

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: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

19 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 152)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11	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 152 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 152 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-11	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 (2024-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 152)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.3 Mediaan: 17.2		
Bottervet (%)	Gem.: 5.70 Mediaan: 5.71	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 32 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.04 Mediaan: 4.00	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 16 %
Laktose (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 78 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.16 Mediaan: 10.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 14 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 341 Mediaan: 84 % < 100 : 58.6 % % < 200 : 76.3 % % < 500 : 87.5 % % > 750 : 7.2 % % > 1 000 : 7.2 % % > 1 500 : 5.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.4 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 6.2 % Te Hoog: 5.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	157.7 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	317/68 (39)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	248/64 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	17 (11.2 %)	3de Lakt Koeie:	81/44 (18)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (23.7 %)	4de Lakt Koeie:	173/127 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.2 %)	5de Lakt Koeie:	633/112 (25)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (11.2 %)	6+ Lakt Koeie:	486/138 (26)
Herhaalde Gevalle:	7 (4.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2954 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.5 % (11)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	143
Genesingskoers vir SST > 750k:	54.5 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	110
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	14 (9.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	145 (116)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	126 (25)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	24	Gem DIM vir SST > 750k (n):	159 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	4
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	17.3	5.70	4.04	4.55	341	10.16
Top 25%	26.8	5.79	4.23	4.76	41	14.90
Ras Gem	22.4	5.22	3.94	4.61	286	11.96
Onderste 25%	17.2	4.67	3.66	4.51	232	9.10

* **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 152 Jersey Koeie

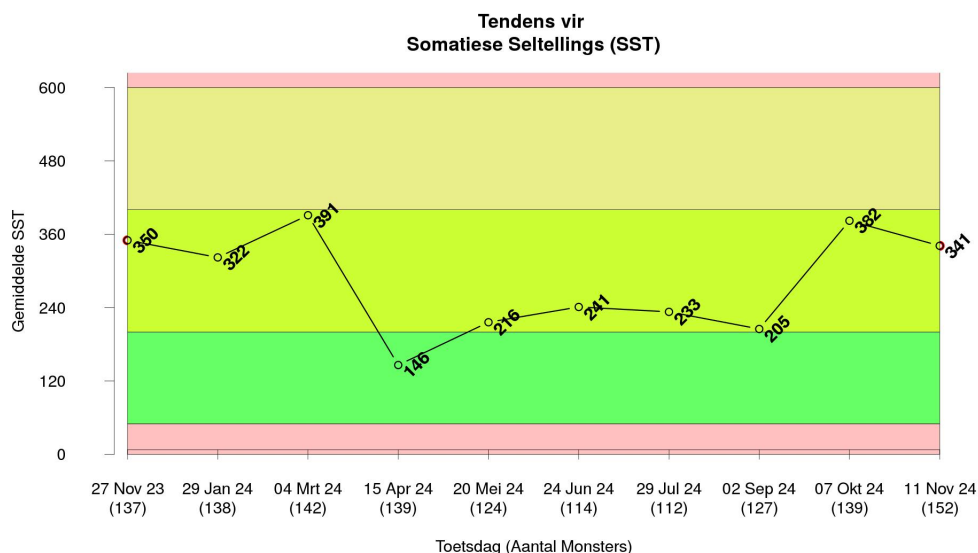
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.7% (39)	8.6% (13)	9.2% (14)	7.9% (12)	3.9% (6)	1.3% (2)
2	16.4% (25)	8.6% (13)	3.9% (6)	3.9% (6)	3.9% (6)	1.3% (2)
3	11.8% (18)	4.6% (7)	4.6% (7)	2.6% (4)	0.7% (1)	0.0% (0)
4	12.5% (19)	5.3% (8)	4.6% (7)	2.6% (4)	3.9% (6)	0.0% (0)
5	16.4% (25)	5.9% (9)	7.2% (11)	3.3% (5)	5.3% (8)	1.3% (2)
6+	17.1% (26)	8.6% (13)	6.6% (10)	2.0% (3)	5.9% (9)	3.3% (5)
Kudde	99.9% (152)	41.6% (63)	36.1% (55)	22.3% (34)	23.6% (36)	7.2% (11)

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 152 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	15.4% (2)	7.7% (1)	21.4% (3)	0.0% (0)	8.3% (1)	8.3% (1)
2	46.2% (6)	15.4% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	37.5% (3)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)
5	22.2% (2)	11.1% (1)	27.3% (3)	0.0% (0)	60.0% (3)	20.0% (1)
6+	30.8% (4)	15.4% (2)	40.0% (4)	20.0% (2)	33.3% (1)	33.3% (1)

