

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: 2026-09-21

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

23 September 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 210)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-21	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 210 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 210 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-09-21	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 (2026-09-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 210)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.9 Mediaan: 19.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.37 Mediaan: 5.33	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 19 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.99 Mediaan: 4.01	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 10 %
Laktose (%)	Gem.: 4.70 Mediaan: 4.71	> 4.7 %	Te Laag: 48 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.81 Mediaan: 11.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 8 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 299 Mediaan: 75 % < 100 : 62.4 % % < 200 : 80.5 % % < 500 : 91.9 % % > 750 : 6.2 % % > 1 000 : 2.4 % % > 1 500 : 1.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.1 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 1.9 %
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 2026-09-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	222.7 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	130/60 (41)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	138/60 (40)
Aantal Koeie Onder Druk:	13 (6.2 %)	3de Lakt Koeie:	144/65 (40)
Aantal Koeie met SST > 200k:	41 (19.5 %)	4de Lakt Koeie:	384/60 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	12 (5.7 %)	5de Lakt Koeie:	632/80 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	22 (10.5 %)	6+ Lakt Koeie:	545/150 (33)
Herhaalde Gevalle:	9 (4.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3318 (12)
Genesingskoers vir SST > 200k:	40.0 % (22)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	150
Genesingskoers vir SST > 750k:	70.0 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	139
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	14 (6.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	155 (169)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.5 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	137 (29)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	122 (12)
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):	379	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	19.9	5.37	3.99	4.70	299	10.81
Top 25%	26.6	6.01	4.27	4.80	40	15.00
Ras Gem	22.5	5.43	3.99	4.64	293	12.07
Onderste 25%	17.6	4.86	3.70	4.52	220	9.00

* **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 210 Jersey Koeie

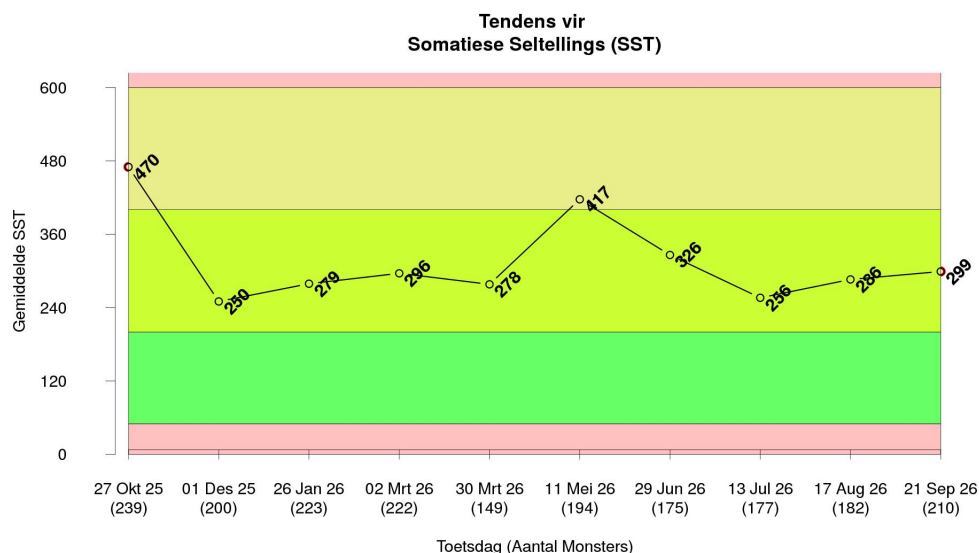
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.5% (41)	7.1% (15)	6.2% (13)	6.2% (13)	2.4% (5)	0.5% (1)
2	19.0% (40)	6.7% (14)	3.3% (7)	9.0% (19)	2.4% (5)	1.0% (2)
3	19.0% (40)	6.2% (13)	5.2% (11)	7.6% (16)	2.9% (6)	1.0% (2)
4	13.8% (29)	6.2% (13)	3.8% (8)	3.8% (8)	1.9% (4)	0.5% (1)
5	12.9% (27)	4.8% (10)	3.3% (7)	4.8% (10)	3.3% (7)	1.0% (2)
6+	15.7% (33)	7.6% (16)	4.8% (10)	3.3% (7)	6.7% (14)	1.9% (4)
Kudde	99.9% (210)	38.6% (81)	26.6% (56)	34.7% (73)	19.6% (41)	5.9% (12)

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 210 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	13.3% (2)	6.7% (1)	7.7% (1)	0.0% ()	15.4% (2)	0.0% ()
2	21.4% (3)	7.1% (1)	0.0% ()	0.0% ()	10.5% (2)	5.3% (1)
3	23.1% (3)	7.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()	18.8% (3)	6.2% (1)
4	15.4% (2)	0.0% ()	25.0% (2)	12.5% (1)	0.0% ()	0.0% ()
5	30.0% (3)	10.0% (1)	14.3% (1)	0.0% ()	30.0% (3)	10.0% (1)
6+	50.0% (8)	12.5% (2)	30.0% (3)	10.0% (1)	42.9% (3)	14.3% (1)

