

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2024-11-05

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

9 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-05 (Aantal Monsters Getoets: 123)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-05	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 123 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 123 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-05	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 (2024-11-05)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-05 (Aantal Monsters Getoets: 123)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.6 Mediaan: 20.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.08 Mediaan: 5.02	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.87 Mediaan: 3.82	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 8 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.53	> 4.7 %	Te Laag: 91 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 6.20 Mediaan: 6.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 77 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 342 Mediaan: 91 % < 100 : 52.8 % % < 200 : 71.5 % % < 500 : 92.7 % % > 750 : 6.5 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 4.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 11.2 % Te Hoog: 3.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.7 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 4.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-05

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	159.4 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	431/77 (30)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	278/83 (26)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (6.5 %)	3de Lakt Koeie:	203/77 (33)
Aantal Koeie met SST > 200k:	35 (28.5 %)	4de Lakt Koeie:	509/158 (13)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (6.5 %)	5de Lakt Koeie:	886/229 (7)
Aantal Nuwe Infeksies:	18 (14.6 %)	6+ Lakt Koeie:	174/193 (14)
Herhaalde Gevalle:	11 (8.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3477 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	32.4 % (11)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	124
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	100
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	114 (88)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	126 (27)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	8	Gem DIM vir SST > 750k (n):	137 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	378	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	21.6	5.08	3.87	4.53	342	6.20
Top 25%	26.8	5.80	4.28	4.79	45	15.00
Ras Gem	22.3	5.17	3.96	4.63	321	11.67
Onderste 25%	17.0	4.64	3.69	4.52	273	8.40

* **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 123 Jersey Koeie

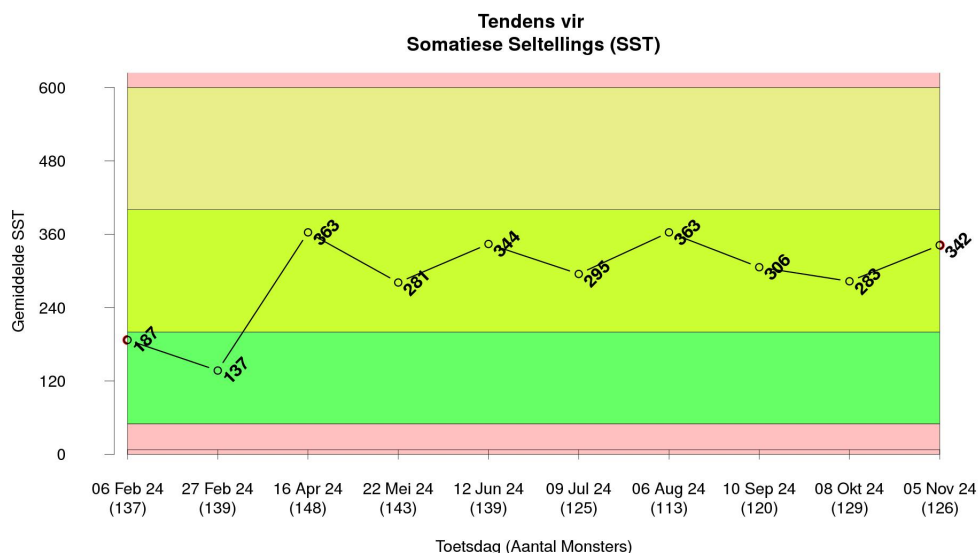
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.4% (30)	7.3% (9)	8.1% (10)	8.9% (11)	5.7% (7)	0.8% (1)
2	21.1% (26)	14.6% (18)	3.3% (4)	3.3% (4)	4.9% (6)	1.6% (2)
3	26.8% (33)	13.8% (17)	4.9% (6)	8.1% (10)	5.7% (7)	1.6% (2)
4	10.6% (13)	7.3% (9)	1.6% (2)	1.6% (2)	4.9% (6)	1.6% (2)
5	5.7% (7)	3.3% (4)	1.6% (2)	0.8% (1)	2.4% (3)	0.8% (1)
6+	11.4% (14)	5.7% (7)	4.1% (5)	1.6% (2)	4.9% (6)	0.0% (0)
Kudde	100% (123)	52% (64)	23.6% (29)	24.3% (30)	28.5% (35)	6.4% (8)

Tabel 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 123 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	55.6% (5)	11.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	18.2% (2)	0.0% (0)
2	22.2% (4)	5.6% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	0.0% (0)
3	5.9% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	50.0% (5)	20.0% (2)
4	33.3% (3)	11.1% (1)	100.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (1)	50.0% (1)
5	50.0% (2)	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)
6+	42.9% (3)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)

