

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: 2024-12-17

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

4 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 147)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-17	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 147 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 147 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-17	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 (2024-12-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 147)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.7 Mediaan: 16.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.37 Mediaan: 5.32	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.86	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 7 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.55	> 4.7 %	Te Laag: 86 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.44 Mediaan: 14.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 26 %
SST (1000/ml)	Gem.: 285 Mediaan: 74 % < 100 : 56.5 % % < 200 : 70.1 % % < 500 : 87.1 % % > 750 : 7.5 % % > 1 000 : 5.4 % % > 1 500 : 4.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 4.9 % Te Hoog: 4.9 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 4.4 % Te Hoog: 4.1 %
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 2024-12-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	130.8 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	380/50 (35)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	196/56 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	18 (12.2 %)	3de Lakt Koeie:	176/41 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	44 (29.9 %)	4de Lakt Koeie:	219/137 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.5 %)	5de Lakt Koeie:	362/137 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	18 (12.2 %)	6+ Lakt Koeie:	285/125 (23)
Herhaalde Gevalle:	11 (7.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2038 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.7 % (6)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	145
Genesingskoers vir SST > 750k:	54.5 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	132
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	16 (10.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	144 (103)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	155 (33)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	7	Gem DIM vir SST > 750k (n):	129 (11)
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):	380	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	16.7	5.37	3.89	4.54	285	14.44
Top 25%	26.4	5.75	4.12	4.84	37	15.20
Ras Gem	21.7	5.08	3.82	4.63	263	11.75
Onderste 25%	16.4	4.54	3.58	4.52	257	8.60

* **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 147 Jersey Koeie

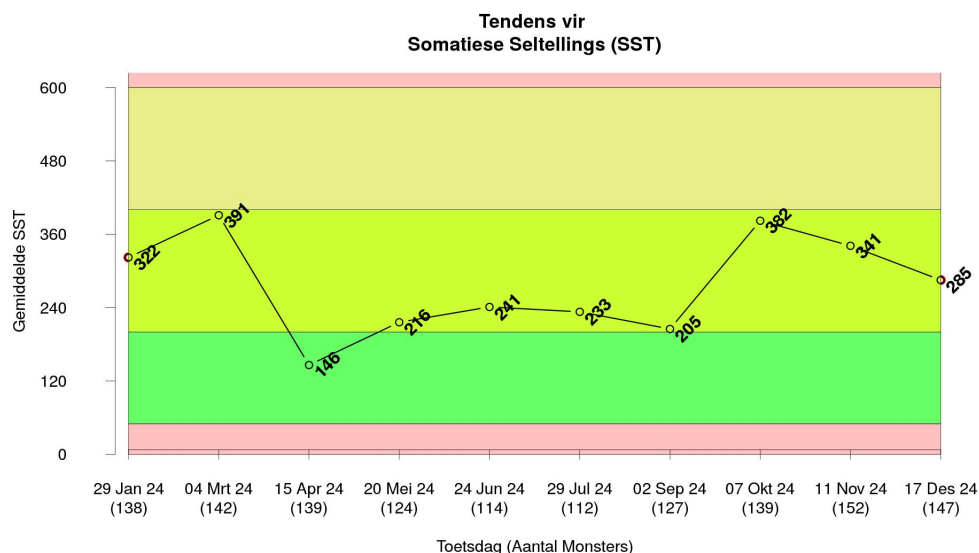
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.8% (35)	8.2% (12)	8.8% (13)	6.8% (10)	5.4% (8)	2.0% (3)
2	17.0% (25)	5.4% (8)	4.8% (7)	6.8% (10)	3.4% (5)	1.4% (2)
3	12.9% (19)	4.1% (6)	4.1% (6)	4.8% (7)	2.0% (3)	0.7% (1)
4	12.2% (18)	1.4% (2)	6.8% (10)	4.1% (6)	5.4% (8)	0.7% (1)
5	18.4% (27)	6.1% (9)	8.8% (13)	3.4% (5)	6.8% (10)	1.4% (2)
6+	15.6% (23)	5.4% (8)	6.8% (10)	3.4% (5)	6.8% (10)	1.4% (2)
Kudde	99.9% (147)	30.6% (45)	40.1% (59)	29.3% (43)	29.8% (44)	7.6% (11)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 147 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% ()	30.8% (4)	7.7% (1)	40.0% (4)	20.0% (2)
2	37.5% (3)	25.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
3	16.7% (1)	16.7% (1)	16.7% (1)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()
4	0.0% ()	0.0% ()	40.0% (4)	10.0% (1)	66.7% (4)	0.0% ()
5	55.6% (5)	0.0% ()	23.1% (3)	7.7% (1)	40.0% (2)	20.0% (1)
6+	62.5% (5)	12.5% (1)	20.0% (2)	10.0% (1)	60.0% (3)	0.0% ()