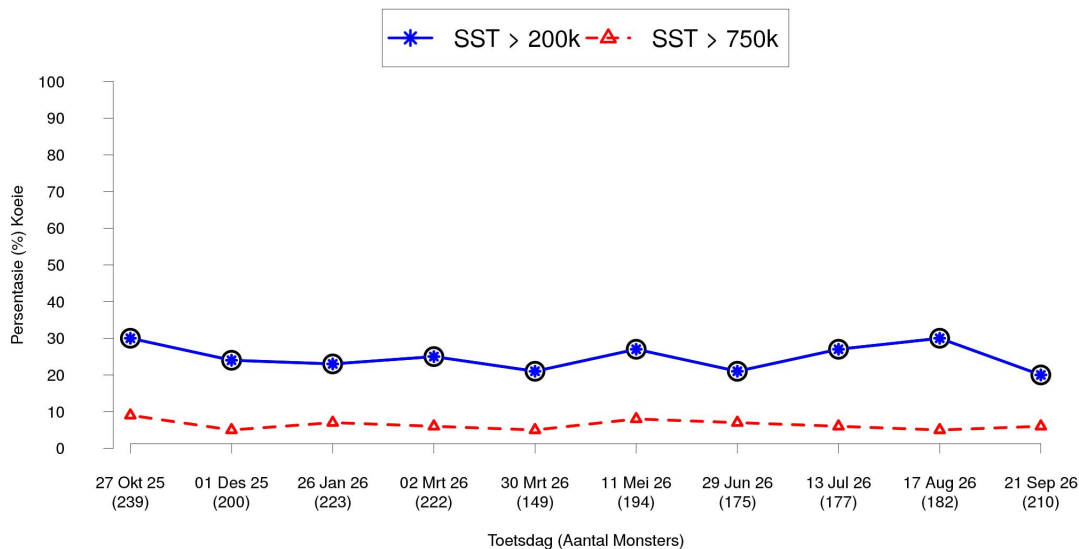
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.32	3.92	4.71	255	11	



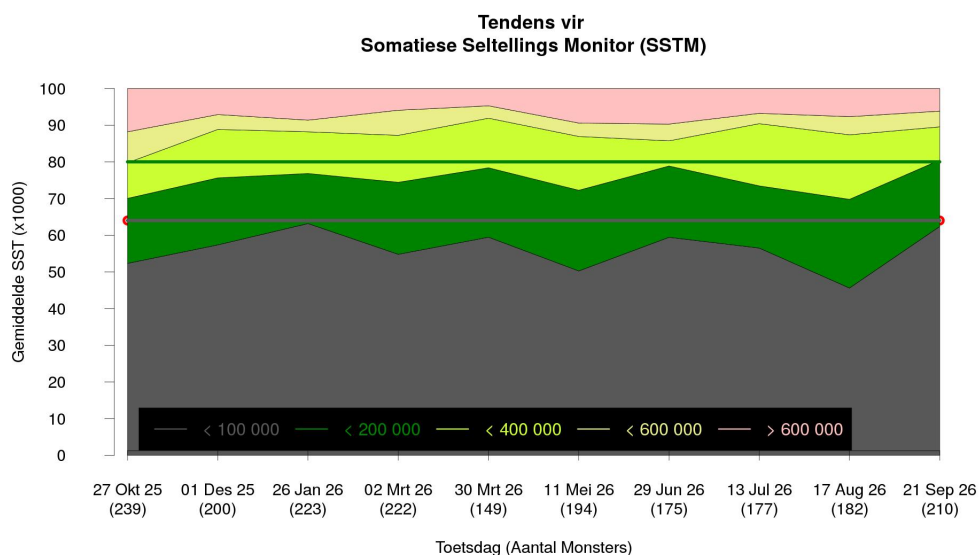
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



