

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: 2025-12-01

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 Desember 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 197)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-01	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 197 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 197 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-12-01	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 (2025-12-01)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 197)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.8 Mediaan: 17.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.35 Mediaan: 5.34	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.88	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.59 Mediaan: 4.59	> 4.7 %	Te Laag: 71 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.84 Mediaan: 11.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 4 %
SST (1000/ml)	Gem.: 250 Mediaan: 73 % < 100 : 57.4 % % < 200 : 75.6 % % < 500 : 91.4 % % > 750 : 5.1 % % > 1 000 : 4.1 % % > 1 500 : 3.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 3.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-01

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	163.4 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	83/52 (40)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	458/68 (41)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (7.6 %)	3de Lakt Koeie:	168/65 (33)
Aantal Koeie met SST > 200k:	48 (24.4 %)	4de Lakt Koeie:	156/138 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (5.1 %)	5de Lakt Koeie:	164/115 (31)
Aantal Nuwe Infeksies:	32 (16.2 %)	6+ Lakt Koeie:	524/205 (23)
Herhaalde Gevalle:	11 (5.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2525 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	21.1 % (15)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	147
Genesingskoers vir SST > 750k:	4.8 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	124
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (3.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	146 (149)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	156 (38)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	114 (10)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	3
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:	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	17.8	5.35	3.89	4.59	250	11.84
Top 25%	27.8	5.80	4.22	4.78	32	15.20
Ras Gem	23.3	5.14	3.92	4.61	256	12.10
Onderste 25%	18.2	4.60	3.66	4.51	211	9.40

* **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 197 Jersey Koeie

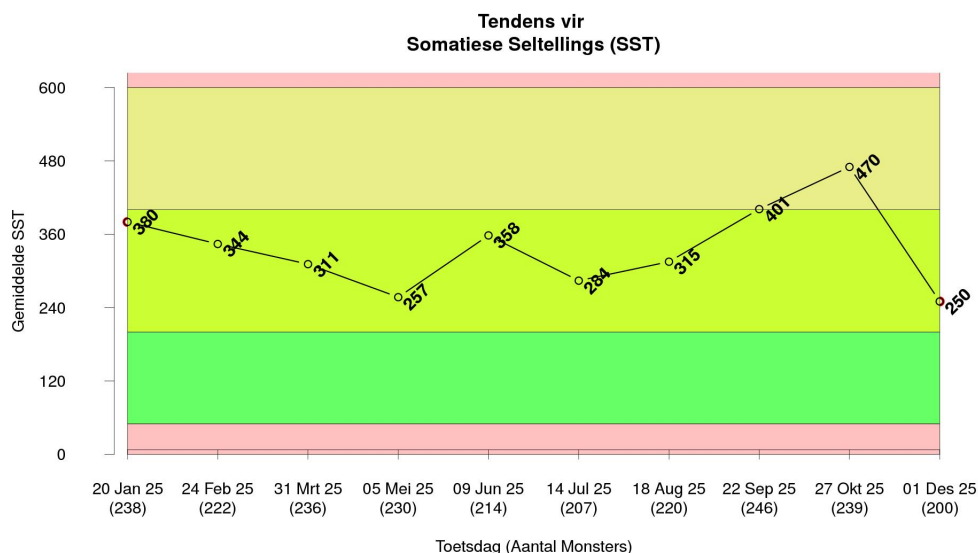
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.3% (40)	10.2% (20)	6.1% (12)	4.1% (8)	1.5% (3)	0.0% ()
2	20.8% (41)	9.1% (18)	5.6% (11)	6.1% (12)	5.6% (11)	2.0% (4)
3	16.8% (33)	5.6% (11)	7.1% (14)	4.1% (8)	2.5% (5)	1.0% (2)
4	14.7% (29)	5.6% (11)	4.1% (8)	5.1% (10)	5.1% (10)	0.0% ()
5	15.7% (31)	4.6% (9)	3.6% (7)	7.6% (15)	3.6% (7)	0.0% ()
6+	11.7% (23)	3.6% (7)	5.1% (10)	3.0% (6)	6.1% (12)	2.0% (4)
Kudde	100% (197)	38.7% (76)	31.6% (62)	30% (59)	24.4% (48)	5% (10)

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 197 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	15.0% (3)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	16.7% (3)	5.6% (1)	27.3% (3)	9.1% (1)	41.7% (5)	16.7% (2)
3	18.2% (2)	9.1% (1)	21.4% (3)	7.1% (1)	0.0% ()	0.0% ()
4	18.2% (2)	0.0% ()	37.5% (3)	0.0% ()	50.0% (5)	0.0% ()
5	44.4% (4)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()	13.3% (2)	0.0% ()
6+	71.4% (5)	42.9% (3)	30.0% (3)	10.0% (1)	66.7% (4)	0.0% ()

