

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7

POSBUS 7014

BLANCO

6531

krmelk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2025-06-02

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

11 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 488)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-02	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 488 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 488 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-02	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13

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 (2025-06-02)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 488)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.3 Mediaan: 20.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.58 Mediaan: 5.50	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 27 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.27 Mediaan: 4.27	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 29 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 86 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 19.17 Mediaan: 18.89	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 74 %
SST (1000/ml)	Gem.: 102 Mediaan: 58 % < 100 : 69.5 % % < 200 : 90.0 % % < 500 : 96.9 % % > 750 : 1.2 % % > 1 000 : 0.2 % % > 1 500 : 0.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.6 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-02

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	297.2 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	75/55 (112)
DIM (kg per dag):	924.6 (9.3 %)	2de Lakt Koeie:	77/48 (100)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (2.0 %)	3de Lakt Koeie:	88/71 (69)
Aantal Koeie met SST > 200k:	49 (10.0 %)	4de Lakt Koeie:	109/54 (137)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (1.2 %)	5de Lakt Koeie:	193/75 (37)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (3.1 %)	6+ Lakt Koeie:	176/84 (33)
Herhaalde Gevalle:	19 (3.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	984 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	55.6 % (69)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	196
Genesingskoers vir SST > 750k:	69.0 % (20)	Mediaan van DIM vir Kudde:	211
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	23 (4.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	195 (439)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	214 (43)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	16	Gem DIM vir SST > 750k (n):	115 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	8	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	26	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	369	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	20.3	5.58	4.27	4.53	102	19.17
Top 25%	23.6	6.25	4.50	4.66	44	20.07
Ras Gem	19.3	5.54	4.18	4.48	275	15.76
Onderste 25%	14.4	4.92	3.86	4.34	232	10.90

* **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 488 Jersey Koeie

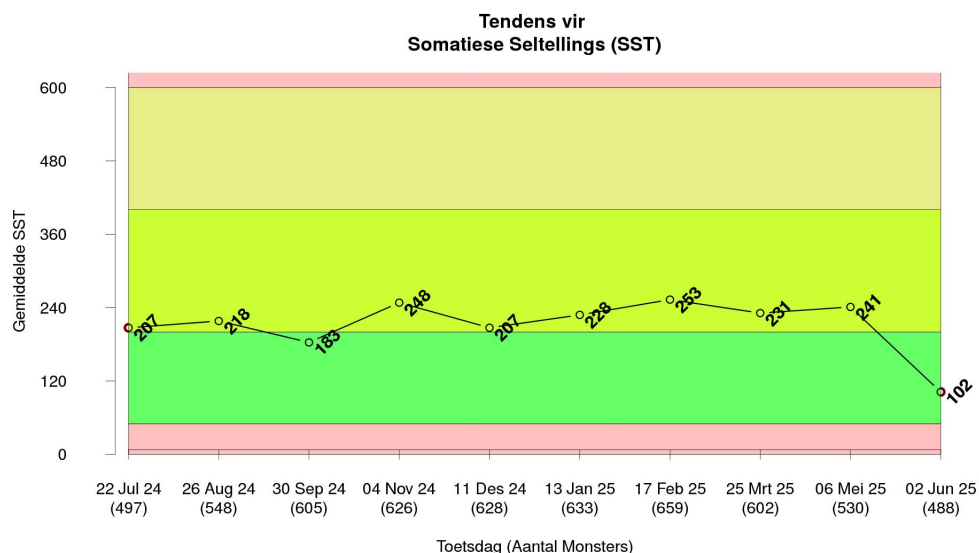
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.0% (112)	2.7% (13)	4.9% (24)	15.4% (75)	1.0% (5)	0.0% ()
2	20.5% (100)	8.2% (40)	3.1% (15)	9.2% (45)	0.8% (4)	0.2% (1)
3	14.1% (69)	1.8% (9)	3.1% (15)	9.2% (45)	1.2% (6)	0.0% ()
4	28.1% (137)	6.8% (33)	7.4% (36)	13.9% (68)	3.3% (16)	0.4% (2)
5	7.6% (37)	2.0% (10)	2.9% (14)	2.7% (13)	1.8% (9)	0.6% (3)
6+	6.8% (33)	2.7% (13)	1.4% (7)	2.7% (13)	1.8% (9)	0.0% ()
Kudde	100.1% (488)	24.2% (118)	22.8% (111)	53.1% (259)	9.9% (49)	1.2% (6)

