

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: 2026-03-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

2 April 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 148)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-30	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 148 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 148 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-30	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 (2026-03-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 148)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.5 Mediaan: 14.2		
Bottervet (%)	Gem.: 5.59 Mediaan: 5.56	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 30 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.95 Mediaan: 3.91	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 16 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 80 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.30 Mediaan: 11.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 7 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 278 Mediaan: 80 % < 100 : 59.5 % % < 200 : 78.4 % % < 500 : 94.6 % % > 750 : 4.7 % % > 1 000 : 3.4 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 3.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	114.4 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	101/80 (33)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	440/65 (32)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (4.7 %)	3de Lakt Koeie:	136/70 (32)
Aantal Koeie met SST > 200k:	32 (21.6 %)	4de Lakt Koeie:	195/90 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (4.7 %)	5de Lakt Koeie:	594/120 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (9.5 %)	6+ Lakt Koeie:	356/95 (14)
Herhaalde Gevalle:	11 (7.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3471 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	21.4 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	166
Genesingskoers vir SST > 750k:	23.1 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	179
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (6.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	167 (116)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	185 (25)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	18	Gem DIM vir SST > 750k (n):	88 (7)
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):	379	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	14.5	5.59	3.95	4.53	278	11.30
Top 25%	26.1	5.76	4.22	4.83	35	15.00
Ras Gem	21.8	5.17	3.94	4.67	281	11.96
Onderste 25%	17.0	4.60	3.64	4.55	220	9.00

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 148 Jersey Koeie

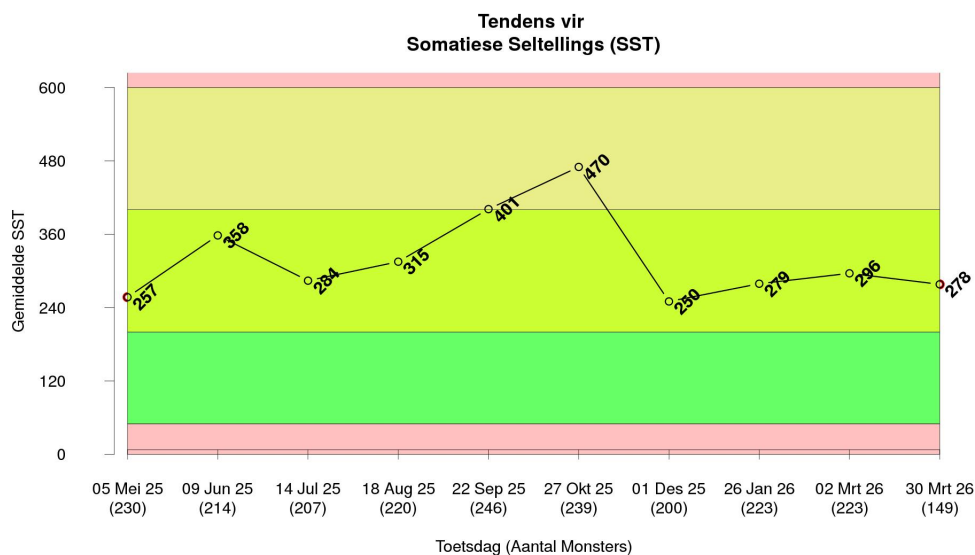
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.3% (33)	6.1% (9)	8.1% (12)	8.1% (12)	2.0% (3)	0.0% (0)
2	21.6% (32)	9.5% (14)	5.4% (8)	6.8% (10)	6.1% (9)	0.7% (1)
3	21.6% (32)	6.8% (10)	4.7% (7)	10.1% (15)	4.7% (7)	0.7% (1)
4	12.8% (19)	2.7% (4)	3.4% (5)	6.8% (10)	2.7% (4)	0.7% (1)
5	12.2% (18)	4.7% (7)	2.7% (4)	4.7% (7)	3.4% (5)	2.0% (3)
6+	9.5% (14)	3.4% (5)	0.0% (0)	6.1% (9)	2.7% (4)	0.7% (1)
Kudde	100% (148)	33.2% (49)	24.3% (36)	42.6% (63)	21.6% (32)	4.8% (7)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 148 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	8.3% (1)	0.0% (0)
2	14.3% (2)	7.1% (1)	25.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (5)	0.0% (0)
3	30.0% (3)	10.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	26.7% (4)	0.0% (0)
4	50.0% (2)	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
5	42.9% (3)	14.3% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	14.3% (1)	14.3% (1)
6+	40.0% (2)	20.0% (1)	0% (0)	0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)