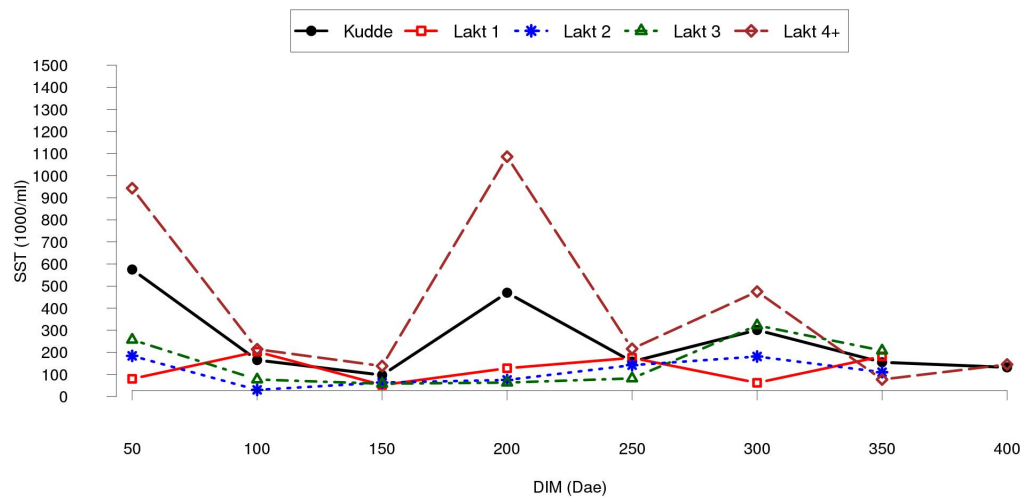
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



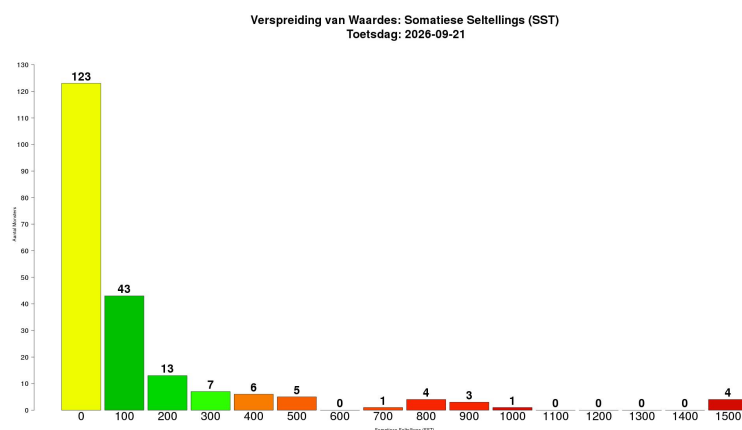
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-09-21)

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 2026-09-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	123	43	26	6	8	4
% Koeie	58.6 %	20.5 %	12.4 %	2.9 %	3.8 %	1.9 %
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 2026-09-21 was 299 000. 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
18214	BERTA 225	9999	3.70	6	7	3.7
20179	SUSA 226	9999	4.58	13	5	22.3
20156	BERTA 259	8610	4.18	185	4	16.9
20169	PAULET 64	3910	4.35	292	5	14.8
DWZ22169	PAULET 72	940	4.50	260	3	16.8
18239	AMSA 285	930	4.58	209	6	20.9
DWZ22210	BERTA 304	910	4.51	8	3	19.1
DWZ22238	BERTA 308	880	4.45	256	2	16.7
17181	SALLY 37	870	4.58	104	8	20.5
21243	AMSA 333	590	4.42	329	3	20
17168	AMSA 262	580	4.58	73	8	20
18152	SUSA 197	540	4.51	198	7	21.5
DWZ22174	PAULET 74	500	4.53	261	3	21.4

Tabel 9: Koeie met Somatiesel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-09-21	SST 2026-08-17	SST 2026-07-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18214	BERTA 225	9999	-	-	3.7	6	7	N
20179	SUSA 226	9999	-	-	22.3	13	5	N
20156	BERTA 259	8610	680	550	16.9	185	4	C
20169	PAULET 64	3910	170	80	14.8	292	5	R
DWZ24206	LIN 71	1070	1220	-	14.4	68	1	N
DWZ22169	PAULET 72	940	700	4350	16.8	260	3	C
18239	AMSA 285	930	270	310	20.9	209	6	CR
DWZ22210	BERTA 304	910	-	-	19.1	8	3	N
DWZ22238	BERTA 308	880	180	50	16.7	256	2	N
17181	SALLY 37	870	9999	1260	20.5	104	8	C
19154	SUSA 207	860	-	-	23.5	19	6	N
DWZ23183	MONA 43	840	190	-	20.4	49	2	N
DWZ23170	PAULET 80	750	1250	690	17.7	248	2	C
21243	AMSA 333	590	300	340	20	329	3	CR
17168	AMSA 262	580	-	-	20	73	8	N
DWZ24165	LIZ 91	580	660	390	12.7	186	1	CR
18152	SUSA 197	540	-	160	21.5	198	7	R
DWZ22174	PAULET 74	500	260	140	21.4	261	3	N
17212	PAULET 51	480	310	-	18.5	69	8	N
DWZ23214	TES 90	470	1700	3350	7.8	321	1	C
19232	WANDA 76	470	-	-	28.7	23	6	N
19242	LIN 62	460	390	320	27.1	149	5	C
18183	SUSA 202	400	270	140	23.7	171	7	N
20183	AMSA 307	400	1000	-	24.7	75	5	N
DWZ23174	BERTA 317	380	-	-	19.4	17	2	N
DWZ23212	PANSY 36	370	-	-	20.8	15	2	N
18211	SALLY 40	360	320	30	22.5	216	6	R
DWZ24182	AMSA 366	340	400	360	14.9	233	1	C
19261	TES 72	320	1110	-	23.8	41	5	N
18168	SUSA 201	310	370	380	24	81	7	C
DWZ22216	BERTA 306	310	-	-	25.1	14	3	N
19239	SUSA 219	290	430	500	17.1	252	5	CR
21219	BERTA 286	270	-	-	25.2	8	4	N
21212	LUA 73	270	3340	830	18.5	77	4	C
DWZ24203	AMSA 370	260	270	-	16.6	65	1	N
18196	BERTA 222	260	-	-	24.7	28	7	N
19238	TES 69	250	130	130	19	256	5	R
DWZ22181	LIZ 84	230	300	-	25.5	65	3	N
18207	PAULET 52	230	160	140	19.2	276	6	R
19180	MAX 104	230	2710	1670	20.5	92	6	C
21211	AMSA 325	220	190	150	26.3	127	4	N

