

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

LONEL JERSEYS

POSBUS 314

VENTERSBURG

9450

moodam@gcs.co.za, heynsjb@gmail.com

Toetsdag: 2024-12-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 165)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-10	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 165 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 165 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-10	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 (2024-12-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

LONEL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 165)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.6 Mediaan: 28.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.11 Mediaan: 5.02	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 22 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.81 Mediaan: 3.80	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.63 Mediaan: 4.70	> 4.7 %	Te Laag: 50 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.18 Mediaan: 16.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 55 %
SST (1000/ml)	Gem.: 165 Mediaan: 57 % < 100 : 66.7 % % < 200 : 83.0 % % < 500 : 97.0 % % > 750 : 1.8 % % > 1 000 : 1.8 % % > 1 500 : 1.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.8 % Te Hoog: 1.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 5.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	188.8 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	68/48 (38)
DIM (kg per dag):	47.2 (1.0 %)	2de Lakt Koeie:	67/41 (28)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (2.4 %)	3de Lakt Koeie:	333/46 (32)
Aantal Koeie met SST > 200k:	28 (17.0 %)	4de Lakt Koeie:	108/79 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (1.8 %)	5de Lakt Koeie:	312/112 (17)
Aantal Nuwe Infeksies:	16 (9.7 %)	6+ Lakt Koeie:	178/171 (21)
Herhaalde Gevalle:	7 (4.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3452 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	31.2 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	171
Genesingskoers vir SST > 750k:	40.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	169
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (3.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	170 (137)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	176 (25)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	162 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	9	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	451	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
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	28.6	5.11	3.81	4.63	165	16.18
Top 25%	26.9	5.66	4.15	4.81	37	13.80
Ras Gem	22.1	5.07	3.86	4.64	290	10.96
Onderste 25%	16.7	4.55	3.60	4.52	250	8.10

* **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 165 Jersey Koeie

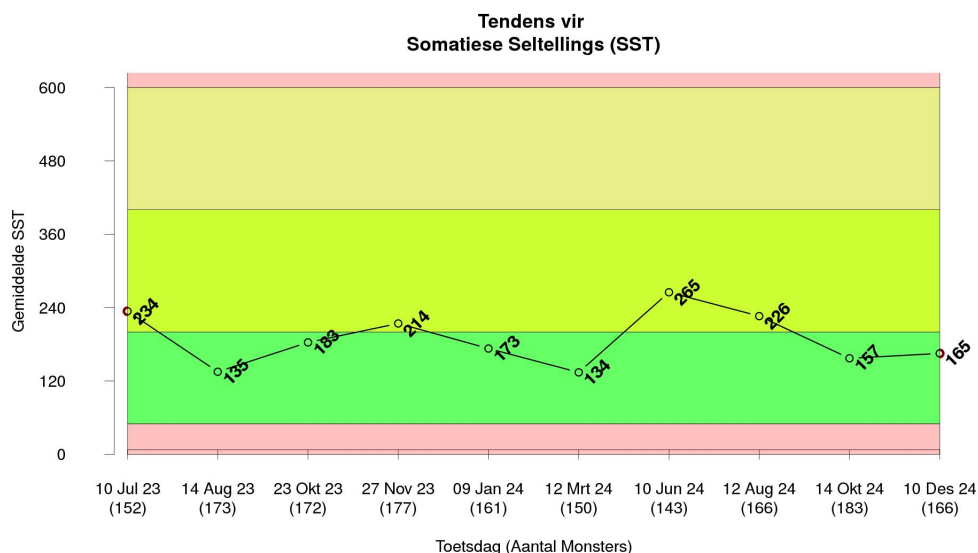
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.0% (38)	4.2% (7)	10.3% (17)	8.5% (14)	1.2% (2)	0.0% (0)
2	17.0% (28)	4.2% (7)	6.7% (11)	6.1% (10)	0.6% (1)	0.0% (0)
3	19.4% (32)	4.8% (8)	8.5% (14)	6.1% (10)	4.2% (7)	1.2% (2)
4	17.6% (29)	0.6% (1)	8.5% (14)	8.5% (14)	2.4% (4)	0.0% (0)
5	10.3% (17)	1.8% (3)	5.5% (9)	3.0% (5)	2.4% (4)	0.6% (1)
6+	12.7% (21)	3.6% (6)	3.0% (5)	6.1% (10)	6.1% (10)	0.0% (0)
Kudde	100% (165)	19.2% (32)	42.5% (70)	38.3% (63)	16.9% (28)	1.8% (3)