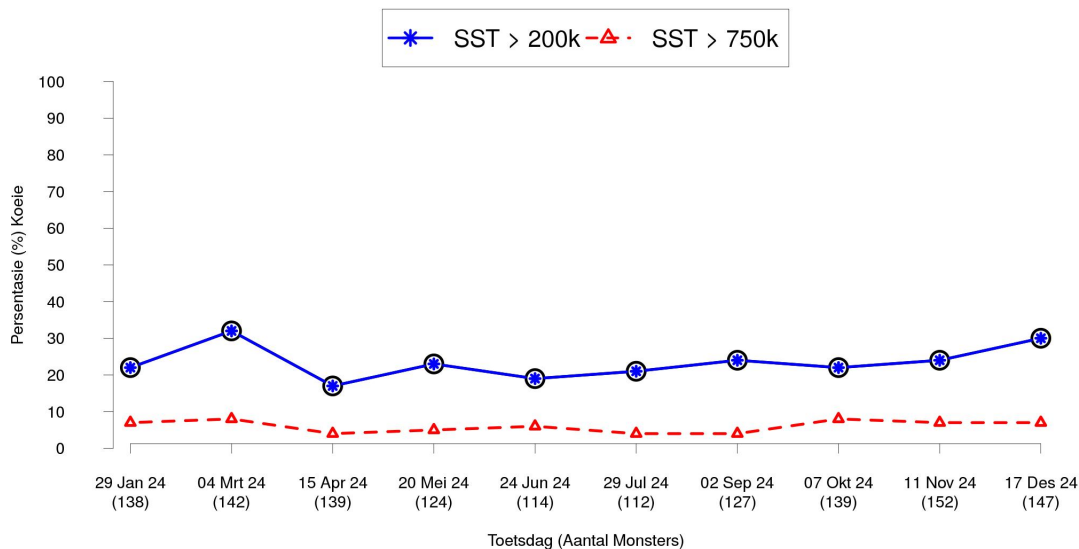
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.33	3.85	4.55	263	14	



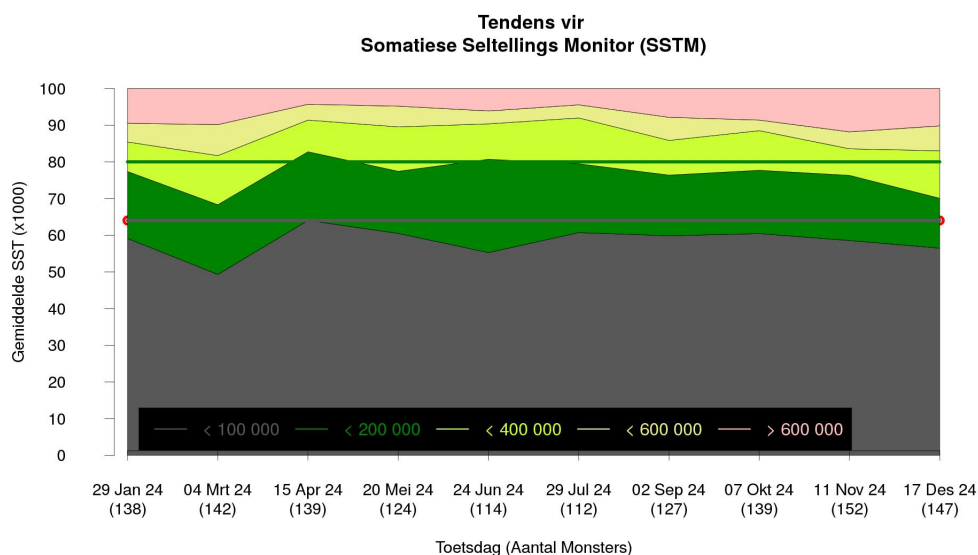
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



