

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

Pieter.Cronje@westerncape.gov.za, Bertus.Myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-03-02

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 Maart 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 220)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-02	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 220 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 220 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-02	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
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 (2026-03-02)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 220)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.4 Mediaan: 16.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.31 Mediaan: 5.30	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.88 Mediaan: 3.87	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 8 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.59	> 4.7 %	Te Laag: 72 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.31 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 30 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 294 Mediaan: 100 % < 100 : 55.0 % % < 200 : 74.5 % % < 500 : 90.9 % % > 750 : 5.9 % % > 1 000 : 5.0 % % > 1 500 : 2.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 1.1 % Te Hoog: 1.1 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 2.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-02

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	192.3 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	172/40 (42)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	313/80 (57)
Aantal Koeie Onder Druk:	17 (7.7 %)	3de Lakt Koeie:	282/70 (43)
Aantal Koeie met SST > 200k:	56 (25.5 %)	4de Lakt Koeie:	288/130 (25)
Aantal Koeie met SST > 750k:	13 (5.9 %)	5de Lakt Koeie:	349/105 (26)
Aantal Nuwe Infeksies:	32 (14.5 %)	6+ Lakt Koeie:	420/260 (27)
Herhaalde Gevalle:	10 (4.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2858 (13)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.3 % (18)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	160
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (8)	Mediaan van DIM vir Kudde:	158
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	17 (7.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	169 (164)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	143 (43)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	20	Gem DIM vir SST > 750k (n):	117 (13)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	377	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	16.4	5.31	3.88	4.60	294	9.31
Top 25%	23.2	5.63	4.13	4.76	40	15.00
Ras Gem	19.7	5.07	3.86	4.61	311	12.34
Onderste 25%	15.8	4.51	3.57	4.49	240	9.50

* **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 220 Jersey Koeie

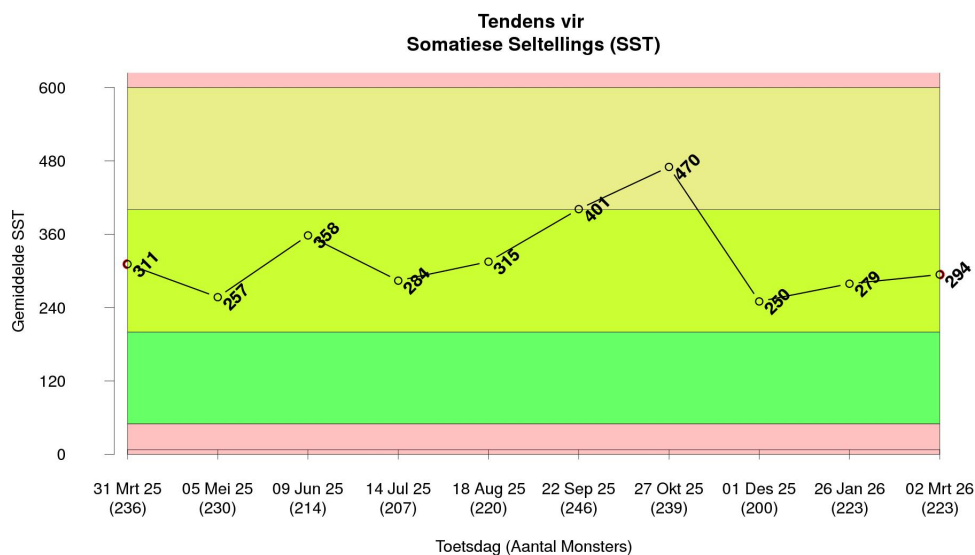
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.1% (42)	5.0% (11)	9.5% (21)	4.5% (10)	2.3% (5)	0.5% (1)
2	25.9% (57)	10.5% (23)	8.2% (18)	7.3% (16)	5.9% (13)	0.9% (2)
3	19.5% (43)	5.9% (13)	6.8% (15)	6.8% (15)	3.2% (7)	0.5% (1)
4	11.4% (25)	3.2% (7)	5.0% (11)	3.2% (7)	3.6% (8)	0.5% (1)
5	11.8% (26)	3.2% (7)	4.1% (9)	4.5% (10)	4.1% (9)	1.4% (3)
6+	12.3% (27)	4.5% (10)	2.7% (6)	5.0% (11)	6.4% (14)	2.3% (5)
Kudde	100% (220)	32.3% (71)	36.3% (80)	31.3% (69)	25.5% (56)	6.1% (13)

