

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

NUMON JERSEYS

NUWELAND

POSBUS 64

MONTAGU

6720

numon@numon.co.za

Toetsdag: 2025-01-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

21 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 78)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-13	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 78 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 78 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-13	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 (2025-01-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 78)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.1 Mediaan: 13.4		
Bottervet (%)	Gem.: 4.36 Mediaan: 4.53	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 10 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.88 Mediaan: 3.85	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.70 Mediaan: 4.70	> 4.7 %	Te Laag: 50 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.84 Mediaan: 11.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 242 Mediaan: 224 % < 100 : 30.8 % % < 200 : 42.3 % % < 500 : 89.7 % % > 750 : 2.6 % % > 1 000 : 2.6 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 33.2 % Te Hoog: 32.7 % Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 20.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	51.3 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	216/229 (27)
DIM (kg per dag):	33.0 (3.0 %)	2de Lakt Koeie:	338/235 (21)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (2.6 %)	3de Lakt Koeie:	169/96 (20)
Aantal Koeie met SST > 200k:	45 (57.7 %)	4de Lakt Koeie:	270/293 (4)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (2.6 %)	5de Lakt Koeie:	148/194 (5)
Aantal Nuwe Infeksies:	24 (30.8 %)	6+ Lakt Koeie:	749/749 (1)
Herhaalde Gevalle:	18 (23.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1032 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	25.0 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	177
Genesingskoers vir SST > 750k:	83.3 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	168
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (6.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	202 (33)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	160 (43)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	172 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	16	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	383	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	14.1	4.36	3.88	4.70	242	10.84
Top 25%	24.7	5.84	4.10	4.84	36	16.54
Ras Gem	20.5	5.06	3.79	4.62	229	12.67
Onderste 25%	16.0	4.49	3.55	4.51	242	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 78 Jersey Koeie

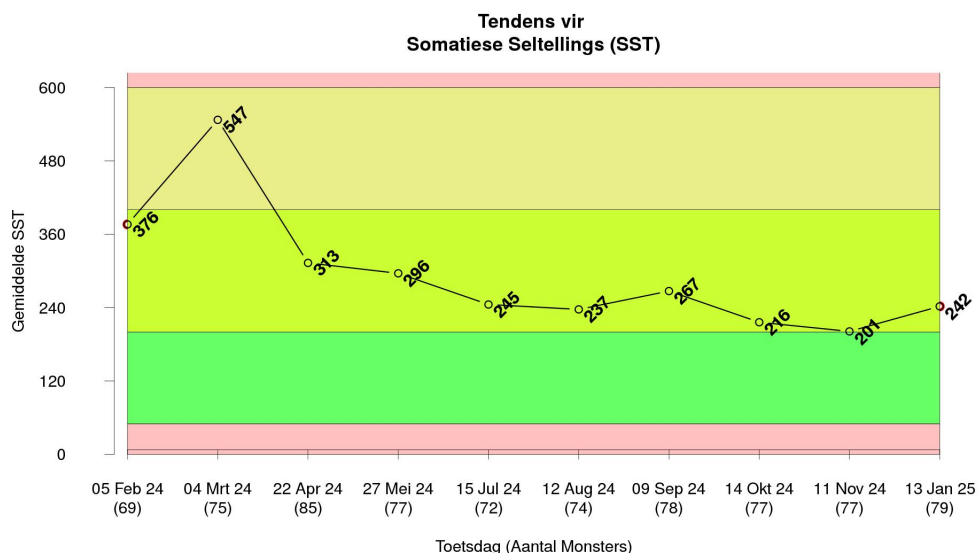
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	34.6% (27)	7.7% (6)	14.1% (11)	12.8% (10)	21.8% (17)	0.0% ()
2	26.9% (21)	7.7% (6)	9.0% (7)	10.3% (8)	17.9% (14)	2.6% (2)
3	25.6% (20)	7.7% (6)	6.4% (5)	11.5% (9)	10.3% (8)	0.0% ()
4	5.1% (4)	2.6% (2)	2.6% (2)	0.0% (0)	3.8% (3)	0.0% ()
5	6.4% (5)	0.0% (0)	3.8% (3)	2.6% (2)	2.6% (2)	0.0% ()
6+	1.3% (1)	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	0.0% ()
Kudde	99.9% (78)	27% (21)	35.9% (28)	37.2% (29)	57.7% (45)	2.6% (2)