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 488 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% ()	6.7% (5)	0.0% ()
2	7.5% (3)	2.5% (1)	0.0% ()	0.0% ()	2.2% (1)	0.0% ()
3	11.1% (1)	0.0% ()	13.3% (2)	0.0% ()	6.7% (3)	0.0% ()
4	18.2% (6)	6.1% (2)	2.8% (1)	0.0% ()	13.2% (9)	0.0% ()
5	20.0% (2)	0.0% ()	21.4% (3)	14.3% (2)	30.8% (4)	7.7% (1)
6+	38.5% (5)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()	23.1% (3)	0.0% ()

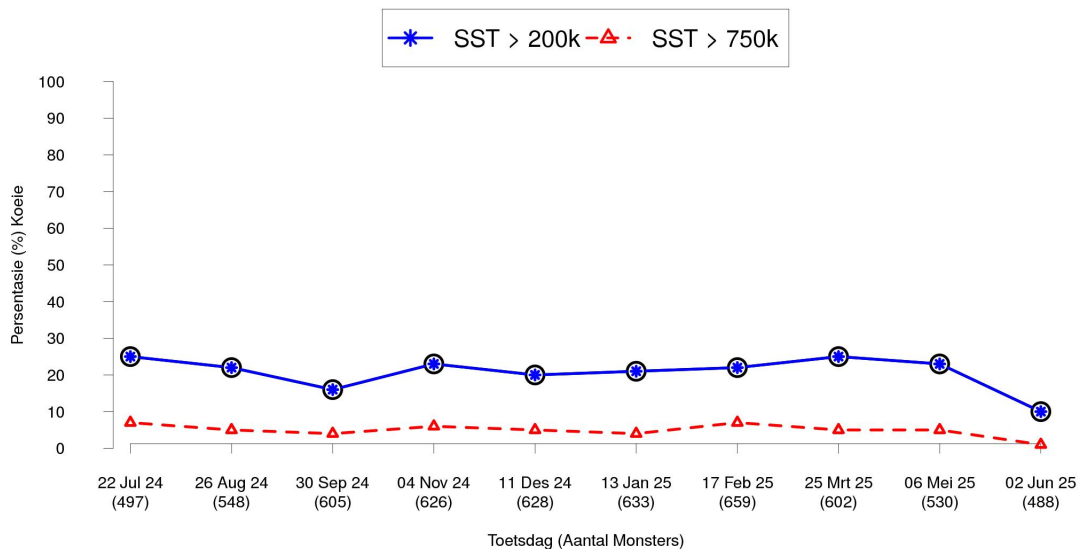
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.47	4.20	4.55	101	19	



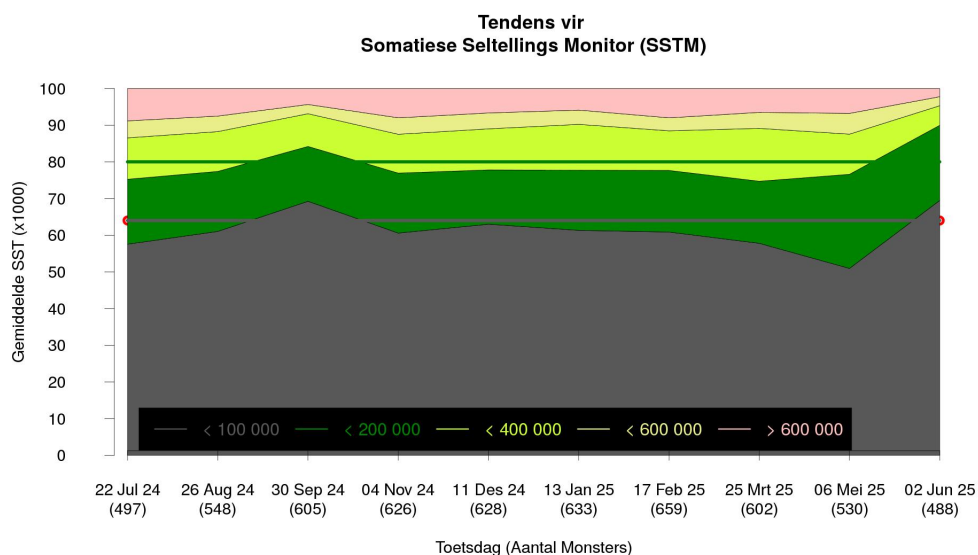
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