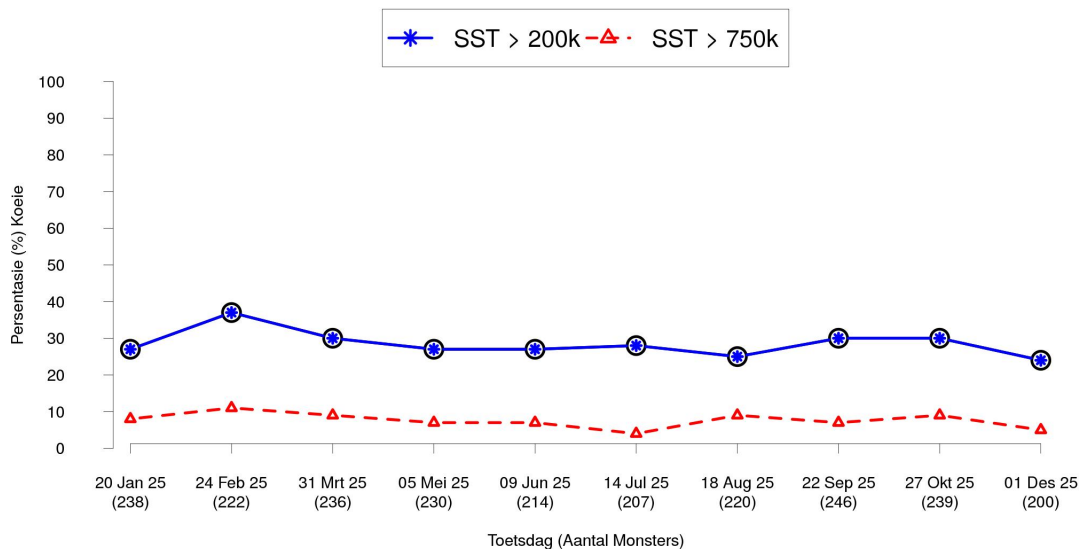
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.30	3.85	4.59	230	12	



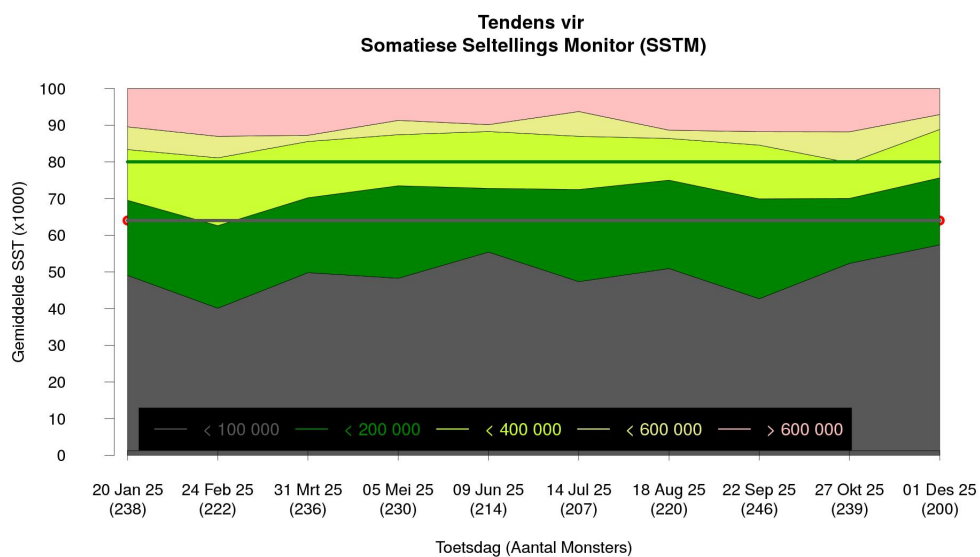
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



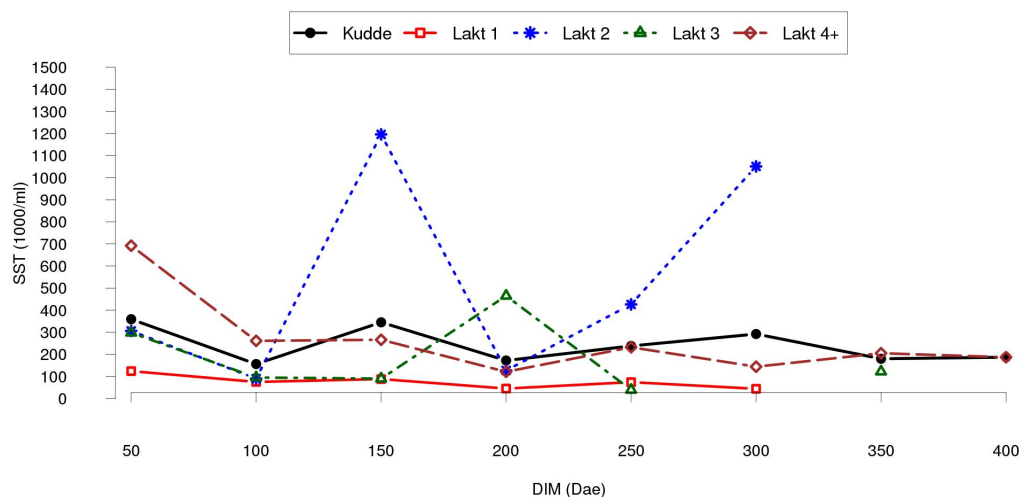
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