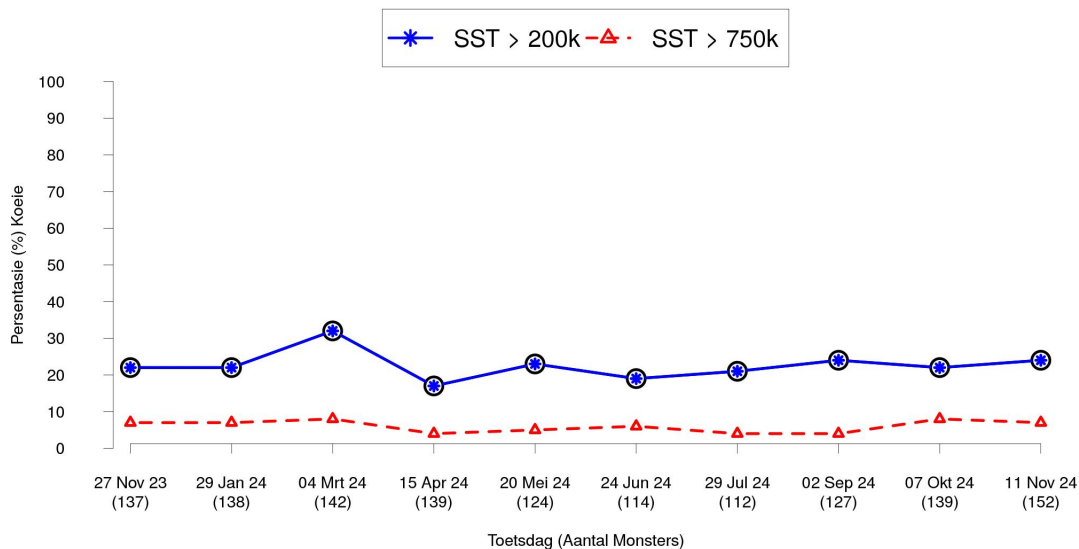
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.66	3.98	4.55	314	10	



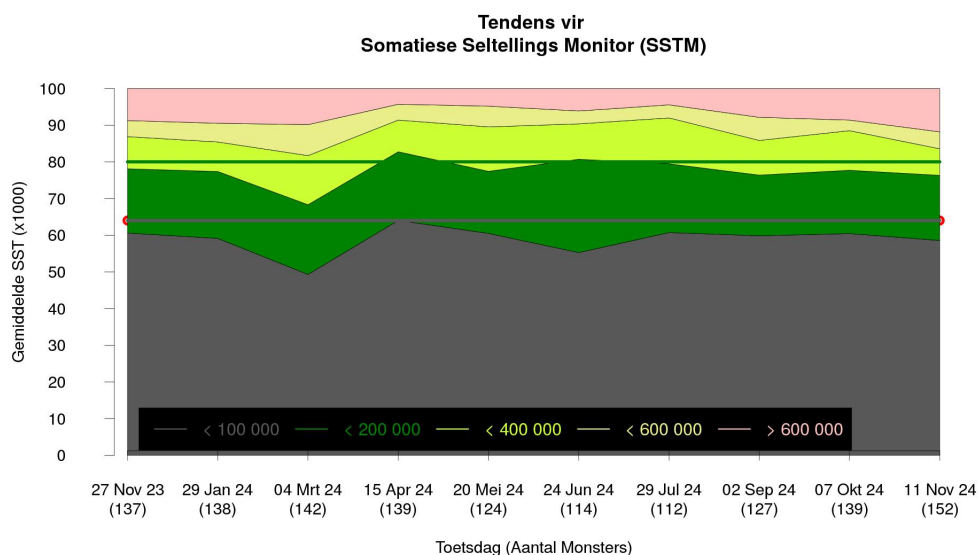
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



