

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: 2025-11-18

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

25 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 142)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-18	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 142 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 142 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 3)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-11-18	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 (2025-11-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 142)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.4 Mediaan: 20.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.47 Mediaan: 4.39	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 6 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.80 Mediaan: 3.75	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 85 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.78 Mediaan: 8.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 30 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 237 Mediaan: 70 % < 100 : 59.9 % % < 200 : 78.2 % % < 500 : 91.5 % % > 750 : 6.3 % % > 1 000 : 4.9 % % > 1 500 : 4.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 3.9 % Te Hoog: 4.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 4.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	135.0 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	145/75 (37)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	118/52 (32)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (7.0 %)	3de Lakt Koeie:	103/59 (31)
Aantal Koeie met SST > 200k:	31 (21.8 %)	4de Lakt Koeie:	409/72 (28)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (6.3 %)	5de Lakt Koeie:	556/323 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	18 (12.7 %)	6+ Lakt Koeie:	971/1253 (5)
Herhaalde Gevalle:	7 (4.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2044 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	38.1 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	140
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	109
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (6.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	147 (111)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	95 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	132 (9)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	7	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	365	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	20.4	4.47	3.80	4.55	237	8.78
Top 25%	27.0	5.90	4.21	4.73	33	14.80
Ras Gem	22.7	5.27	3.93	4.57	250	11.90
Onderste 25%	17.8	4.69	3.65	4.46	192	9.00

* **KONTAK ASSEMBLIEF 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 142 Jersey Koeie

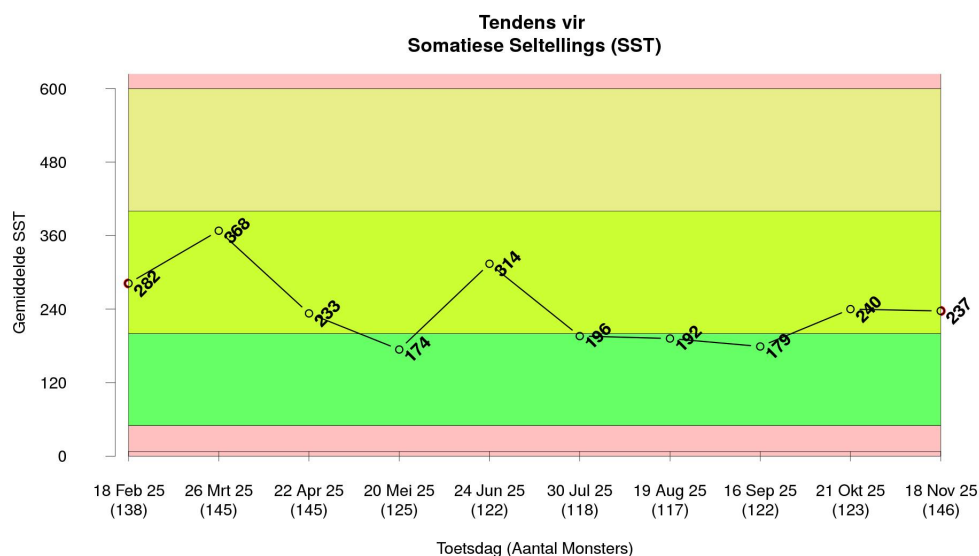
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.1% (37)	14.1% (20)	7.0% (10)	4.9% (7)	4.2% (6)	0.7% (1)
2	22.5% (32)	6.3% (9)	7.0% (10)	9.2% (13)	4.2% (6)	0.0% (0)
3	21.8% (31)	12.7% (18)	4.2% (6)	4.9% (7)	2.8% (4)	0.0% (0)
4	19.7% (28)	11.3% (16)	3.5% (5)	4.9% (7)	4.9% (7)	2.1% (3)
5	6.3% (9)	3.5% (5)	0.7% (1)	2.1% (3)	3.5% (5)	1.4% (2)
6+	3.5% (5)	0.7% (1)	0.7% (1)	2.1% (3)	2.1% (3)	2.1% (3)
Kudde	99.9% (142)	48.6% (69)	23.1% (33)	28.1% (40)	21.7% (31)	6.3% (9)

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 142 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.0% (4)	5.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)
2	22.2% (2)	0.0% (0)	30.0% (3)	0.0% (0)	7.7% (1)	0.0% (0)
3	16.7% (3)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	31.2% (5)	12.5% (2)	20.0% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	14.3% (1)
5	60.0% (3)	20.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)
6+	100.0% (1)	100.0% (1)	100.0% (1)	100.0% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)

