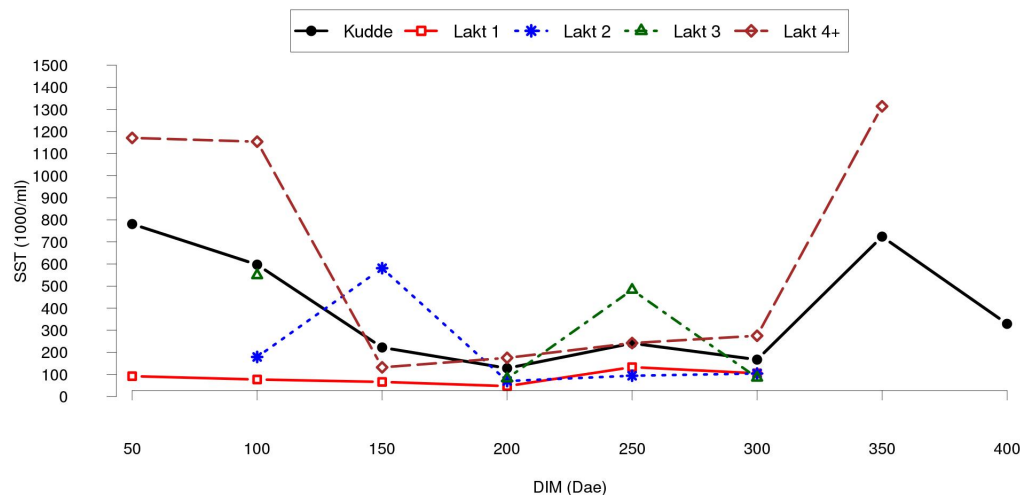
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



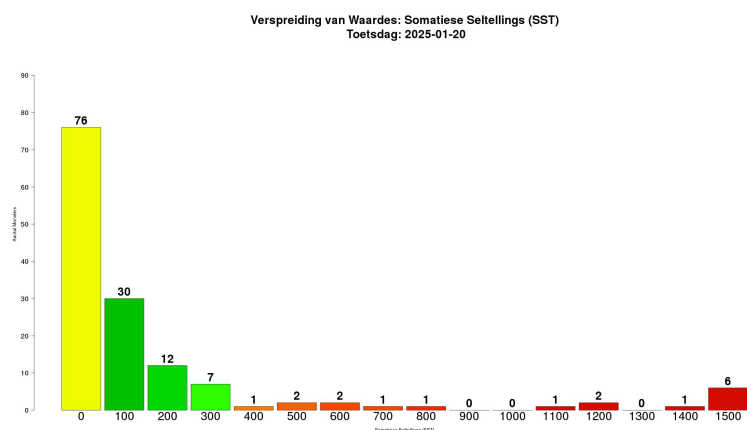
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-20)

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 2025-01-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	76	30	20	5	5	6
% Koeie	53.5 %	21.1 %	14.1 %	3.5 %	3.5 %	4.2 %
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 2025-01-20 was 328 000. 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
1907	ALET 161	7385	4.17	53	5	13.2
1809	FIREFLY 75	4676	4.43	10	6	22.5
1562	ALET 150	4673	4.26	50	8	17.6
ODB2145	FIREFLY 81	3293	4.12	145	2	10.5
1746	BLONDIE 137	2113	4.04	341	5	4.4
2030	GERLIEN 75	1908	4.42	75	3	14
2023	LAURET 82	1407	4.22	243	3	9.4
2045	ALET 166	1255	4.54	51	3	14.5
1212	SYMBOL 101	1211	3.52	255	10	9.7
1660	JAPONICA 139	1119	4.00	236	7	11.2
ODB2217	MARTA 318	891	4.33	403	1	11.7
ODB2118	SYMBOL 156	784	4.55	124	2	12.9
1821	GRETA 110	646	4.41	99	5	10.4
1839	SYMBOL 142	638	4.28	153	4	13.5
1801	DORA 242	514	4.32	342	5	11.6