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 165 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.3% (1)	0.0% (0)	5.9% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	12.5% (1)	0.0% (0)	21.4% (3)	14.3% (2)	30.0% (3)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	7.1% (1)	0.0% (0)	21.4% (3)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (3)	11.1% (1)	20.0% (1)	0.0% (0)
6+	50.0% (3)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	60.0% (6)	0.0% (0)

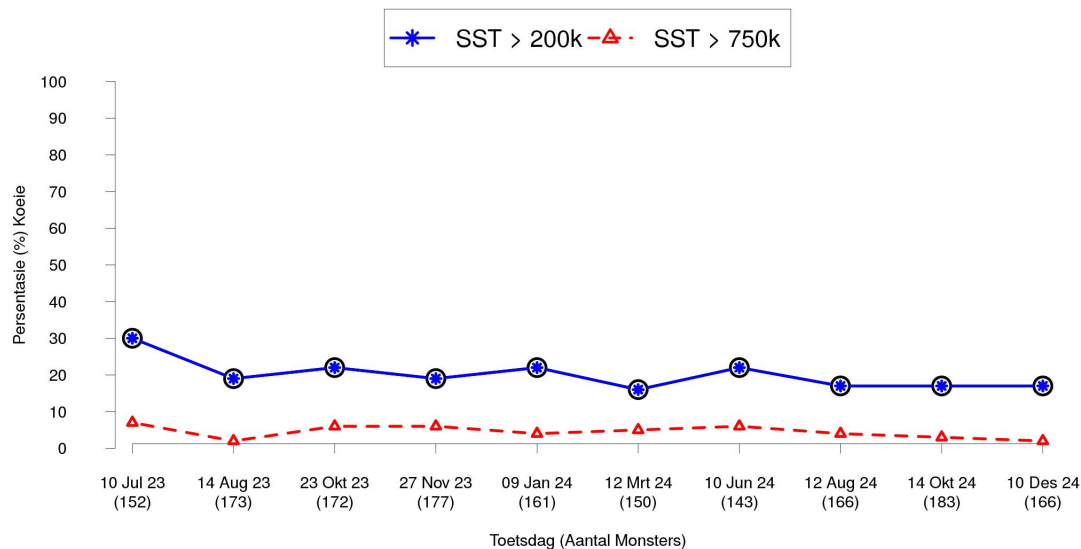
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.01	3.78	4.65	168	16	



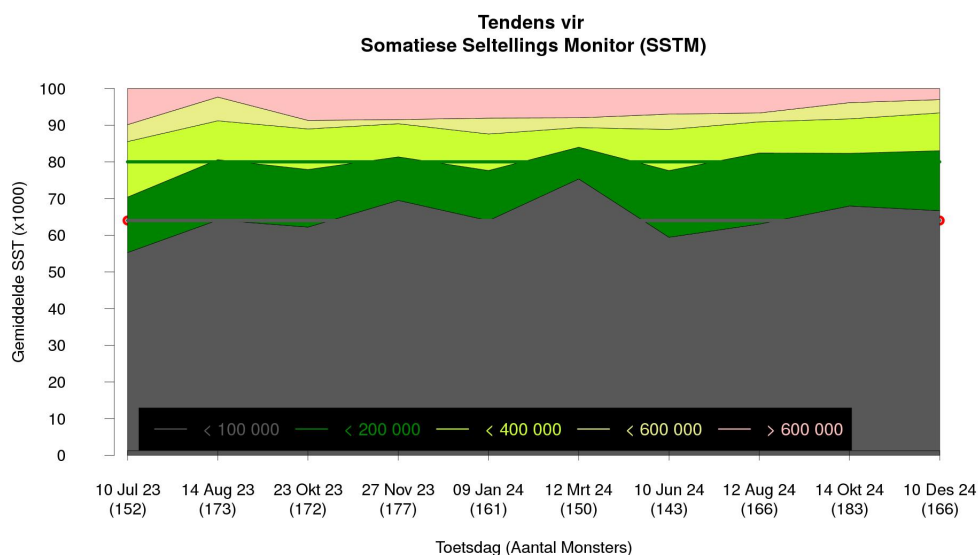
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