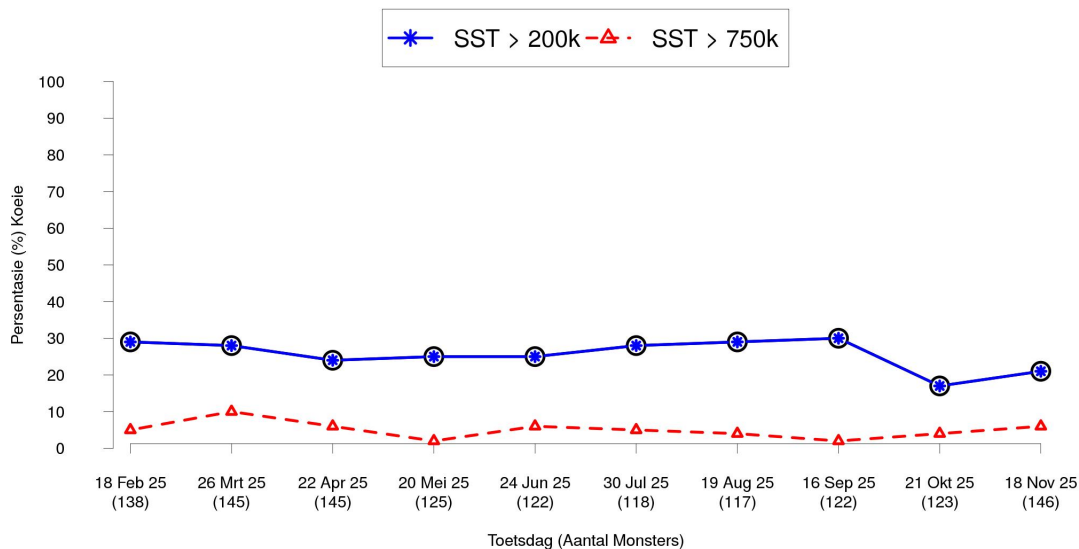
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 3)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.42	3.76	4.55	235	9	
153 Tank	4.07	3.63	4.6	149	9.1	
153 Tank Small	4.07	3.63	4.6	149	9.1	
154 Tank	4.53	3.71	4.54	192	8.9	



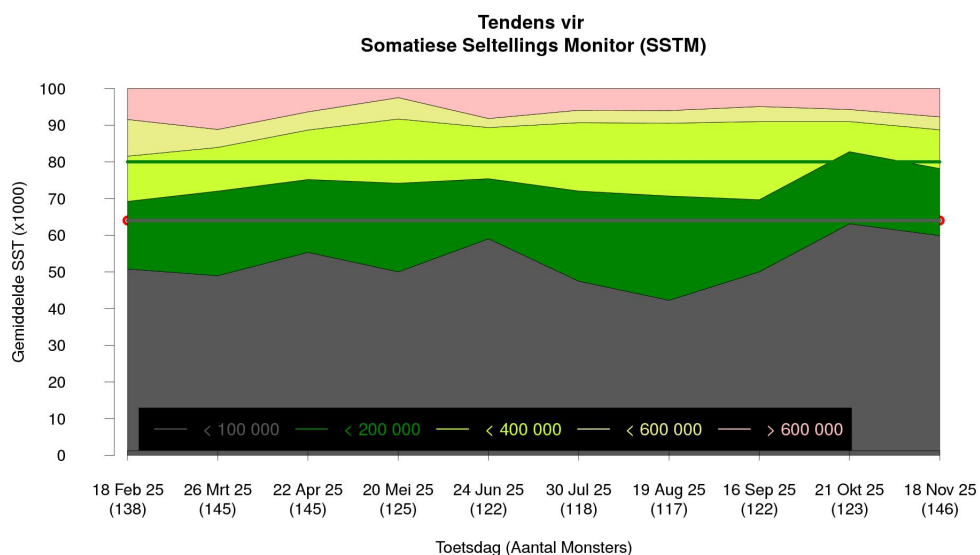
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



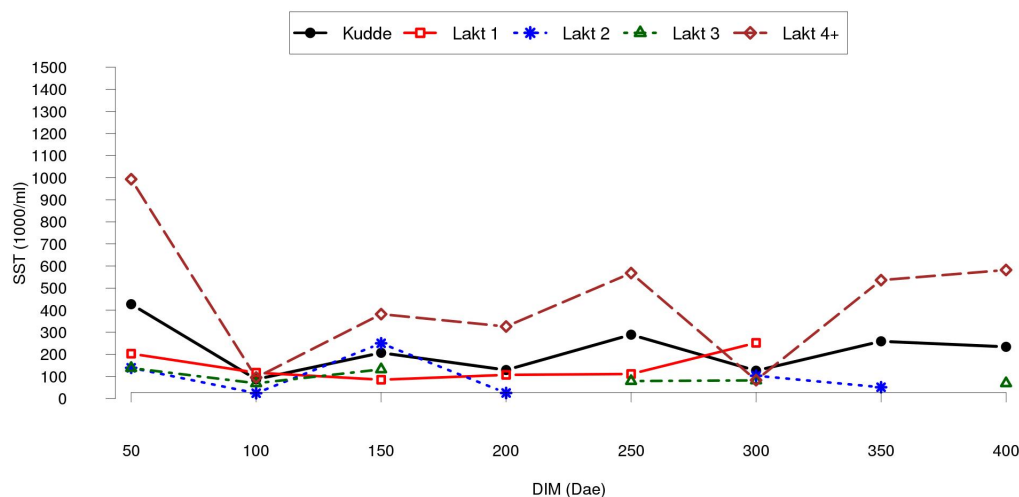
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