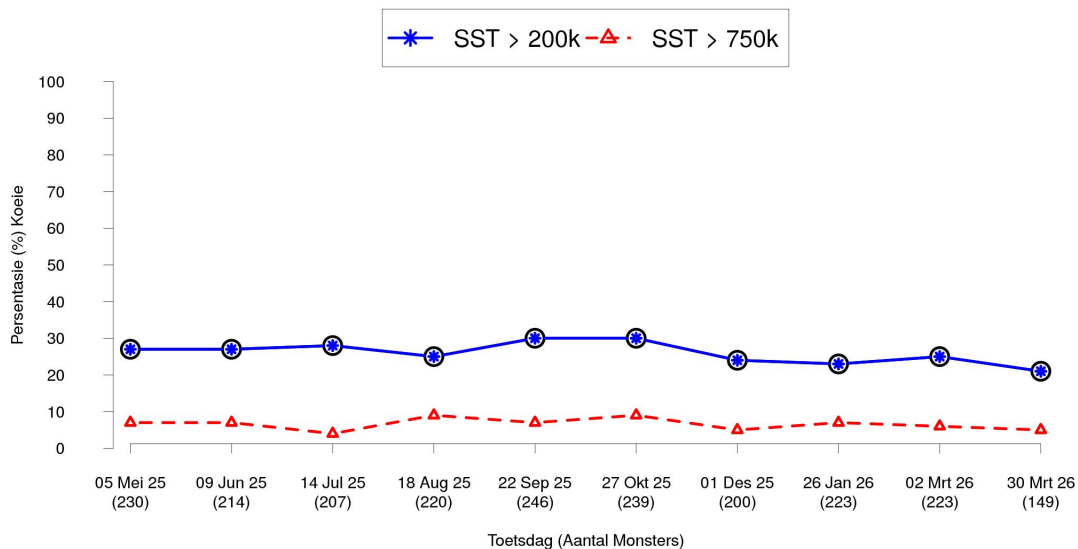
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.49	3.88	4.54	299	11	



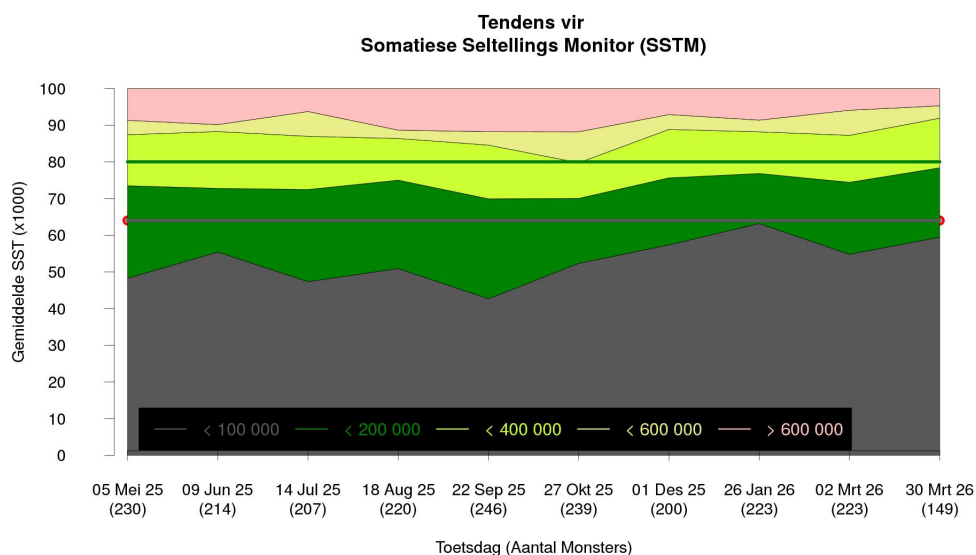
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