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 2025-01-20	SST 2024-12-17	SST 2024-11-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1907	ALET 161	7385	506	-	13.2	53	5	N
1809	FIREFLY 75	4676	-	-	22.5	10	6	N
1562	ALET 150	4673	755	-	17.6	50	8	N
ODB2145	FIREFLY 81	3293	28	357	10.5	145	2	R
1746	BLONDIE 137	2113	348	461	4.4	341	5	C
2030	GERLIEN 75	1908	1635	-	14	75	3	N
2023	LAURET 82	1407	727	449	9.4	243	3	C
2045	ALET 166	1255	121	-	14.5	51	3	N
1212	SYMBOL 101	1211	267	2821	9.7	255	10	C
1660	JAPONICA 139	1119	654	744	11.2	236	7	CR
ODB2217	MARTA 318	891	637	1594	11.7	403	1	C
ODB2118	SYMBOL 156	784	1613	1590	12.9	124	2	C
1821	GRETA 110	646	328	447	10.4	99	5	C
1839	SYMBOL 142	638	848	492	13.5	153	4	C
ODB2138	GRETA 126	527	33	-	11.2	74	2	N
1801	DORA 242	514	161	99	11.6	342	5	R
1945	MARTA 301	435	-	-	17.3	31	4	N
1932	GERLIEN 72	386	302	491	10.3	154	4	C
ODB2229	JOPONICA 150	371	982	197	10.2	262	1	R
1727	LAURET 73	361	604	1056	12.5	117	6	C
1452	ALET 146	349	530	-	19	62	9	N
1817	GRETA 109	341	1609	545	14.5	254	5	CR
1903	GERLIEN 69	341	124	54	14.2	135	5	N
1744	BELLA 255	308	219	139	13.4	100	6	N
1818	ELIZE 123	285	179	-	16.5	42	5	N
1541	GERLIEN 61	282	47	54	13.1	177	8	N
1736	DORA 238	277	1226	182	13	180	6	R
1958	MARTA 302	268	421	156	14	150	4	R
1636	BLONDIE 128	234	125	136	12.6	129	7	N
1935	SYMBOL 146	227	397	285	15.4	136	4	C
ODB2223	ELIZE 134	224	435	392	9.8	203	1	C
ODB2313	BELLA 292	217	47	239	12.3	80	1	R
1850	ALTA 52	208	-	-	20.3	17	4	N
1922	IDA 52	206	422	9999	18.4	76	5	C
1547	SYMBOL 120	203	410	698	10.8	177	8	C
1517	BELLA 234	201	122	84	12.4	170	8	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
1818	ELIZE 123	16.5	42	5	0.53	JSE
1911	BELLA 263	20.4	44	5	0.55	JSE
ODB2109	JAPONICA 148	17.7	24	3	0.59	JSE
1452	ALET 146	19	62	9	0.59	JSE
2028	DORA 254	17	89	3	0.60	JSE
2019	JAPONICA 146	18.9	29	4	0.62	JSE
2045	ALET 166	14.5	51	3	0.62	JSE
1946	JAPONICA 145	20.7	10	4	0.63	JSE
1945	MARTA 301	17.3	31	4	0.64	JSE
2055	MARTA 308	16.9	58	3	0.64	JSE
1821	GRETA 110	10.4	99	5	0.65	JSE
ODB2216	GRETA 128	13.2	94	1	0.66	JSE
1949	SYMBOL 149	15.8	95	4	0.66	JSE
ODB2313	BELLA 292	12.3	80	1	0.67	JSE
ODB2228	BELLA 289	14	85	1	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1569	MARTA 272	6.5	268	8	1.17

Tabel 12: Opedroogde 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	289	267
ODB 210044	LAURET 89	JSE	-	-	-	445	175
1831	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	339	70
ODB 210043	LAURET 88	JSE	-	-	-	490	70
ODB2205	GERLIEN 80	JSE	-	-	-	407	64
ODB 150037	BELLA 240	JSE	356	354	7	360	57
ODB2214	GRETA 127	JSE	-	-	-	378	57

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 210043	LAURET 88	JSE	-	-	-	490	-
ODB 210044	LAURET 89	JSE	-	-	-	445	-
1945	MARTA 301	JSE	429	442	2	433	17.3
1929	BELLA 267	JSE	435	421	2	428	10
1619	ELIZE 119	JSE	367	355	6	426	10.3
1946	JAPONICA 145	JSE	362	372	2	425	20.7
ODB2217	MARTA 318	JSE	-	-	-	409	11.7
ODB2205	GERLIEN 80	JSE	-	-	-	407	-
ODB 180050	ALTA 52	JSE	348	530	2	401	20.3

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