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 220 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.2% (2)	9.1% (1)	9.5% (2)	0.0% ()	10.0% (1)	0.0% ()
2	34.8% (8)	4.3% (1)	11.1% (2)	0.0% ()	18.8% (3)	6.2% (1)
3	30.8% (4)	7.7% (1)	6.7% (1)	0.0% ()	13.3% (2)	0.0% ()
4	28.6% (2)	0.0% ()	27.3% (3)	9.1% (1)	42.9% (3)	0.0% ()
5	42.9% (3)	14.3% (1)	44.4% (4)	22.2% (2)	20.0% (2)	0.0% ()
6+	60.0% (6)	20.0% (2)	66.7% (4)	33.3% (2)	36.4% (4)	9.1% (1)

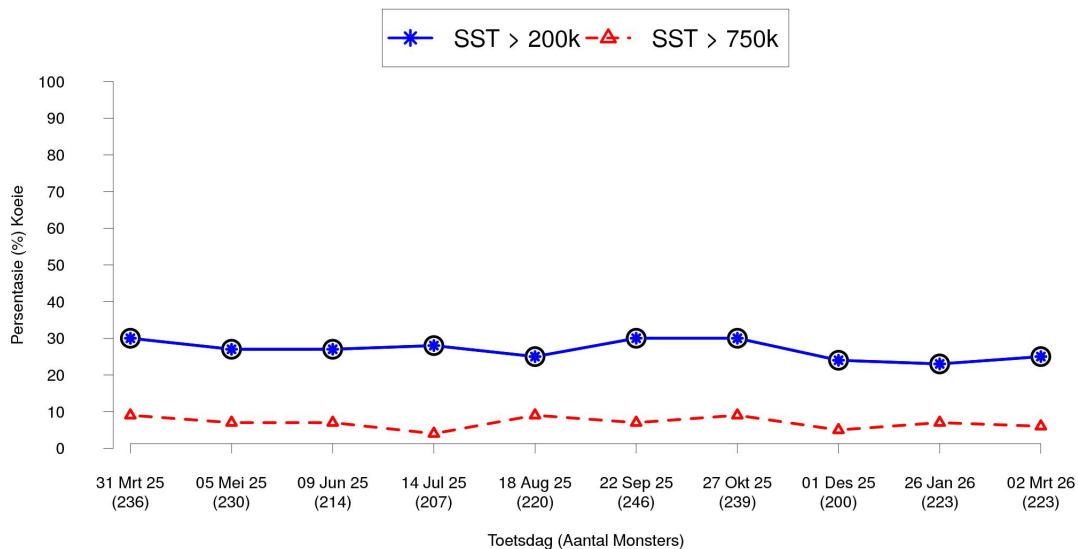
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.21	3.83	4.59	292	9	



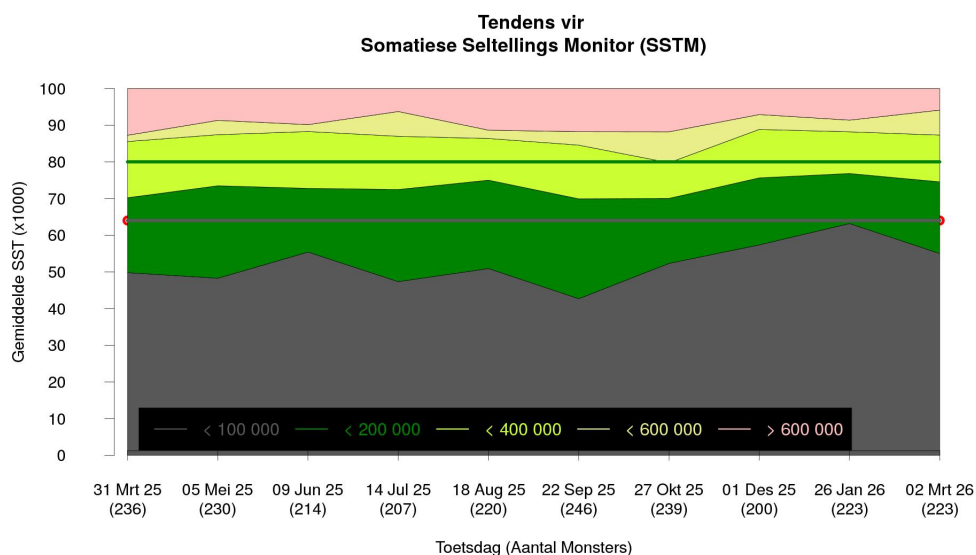
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



