

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: 2025-09-22

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

30 September 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-09-22 (Aantal Monsters Getoets: 127)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-22	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 127 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 127 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-22 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-22	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 (2025-09-22)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-09-22 (Aantal Monsters Getoets: 127)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.1 Mediaan: 19.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.76 Mediaan: 5.76	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 31 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.12 Mediaan: 4.07	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 21 %
Laktose (%)	Gem.: 4.51 Mediaan: 4.53	> 4.7 %	Te Laag: 88 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.50 Mediaan: 15.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 39 %
SST (1000/ml)	Gem.: 379 Mediaan: 77 % < 100 : 55.9 % % < 200 : 71.7 % % < 500 : 83.5 % % > 750 : 9.4 % % > 1 000 : 7.9 % % > 1 500 : 7.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 8.1 % Te Hoog: 3.3 % Te Hoog: 8.5 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 6.9 % Te Hoog: 7.1 %
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 2025-09-22

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	170.2 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	133/69 (27)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	127/57 (23)
Aantal Koeie Onder Druk:	18 (14.2 %)	3de Lakt Koeie:	602/89 (21)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (28.3 %)	4de Lakt Koeie:	153/68 (13)
Aantal Koeie met SST > 750k:	12 (9.4 %)	5de Lakt Koeie:	245/152 (16)
Aantal Nuwe Infeksies:	24 (18.9 %)	6+ Lakt Koeie:	854/218 (27)
Herhaalde Gevalle:	5 (3.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2647 (12)
Genesingskoers vir SST > 200k:	51.1 % (24)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	139
Genesingskoers vir SST > 750k:	57.1 % (8)	Mediaan van DIM vir Kudde:	132
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (7.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	150 (91)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.8 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	112 (24)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	21	Gem DIM vir SST > 750k (n):	110 (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):	375	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	20.1	5.76	4.12	4.51	379	15.50
Top 25%	27.0	6.09	4.34	4.73	44	16.90
Ras Gem	22.6	5.31	3.99	4.56	271	12.00
Onderste 25%	17.4	4.75	3.72	4.45	268	8.00

* **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 127 Jersey Koeie

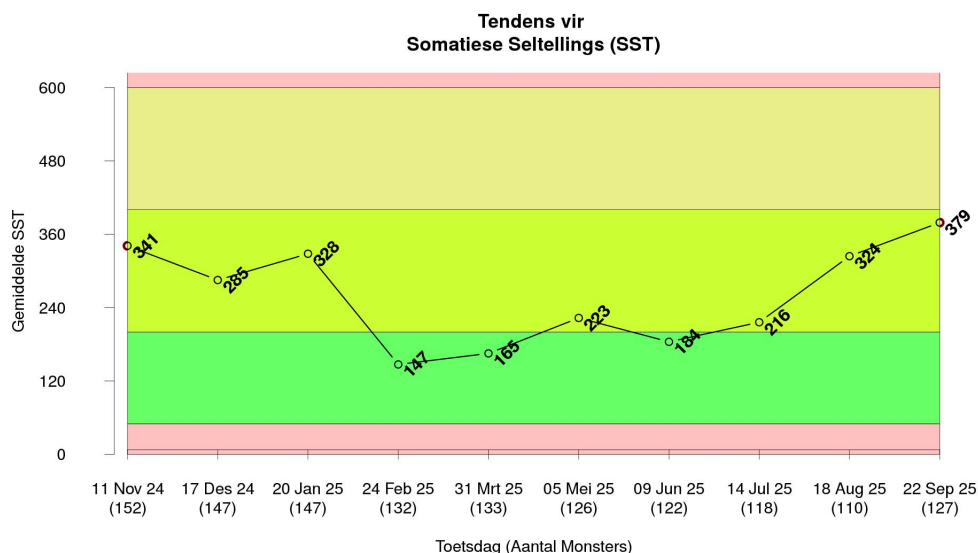
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	21.3% (27)	7.1% (9)	6.3% (8)	7.9% (10)	3.1% (4)	0.0% ()
2	18.1% (23)	7.1% (9)	7.1% (9)	3.9% (5)	3.1% (4)	0.0% ()
3	16.5% (21)	7.1% (9)	5.5% (7)	3.9% (5)	4.7% (6)	3.1% (4)
4	10.2% (13)	1.6% (2)	4.7% (6)	3.9% (5)	1.6% (2)	0.8% (1)
5	12.6% (16)	7.1% (9)	0.8% (1)	4.7% (6)	4.7% (6)	0.8% (1)
6+	21.3% (27)	15.0% (19)	3.1% (4)	3.1% (4)	11.0% (14)	4.7% (6)
Kudde	100% (127)	45% (57)	27.5% (35)	27.4% (35)	28.2% (36)	9.4% (12)

