

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: 2025-08-18

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

23 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 220)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-18	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 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-18	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 (2025-08-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 220)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.3 Mediaan: 17.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.46 Mediaan: 5.43	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 20 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.23 Mediaan: 4.19	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 26 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.64	> 4.7 %	Te Laag: 60 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.08 Mediaan: 7.27	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 56 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 315 Mediaan: 98 % < 100 : 50.9 % % < 200 : 75.0 % % < 500 : 87.3 % % > 750 : 9.1 % % > 1 000 : 7.7 % % > 1 500 : 5.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 13.1 % Te Hoog: 0.0 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 6.7 % Te Hoog: 5.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	241.5 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	182/75 (53)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	216/89 (37)
Aantal Koeie Onder Druk:	22 (10.0 %)	3de Lakt Koeie:	245/109 (33)
Aantal Koeie met SST > 200k:	55 (25.0 %)	4de Lakt Koeie:	225/105 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	20 (9.1 %)	5de Lakt Koeie:	427/117 (30)
Aantal Nuwe Infeksies:	27 (12.3 %)	6+ Lakt Koeie:	635/178 (38)
Herhaalde Gevalle:	12 (5.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2085 (20)
Genesingskoers vir SST > 200k:	29.8 % (17)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	158
Genesingskoers vir SST > 750k:	37.5 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	155
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	20 (9.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	161 (165)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (1.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	187 (35)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	9	Gem DIM vir SST > 750k (n):	82 (20)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	376	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	18.3	5.46	4.23	4.62	315	8.08
Top 25%	26.0	6.06	4.45	4.71	48	13.90
Ras Gem	21.5	5.44	4.15	4.53	281	10.80
Onderste 25%	16.4	4.86	3.86	4.40	230	7.86

* **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

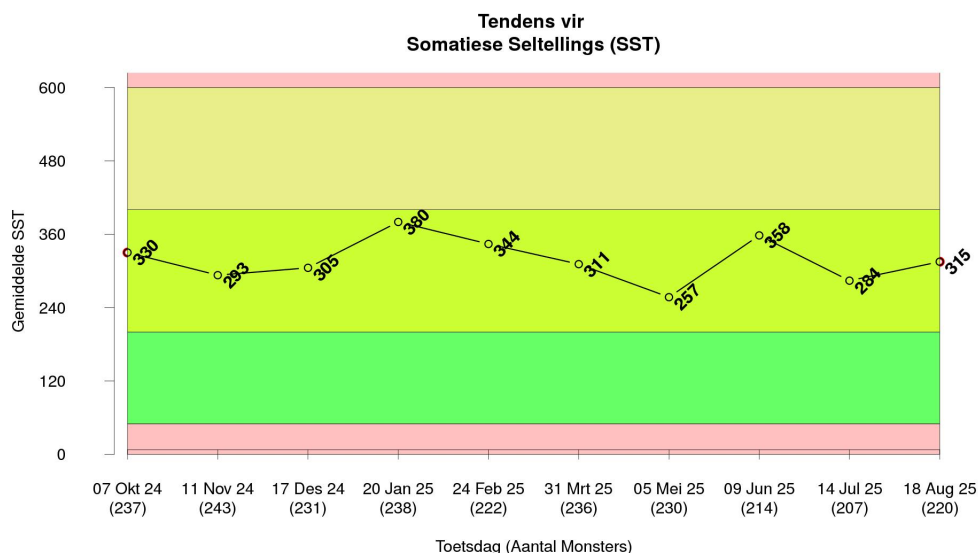
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.1% (53)	7.7% (17)	5.0% (11)	11.4% (25)	3.6% (8)	0.5% (1)
2	16.8% (37)	4.1% (9)	7.3% (16)	5.5% (12)	3.2% (7)	0.9% (2)
3	15.0% (33)	5.9% (13)	2.3% (5)	6.8% (15)	1.8% (4)	0.5% (1)
4	13.2% (29)	4.1% (9)	4.1% (9)	5.0% (11)	4.1% (9)	1.4% (3)
5	13.6% (30)	4.1% (9)	5.5% (12)	4.1% (9)	4.5% (10)	2.3% (5)
6+	17.3% (38)	9.5% (21)	3.2% (7)	4.5% (10)	7.7% (17)	3.6% (8)
Kudde	100% (220)	35.4% (78)	27.4% (60)	37.3% (82)	24.9% (55)	9.2% (20)

