

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: 2024-12-17

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

31 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 129)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-17	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 129 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 129 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-17	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 (2024-12-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 129)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.7 Mediaan: 20.9		
Bottervet (%)	Gem.: 4.66 Mediaan: 4.65	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.79 Mediaan: 3.76	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.62	> 4.7 %	Te Laag: 70 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 6.02 Mediaan: 6.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 87 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 197 Mediaan: 79 % < 100 : 58.9 % % < 200 : 77.5 % % < 500 : 91.5 % % > 750 : 4.7 % % > 1 000 : 3.9 % % > 1 500 : 2.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.1 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 2.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 0.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	106.8 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	230/70 (30)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	72/57 (32)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (7.8 %)	3de Lakt Koeie:	133/56 (31)
Aantal Koeie met SST > 200k:	29 (22.5 %)	4de Lakt Koeie:	356/197 (14)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (4.7 %)	5de Lakt Koeie:	273/94 (7)
Aantal Nuwe Infeksies:	20 (15.5 %)	6+ Lakt Koeie:	349/229 (15)
Herhaalde Gevalle:	3 (2.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1581 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	40.0 % (14)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	130
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	110
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (4.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	144 (100)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	91 (23)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	58 (6)
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):	374	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	20.7	4.66	3.79	4.62	197	6.02
Top 25%	26.6	5.76	4.12	4.84	37	15.25
Ras Gem	21.9	5.07	3.82	4.64	262	11.73
Onderste 25%	16.6	4.53	3.58	4.52	258	8.60

* **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 129 Jersey Koeie

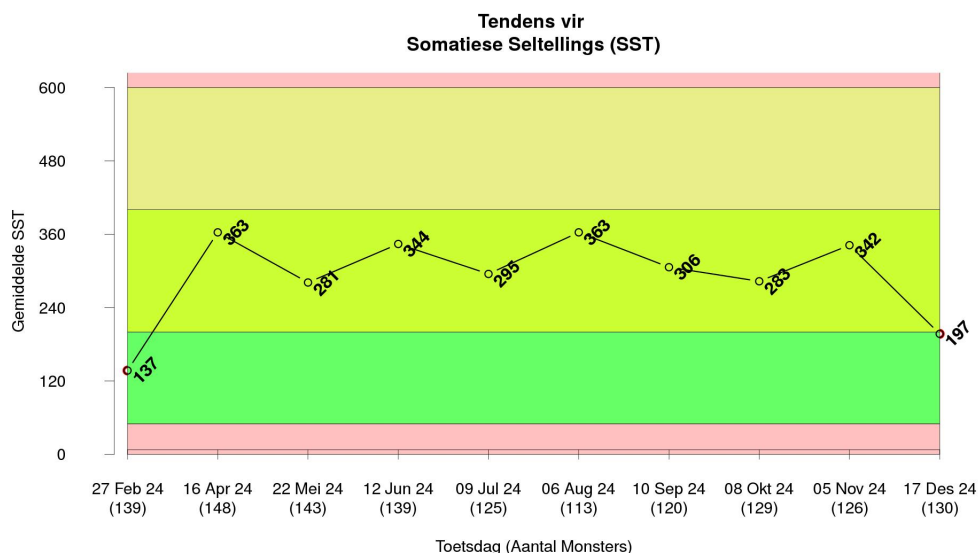
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.3% (30)	6.2% (8)	9.3% (12)	7.8% (10)	3.9% (5)	1.6% (2)
2	24.8% (32)	15.5% (20)	6.2% (8)	3.1% (4)	1.6% (2)	0.0% (0)
3	24.0% (31)	7.8% (10)	10.9% (14)	5.4% (7)	3.9% (5)	0.0% (0)
4	10.9% (14)	7.0% (9)	2.3% (3)	1.6% (2)	5.4% (7)	1.6% (2)
5	5.4% (7)	2.3% (3)	1.6% (2)	1.6% (2)	1.6% (2)	0.8% (1)
6+	11.6% (15)	4.7% (6)	5.4% (7)	1.6% (2)	6.2% (8)	0.8% (1)
Kudde	100% (129)	43.5% (56)	35.7% (46)	21.1% (27)	22.6% (29)	4.8% (6)

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 129 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.5% (3)	25.0% (2)	8.3% (1)	0.0% (0)	10.0% (1)	0.0% (0)
2	10.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	30.0% (3)	0.0% (0)	7.1% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)
4	66.7% (6)	11.1% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	83.3% (5)	16.7% (1)	42.9% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