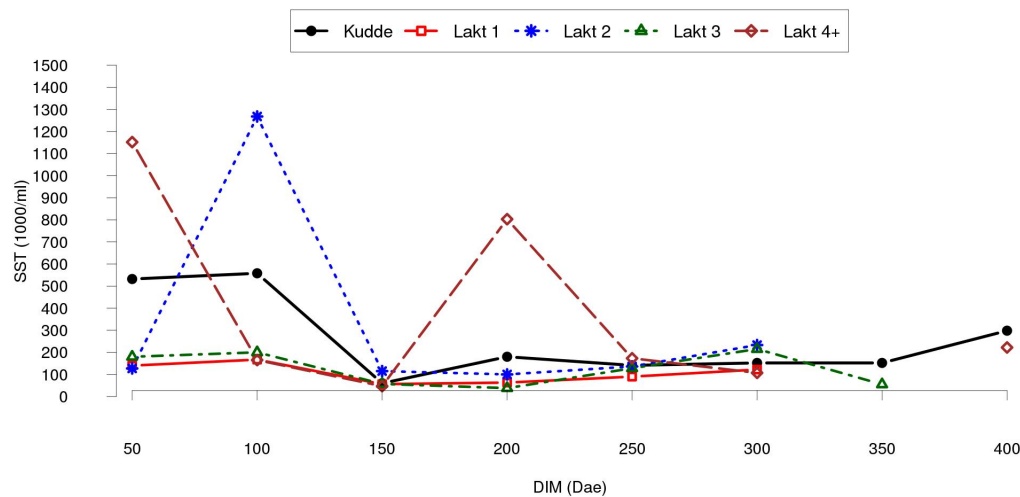
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



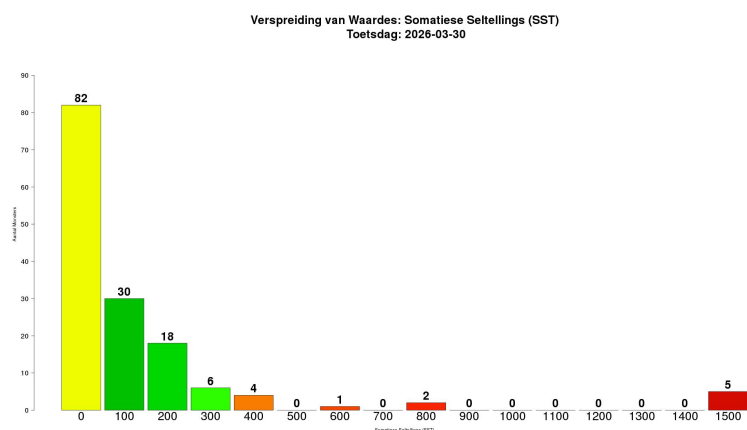
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-30)

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 2026-03-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	82	30	28	1	2	5
% Koeie	55.4 %	20.3 %	18.9 %	0.7 %	1.4 %	3.4 %
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 2026-03-30 was 278 000. 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
DWZ23170	PAULET 80	9850	4.52	73	2	14.2
19193	TES 65	6020	4.31	9	5	18.4
18211	SALLY 40	2980	4.25	41	6	19.8
19232	WANDA 76	2300	4.40	188	5	15.8
20156	BERTA 259	1510	4.21	10	4	14.5
19216	TES 66	820	4.28	212	5	17
21231	BERTA 289	600	4.41	386	2	10.9