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 220 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.5% (4)	5.9% (1)	9.1% (1)	0.0% ()	12.0% (3)	0.0% ()
2	11.1% (1)	11.1% (1)	12.5% (2)	6.2% (1)	33.3% (4)	0.0% ()
3	15.4% (2)	7.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()	13.3% (2)	0.0% ()
4	44.4% (4)	33.3% (3)	22.2% (2)	0.0% ()	27.3% (3)	0.0% ()
5	33.3% (3)	33.3% (3)	16.7% (2)	8.3% (1)	55.6% (5)	11.1% (1)
6+	47.6% (10)	23.8% (5)	28.6% (2)	14.3% (1)	50.0% (5)	20.0% (2)

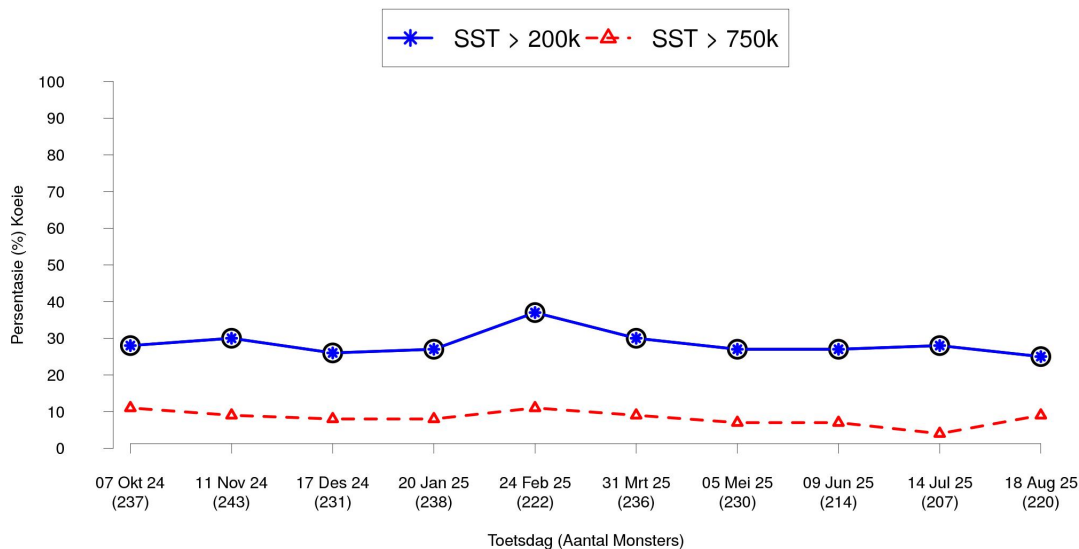
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.43	4.18	4.63	308	8	



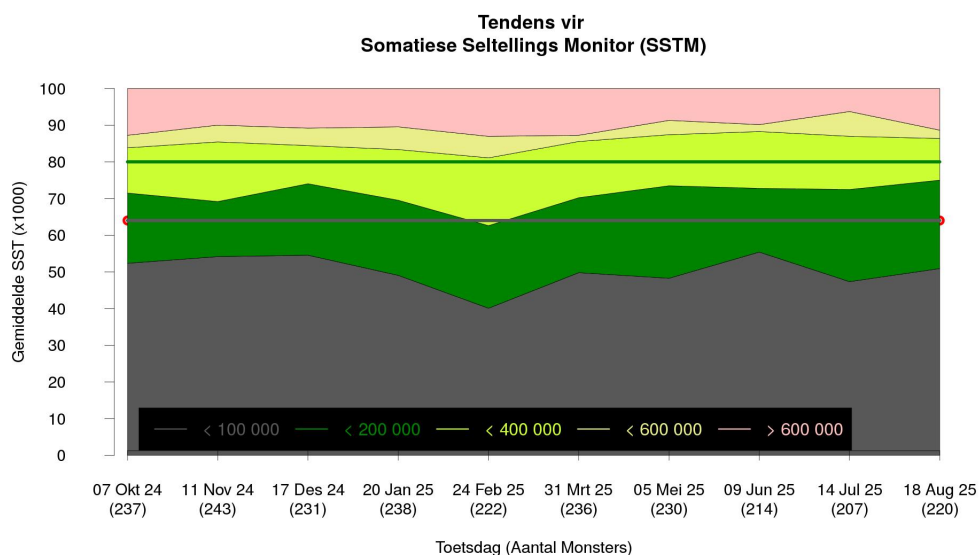
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