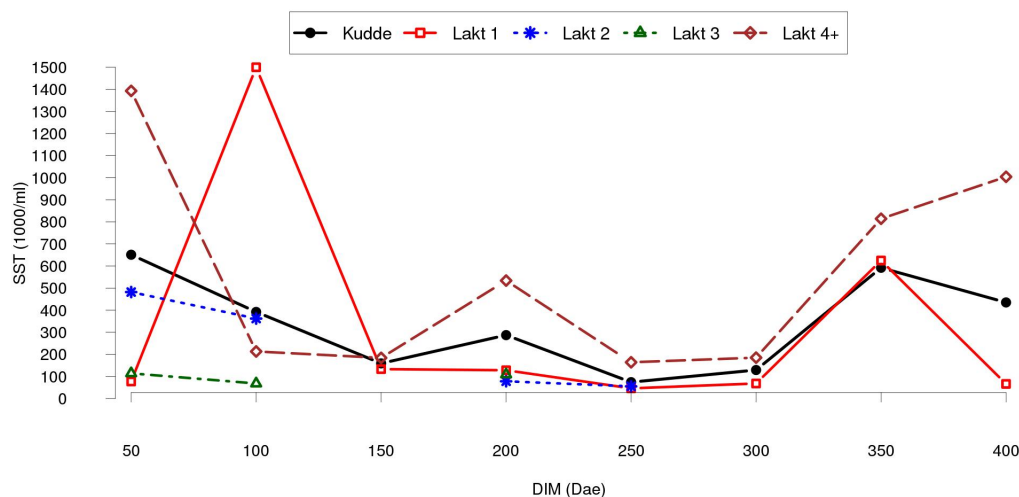
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



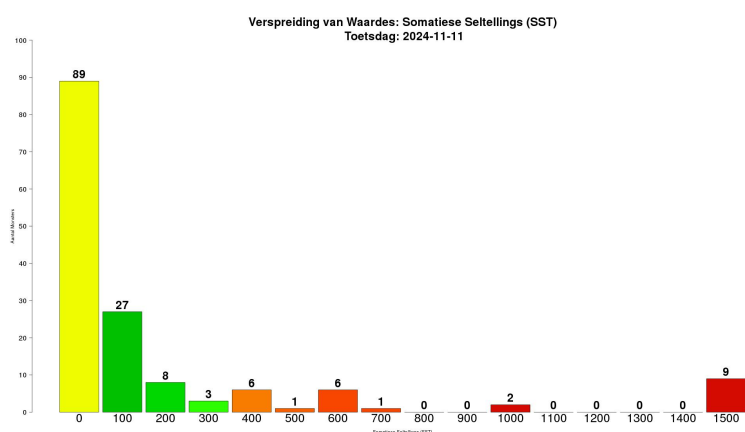
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-11)

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 2024-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	89	27	17	8	2	9
% Koeie	58.6 %	17.8 %	11.2 %	5.3 %	1.3 %	5.9 %
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 2024-11-11 was 341 000. 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
1922	IDA 52	9999	4.50	6	5	12.9
ODB2246	MARTA 323	7312	3.00	83	1	15.3
1212	SYMBOL 101	2821	3.74	185	10	12
1729	SYMBOL 133	1758	4.06	410	5	15.2
1548	SYMBOL 121	1624	4.12	187	8	18
ODB2217	MARTA 318	1594	4.53	333	1	10.6
1728	GERLIEN 67	1577	4.27	336	6	19.2
1521	BELLA 236	1060	4.34	81	8	21.2
1727	LAURET 73	1056	4.45	47	6	21.8
1660	JAPONICA 139	744	4.29	166	7	17.4
1547	SYMBOL 120	698	4.52	107	8	16.7
1650	MAGDA 100	692	4.42	59	7	23.1
ODB2140	LAURET 87	677	4.48	5	2	9.3
1323	BELLA 219	660	4.47	12	10	24.4
1934	MARLIZE 143	652	4.45	195	4	19.7
1840	GRETA 111	628	4.40	110	5	19.7
1817	GRETA 109	545	4.38	184	5	17.1