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 2026-03-30	SST 2026-03-02	SST 2026-01-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
DWZ23170	PAULET 80	9850	320	319	14.2	73	2	C
19193	TES 65	6020	-	-	18.4	9	5	N
18211	SALLY 40	2980	550	-	19.8	41	6	N
19232	WANDA 76	2300	3980	1727	15.8	188	5	C
20156	BERTA 259	1510	-	-	14.5	10	4	N
19216	TES 66	820	950	784	17	212	5	C
DWZ22169	PAULET 72	820	360	1132	16.5	85	3	C
21231	BERTA 289	600	50	58	10.9	386	2	R
DWZ23183	MONA 43	480	440	222	11	255	1	CR
18239	AMSA 285	470	1050	-	21.8	34	6	N
21187	ETNA 48	450	310	-	27.4	86	4	N
17168	AMSA 262	450	540	291	13.8	368	7	C
21212	LUA 73	380	530	317	12.6	284	3	C
DWZ22181	LIZ 84	370	290	493	10.9	340	2	CR
DWZ22220	WANDA 78	340	1150	-	17.7	42	2	N
21218	MAX 119	310	160	304	12.1	203	3	R
DWZ24182	AMSA 366	300	-	-	13.7	58	1	N
DWZ24165	LIZ 91	300	-	-	8.8	11	1	N
DWZ22171	ETNA 50	290	520	-	18.6	39	3	N
20211	BERTA 268	280	290	118	13.2	240	4	R
DWZ22202	LIZ 86	270	90	89	9.7	257	2	R
21203	ETNA 49	250	180	341	14.8	241	3	R
DWZ22203	HES 43	250	290	387	12.9	186	2	C
DWZ22155	MELBA 11	250	150	650	9.5	239	2	R
19239	SUSA 219	250	270	117	17.6	77	5	N
21192	SUSA 238	240	30	28	15.1	289	3	N
DWZ22191	PAULET 76	240	130	-	20.5	41	3	N
DWZ22190	ETNA 51	230	180	256	10.6	269	2	R
20190	SALLY 42	230	100	87	12.9	269	4	R
17212	PAULET 51	230	310	78	15.1	237	7	N
20161	AMSA 301	230	960	-	22.7	41	5	N
DWZ23166	SUSA 253	210	110	361	14.2	134	2	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
19238	TES 69	5.3	81	5	0.58	JSE
DWZ24183	LIZ 93	13.2	18	1	0.60	JSE
DWZ22238	BERTA 308	16.3	81	2	0.60	JSE
DWZ23170	PAULET 80	14.2	73	2	0.61	JSE
DWZ24165	LIZ 91	8.8	11	1	0.61	JSE
DWZ24157	HES 49	10.1	13	1	0.62	JSE
DWZ22239	MAX 127	16	70	2	0.63	JSE
21172	SUSA 232	21.1	83	4	0.64	JSE
DWZ22234	AMSA 345	16.3	95	2	0.65	JSE
DWZ24178	MONA 48	10.4	18	1	0.65	JSE
19157	ESME 18	17.4	80	5	0.65	JSE
18211	SALLY 40	19.8	41	6	0.66	JSE
DWZ22169	PAULET 72	16.5	85	3	0.66	JSE
DWZ22226	PAULET 77	13.6	84	2	0.67	JSE
18239	AMSA 285	21.8	34	6	0.67	JSE
DWZ23177	PANSY 34	18.5	36	2	0.67	JSE
19190	BERTA 239	22.7	49	6	0.67	JSE
21187	ETNA 48	27.4	86	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20156	BERTA 259	14.5	10	4	1.02

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 200231	BERTA 275	JSE	395	363	2	405	129
DWZ 190191	SUSA 211	JSE	346	362	4	401	115
DWZ 180235	HES 35	JSE	352	398	4	371	94
DWZ23180	PAULET 81	JSE	-	-	-	326	66
20181	BERTA 260	JSE	450	385	3	319	59
20171	AMSA 302	JSE	375	372	3	371	59
18183	SUSA 202	JSE	349	358	5	322	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 180223	SANTA 52	JSE	442	367	4	572	19.8
DWZ 180215	BERTA 226	JSE	308	347	4	533	12.4
DWZ 180152	SUSA 197	JSE	338	342	5	532	21.5
DWZ 210171	TES 77	JSE	400	373	2	464	-
DWZ 150286	AMSA 244	JSE	342	367	7	463	-
21185	MONA 39	JSE	353	355	2	460	-
20180	HES 38	JSE	354	342	3	437	21.9
DWZ 200156	BERTA 259	JSE	377	586	2	427	14.5
DWZ 180205	LIN 60	JSE	495	395	4	424	12.5
DWZ 190152	AMSA 286	JSE	430	371	4	423	-
19199	LASS 30	JSE	345	355	4	419	-
DWZ 190193	TES 65	JSE	359	359	3	416	18.4
DWZ 160215	BERTA 195	JSE	444	468	5	412	15.8
DWZ 200191	BERTA 263	JSE	340	359	3	412	-
DWZ 200231	BERTA 275	JSE	395	363	2	405	-
DWZ22152	SUSA 243	JSE	410	410	1	404	-
DWZ 190191	SUSA 211	JSE	346	362	4	401	-

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