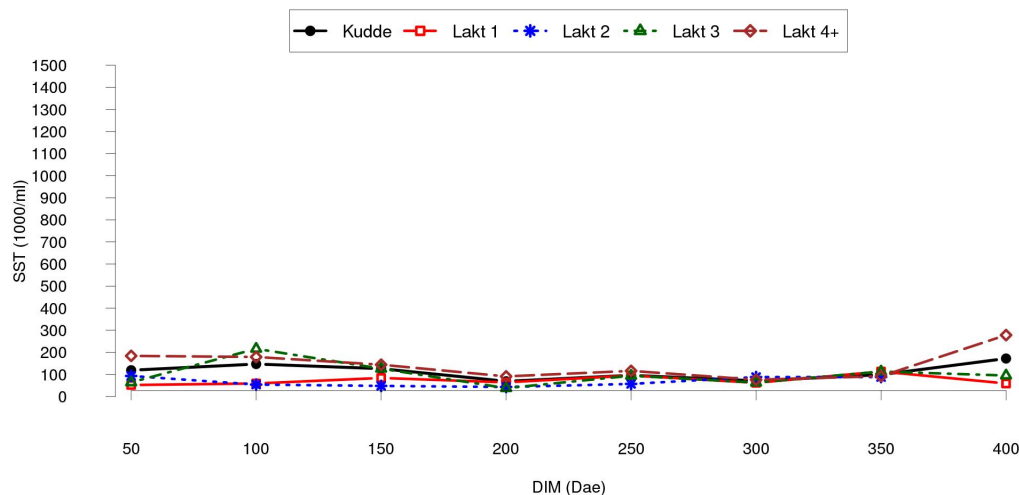
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



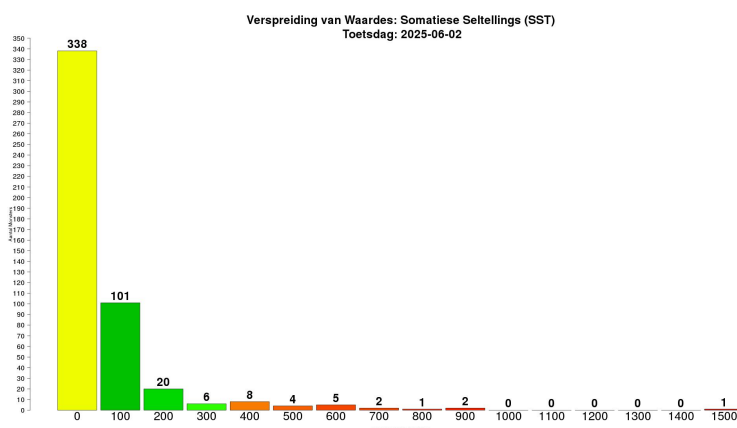
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-02)

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 2025-06-02

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	338	101	34	11	3	1
% Koeie	69.3 %	20.7 %	7.0 %	2.3 %	0.6 %	0.2 %
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 2025-06-02 was 102 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
194524	194524	1576	4.56	86	4	14
187047	187047	978	4.32	149	5	26
187064	187064	933	3.67	231	5	12.4
187090	187090	762	4.44	146	5	22.1
177045	177045	658	3.97	523	5	13.9
187133	187133	649	4.55	102	5	26
227116	KRISTALFONTEIN DAVE	645	4.35	6	2	17.9
157137	157137	610	4.39	9	8	22.3
147142	147142	586	3.96	441	8	13.1
207032	207032	568	4.50	91	4	21.6