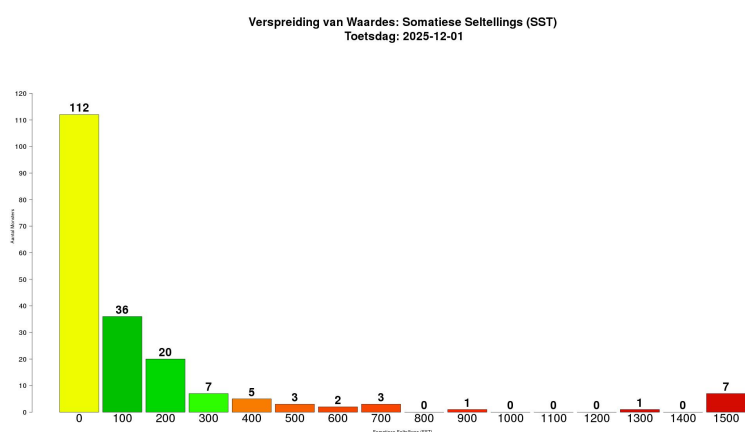
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-12-01)

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 2025-12-01

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	112	36	32	8	2	7
% Koeie	56.9 %	18.3 %	16.2 %	4.1 %	1.0 %	3.6 %
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 2025-12-01 was 250 000. 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
DWZ22202	LIZ 86	6629	4.37	138	2	14.1
18229	BERTA 230	4199	3.99	6	6	8.5
DWZ22170	PAULET 73	3727	4.29	274	2	11.2
DWZ22181	LIZ 84	2275	4.55	221	2	15.5
21212	LUA 73	1947	4.29	165	3	15.8
17181	SALLY 37	1771	4.12	134	7	19.7
16178	BERTA 187	1352	4.55	62	8	22.9
21224	TES 83	916	4.51	48	3	28.7
18234	PAULET 53	799	4.58	72	6	21.5
19190	BERTA 239	721	4.53	320	5	17.3
DWZ22175	PAULET 75	708	4.55	218	2	15.2
19162	SUSA 208	692	4.56	39	6	20.1
19172	ARNA 49	632	4.11	12	6	23.4
19261	TES 72	598	4.47	98	4	20.9
20164	PAULET 62	502	4.40	244	4	16