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 127 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.1% (1)	0.0% ()	12.5% (1)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
2	22.2% (2)	0.0% ()	11.1% (1)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()
3	33.3% (3)	22.2% (2)	14.3% (1)	14.3% (1)	40.0% (2)	20.0% (1)
4	50.0% (1)	0.0% ()	16.7% (1)	16.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()
5	44.4% (4)	11.1% (1)	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (2)	0.0% ()
6+	57.9% (11)	21.1% (4)	50.0% (2)	25.0% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)

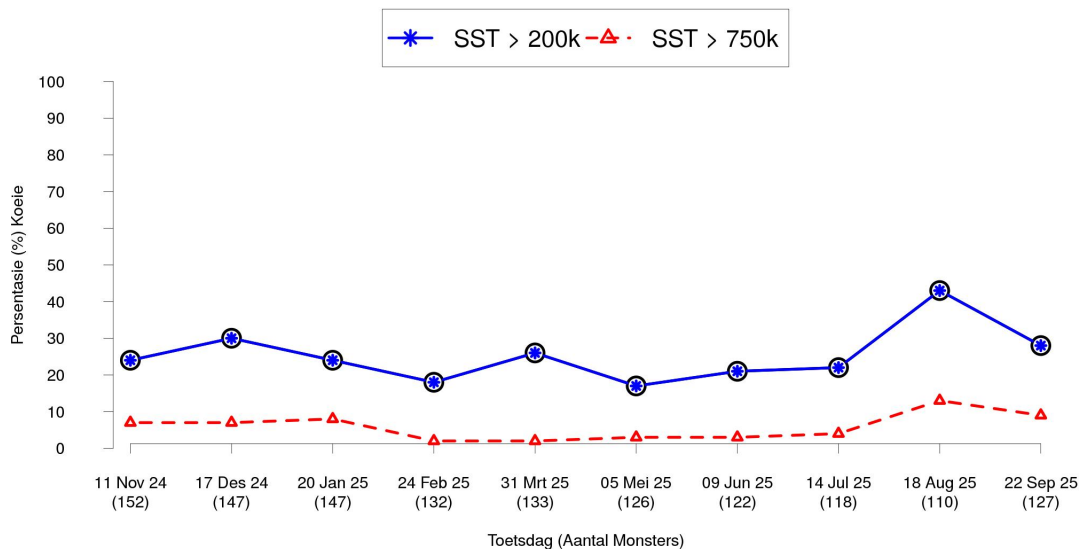
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-22 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.71	4.05	4.52	397	16	



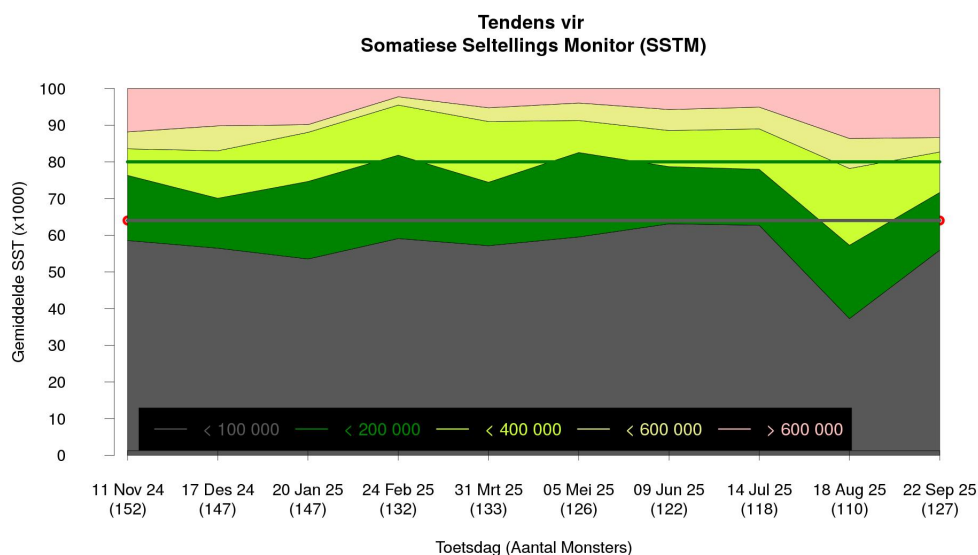
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