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 78 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	83.3% (5)	0.0% ()	45.5% (5)	0.0% ()	70.0% (7)	0.0% ()
2	100.0% (6)	16.7% (1)	57.1% (4)	0.0% ()	50.0% (4)	12.5% (1)
3	50.0% (3)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()	44.4% (4)	0.0% ()
4	100.0% (2)	0.0% ()	50.0% (1)	0.0% ()	0% ()	0% ()
5	0% ()	0% ()	66.7% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
6+	100.0% (1)	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()

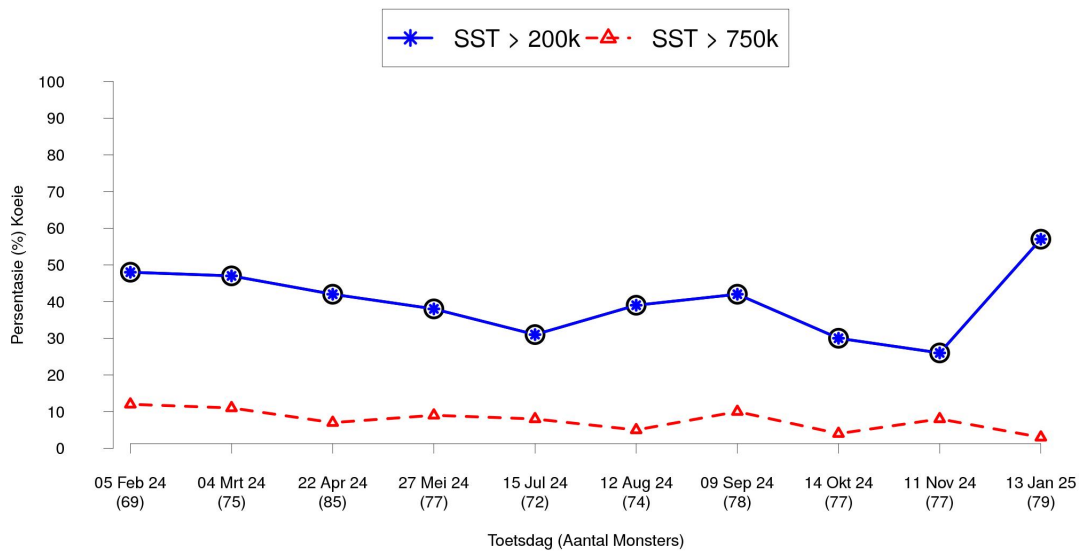
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.34	3.87	4.70	247	11	



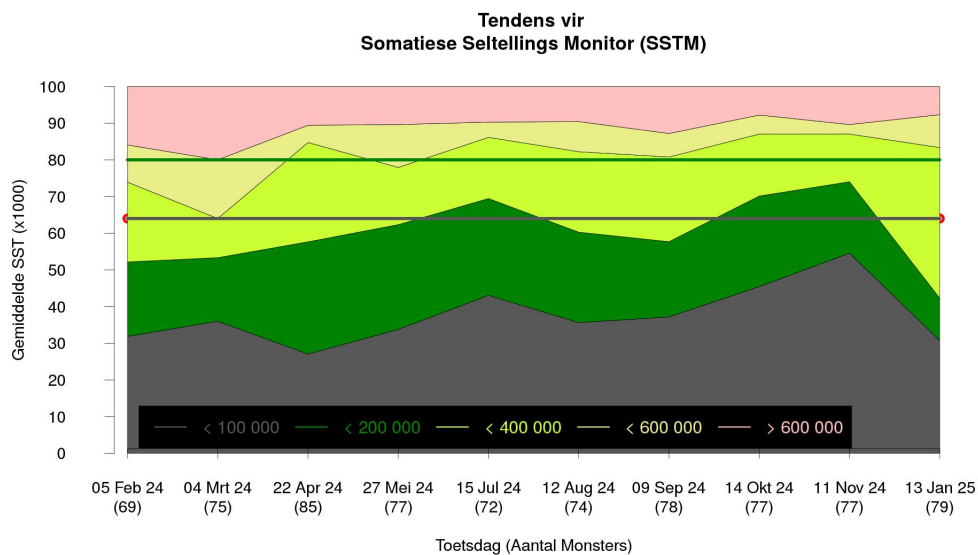
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