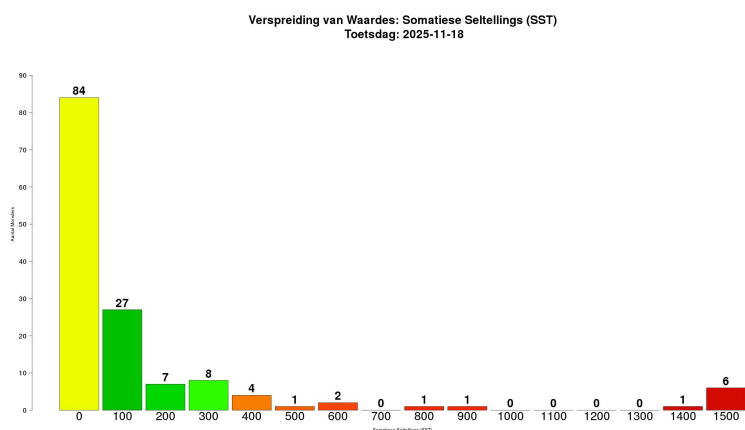
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-11-18)

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 2025-11-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	84	27	19	3	3	6
% Koeie	59.2 %	19.0 %	13.4 %	2.1 %	2.1 %	4.2 %
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 2025-11-18 was 237 000. 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
2047	BELLA	4909	4.36	14	4	18.4
1832	BELLA	2612	4.43	247	5	16.8
2028	BELLA	2393	4.38	7	4	25.6
1503	PAULUA	2131	4.25	18	8	22.4
1847	BELLA	1508	4.50	127	6	20
1916	PAULUA	1457	4.47	302	4	18.4
1631	PAULUA	998	4.30	422	7	15.4
1949	BELLA	866	4.43	16	5	24.2
2232	PAULUA	678	4.47	149	2	17
1859	LIEFIE	623	4.52	179	5	21.2

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 2025-11-18	SST 2025-10-21	SST 2025-09-16	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2047	BELLA	4909	-	-	18.4	14	4	N
1832	BELLA	2612	299	220	16.8	247	5	CR
2028	BELLA	2393	-	522	25.6	7	4	N
1503	PAULUA	2131	-	-	22.4	18	8	N
2340	BELLA	1520	82	-	19.8	38	1	N
1847	BELLA	1508	-	107	20	127	6	R
1916	PAULUA	1457	82	175	18.4	302	4	R
1631	PAULUA	998	602	297	15.4	422	7	CR
1949	BELLA	866	-	-	24.2	16	5	N
2232	PAULUA	678	32	309	17	149	2	R
1859	LIEFIE	623	319	694	21.2	179	5	C
2011	PAULUA	521	-	-	24.8	24	4	N
2308	BELLA	484	432	372	19.4	257	1	CR
2114	PAULUA	437	-	9	27.6	5	3	N
1914	BELLA	428	825	-	24.2	41	5	N
2320	LIEFIE	418	25	21	21	96	1	N
2023	LIEFIE	389	186	-	27	42	4	N
2242	PAULUA	387	404	743	18.8	116	2	C
2235	LIEFIE	375	821	-	25.4	43	2	N
2129	BELLA	369	568	1172	24.6	110	3	C
2241	PAULUA	360	282	282	20	111	2	C
2010	PAULUA	340	9686	-	27.6	53	4	N
2405	BELLA	326	628	242	13.8	80	1	C
2135	LIEFIE	325	-	-	21.6	12	3	N
2211	LIEFIE	279	-	490	22.2	7	3	N
2213	LIEFIE	260	34	140	18	271	2	N
1947	PAULUA	260	180	115	17	133	4	R
2250	BELLA	252	-	-	18.4	27	2	N
2305	BELLA	245	364	291	14	292	1	C
1933	BELLA	217	-	-	29.4	24	5	N
2346	BELLA	206	-	-	22.4	22	1	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2343	BELLA	20.4	25	1	1.09
2149	BELLA	16.8	271	2	1.07
2028	BELLA	25.6	7	4	1.05
2114	PAULUA	27.6	5	3	1.04
2336	LIEFIE	20.6	34	1	1.01
2046	LIEFIE	25.4	37	4	1.01
2201	PAULUA	26.6	67	3	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
1943	BELLA	JSE	345	359	3	400	61

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
1934	PAULUA	JSE	467	495	2	460	20.2
ENK 190051	PAULUA	JSE	380	390	2	448	15.6
ENK 210004	BELLA	JSE	449	449	1	436	20
1707	PAULUA	JSE	348	381	5	434	15.8
1631	PAULUA	JSE	337	368	6	427	15.4
2011	PAULUA	JSE	409	420	2	419	24.8
1851	PAULUA	JSE	430	451	3	413	-
ENK 210014	PAULUA	JSE	335	335	1	406	27.6
1943	BELLA	JSE	345	359	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------