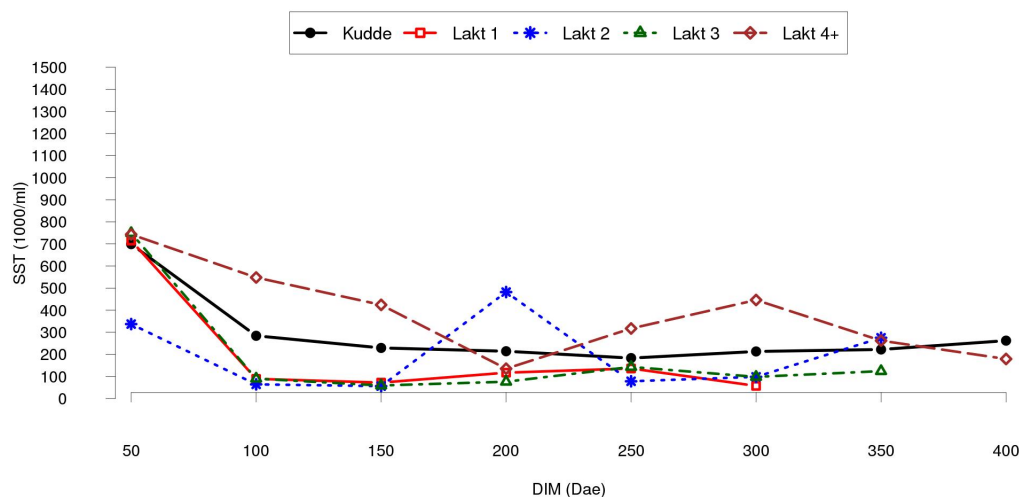
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



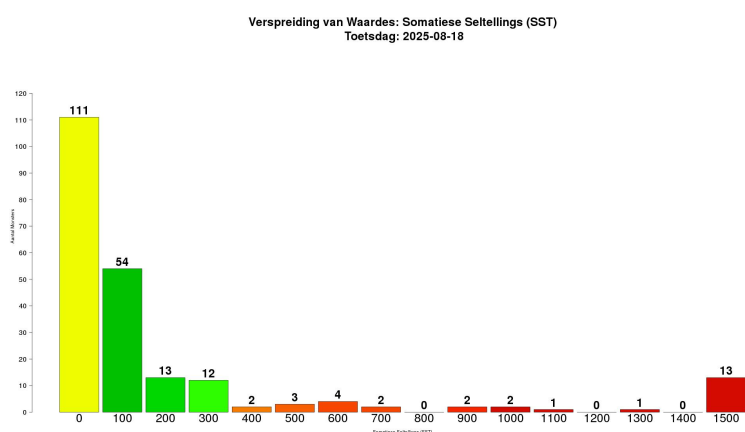
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-08-18)