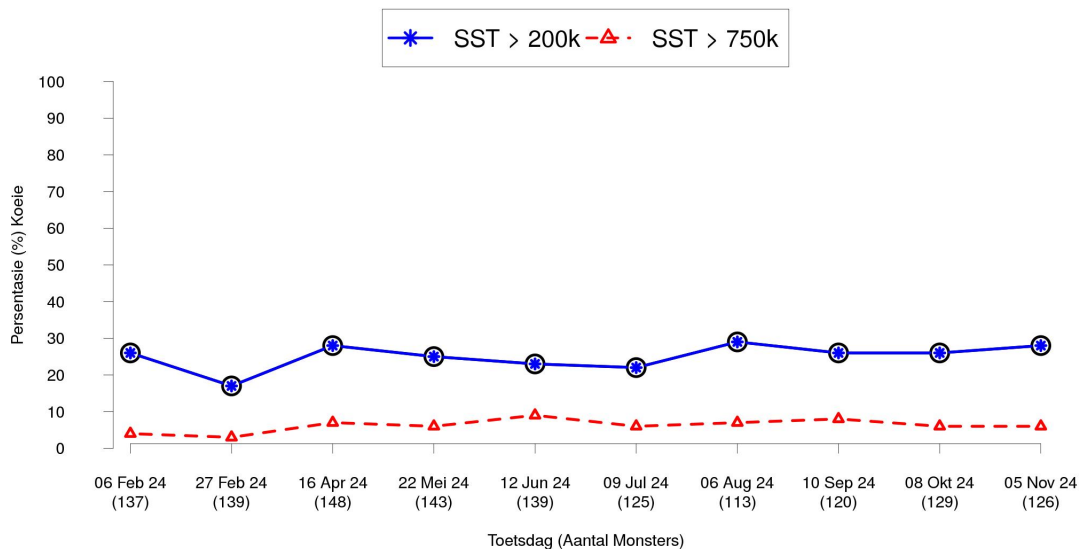
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.03	3.82	4.53	280	6	



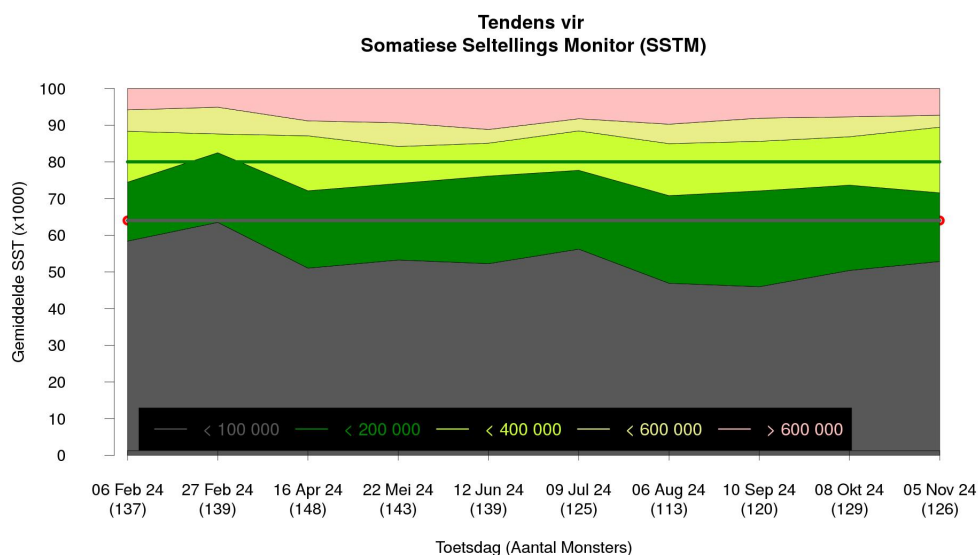
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



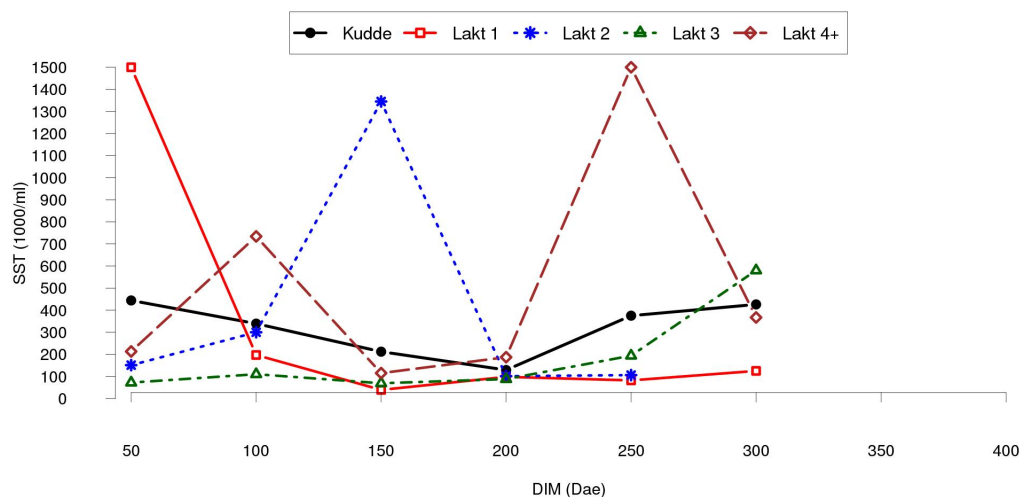
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