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
19167	BERTA 237	31.2	26	6	0.50	JSE
21242	AMSA 332	28.1	69	4	0.53	JSE
DWZ23183	MONA 43	20.4	49	2	0.56	JSE
DWZ24216	BERTA 341	13.3	28	1	0.56	JSE
DWZ22217	LUA 79	25.2	61	3	0.58	JSE
20183	AMSA 307	24.7	75	5	0.59	JSE
DWZ24199	SUSA 265	16.6	64	1	0.61	JSE
17212	PAULET 51	18.5	69	8	0.62	JSE
DWZ24195	AMSA 368	11.8	87	1	0.63	JSE
18234	PAULET 53	22.2	14	7	0.63	JSE
20160	ARNA 53	29.2	96	5	0.63	JSE
19216	TES 66	32.7	49	6	0.66	JSE
21210	PANSY 31	33.8	40	4	0.66	JSE
DWZ22195	AMSA 340	24.8	38	3	0.67	JSE
21169	LIZ 81	37	63	4	0.67	JSE
20179	SUSA 226	22.3	13	5	0.67	JSE
DWZ22202	LIZ 86	22.2	78	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ23232	TES 92	9.9	6	2	1.19
18214	BERTA 225	3.7	6	7	1.12
21218	MAX 119	6	6	4	1.05

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
20231	BERTA 275	JSE	395	363	2	580	303
DWZ 190178	PANSY 29	JSE	353	377	4	479	184
DWZ22178	PANSY 32	JSE	456	456	1	505	107
19162	SUSA 208	JSE	328	354	5	332	107
DWZ 200194	LASS 31	JSE	362	358	3	382	72
DWZ23207	BERTA 320	JSE	-	-	-	313	72
DWZ 220193	LUA 76	JSE	478	478	1	401	65
DWZ 220157	BERTA 293	JSE	360	360	1	386	65
DWZ 220177	HES 42	JSE	405	405	1	356	65
DWZ 210192	SUSA 238	JSE	400	384	2	463	65
DWZ 230160	SANTA 66	JSE	334	334	1	321	58
20198	PAULET 65	JSE	394	383	3	384	58
DWZ23204	AMSA 354	JSE	-	-	-	401	58
DWZ23242	MONA 46	JSE	-	-	-	337	58

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
20231	BERTA 275	JSE	395	363	2	580	-
17168	AMSA 262	JSE	418	377	6	542	20
20179	SUSA 226	JSE	332	348	3	518	22.3
DWZ22178	PANSY 32	JSE	456	456	1	505	-
DWZ 190178	PANSY 29	JSE	353	377	4	479	-
DWZ 210192	SUSA 238	JSE	400	384	2	463	-
DWZ22195	AMSA 340	JSE	369	369	1	449	24.8
DWZ 190167	BERTA 237	JSE	516	388	4	446	31.2
19174	AMSA 289	JSE	432	394	4	445	19.2
DWZ 220190	ETNA 51	JSE	352	352	1	443	16.1
DWZ 180214	BERTA 225	JSE	433	366	5	436	3.7
DWZ23174	BERTA 317	JSE	-	-	-	435	19.4
21209	SANTA 63	JSE	342	349	2	432	26.9
20204	BERTA 266	JSE	386	355	3	418	17.7
DWZ23192	AMSA 351	JSE	-	-	-	409	30.7
DWZ 230187	SUSA 255	JSE	-	-	-	401	-
DWZ23204	AMSA 354	JSE	-	-	-	401	-
DWZ 220193	LUA 76	JSE	478	478	1	401	-
20189	BERTA 262	JSE	348	368	3	400	-

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