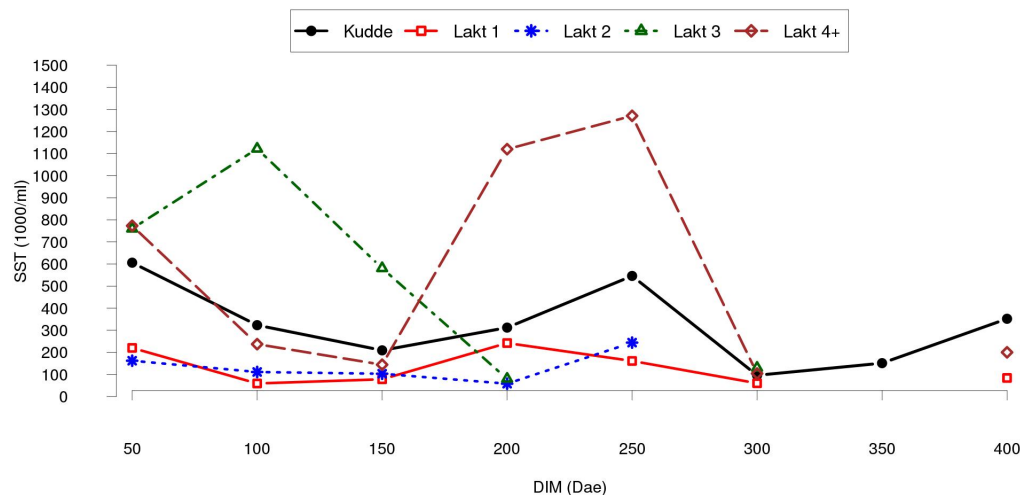
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



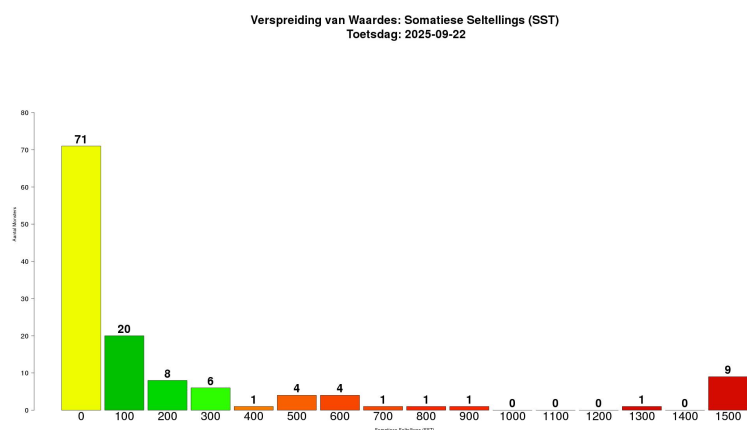
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-09-22)