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 2025-08-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	111	54	27	9	6	13
% Koeie	50.5 %	24.5 %	12.3 %	4.1 %	2.7 %	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 2025-08-18 was 315 000. 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
15270	AMSA 241	4434	3.92	10	8	17.2
21203	ETNA 49	4355	4.49	17	3	16.1
DWZ23213	BERTA 323	3926	4.57	20	1	12
13229	SALLY 27	3502	4.04	12	11	16
19162	SUSA 208	2727	4.34	262	5	15.7
15196	ETNA 38	2710	4.43	90	9	26.2
DWZ22170	PAULET 73	2502	4.46	169	2	19.6
18210	BERTA 224	2097	4.07	100	5	21.1
16212	AMSA 257	1843	4.44	117	7	12.7
18213	AMSA 282	1683	4.30	134	5	16.9
17182	AMSA 265	1526	4.50	30	7	17.1
18212	AMSA 281	1508	4.09	5	6	11.5
17210	PAULET 49	1360	4.34	205	6	11.4
20188	LUA 68	1061	4.52	12	4	24.6
DWZ22155	MELBA 11	1040	4.57	15	2	20.1
17204	BERTA 204	934	4.00	334	6	11.2
20183	AMSA 307	785	4.59	11	4	25.5
18193	TES 60	735	3.77	251	5	16.2
18214	BERTA 225	688	4.57	38	6	29.9
21243	AMSA 333	638	4.23	362	2	12.1
15282	SUSA 174	635	4.43	134	8	20.9
20191	BERTA 263	532	4.58	189	4	17.2