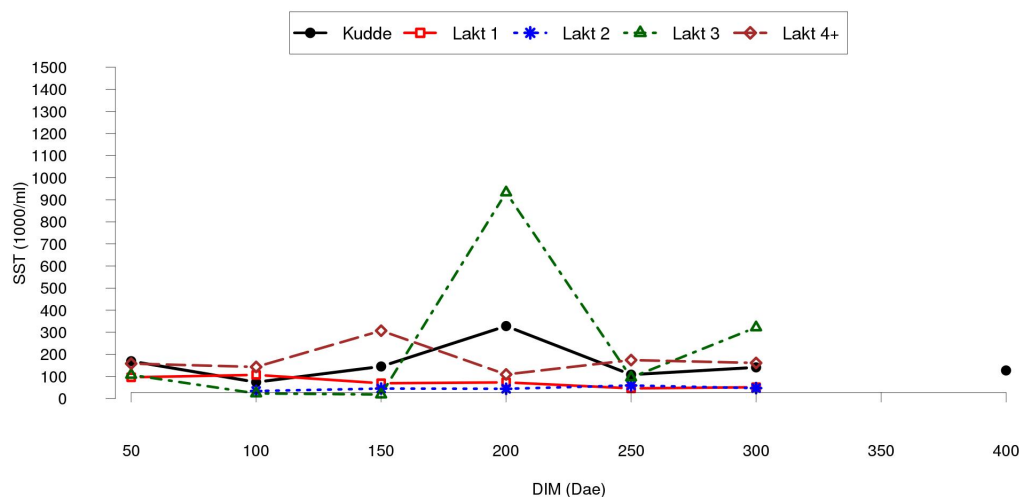
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



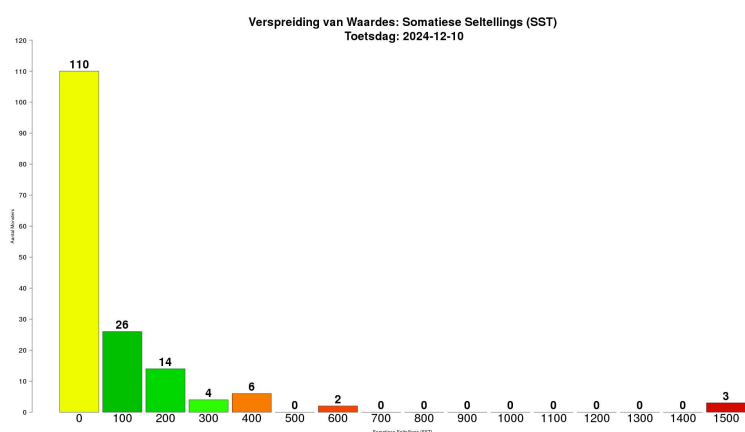
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-10)

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 2024-12-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	110	26	24	2	0	3
% Koeie	66.7 %	15.8 %	14.5 %	1.2 %	0.0 %	1.8 %
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 2024-12-10 was 165 000. 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
2001	CHROME SELMA	3747	3.28	197	3	28.7
1976	VIPER ETTA	3657	3.42	172	3	29.9
1810	PILGRIM SELMA	2952	4.20	118	5	40.2
2002	VIPER MANJA	631	3.07	252	3	16.8