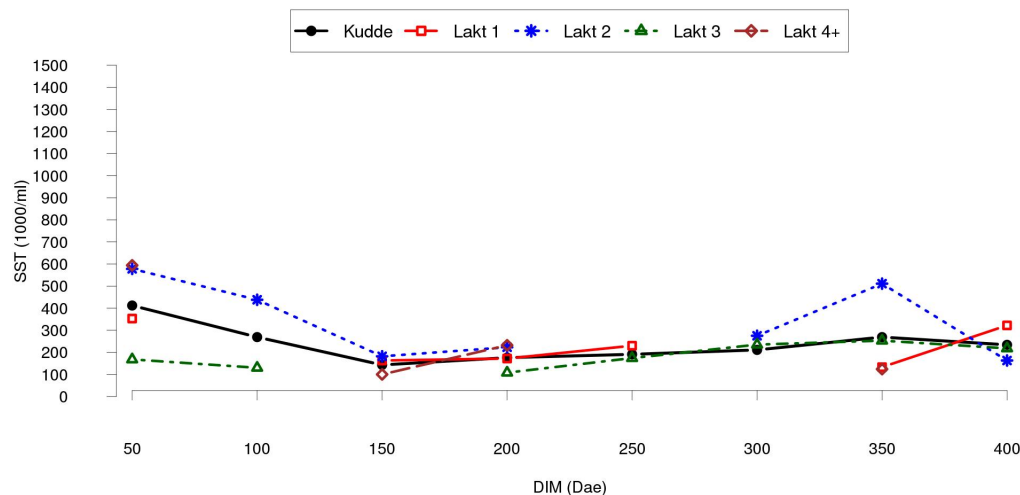
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



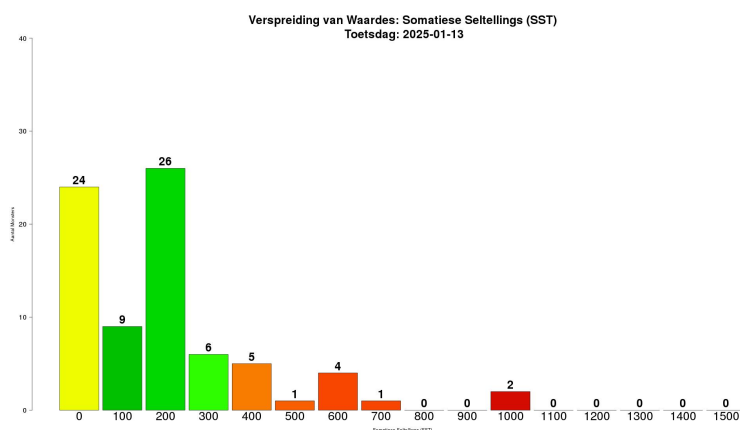
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-13)

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 2025-01-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	24	9	37	6	2	0
% Koeie	30.8 %	11.5 %	47.4 %	7.7 %	2.6 %	0.0 %
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 2025-01-13 was 242 000. 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
17126	FRIDGE SHIRLEEN	749	4.56	8	6	26.6
20135	HILARIO BIBI	511	3.80	332	2	16.1