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 2025-08-18	SST 2025-07-14	SST 2025-06-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
15270	AMSA 241	4434	-	-	17.2	10	8	N
21203	ETNA 49	4355	-	-	16.1	17	3	N
DWZ23213	BERTA 323	3926	-	-	12	20	1	N
13229	SALLY 27	3502	-	-	16	12	11	N
19162	SUSA 208	2727	-	262	15.7	262	5	N
15196	ETNA 38	2710	5885	6214	26.2	90	9	C
DWZ22170	PAULET 73	2502	480	701	19.6	169	2	CR
18210	BERTA 224	2097	716	845	21.1	100	5	C
16212	AMSA 257	1843	360	273	12.7	117	7	C
18213	AMSA 282	1683	1666	1334	16.9	134	5	C
19195	PAULET 58	1605	1879	-	27.3	53	5	N
17182	AMSA 265	1526	-	-	17.1	30	7	N
18212	AMSA 281	1508	-	-	11.5	5	6	N
17210	PAULET 49	1360	529	1743	11.4	205	6	C
20204	BERTA 266	1102	-	-	25.1	20	4	N
20188	LUA 68	1061	-	-	24.6	12	4	N
DWZ22155	MELBA 11	1040	-	-	20.1	15	2	N
19153	SUSA 206	997	-	-	24.8	22	5	N
17204	BERTA 204	934	3301	1385	11.2	334	6	C
20183	AMSA 307	785	-	-	25.5	11	4	N
18193	TES 60	735	689	1461	16.2	251	5	CR
18214	BERTA 225	688	-	-	29.9	38	6	N
DWZ22179	SUSA 246	676	43	70	14.2	200	2	N
21243	AMSA 333	638	519	556	12.1	362	2	CR
15282	SUSA 174	635	2910	3099	20.9	134	8	C
19190	BERTA 239	583	406	273	19.8	215	5	C
14170	MONA 24	557	44	-	7.3	62	9	N
20191	BERTA 263	532	347	266	17.2	189	4	C
DWZ22197	BERTA 300	437	426	354	18.3	234	1	C
20171	AMSA 302	408	19	14	18.8	148	4	N
18153	TES 58	396	423	247	17.5	334	6	C
DWZ23184	HES 46	388	96	-	13.2	62	1	N
DWZ22189	MELBA 12	370	438	175	19.5	213	1	N
16164	ETNA 40	367	620	648	25.5	97	8	C
18168	SUSA 201	365	254	-	24.9	61	6	N
15277	SUSA 173	364	180	-	26.1	62	8	N
20156	BERTA 259	345	216	169	19.2	204	3	N
DWZ23192	AMSA 351	340	-	-	13.8	11	1	N
21240	BERTA 290	332	318	233	18.1	328	2	C
19239	SUSA 219	332	319	132	17.8	213	4	R
DWZ23161	SALLY 46	329	-	-	11.3	34	1	N
19260	ETNA 46	304	185	258	16	285	4	R
17171	ARNA 45	264	160	143	21.7	329	6	R
21234	HES 40	255	-	89	15.6	44	3	N
DWZ23153	SUSA 252	245	52	45	17.2	190	1	N
19172	ARNA 49	234	673	221	17.6	234	5	C
19182	LIZ 76	228	179	107	20.9	115	5	R
19241	BERTA 249	224	313	136	16	260	4	R
20211	BERTA 268	222	-	-	25.6	16	4	N
DWZ22240	ARNA 61	222	173	116	17	232	1	R
18239	AMSA 285	220	280	132	16.5	204	5	R
21213	PAULET 71	218	279	245	10.6	340	2	C
21232	LUA 74	215	4066	4644	16.1	255	2	CR
16196	BERTA 192	214	533	300	17	365	7	C
20203	SANTA 59	202	116	87	20.2	234	3	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
20176	LIZ 79	20.9	47	4	0.61	JSE
19174	AMSA 289	27	47	5	0.63	JSE
DWZ23213	BERTA 323	12	20	1	0.63	JSE
16164	ETNA 40	25.5	97	8	0.64	JSE
18231	SUSA 205	22.4	26	6	0.64	JSE
17181	SALLY 37	24.3	29	7	0.67	JSE
19178	PANSY 29	21.5	81	5	0.67	JSE
19167	BERTA 237	28.8	48	5	0.68	JSE
19153	SUSA 206	24.8	22	5	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ23196	AMSA 352	16.8	77	1	1.06
15242	AMSA 237	9	5	9	1.05
21243	AMSA 333	12.1	362	2	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
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	502	221
DWZ 180167	TES 59	JSE	352	383	5	150	137
DWZ22193	LUA 76	JSE	-	-	-	480	137
DWZ22190	ETNA 51	JSE	-	-	-	396	109
DWZ22183	SALLY 44	JSE	-	-	-	325	102
20189	BERTA 262	JSE	378	378	2	349	81
DWZ 210188	AMSA 319	JSE	424	424	1	334	74
19156	AMSA 287	JSE	335	422	3	448	74
21210	PANSY 31	JSE	426	426	1	395	74
DWZ 190261	TES 72	JSE	491	449	2	354	74
16171	PANSY 27	JSE	428	390	6	347	74
DWZ 220212	SALLY 45	JSE	-	-	-	342	74
DWZ 210215	SUSA 240	JSE	341	341	1	353	68
21223	TES 82	JSE	355	355	1	350	68
DWZ 210219	BERTA 286	JSE	-	-	-	347	68
16197	AMSA 253	JSE	384	370	6	366	60
21233	AMSA 328	JSE	376	376	1	323	60
DWZ 200198	PAULET 65	JSE	387	378	2	379	60
18196	BERTA 222	JSE	329	355	4	363	60
18202	TES 61	JSE	380	355	4	346	60
DWZ 220208	BERTA 303	JSE	-	-	-	399	60
DWZ 190216	TES 66	JSE	361	370	3	427	60
20221	SUSA 229	JSE	367	363	2	365	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
DWZ 190222	HES 37	JSE	352	379	2	641	-
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	502	-
DWZ 220155	MELBA 11	JSE	-	-	-	489	20.1
DWZ22193	LUA 76	JSE	-	-	-	480	-
DWZ 180195	SUSA 203	JSE	345	362	4	477	17.4
DWZ 130229	SALLY 27	JSE	336	356	9	471	16
DWZ 160205	SUSA 185	JSE	345	349	6	454	-
17212	PAULET 51	JSE	337	333	5	451	20.8
19156	AMSA 287	JSE	335	422	3	448	-
17181	SALLY 37	JSE	361	375	5	447	24.3
DWZ 210164	MAX 115	JSE	353	353	1	437	-
DWZ 190216	TES 66	JSE	361	370	3	427	-
DWZ 200204	BERTA 266	JSE	340	340	2	405	25.1
DWZ 210217	BERTA 285	JSE	359	359	1	402	-

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