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 2024-12-10	SST 2024-10-14	SST 2024-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2001	CHROME SELMA	3747	60	64	28.7	197	3	R
1976	VIPER ETTA	3657	101	19	29.9	172	3	N
1810	PILGRIM SELMA	2952	2344	-	40.2	118	5	N
2002	VIPER MANJA	631	77	25	16.8	252	3	N
2081	BEN JANE	627	-	-	28.9	26	2	N
18103	KINGSTON CARA-LU	485	330	1778	25	198	4	C
1847	XF 1 LEONEL CARA	461	378	27	26.1	140	5	N
1440	CYRUS JANE	448	640	118	34.3	209	8	R
2061	CASINO MADELIEF	437	29	21	26.8	166	3	N
1612	NIKON HANNA	416	415	57	22.6	279	5	R
1677	CARL ROOS	414	198	130	25.1	149	5	N
1687	LEONEL DOLLY	356	34	-	35.7	72	6	N
1671	HARRIS SUPREME	343	51	217	38	174	7	R
1481	RILEY J SMILE	314	-	-	41.1	30	8	N
1616	CYRUS SELMA	310	235	216	23	221	7	C
1907	BALTAZAR HEIDI	294	180	133	17.8	299	4	R
1468	LINCOLN MANJA	288	195	135	19.6	228	8	R
2010	AMORE NOBEL	285	52	56	14.9	259	3	N
1538	GAMGEE ROOS	281	-	-	44.6	43	6	N
1527	MARVEL JANE	273	123	95	14	252	7	N
1873	HARRIS BONNIE	267	157	46	17.3	271	4	N
2251	COLGATE SUPREME	265	41	-	26.4	83	1	N
1373	MANJA	261	92	146	30.1	224	8	R
1679	PILGRIM MANJA	245	440	494	31	218	6	C
1933	PILGRIM LUCY	243	358	272	16.9	269	4	C
2015	CHROME LUCY	236	-	-	33.4	15	3	N
2242	COLGATE MARA	210	14	-	29.2	124	1	N
2012	KINGSTON DOPEY	205	263	227	27.8	204	3	C

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
2251	COLGATE SUPREME	26.4	83	1	0.45	JSE
2294	DANBURY LUCY	24.6	44	1	0.48	JSE
2266	STURGIS CARA	21.9	71	1	0.49	JSE
2015	CHROME LUCY	33.4	15	3	0.51	JSE
2261	PROTEUS MANJA	26.3	63	1	0.52	JSE
2138	KINGSTON MANJA	40.8	74	2	0.63	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2225	COLGATE MANJA	28.5	143	1	1.24
2278	PROTEUS ETTA	24.6	23	1	1.12
1901	PILGRIM MARA	39	108	4	1.09
2172	KNOCK OUT H BONNIE	35.1	70	2	1.07
1555	MARCO J SMILE	34.4	35	8	1.05
1481	RILEY J SMILE	41.1	30	8	1.04
1953	KINGSTON WANDA	28.1	161	4	1.04
1956	PILGRIM NELLA	32.1	30	4	1.04
1815	MARCO M MUIZ	35.8	142	4	1.03

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
2086	STRINGER MARA	JSE	358	358	1	467	355
1514	GAMGEE H BONNIE	JSE	475	462	4	976	339
2125	AMORE MARA	JSE	-	-	-	643	325
1602	STRINGER KELKIEWYN	JSE	333	388	5	526	312
HMO 160053	MARCO VYGIE	JSE	591	496	4	356	269
1959	VIPER ROSE	JSE	432	432	1	812	262
1324	JANO DOPEY	JSE	743	488	6	569	249
2165	KNOCK OUT ETTA	JSE	-	-	-	393	249
HMO 140044	BUNGEE GALAXY	JSE	357	408	6	551	249
KEX 190089	KALAHARI CLARA	JSE	366	366	1	642	227
1302	HEADLINE BLOEISEL	JSE	529	419	7	312	213
1636	STRINGER MANJA	JSE	433	385	5	369	206
1745	AWARD CLARA	JSE	424	445	3	558	206
1614	HARRIS J SMILE	JSE	378	411	5	291	206
KEX 170102	MARCO NOBEL	JSE	502	465	3	369	206
2108	DISCO DREAM	JSE	-	-	-	568	206
1635	STRINGER KAPPERTJIE	JSE	472	451	4	576	206
1645	CHILI SUPREME	JSE	429	416	4	592	206