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 2025-12-01	SST 2025-10-27	SST 2025-09-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
DWZ22202	LIZ 86	6629	96	69	14.1	138	2	N
18229	BERTA 230	4199	-	-	8.5	6	6	N
DWZ22170	PAULET 73	3727	503	185	11.2	274	2	R
DWZ22181	LIZ 84	2275	72	99	15.5	221	2	R
21212	LUA 73	1947	9999	-	15.8	165	3	N
17181	SALLY 37	1771	185	138	19.7	134	7	N
DWZ23152	SUSA 251	1637	-	7	13.6	24	2	N
16178	BERTA 187	1352	613	-	22.9	62	8	N
21224	TES 83	916	255	-	28.7	48	3	N
18234	PAULET 53	799	780	-	21.5	72	6	N
19190	BERTA 239	721	409	342	17.3	320	5	C
DWZ22175	PAULET 75	708	68	94	15.2	218	2	N
19162	SUSA 208	692	-	-	20.1	39	6	N
19172	ARNA 49	632	-	-	23.4	12	6	N
19261	TES 72	598	134	478	20.9	98	4	R
DWZ22211	BERTA 305	524	-	-	19.5	47	2	N
20164	PAULET 62	502	64	75	16	244	4	N
18183	SUSA 202	479	348	316	18.1	204	6	CR
DWZ23237	BERTA 329	451	-	-	15.4	26	1	N
19216	TES 66	433	423	387	27.9	93	5	C
20163	SANTA 56	404	-	123	15.4	9	5	N
18165	MONA 32	402	472	130	22.7	151	6	N
19156	AMSA 287	371	255	162	22.6	101	5	N
20191	BERTA 263	358	681	624	15.7	294	4	C
21218	MAX 119	350	543	131	18.3	84	3	N
DWZ22216	BERTA 306	347	117	-	14.3	60	2	N
19232	WANDA 76	325	454	-	19	69	5	N
DWZ22200	AMSA 341	306	65	48	15.1	167	2	N
20179	SUSA 226	300	110	102	20.2	225	4	R
20204	BERTA 266	292	460	176	21.2	125	4	R
18215	BERTA 226	286	212	75	19.9	415	5	N
21203	ETNA 49	283	341	195	18.2	122	3	R
19154	SUSA 207	279	311	825	22.6	82	5	C
DWZ22190	ETNA 51	278	154	113	18.2	150	2	N
DWZ22191	PAULET 76	271	88	106	14.2	263	2	N
DWZ23234	AMSA 362	264	104	-	15.6	64	1	N
17168	AMSA 262	247	427	104	17.7	249	7	N
DWZ22178	PANSY 32	245	104	71	12.8	212	2	N
19242	LIN 62	240	58	75	18.1	279	4	N
18152	SUSA 197	237	338	163	14.3	414	6	R
21188	AMSA 319	219	199	161	21.6	102	3	N
20229	PAULET 67	217	103	-	19.2	57	4	N
DWZ23223	MAX 131	212	-	-	21.1	22	1	N
18209	AMSA 280	212	350	155	17.5	215	6	N
20211	BERTA 268	210	217	121	21.6	121	4	R
19248	BERTA 252	210	350	639	19.8	171	4	C
18168	SUSA 201	205	180	882	17.6	166	6	R
20161	AMSA 301	204	412	228	16.6	256	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
19213	SUSA 215	27.6	63	5	0.57	JSE
DWZ23217	LIN 67	20.8	22	1	0.57	JSE
DWZ23223	MAX 131	21.1	22	1	0.58	JSE
20198	PAULET 65	22.9	92	4	0.59	JSE
20200	PAULET 66	24	37	4	0.62	JSE
DWZ23227	BERTA 327	13.9	62	1	0.63	JSE
20229	PAULET 67	19.2	57	4	0.64	JSE
DWZ23157	PAULET 78	12.8	37	2	0.64	JSE
DWZ23207	BERTA 320	12.8	21	1	0.65	JSE
DWZ22206	MAX 123	22.1	59	2	0.65	JSE
18202	TES 61	16.9	94	6	0.65	JSE
DWZ23233	AMSA 361	14.5	72	1	0.66	JSE
19154	SUSA 207	22.6	82	5	0.66	JSE
DWZ23212	PANSY 36	17.3	80	1	0.66	JSE
DWZ23232	TES 92	13	91	1	0.66	JSE
DWZ22218	TES 86	18	60	2	0.67	JSE
DWZ22221	AMSA 342	19.2	72	2	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
18229	BERTA 230	8.5	6	6	1.12
20185	AMSA 308	19.1	7	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
17171	ARNA 45	JSE	465	403	5	433	73
DWZ 180193	TES 60	JSE	357	376	4	355	73
DWZ 230164	BERTA 312	JSE	-	-	-	353	73
21161	MAX 114	JSE	384	362	2	346	66
DWZ 200169	PAULET 64	JSE	368	376	3	324	66
DWZ22154	AMSA 335	JSE	328	328	1	360	66
DWZ 170204	BERTA 204	JSE	351	361	5	438	66
DWZ 220237	MAX 126	JSE	-	-	-	360	59
20219	MAX 111	JSE	429	405	2	353	59
17191	AMSA 266	JSE	339	358	5	416	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
DWZ 190228	BERTA 244	JSE	412	379	3	491	16.2
DWZ22226	PAULET 77	JSE	-	-	-	474	-
DWZ 160196	BERTA 192	JSE	356	369	6	469	-
DWZ 210243	AMSA 333	JSE	340	340	1	466	20.6
DWZ 180223	SANTA 52	JSE	442	367	4	453	14.5
18207	PAULET 52	JSE	362	370	4	451	-
DWZ 200193	SUSA 227	JSE	345	395	2	449	20.8
DWZ 210213	PAULET 71	JSE	347	347	1	444	18.8
DWZ 170204	BERTA 204	JSE	351	361	5	438	-
17171	ARNA 45	JSE	465	403	5	433	-
DWZ 210240	BERTA 290	JSE	382	382	1	432	-
DWZ 220215	LASS 33	JSE	-	-	-	424	-
17191	AMSA 266	JSE	339	358	5	416	-
18215	BERTA 226	JSE	308	347	4	414	19.9
DWZ 180152	SUSA 197	JSE	338	342	5	413	14.3
20200	PAULET 66	JSE	351	371	2	409	24
DWZ 200185	AMSA 308	JSE	448	431	2	404	19.1

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