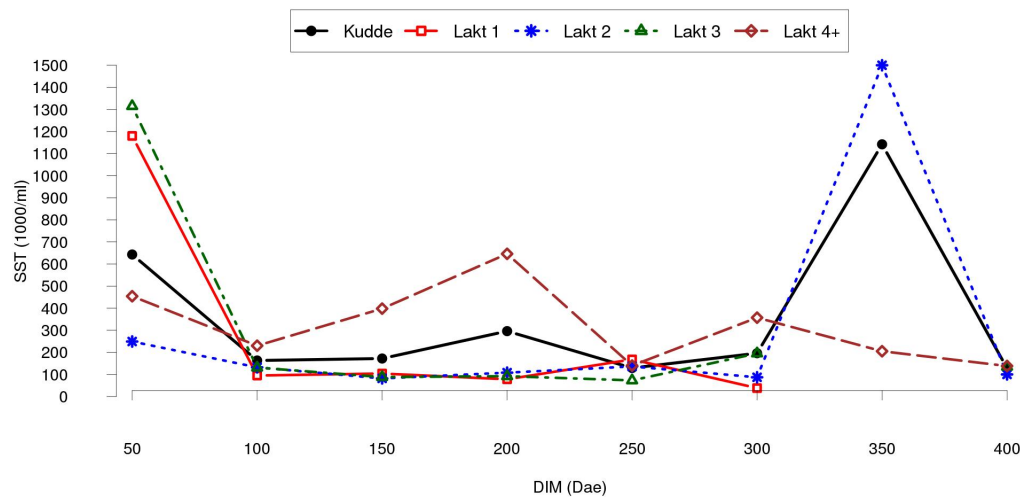
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



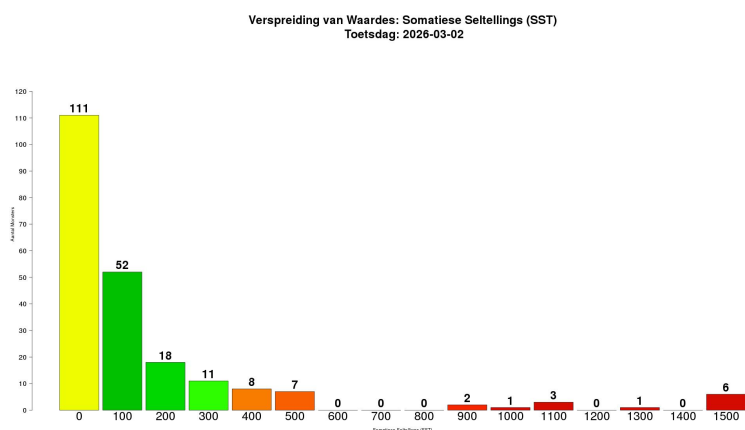
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-02)