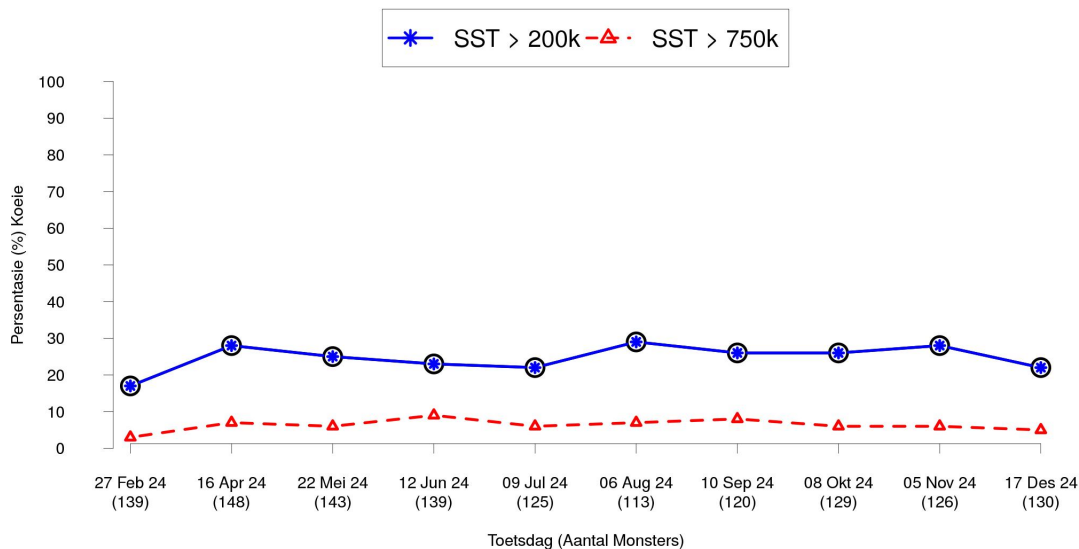
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.61	3.75	4.62	201	6	
TANK 158	3.73	3.74	4.52	317	5.1	



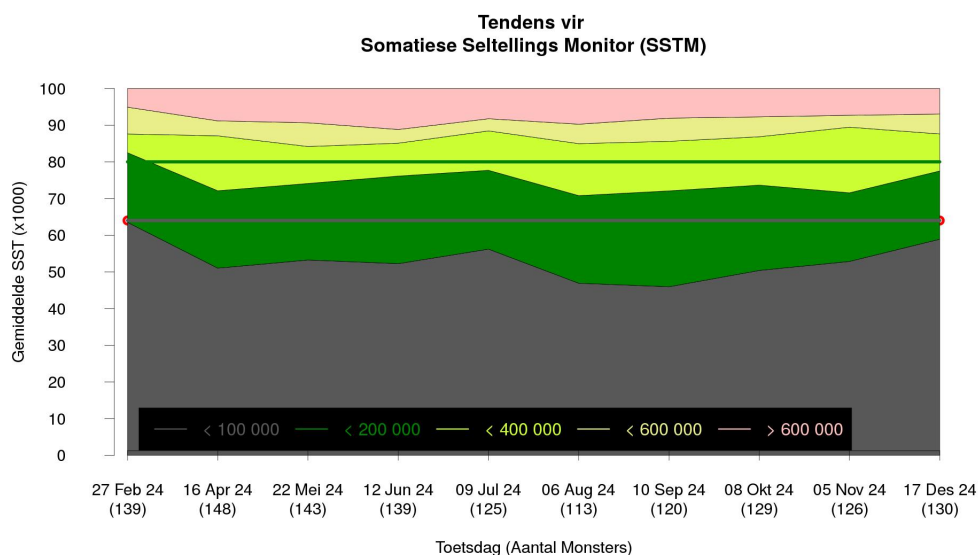
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



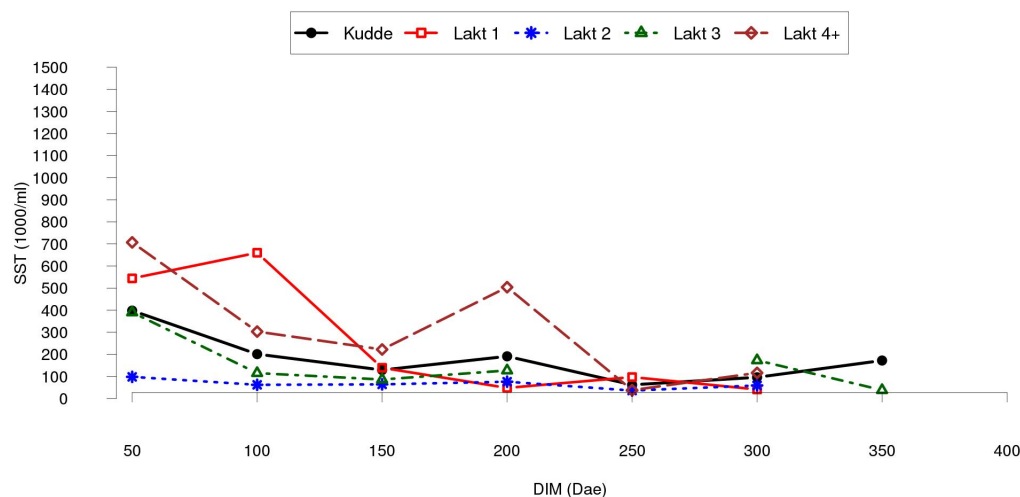
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