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 2025-09-22

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	71	20	15	9	3	9
% Koeie	55.9 %	15.7 %	11.8 %	7.1 %	2.4 %	7.1 %
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 2025-09-22 was 379 000. 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
1817	GRETA 109	5768	4.39	203	6	21.8
ODB2141	BELLA 285	4301	4.58	67	3	23.7
1801	DORA 242	3377	4.38	33	6	23.2
1212	SYMBOL 101	2752	3.83	163	11	18.3
1903	GERLIEN 69	2551	4.36	40	6	29.9
1744	BELLA 255	2212	4.15	10	7	16
1840	GRETA 111	2188	4.12	37	6	23
ODB2104	GERLIEN 77	2123	4.50	139	3	19.4
2034	MARTA 304	1342	4.24	396	3	12.3
1839	XF 1 SYMBOL 142	995	4.35	81	5	24.4
2052	GRETA 123	865	4.33	136	4	19.6
ODB2339	BELLA 298	748	4.54	14	1	15
1913	SYMBOL 144	699	4.37	42	5	31.8
ODB2201	MARTA 316	666	4.42	201	2	14.8
ODB2308	GERLIEN 84	618	4.42	181	1	10.6
1746	BLONDIE 137	541	4.46	164	6	24.1
ODB2246	MARTA 323	517	4.53	16	2	16.2
ODB2248	ELIZE 137	513	4.50	244	1	12.4

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 2025-09-22	SST 2025-08-18	SST 2025-07-14	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1817	GRETA 109	5768	153	39	21.8	203	6	N
ODB2141	BELLA 285	4301	266	-	23.7	67	3	N
1801	DORA 242	3377	-	-	23.2	33	6	N
ODB2118	SYMBOL 156	3288	-	-	20.2	17	3	N
1212	SYMBOL 101	2752	2562	692	18.3	163	11	C
1903	GERLIEN 69	2551	1478	-	29.9	40	6	N
1744	BELLA 255	2212	-	-	16	10	7	N
1840	GRETA 111	2188	-	-	23	37	6	N
ODB2104	GERLIEN 77	2123	1499	2136	19.4	139	3	C
2034	MARTA 304	1342	224	271	12.3	396	3	CR
1839	XF 1 SYMBOL 142	995	671	562	24.4	81	5	C
2052	GRETA 123	865	105	257	19.6	136	4	R
ODB2339	BELLA 298	748	-	-	15	14	1	N
1913	SYMBOL 144	699	785	-	31.8	42	5	N
ODB2201	MARTA 316	666	278	155	14.8	201	2	R
ODB2308	GERLIEN 84	618	132	104	10.6	181	1	N
1736	DORA 238	614	511	-	23.4	67	7	N
1746	BLONDIE 137	541	1517	564	24.1	164	6	C
1942	ALTA 54	536	-	-	25.3	23	5	N
ODB2246	MARTA 323	517	-	-	16.2	16	2	N
ODB2248	ELIZE 137	513	519	528	12.4	244	1	C
1727	LAURET 73	488	-	-	22.1	27	7	N
2038	DORA 255	351	-	-	25.5	14	4	N
ODB2210	IDA 54	342	-	-	25.5	19	3	N
1548	SYMBOL 121	334	268	-	26.6	45	9	N
ODB2239	DORA 262	321	203	-	20.3	71	2	N
1838	DORA 246	312	203	-	23.7	60	6	N
1935	SYMBOL 146	311	-	-	26.1	31	5	N
1827	SYMBOL 139	280	306	245	7.6	370	5	CR
1657	MARTA 283	279	385	465	27.6	80	8	C
1917	MARTA 299	264	295	303	19.7	206	5	C
1836	DONNA 18	259	221	-	29.1	52	6	N
1725	JAPONICA 141	218	-	-	27.7	28	7	N
ODB2213	DORA 259	212	66	39	15.9	126	2	N
ODB2307	BLONDIE 148	212	63	32	15.1	321	1	N
2045	ALET 166	211	68	106	15.5	296	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
1736	DORA 238	23.4	67	7	0.56	JSE
1913	SYMBOL 144	31.8	42	5	0.56	JSE
ODB2212	ALTA 59	23.5	45	2	0.59	JSE
ODB2120	LAURET 86	30	44	3	0.60	JSE
1838	DORA 246	23.7	60	6	0.60	JSE
ODB2107	BLONDIE 142	32.5	49	3	0.60	JSE
1941	DORA 251	28.1	41	5	0.61	JSE
2029	ALTA 57	27	38	4	0.61	JSE
ODB2223	ELIZE 134	21.4	91	2	0.62	JSE
ODB2136	BELLA 283	23	58	3	0.63	JSE
1903	GERLIEN 69	29.9	40	6	0.64	JSE
ODB2206	LAURET 90	17.7	86	2	0.65	JSE
ODB2301	FIREFLY 84	20.4	25	1	0.66	JSE
ODB2211	BELLA 286	29.2	56	2	0.66	JSE
ODB2319	MARTA 327	19.8	71	1	0.66	JSE
1742	BELLA 254	23	78	7	0.66	JSE
1824	LAURET 75	27.2	33	6	0.66	JSE
1823	BELLA 259	28.7	36	6	0.67	JSE
1937	LAURET 80	22.6	89	5	0.68	JSE
1547	SYMBOL 120	22.8	45	9	0.68	JSE
ODB2127	ALTA 58	26.7	64	3	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	534	512
1831	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	584	315
2006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	560	229
1570	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	417	208
ODB2251	GERLIEN 83	JSE	-	-	-	369	77
ODB2134	GERLIEN 79	JSE	330	330	1	346	77
ODB 220022	SYMBOL 162	JSE	-	-	-	426	77
ODB 180004	GRETA 107	JSE	366	545	3	484	70
ODB2103	SYMBOL 155	JSE	414	414	1	491	70
ODB 180051	MARLIZE 141	JSE	356	348	4	423	70
ODB2244	GERLIEN 82	JSE	-	-	-	352	70
ODB 220016	GRETA 128	JSE	-	-	-	345	70
ODB 200048	GERLIEN 76	JSE	356	351	2	333	63
2033	BELLA 273	JSE	415	389	2	322	63
ODB 210040	LAURET 87	JSE	481	481	1	326	63
1932	GERLIEN 72	JSE	377	402	3	405	63
ODB2138	GRETA 126	JSE	414	414	1	325	63
2028	DORA 254	JSE	500	465	2	340	63
ODB 230013	BELLA 292	JSE	-	-	-	331	63
1939	DORA 250	JSE	328	375	3	392	63
2025	MARLIZE 147	JSE	407	383	2	488	63
1636	BLONDIE 128	JSE	394	380	6	380	56
ODB 150017	BELLA 234	JSE	388	397	7	421	56
ODB2245	BELLA 290	JSE	-	-	-	359	56
ODB 150027	BELLA 237	JSE	373	373	7	388	56
1921	BLONDIE 139	JSE	405	374	3	444	56
ODB 220052	ELIZE 138	JSE	-	-	-	356	56
ODB 210035	BLONDIE 144	JSE	342	342	1	349	56
ODB 220043	MARTA 322	JSE	-	-	-	361	56