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 2025-06-02	SST 2025-05-06	SST 2025-03-25	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
194524	194524	1576	4207	757	14	86	4	C
187047	187047	978	2219	431	26	149	5	C
187064	187064	933	496	1199	12.4	231	5	C
207057	207057	879	348	-	23.3	43	4	N
223195	JH ORIOLE 223195	775	348	-	22	34	2	N
187090	187090	762	490	6221	22.1	146	5	C
177045	177045	658	735	3971	13.9	523	5	CR
187133	187133	649	3429	4677	26	102	5	C
227116	KRISTALFONTEIN DAVE	645	-	-	17.9	6	2	N
15141	15141	637	8	206	26.5	176	7	R
157137	157137	610	-	-	22.3	9	8	N
147142	147142	586	470	1287	13.1	441	8	CR
194270	194270	578	357	179	28.3	98	4	N
207032	207032	568	-	687	21.6	91	4	N
194359	194359	520	1798	-	24.3	36	5	N
1351	1351	465	131	34	16.6	239	10	R
194355	194355	463	-	-	21.4	8	4	N
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	447	376	692	15.9	250	1	C
18117	18117	447	896	110	13.2	403	4	R
1614	1614	412	-	-	21.5	28	7	N
167026	167026	407	1008	-	29.1	73	8	N
187115	187115	406	623	2207	25.7	96	5	C
204541	204541	402	795	211	15.4	98	3	C
194326	194326	370	443	369	18.3	237	4	CR
147088	147088	362	-	-	21	7	8	N
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	361	690	572	18.1	238	1	C
177043	177043	319	436	169	23.6	428	6	R
217015	217015	315	288	217	23.4	140	3	C
207024	207024	315	79	588	12.5	336	3	R
227177	KRISTALFONTEIN ORIOL	291	116	72	13.9	225	1	N
197075	197075	285	274	304	27	270	4	C
213400	JH DANDI 213400	279	450	23	17.5	339	1	N
197003	197003	275	514	177	16.3	322	4	R
224320	224320	272	-	-	21.6	22	2	N
197073	197073	258	45	75	15.8	291	4	R
177183	177183	258	532	104	15.1	470	5	R
194637	194637	249	234	246	10.8	644	3	CR
227213	227213	245	192	234	10.4	281	1	R
197055	197055	243	112	150	25.7	137	4	R
194550	194550	241	1577	2071	22.1	329	4	CR
187111	187111	239	450	304	20.3	241	5	CR
204344	204344	236	845	6706	17.8	148	3	C
194445	15115	236	8657	421	21.8	80	8	C
194290	194290	235	97	228	21.1	256	4	R
207033	207033	234	-	-	27.7	27	4	N
197097	197097	234	931	263	24.5	258	4	C
217072	217072	215	357	257	18.1	281	2	CR
207120	207120	211	480	1055	19.3	247	3	C
194368	194368	210	540	250	21.4	251	4	CR

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
207006	207006	25.6	62	4	0.57	JSE
223195	JH ORIOLE 223195	22	34	2	0.58	JSE
197060	197060	23.1	64	5	0.58	JSE
217066	kristalfontein lemonhad	25.1	32	3	0.59	JSE
194427	194427	26.8	46	4	0.62	JSE
237066	KRISTALFONTEIN DOMINO	15	44	1	0.62	JSE
227014	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	26.6	29	2	0.65	JSE
207010	207010	28.9	73	4	0.65	JSE
217070	217070	28.3	24	3	0.66	JSE
167026	167026	29.1	73	8	0.66	JSE
207004	207004	25.5	34	4	0.66	JSE
237043	ZFID237043	13.9	91	1	0.67	JSE
197161	197161	11.1	93	4	0.67	JSE
197074	197074	36.1	92	4	0.67	JSE
197101	197101	30.4	84	4	0.68	JSE
207030	207030	30.3	72	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
217169	KRISTALFONTEIN CASINO	17.2	274	2	1.09
227161	227161	19.6	214	1	1.08
194326	194326	18.3	237	4	1.08
194355	194355	21.4	8	4	1.07
227265	227265	16	268	1	1.05
177045	177045	13.9	523	5	1.04
204558	204558	14.4	302	3	1.02
194224	194224	26.5	249	4	1.00

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
B832	B832	JSE	-	-	-	3159	2752
A1400	A1400	JSE	-	-	-	3060	2661
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2874	2591
B837	B837	JSE	-	-	-	2874	2521
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2611	2521
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2704	2312
B1103	B1103	JSE	340	368	2	2304	2256
B1063	B1063	JSE	441	441	1	2704	2256
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2399	2193
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2454	2193
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2463	2137
A7115	A7115	JSE	627	627	1	2517	2137
B1111	B1111	JSE	486	522	2	2253	2073
A1029	A1029	JSE	403	377	2	2186	2073
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2394	2073
A881	A881	JSE	341	341	1	2498	2073
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2273	2073
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1300	1178
194603	194603	JSE	-	-	-	1344	1136
207015	207015	JSE	-	-	-	1245	965
194330	194330	JSE	342	342	1	992	651
127119	127119	JSE	346	547	4	781	630
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	857	630
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	961	601
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	901	600
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	984	589
14146	14146	JSE	340	481	4	905	581
157125	157125	JSE	354	440	3	1206	573
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	607	573
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	942	569
197059	197059	JSE	477	477	1	902	569
1840	1840	JSE	345	358	2	778	534
197138	197138	JSE	354	354	1	748	534
ZFID217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	594	534
995	995	JSE	463	626	3	1184	534
204043	204043	JSE	350	355	2	591	534
157153	157153	JSE	232	420	4	927	534
197137	197137	JSE	401	401	1	744	534
214514	214514	JSE	-	-	-	677	534
ZFID214390	214390	JSE	-	-	-	678	534
ZFID214535	214535	JSE	-	-	-	616	534
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	612	471
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	606	471
ZFID217067	217067	JSE	-	-	-	656	471
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	950	471
ZBMX120012	127012	JSE	389	449	5	793	471
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	580	471
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	1011	471
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	1030	471
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	703	436
194641	194641	JSE	-	-	-	1390	388
194496	194496	JSE	348	337	3	355	184
194639	194639	JSE	337	358	3	243	174