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 2026-03-02

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	111	52	37	7	7	6
% Koeie	50.5 %	23.6 %	16.8 %	3.2 %	3.2 %	2.7 %
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 2026-03-02 was 294 000. 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
DWZ22178	PANSY 32	9999	3.64	303	2	9.4
21232	LUA 74	6920	4.22	34	3	23.9
19232	WANDA 76	3980	4.32	160	5	18.2
20184	LIN 63	3460	4.23	171	4	15.1
DWZ24153	LUA 83	3330	4.42	15	1	11
19162	SUSA 208	1740	4.39	130	6	19.8
18234	PAULET 53	1300	4.33	163	6	17.9
17213	BERTA 207	1160	4.34	67	7	16.4
18168	SUSA 201	1150	4.26	257	6	15.3
DWZ22220	WANDA 78	1150	4.48	14	2	17.5
18239	AMSA 285	1050	4.49	6	6	17.9
20161	AMSA 301	960	4.56	13	5	21.7
19216	TES 66	950	4.34	184	5	23
18211	SALLY 40	550	4.43	13	6	21.6
17168	AMSA 262	540	4.14	340	7	15.8
21212	LUA 73	530	4.39	256	3	15.8
19168	PAULET 54	520	4.54	263	5	14.1

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 2026-03-02	SST 2026-01-26	SST 2025-12-01	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
DWZ22178	PANSY 32	9999	9999	245	9.4	303	2	C
21232	LUA 74	6920	-	-	23.9	34	3	N
19232	WANDA 76	3980	1727	325	18.2	160	5	C
20184	LIN 63	3460	24	20	15.1	171	4	R
DWZ24153	LUA 83	3330	-	-	11	15	1	N
19162	SUSA 208	1740	1426	692	19.8	130	6	C
18234	PAULET 53	1300	565	799	17.9	163	6	C
17213	BERTA 207	1160	5839	-	16.4	67	7	N
DWZ22220	WANDA 78	1150	-	-	17.5	14	2	N
18168	SUSA 201	1150	334	205	15.3	257	6	CR
18239	AMSA 285	1050	-	114	17.9	6	6	N
20161	AMSA 301	960	-	204	21.7	13	5	N
19216	TES 66	950	784	433	23	184	5	C
18207	PAULET 52	590	40	-	21.4	73	6	N
18211	SALLY 40	550	-	179	21.6	13	6	N
17168	AMSA 262	540	291	247	15.8	340	7	C
21212	LUA 73	530	317	1947	15.8	256	3	C
19168	PAULET 54	520	277	123	14.1	263	5	R
DWZ22171	ETNA 50	520	-	-	17.4	11	3	N
DWZ22189	MELBA 12	520	986	-	22.6	64	2	N
DWZ24152	BERTA 332	490	41	-	9.4	84	1	N
20229	PAULET 67	480	323	217	5.3	148	4	C
16178	BERTA 187	460	3510	1352	19.8	153	8	C
DWZ23234	AMSA 362	460	319	264	12.4	155	1	C
DWZ23183	MONA 43	440	222	152	10.4	227	1	R
DWZ23237	BERTA 329	420	264	451	12.1	117	1	C
DWZ22214	MAX 124	410	18	23	12.5	134	2	N
15218	AMSA 230	410	136	83	12.8	264	9	R
19223	AMSA 296	380	76	73	22	104	5	N
DWZ22201	PANSY 33	360	22	-	18.6	73	2	N
DWZ22169	PAULET 72	360	1132	-	19.3	57	3	N
DWZ23168	PAULET 79	350	-	-	15.1	11	2	N
20204	BERTA 266	330	315	292	18.8	216	4	CR
DWZ22195	AMSA 340	330	140	109	11.7	247	2	N
DWZ23170	PAULET 80	320	319	-	13.9	45	2	N
21187	ETNA 48	310	-	-	27.1	58	4	N
21222	TES 81	310	1322	-	24.3	60	3	N
17212	PAULET 51	310	78	109	19.3	209	7	N
16196	BERTA 192	300	254	-	19.8	53	8	N
20211	BERTA 268	290	118	210	17.1	212	4	R
19222	HES 37	290	92	31	23.9	145	4	N
18196	BERTA 222	290	85	39	18.6	192	6	N
DWZ22203	HES 43	290	387	48	13.8	158	2	N
DWZ22181	LIZ 84	290	493	2275	10.5	312	2	CR
DWZ23164	BERTA 312	280	137	-	15.3	90	2	N
19239	SUSA 219	270	117	-	22.1	49	5	N
19248	BERTA 252	270	154	210	17.1	262	4	R
DWZ23154	LIZ 87	270	-	66	18.6	21	2	N
17171	ARNA 45	260	-	-	24.2	94	7	N
20203	SANTA 59	250	191	-	21.8	56	4	N
21211	AMSA 325	250	369	140	16	262	3	R
DWZ23179	AMSA 349	220	-	17	16.8	8	2	N
18215	BERTA 226	220	384	286	17.1	506	5	C
19256	BERTA 254	220	-	39	6.8	18	5	N
21224	TES 83	210	518	916	18.9	139	3	C
19154	SUSA 207	210	411	279	20.4	173	5	C