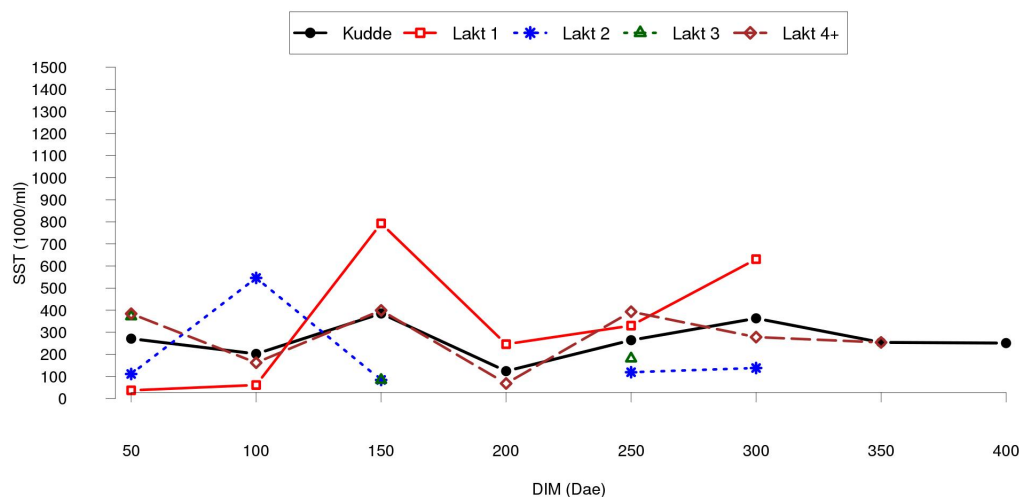
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



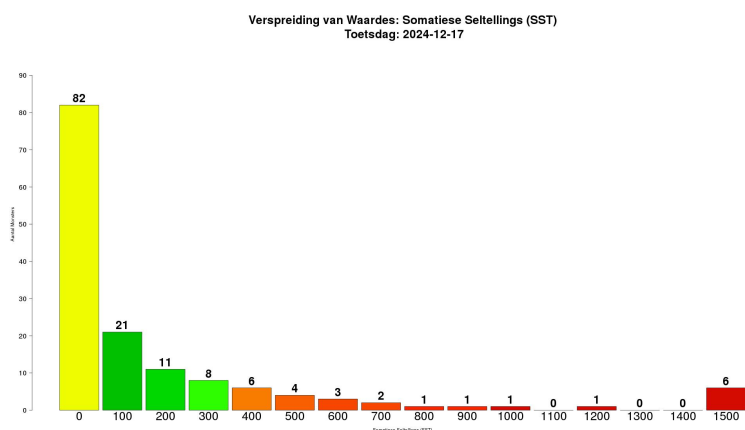
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-17)

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 2024-12-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	82	21	25	9	4	6
% Koeie	55.8 %	14.3 %	17.0 %	6.1 %	2.7 %	4.1 %
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 2024-12-17 was 285 000. 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
ODB2246	MARTA 323	5774	4.52	119	1	11.4
1825	DORA 243	4019	4.50	125	5	15.7
ODB2215	ALET 168	2942	4.20	258	1	10.8
2030	GERLIEN 75	1635	4.56	41	3	18.2
ODB2118	SYMBOL 156	1613	4.54	90	2	15
1817	GRETA 109	1609	4.38	220	5	16.1
1736	DORA 238	1226	4.45	146	6	15.3
ODB2134	GERLIEN 79	1011	4.50	61	2	17.3
ODB2229	JOPONICA 150	982	4.55	228	1	11.7
1839	SYMBOL 142	848	4.43	119	4	19.4
1562	ALET 150	755	4.45	16	8	23.7
2023	LAURET 82	727	4.43	209	3	12.1
1660	JAPONICA 139	654	4.35	202	7	15.4
ODB2217	MARTA 318	637	4.49	369	1	11.5
1727	LAURET 73	604	4.45	83	6	19.7
1905	MARLIZE 142	576	4.33	257	4	15.9
1452	ALET 146	530	4.49	28	9	23.7
ODB2211	BELLA 286	522	4.47	154	1	15.5