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 2025-01-13	SST 2024-11-11	SST 2024-10-14	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22009	HAYS LINAY	1056	-	-	19.1	22	2	N
21040	GUTZ MELLIE	1008	148	206	9.3	321	2	R
17126	FRIDGE SHIRLEEN	749	-	208	26.6	8	6	N
22023	LANDO MIESIE	643	-	262	15.1	17	2	N
21060	LANDO KARIKA	643	-	-	16	66	2	N
22095	SPLASH HANTIE	616	-	-	9.1	6	1	N
19102	GARANT LISSIE	600	71	55	20.2	298	3	R
20135	HILARIO BIBI	511	731	382	16.1	332	2	C
22092	COZY SINTIE	487	-	-	15.4	6	1	N
22052	CHIEF SARINA	444	190	83	11.3	184	1	R
21029	QUINTANA JOLENE	441	19	46	11.7	294	2	R
20003	GARANT CHUNKY	440	-	229	18.3	27	4	N
22005	JOCKO LENET	415	238	723	12.9	369	1	CR
20051	GARANT ZETA	398	211	336	10.5	360	3	CR
20077	LOBO JANA	390	49	100	11.9	340	3	R
22011	LANDO KYLE	377	-	448	19.8	29	2	N
19118	ZEPPE LISSIE	372	-	-	15.7	52	4	N
22041	GIANT GINA	354	36	36	9.4	301	1	R
20007	HALEY SHELLY	311	73	59	19.3	202	3	N
22048	COZY ANJA	288	-	-	10	38	1	N
20114	GARANT SAMMY	278	381	731	19.9	181	3	C
20132	GARANT LESSIE	268	413	620	7.2	393	2	C
22084	GIANT SALOME	257	168	68	11.5	106	1	N
21058	HIGHER ANSA	245	21	14	8.4	198	2	R
22073	GIANT KARA	243	78	-	10.7	80	1	N
22063	GIANT LALA	241	265	38	8.5	232	1	R
21047	LANDO TESSIE	237	23	17	13.6	168	2	N
22008	LANDO KATY	235	-	-	17.8	36	2	N
22089	GIANT CONNY	235	38	46	12.5	136	1	N
21066	GUTZ KLARA	234	1369	-	10.7	70	2	N
22043	COZY TINKLE	234	12	31	8.5	244	1	R
18075	LOBO LORISSA	233	51	87	17.4	167	5	N
22062	GIANT ASTER	231	993	43	14	171	1	N
17113	LINK ELIZE	231	21	24	15.1	159	5	R
21065	HAYS LORNA	229	860	119	13.4	396	1	R
20105	GARANT CONNIE	229	-	-	21.8	29	3	N
23022	LASTER LINDI	229	-	-	5.9	37	1	N
22059	COZY LYNTJIE	226	225	133	11.4	204	1	R
21068	HUZAR GYPSY	224	50	138	13.8	136	2	N
21038	STONEY(3) ALIYA	223	67	302	13.5	178	2	R
20129	LOBO SHELLY	223	122	-	11.2	89	3	N
21016	HAYS LAMMIE	220	-	-	19.6	34	3	N
22013	HIRTS LENETTE	218	109	195	9.6	208	1	R
19082	GARANT SARIE	213	56	275	20.7	136	4	R
22069	CHIEF DARLING	212	73	120	12.4	162	1	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21041	HAYS TANYA	16.7	234	2	1.20
20030	XF 1 HALEY JESSIE	22.7	144	3	1.15
17147	HALEY KERRI	12.5	308	5	1.14
21057	HIGHER INA	13.2	146	2	1.12
21020	HAYS WILMARI	12.6	195	2	1.08
19104	GARANT DIMI	14.3	263	3	1.08
20053	XF 1 PRIAPUS KARA9.7	303	3	1.07	
22052	CHIEF SARINA	11.3	184	1	1.07
21006	GARANT LENIE	19.1	57	3	1.06
17126	FRIDGE SHIRLEEN	26.6	8	6	1.05
21044	LANDO EMMY	15.1	279	2	1.05
19100	QUINTANA BIBI	20.5	187	3	1.03
21029	QUINTANA JOLENE	11.7	294	2	1.03
22045	Giant Terri	10.9	105	1	1.01
22043	COZY TINKLE	8.5	244	1	1.01
20125	HAYS SINOBIA	19.7	66	3	1.01

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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	810	446
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	491	193
21008	HAYS SHELBY	JSE	415	415	1	334	111
JEP 200107	GARANT EMMIE	JSE	360	360	1	270	102
19086	GARANT ZINZI	JSE	376	340	2	384	64
JEP 210075	DANDI HANNIE	JSE	-	-	-	331	64
20137	HILARIO KELLY	JSE	364	364	1	374	64
JEP 220010	HIRTS JASMYN	JSE	-	-	-	364	62

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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	810	-
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	491	-
20130	QUINTANA ASHLY	JSE	384	384	1	441	8.1
21065	HAYS LORNA	JSE	-	-	-	402	13.4

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