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
B832	B832	JSE	-	-	-	3159	-
A1400	A1400	JSE	-	-	-	3060	-
ZBMX090021	B921	JSE	-	-	-	2974	-
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2874	-
B837	B837	JSE	-	-	-	2874	-
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2704	-
B1063	B1063	JSE	441	441	1	2704	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2611	-
A7115	A7115	JSE	627	627	1	2517	-
A881	A881	JSE	341	341	1	2498	-
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2463	-
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2454	-
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2399	-
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2394	-
B1103	B1103	JSE	340	368	2	2304	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2273	-
B1111	B1111	JSE	486	522	2	2253	-
A1029	A1029	JSE	403	377	2	2186	-
194641	194641	JSE	-	-	-	1390	-
194603	194603	JSE	-	-	-	1344	-
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1300	-
207015	207015	JSE	-	-	-	1245	-
157125	157125	JSE	354	440	3	1206	-
995	995	JSE	463	626	3	1184	-
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	1030	-
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	1011	-
194330	194330	JSE	342	342	1	992	-
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	984	-
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	961	-
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	950	-
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	942	-
157153	157153	JSE	232	420	4	927	-
14146	14146	JSE	340	481	4	905	-
197059	197059	JSE	477	477	1	902	-
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	901	-
ZBMX170157	177157	JSE	338	395	2	861	9.6
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	857	-
ZBMX120012	127012	JSE	389	449	5	793	-
127119	127119	JSE	346	547	4	781	-
1840	1840	JSE	345	358	2	778	-
197138	197138	JSE	354	354	1	748	-
197137	197137	JSE	401	401	1	744	-
217108	KRISTALFONTEIN LAK LANE	JSE	-	-	-	717	9.9
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	703	-
ZFID214390	214390	JSE	-	-	-	678	-
214514	214514	JSE	-	-	-	677	-
ZFID217104	KRISTALFONTEIN ORIOLE	JSE	-	-	-	663	-
ZFID217067	217067	JSE	-	-	-	656	-
194637	194637	JSE	317	339	2	649	10.8
194465	194465	JSE	339	357	2	638	13.9
ZFID214535	214535	JSE	-	-	-	616	-
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	612	-
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	607	-
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	606	-
ZBMX170141	17141	JSE	373	385	4	594	-
ZFID217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	594	-
ZBMX180045	1845	JSE	347	363	3	592	-
204043	204043	JSE	350	355	2	591	-
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	580	-

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
ZFID194545	194545	JSE	338	388	2	567	14.7
ZBMX170168	17168	JSE	406	372	3	555	-
ZFID194332	194332	JSE	418	400	2	547	13.3
177045	177045	JSE	349	401	4	529	13.9
ZBMX180124	187124	JSE	381	398	3	500	30.8
ZFID194355	194355	JSE	390	408	2	498	21.4
ZBMX180104	18104	JSE	352	429	3	494	-
ZBMX170196	177196	JSE	362	413	3	480	-
ZBMX170183	177183	JSE	352	399	3	476	15.1
ZBMX160106	16106	JSE	479	492	4	475	17.5
197148	197148	JSE	344	359	2	467	25.2
ZFID207018	207018	JSE	332	355	2	462	-
1614	1614	JSE	456	414	5	455	21.5
147142	147142	JSE	334	397	6	447	13.1
ZFID217008	217008	JSE	495	495	1	447	-
197165	197165	JSE	379	364	2	437	-
177043	177043	JSE	388	423	4	434	23.6
ZFID227095	227095	JSE	-	-	-	417	24.1
ZFID207053	207053	JSE	345	364	2	417	-
18118	18118	JSE	335	357	3	412	-
ZBMX180117	18117	JSE	327	366	3	409	13.2
227054	227054	JSE	-	-	-	408	24.8
ZBMX150137	157137	JSE	332	354	6	407	22.3
ZBMX190030	1930	JSE	349	419	3	404	-
197131	197131	JSE	471	405	2	401	23.3
ZFID207037	207037	JSE	364	357	2	401	19

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