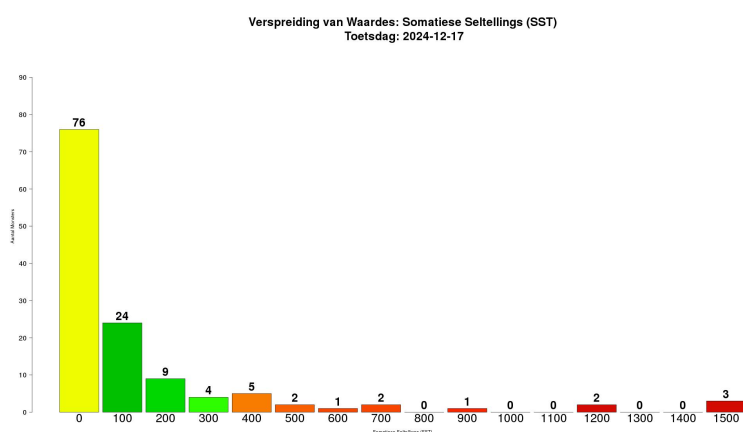
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-17)

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 2024-12-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	76	24	18	5	3	3
% Koeie	58.9 %	18.6 %	14.0 %	3.9 %	2.3 %	2.3 %
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 2024-12-17 was 197 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
2251	BELLA	2764	4.44	17	1	15.2
1421	PAULUA	1659	4.10	6	9	17.2
1859	LIEFIE	1636	4.18	194	4	19.8
2002	LIEFIE	1226	4.27	8	4	26.6
2250	BELLA	1226	4.49	56	1	19.6
1825	LIEFIE	976	4.34	67	5	26
1503	PAULUA	746	4.32	23	7	27
2103	LIEFIE	725	4.54	12	3	24.8
1632	PAULUA	652	4.47	130	6	22
1718	LIEFIE	558	4.24	144	6	22.2

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 2024-12-17	SST 2024-11-05	SST 2024-10-08	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2251	BELLA	2764	-	-	15.2	17	1	N
1421	PAULUA	1659	-	2131	17.2	6	9	N
1859	LIEFIE	1636	206	435	19.8	194	4	C
2250	BELLA	1226	9999	-	19.6	56	1	N
2002	LIEFIE	1226	-	-	26.6	8	4	N
1825	LIEFIE	976	282	-	26	67	5	N
1503	PAULUA	746	-	-	27	23	7	N
2103	LIEFIE	725	-	123	24.8	12	3	N
1632	PAULUA	652	358	547	22	130	6	C
1718	LIEFIE	558	117	204	22.2	144	6	R
1823	BELLA	537	4968	204	25	98	5	C
2139	BELLA	491	226	158	16.6	311	1	N
1710	PAULUA	480	240	-	29	68	6	N
1920	LIEFIE	430	309	231	21.8	292	3	C
2047	BELLA	422	-	-	20.2	19	3	N
2235	LIEFIE	410	245	371	20.8	124	1	C
2039	PAULUA	385	118	-	28.4	53	3	N
1914	BELLA	371	46	924	24.2	77	4	R
1841	BELLA	365	959	-	22.4	73	4	N
2252	PAULUA	301	-	-	16.4	20	1	N
1921	BELLA	285	227	-	21.8	48	4	N
1508	BELLA	285	238	139	24.2	181	8	R
1949	BELLA	285	-	-	24.6	25	4	N
1717	PAULUA	248	224	310	29.6	79	6	C
2135	LIEFIE	246	-	-	23	45	2	N
1933	BELLA	241	320	-	27.8	58	4	N
1707	PAULUA	229	193	123	24.6	93	6	N
1951	PAULUA	228	435	139	23.6	107	3	N
2145	LIEFIE	223	-	-	19.2	19	2	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
2133	BELLA	21.2	51	2	0.49	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2241	PAULUA	18	111	1	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
ENK 210028	BELLA	JSE	-	-	-	431	105
1857	PAULUA	JSE	432	372	3	366	75
ENK 220003	LIEFIE	JSE	-	-	-	348	68
ENK 220006	LIEFIE	JSE	-	-	-	370	68
2028	BELLA	JSE	375	375	1	376	61
1815	LIEFIE	JSE	486	421	3	341	61
ENK 160004	BELLA	JSE	528	441	4	491	61
1817	BELLA	JSE	425	391	3	403	61
1936	LIEFIE	JSE	411	394	2	370	61
ENK 210016	PAULUA	JSE	-	-	-	352	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
ENK 160004	BELLA	JSE	528	441	4	491	-
ENK 160010	PAULUA	JSE	462	380	5	450	-
ENK 210028	BELLA	JSE	-	-	-	431	-
ENK 210032	PAULUA	JSE	-	-	-	428	-
1817	BELLA	JSE	425	391	3	403	-

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