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
1514	GAMGEE H BONNIE	JSE	475	462	4	976	-
1853	OLIVER J SMILE	JSE	660	660	1	853	34.4
1959	VIPER ROSE	JSE	432	432	1	812	-
1601	NEVIN HEIDI	JSE	438	396	4	715	-
KEX 160064	LEMONHEAD ALMA	JSE	426	409	4	680	-
15102	CHILI WANDA	JSE	593	449	4	646	-
2008	KINGSTON MANJA	JSE	370	370	1	645	-
2125	AMORE MARA	JSE	-	-	-	643	-
KEX 190089	KALAHARI CLARA	JSE	366	366	1	642	-
1964	KINGSTON HEIDI	JSE	324	334	2	632	-
1447	VISIONARY SUPREME	JSE	2069	1231	2	620	-
KEX 200024	CHROME NELLA	JSE	343	343	1	619	-
HMO 200081	BEN JANE	JSE	-	-	-	613	28.9
1645	CHILI SUPREME	JSE	429	416	4	592	-
1565	VISIONARY MARA	JSE	468	500	4	591	-
1635	STRINGER KAPPERTJIE	JSE	472	451	4	576	-
KEX 130095	SEBASTIAN MANJA	JSE	645	456	6	572	-
1324	JANO DOPEY	JSE	743	488	6	569	-
2108	DISCO DREAM	JSE	-	-	-	568	-
2029	CHOSEN CLARA	JSE	396	396	1	564	-
19108	VIPER VYGIE	JSE	478	478	1	562	-
1745	AWARD CLARA	JSE	424	445	3	558	-
1610	CHILI CLARA	JSE	778	503	4	551	-
HMO 140044	BUNGEE GALAXY	JSE	357	408	6	551	-
15107	VISIONARY BONNIE	JSE	342	387	5	540	-
1804	PILGRIM NOBEL	JSE	422	410	3	533	-
1602	STRINGER KELKIEWYN	JSE	333	388	5	526	-
2034	CHROME MANJA	JSE	410	410	1	521	-
KEX 180012	MARCO MUIZ	JSE	403	418	3	511	-
KEX 160021	CHILI DASSIE	JSE	394	377	5	510	-
KEX 190028	BALTAZAR LETTY	JSE	541	445	2	506	-
1383	HARDWOOD MAGDEL	JSE	490	563	5	499	-
KEX 190083	KINGSTON MANJA	JSE	328	332	2	489	-
1751	VOLCANO JANE	JSE	516	458	3	486	-
KEX 200047	GRANT HEIDI	JSE	416	416	1	486	-
1818	CHILI NELLA	JSE	423	406	3	486	-
KEX 200015	CHROME LUCY	JSE	502	502	1	480	33.4
1792	MARCO BONNIE	JSE	553	465	3	471	-
2086	STRINGER MARA	JSE	358	358	1	467	-
1932	BALTAZAR CLARA	JSE	428	412	2	462	35.2
1723	MARCO NOBEL	JSE	365	374	4	460	25
KEX 160039	STRINGER MIEN	JSE	752	480	4	459	-
1957	KINGSTON SELMA	JSE	416	411	2	452	-
KEX 180011	MARCO MAGDIL	JSE	433	428	3	452	16.9
HMO 160080	PILGRIM ETTA	JSE	401	446	4	451	-
HMO 160065	LEMONHEAD MADELIEF	JSE	621	468	4	446	-
2079	COTTAGE SUPREME	JSE	388	388	1	442	-
2096	KINGSTON CARA	JSE	334	334	1	441	-
1746	VOLCANO LUCY	JSE	700	482	3	435	-
KEX 140056	LEGAL WANDA	JSE	810	589	4	431	-
1691	MARCO CLARA	JSE	479	426	3	429	-
KEX 210060	JAMIE WANDA	JSE	-	-	-	426	-
HMO 170043	DRAPER SUPREME	JSE	766	527	3	424	-
1969	CHROME LIEZEL	JSE	388	397	2	414	-

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