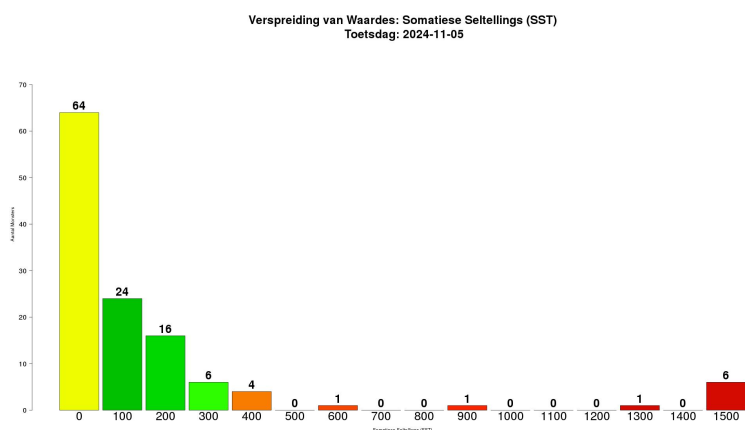
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-05)

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 2024-11-05

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	64	24	26	1	2	6
% Koeie	52.0 %	19.5 %	21.1 %	0.8 %	1.6 %	4.9 %
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 2024-11-05 was 342 000. 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
2250	BELLA	9999	4.16	14	1	9.6
1860	LIEFIE	4324	4.17	244	4	13.4
2118	PAULUA	2602	4.53	109	2	22.4
1916	PAULUA	1839	4.42	256	3	18
2117	PAULUA	1754	4.34	99	2	19.8
1948	LIEFIE	1368	4.44	290	3	17.6
1841	BELLA	959	4.31	31	4	25.4
1744	LIEFIE	629	4.47	258	5	24.2

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 2024-11-05	SST 2024-10-08	SST 2024-09-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2250	BELLA	9999	-	-	9.6	14	1	N
1823	BELLA	4968	204	-	21.2	56	5	N
1860	LIEFIE	4324	40	6139	13.4	244	4	R
2118	PAULUA	2602	138	103	22.4	109	2	R
1916	PAULUA	1839	265	188	18	256	3	R
2117	PAULUA	1754	389	491	19.8	99	2	C
1948	LIEFIE	1368	47	26	17.6	290	3	R
1841	BELLA	959	-	-	25.4	31	4	N
1744	LIEFIE	629	970	3566	24.2	258	5	CR
2005	LIEFIE	464	236	761	20	280	3	C
2207	PAULUA	438	-	-	22	24	2	N
1951	PAULUA	435	139	-	23.4	65	3	N
1628	PAULUA	416	122	107	15.4	266	6	R
1632	PAULUA	358	547	531	27.6	88	6	C
2150	BELLA	352	-	-	23.6	7	2	N
1933	BELLA	320	-	-	28.6	16	4	N
2125	PAULUA	318	161	-	24.6	58	2	N
1920	LIEFIE	309	231	293	22	250	3	C
2253	PAULUA	301	-	-	8	7	1	N
1825	LIEFIE	282	-	-	23.4	25	5	N
1420	LIEFIE	269	44	756	20	179	8	R
2221	PAULUA	261	277	170	16.8	203	1	R
2106	LIEFIE	248	142	230	21.2	236	2	R
2235	LIEFIE	245	371	219	22	82	1	C
1710	PAULUA	240	-	-	37.4	26	6	N
1508	BELLA	238	139	221	26.4	139	8	R
1850	PAULUA	237	50	28	18.4	197	4	N
1921	BELLA	227	-	-	19.2	6	4	N
2139	BELLA	226	158	-	21.2	269	1	N
1717	PAULUA	224	310	-	35.4	37	6	N
2237	PAULUA	213	240	136	14.4	100	1	R
2241	PAULUA	210	107	153	20	69	1	N
1940	LIEFIE	209	16	41	20.6	240	3	N
1859	LIEFIE	206	435	1583	19	152	4	C
2019	BELLA	201	125	59	23.6	134	3	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
2021	PAULUA	28.6	34	3	0.48	JSE
1717	PAULUA	35.4	37	6	0.63	JSE
2009	PAULUA	30.8	28	4	0.63	JSE
1851	PAULUA	32.8	30	4	0.66	JSE
1906	BELLA	28	73	4	0.67	JSE
1825	LIEFIE	23.4	25	5	0.67	JSE
2120	LIEFIE	26.8	54	2	0.68	JSE
2010	PAULUA	28	49	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1921	BELLA	19.2	6	4	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	------------

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
1710	PAULUA	JSE	350	367	4	439	37.4
ENK 220007	PAULUA	JSE	-	-	-	439	22
1604	BELLA	JSE	528	441	4	435	-
1816	PAULUA	JSE	389	382	3	434	27.6
1503	PAULUA	JSE	465	440	5	411	-
2138	PAULUA	JSE	-	-	-	408	-
ENK 140021	PAULUA	JSE	480	379	7	405	-

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