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 2024-12-17	SST 2024-11-11	SST 2024-10-07	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
ODB2246	MARTA 323	5774	7312	41	11.4	119	1	N
1825	DORA 243	4019	112	155	15.7	125	5	R
ODB2215	ALET 168	2942	25	39	10.8	258	1	N
2030	GERLIEN 75	1635	-	-	18.2	41	3	N
ODB2118	SYMBOL 156	1613	1590	1949	15	90	2	C
1817	GRETA 109	1609	545	182	16.1	220	5	R
1736	DORA 238	1226	182	85	15.3	146	6	R
ODB2134	GERLIEN 79	1011	2099	-	17.3	61	2	N
ODB2229	JOPONICA 150	982	197	363	11.7	228	1	R
1839	SYMBOL 142	848	492	467	19.4	119	4	C
1562	ALET 150	755	-	-	23.7	16	8	N
2023	LAURET 82	727	449	306	12.1	209	3	C
1660	JAPONICA 139	654	744	165	15.4	202	7	R
ODB2217	MARTA 318	637	1594	1053	11.5	369	1	C
1727	LAURET 73	604	1056	1274	19.7	83	6	C
1905	MARLIZE 142	576	224	226	15.9	257	4	C
1452	ALET 146	530	-	-	23.7	28	9	N
ODB2211	BELLA 286	522	302	9999	15.5	154	1	C
1907	ALET 161	506	-	-	23.7	19	5	N
1548	SYMBOL 121	493	1624	268	14	223	8	CR
ODB2117	MARTA 310	437	143	48	14.7	223	2	R
ODB2223	ELIZE 134	435	392	241	13	169	1	C
1922	IDA 52	422	9999	-	21.5	42	5	N
1958	MARTA 302	421	156	208	16.8	116	4	R
1547	SYMBOL 120	410	698	652	16.1	143	8	C
1935	SYMBOL 146	397	285	237	21.1	102	4	C
ODB2114	BABS 51	355	99	80	12.8	269	2	R
1934	MARLIZE 143	353	652	1298	16.5	231	4	C
1323	BELLA 219	350	660	-	22.2	48	10	N
1746	BLONDIE 137	348	461	751	12.4	307	5	C
1901	ALET 160	337	134	34	13.7	137	5	N
1821	GRETA 110	328	447	-	19.4	65	5	N
1932	GERLIEN 72	302	491	323	17.8	120	4	C
1852	ALET 159	272	-	-	22.8	24	5	N
1835	LAURET 76	272	210	160	12.8	275	4	N
ODB2206	LAURET 90	268	165	170	14.2	209	1	N
1212	SYMBOL 101	267	2821	8035	12.6	221	10	C
ODB2140	LAURET 87	266	677	-	18.9	41	2	N
ODB2239	DORA 262	263	98	269	12.2	115	1	R
1827	SYMBOL 139	253	191	139	16.7	91	5	N
1828	BELLA 260	240	436	308	15.3	145	5	C
1744	BELLA 255	219	139	-	19.7	66	6	N
2038	DORA 255	206	121	123	18.7	126	3	N
1917	MARTA 299	205	184	128	13.7	299	4	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
1821	GRETA 110	19.4	65	5	0.58	JSE
2028	DORA 254	22.3	55	3	0.60	JSE
1708	MARTA 286	25.5	84	6	0.64	JSE
1744	BELLA 255	19.7	66	6	0.65	JSE
1710	MARTA 287	20	67	6	0.66	JSE
1827	SYMBOL 139	16.7	91	5	0.66	JSE
1907	ALET 161	23.7	19	5	0.67	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	261	243
ODB 210044	LAURET 89	JSE	-	-	-	417	151
ODB 190014	LAURET 78	JSE	333	358	3	350	81
ODB 190045	MARTA 301	JSE	429	442	2	405	81
2019	JAPONICA 146	JSE	368	352	2	340	81
ODB2109	JAPONICA 148	JSE	373	373	1	337	74
ODB 180009	FIREFLY 75	JSE	434	367	4	319	60
ODB 190046	JAPONICA 145	JSE	362	372	2	397	60
ODB 180050	ALTA 52	JSE	348	530	2	373	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
ODB2131	MARLIZE 151	JSE	-	-	-	720	-
ODB 180018	ELIZE 123	JSE	383	384	3	518	22.6
ODB 150062	ALET 150	JSE	352	405	6	472	23.7
2033	BELLA 273	JSE	362	362	1	464	23.1
ODB 210043	LAURET 88	JSE	-	-	-	462	-
1852	ALET 159	JSE	360	391	3	417	22.8
ODB 210044	LAURET 89	JSE	-	-	-	417	-
ODB 190045	MARTA 301	JSE	429	442	2	405	-
ODB 200045	ALET 166	JSE	345	345	1	403	18.5
ODB 190029	BELLA 267	JSE	435	421	2	400	12.4

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