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 2024-11-11	SST 2024-10-07	SST 2024-09-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1922	IDA 52	9999	-	-	12.9	6	5	N
ODB2246	MARTA 323	7312	41	54	15.3	83	1	N
1212	SYMBOL 101	2821	8035	538	12	185	10	C
ODB2134	GERLIEN 79	2099	-	-	17.7	25	2	N
1729	SYMBOL 133	1758	775	682	15.2	410	5	C
1548	SYMBOL 121	1624	268	667	18	187	8	CR
ODB2217	MARTA 318	1594	1053	643	10.6	333	1	C
ODB2118	SYMBOL 156	1590	1949	-	17.3	54	2	N
1728	GERLIEN 67	1577	483	593	19.2	336	6	CR
1521	BELLA 236	1060	136	211	21.2	81	8	R
1727	LAURET 73	1056	1274	-	21.8	47	6	N
1660	JAPONICA 139	744	165	413	17.4	166	7	R
1547	SYMBOL 120	698	652	292	16.7	107	8	C
1650	MAGDA 100	692	6469	-	23.1	59	7	N
ODB2140	LAURET 87	677	-	33	9.3	5	2	N
1323	BELLA 219	660	-	-	24.4	12	10	N
1934	MARLIZE 143	652	1298	214	19.7	195	4	C
1840	GRETA 111	628	161	250	19.7	110	5	R
1817	GRETA 109	545	182	641	17.1	184	5	R
1839	SYMBOL 142	492	467	646	17.1	83	4	C
1932	GERLIEN 72	491	323	203	18.3	84	4	C
1746	BLONDIE 137	461	751	593	15.4	271	5	C
2023	LAURET 82	449	306	284	14.8	173	3	C
1821	GRETA 110	447	-	-	19	29	5	N
1828	BELLA 260	436	308	231	17.8	109	5	C
ODB2223	ELIZE 134	392	241	128	13.6	133	1	N
ODB2145	FIREFLY 81	357	35	30	16.5	75	2	N
ODB2211	BELLA 286	302	9999	3897	14.5	118	1	C
1935	SYMBOL 146	285	237	-	24.3	66	4	N
ODB2220	LAURET 91	265	78	53	12.1	167	1	N
1726	JAPONICA 142	250	159	465	8.8	383	5	R
ODB2141	BELLA 285	243	280	220	20.2	80	2	C
ODB2313	BELLA 292	239	-	-	15.7	10	1	N
ODB2136	BELLA 283	227	62	95	16.2	80	2	N
1905	MARLIZE 142	224	226	151	17.6	221	4	N
1835	LAURET 76	210	160	161	13	239	4	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
1521	BELLA 236	21.2	81	8	0.52	JSE
1744	BELLA 255	21	30	6	0.57	JSE
1708	MARTA 286	27.7	48	6	0.58	JSE
1821	GRETA 110	19	29	5	0.59	JSE
1650	MAGDA 100	23.1	59	7	0.60	JSE
2039	JAPONICA 147	20.5	93	3	0.61	JSE
1825	DORA 243	20.7	89	5	0.62	JSE
ODB2136	BELLA 283	16.2	80	2	0.63	JSE
ODB2228	BELLA 289	18.3	15	1	0.63	JSE
1839	SYMBOL 142	17.1	83	4	0.63	JSE
ODB2120	LAURET 86	21.1	87	2	0.63	JSE
ODB2230	ALTA 60	16.7	56	1	0.63	JSE
1939	DORA 250	24.4	71	4	0.63	JSE
1949	SYMBOL 149	19	25	4	0.64	JSE
ODB2139	BELLA 284	17	74	2	0.64	JSE
1710	MARTA 287	26.3	31	6	0.64	JSE
ODB2216	GRETA 128	17.5	24	1	0.65	JSE
1941	DORA 251	23.3	61	4	0.65	JSE
1827	SYMBOL 139	21	55	5	0.67	JSE
2038	DORA 255	19.2	90	3	0.67	JSE
1570	MARLIZE 134	16.8	96	7	0.67	JSE
2034	MARTA 304	15.3	81	3	0.67	JSE
2028	DORA 254	23.8	19	3	0.67	JSE
1908	GRETA 114	25	34	5	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
ODB2140	LAURET 87	9.3	5	2	1.19
1922	IDA 52	12.9	6	5	1.03

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	219	197
ODB2144	LAURET 89	JSE	-	-	-	375	105
ODB 200030	GERLIEN 75	JSE	380	380	1	370	84
ODB 200033	BELLA 273	JSE	362	362	1	422	84
ODB 140052	ALET 146	JSE	405	374	7	384	70
2055	MARTA 308	JSE	329	329	1	345	63
1562	ALET 150	JSE	352	405	6	430	57
ODB 190007	ALET 161	JSE	346	348	3	351	57
1852	ALET 159	JSE	360	391	3	375	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 210031	MARLIZE 151	JSE	-	-	-	678	10.4
ODB 180018	ELIZE 123	JSE	383	384	3	476	-
1562	ALET 150	JSE	352	405	6	430	-
ODB 200033	BELLA 273	JSE	362	362	1	422	-
ODB 210043	LAURET 88	JSE	-	-	-	420	9.7
1729	SYMBOL 133	JSE	364	403	4	416	15.2

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