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	593	23.2
1831	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	584	-
2006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	560	-
ODB 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	534	-
ODB 180023	BELLA 259	JSE	354	340	4	515	28.7
1942	ALTA 54	JSE	354	342	3	496	25.3
ODB2103	SYMBOL 155	JSE	414	414	1	491	-
2025	MARLIZE 147	JSE	407	383	2	488	-
ODB 180004	GRETA 107	JSE	366	545	3	484	-
1921	BLONDIE 139	JSE	405	374	3	444	-
ODB2240	DORA 263	JSE	-	-	-	440	22.4
ODB 180040	GRETA 111	JSE	383	368	4	431	23
ODB 150041	GERLIEN 61	JSE	336	364	7	428	-
ODB 220022	SYMBOL 162	JSE	-	-	-	426	-
ODB2221	MARLIZE 152	JSE	-	-	-	426	27.3
ODB 180051	MARLIZE 141	JSE	356	348	4	423	-
ODB 220049	BLONDIE 147	JSE	-	-	-	422	-
1901	ALET 160	JSE	359	344	4	422	-
ODB 150017	BELLA 234	JSE	388	397	7	421	-
1570	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	417	-
ODB2225	MARTA 319	JSE	-	-	-	416	24.6
ODB 200029	ALTA 57	JSE	387	387	2	415	27
ODB 200039	JAPONICA 147	JSE	339	338	2	414	-
ODB 200038	DORA 255	JSE	375	368	2	411	25.5
1825	DORA 243	JSE	341	365	4	410	-
1932	GERLIEN 72	JSE	377	402	3	405	-
ODB2246	MARTA 323	JSE	-	-	-	404	16.2
2034	MARTA 304	JSE	366	366	2	402	12.3
ODB 170025	JAPONICA 141	JSE	382	389	5	400	27.7

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