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
DWZ22237	MAX 126	15.5	86	2	0.52	JSE
21232	LUA 74	23.9	34	3	0.55	JSE
21158	LUA 70	17.5	75	4	0.56	JSE
DWZ22238	BERTA 308	17.7	53	2	0.56	JSE
20185	AMSA 308	16.6	98	4	0.56	JSE
DWZ22201	PANSY 33	18.6	73	2	0.57	JSE
DWZ22239	MAX 127	18.3	42	2	0.60	JSE
DWZ22243	BERTA 310	15.1	46	2	0.60	JSE
DWZ23154	LIZ 87	18.6	21	2	0.61	JSE
DWZ24156	LUA 84	14.7	36	1	0.62	JSE
DWZ23238	MAX 132	14.5	87	1	0.63	JSE
21187	ETNA 48	27.1	58	4	0.63	JSE
DWZ23243	HES 48	16.1	95	1	0.63	JSE
DWZ23231	HES 47	15.3	71	1	0.63	JSE
DWZ22240	ARNA 61	15.4	42	2	0.64	JSE
DWZ23229	AMSA 359	12.8	92	1	0.65	JSE
DWZ23153	SUSA 252	22.8	43	2	0.65	JSE
DWZ22234	AMSA 345	17.9	67	2	0.66	JSE
DWZ22235	HES 44	14.9	70	2	0.66	JSE
DWZ22179	SUSA 246	20.8	28	3	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
18165	MONA 32	14.8	242	6	1.02

Tabel 12: Oppedroogde 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
DWZ 170191	AMSA 266	JSE	339	358	5	507	150
DWZ 190260	ETNA 46	JSE	362	366	3	480	128
DWZ22225	BERTA 307	JSE	-	-	-	398	108
DWZ23196	AMSA 352	JSE	-	-	-	272	102
DWZ23203	BERTA 319	JSE	-	-	-	280	102
DWZ 200231	BERTA 275	JSE	395	363	2	377	101
DWZ 190191	SUSA 211	JSE	346	362	4	373	87
18223	SANTA 52	JSE	442	367	4	544	73
20180	HES 38	JSE	354	342	3	409	73
DWZ 190152	AMSA 286	JSE	430	371	4	395	66
19177	BERTA 238	JSE	339	365	4	371	66
18235	HES 35	JSE	352	398	4	343	66
18152	SUSA 197	JSE	338	342	5	504	59
15286	AMSA 244	JSE	342	367	7	435	59
18174	BERTA 220	JSE	356	471	4	357	59

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
18223	SANTA 52	JSE	442	367	4	544	-
DWZ 170171	ARNA 45	JSE	465	403	5	524	24.2
21240	BERTA 290	JSE	382	382	1	523	28.5
DWZ 170191	AMSA 266	JSE	339	358	5	507	-
DWZ 180215	BERTA 226	JSE	308	347	4	505	17.1
18152	SUSA 197	JSE	338	342	5	504	-
DWZ 190260	ETNA 46	JSE	362	366	3	480	-
DWZ 190256	BERTA 254	JSE	373	346	3	475	6.8
DWZ 210162	BERTA 277	JSE	345	343	2	472	17.2
DWZ22220	WANDA 78	JSE	-	-	-	443	17.5
DWZ 210187	ETNA 48	JSE	315	339	2	437	27.1
DWZ 210171	TES 77	JSE	400	373	2	436	14.6
15286	AMSA 244	JSE	342	367	7	435	-
DWZ 210185	MONA 39	JSE	353	355	2	432	-
DWZ 190190	BERTA 239	JSE	354	352	4	410	24.9
20180	HES 38	JSE	354	342	3	409	-

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