

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

20 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 79)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11	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 79 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 79 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-11	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 (2024-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 79)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 27.9 Mediaan: 28.1		
Bottervet (%)	Gem.: 4.49 Mediaan: 4.53	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.59 Mediaan: 3.62	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.81 Mediaan: 4.83	> 4.7 %	Te Laag: 23 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 4.25 Mediaan: 4.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 89 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 236 Mediaan: 87 % < 100 : 55.7 % % < 200 : 73.4 % % < 500 : 91.1 % % > 750 : 5.1 % % > 1 000 : 3.8 % % > 1 500 : 3.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 8.3 % Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 3.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.3 %

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

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	102.7 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	219/73 (34)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	134/86 (22)
Aantal Koeie Onder Druk:	1 (1.3 %)	3de Lakt Koeie:	488/221 (15)
Aantal Koeie met SST > 200k:	21 (26.6 %)	4de Lakt Koeie:	170/109 (3)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (5.1 %)	5de Lakt Koeie:	121/121 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (15.2 %)	6+ Lakt Koeie:	74/91 (3)
Herhaalde Gevalle:	7 (8.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2312 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	37.0 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	135
Genesingskoers vir SST > 750k:	46.2 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	145
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (2.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	129 (58)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	140 (17)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	195 (4)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	428	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	27.9	4.49	3.59	4.81	236	4.25
Top 25%	27.1	5.86	4.22	4.78	40	16.10
Ras Gem	22.5	5.26	3.93	4.62	282	12.66
Onderste 25%	17.4	4.71	3.67	4.51	229	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 79 Jersey Koeie

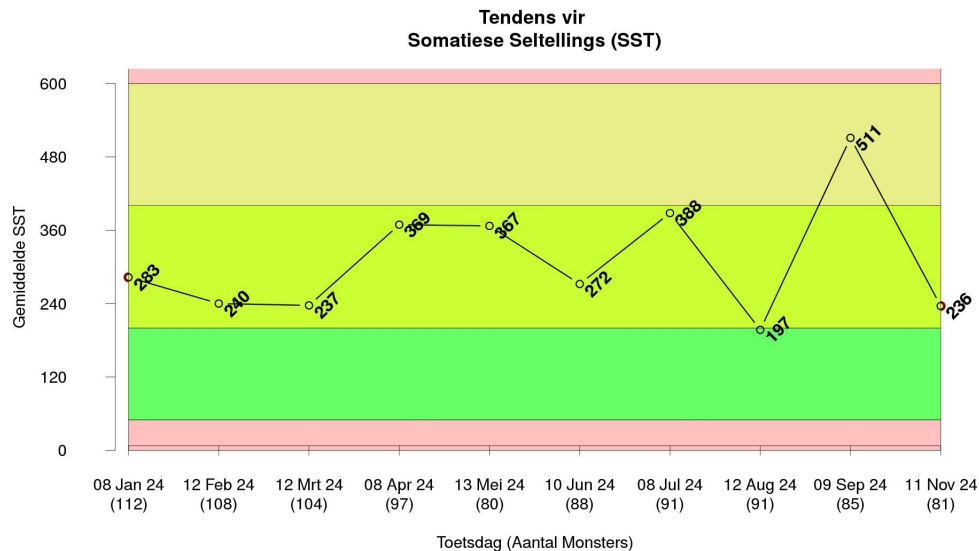
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	43.0% (34)	6.3% (5)	27.8% (22)	8.9% (7)	7.6% (6)	1.3% (1)
2	27.8% (22)	15.2% (12)	7.6% (6)	5.1% (4)	7.6% (6)	0.0% (0)
3	19.0% (15)	6.3% (5)	6.3% (5)	6.3% (5)	10.1% (8)	3.8% (3)
4	3.8% (3)	3.8% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	0.0% (0)
5	2.5% (2)	1.3% (1)	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	3.8% (3)	0.0% (0)	2.5% (2)	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (79)	32.9% (26)	45.5% (36)	21.6% (17)	26.6% (21)	5.1% (4)

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 79 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% (1)	0.0% (0)	9.1% (2)	4.5% (1)	42.9% (3)	0.0% (0)
2	25.0% (3)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)
3	60.0% (3)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	60.0% (3)	60.0% (3)
4	33.3% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

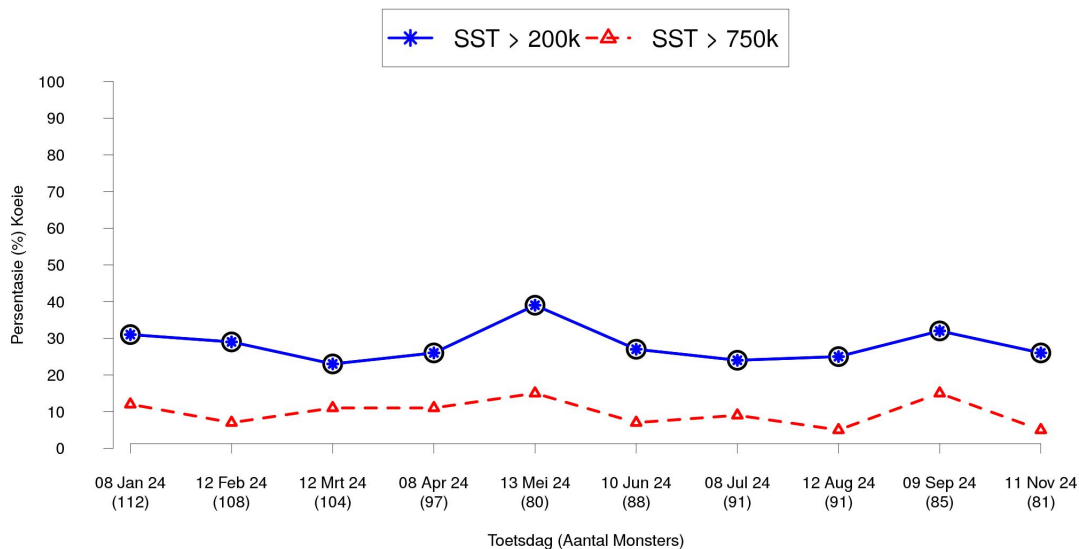
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.49	3.59	4.81	220	4	



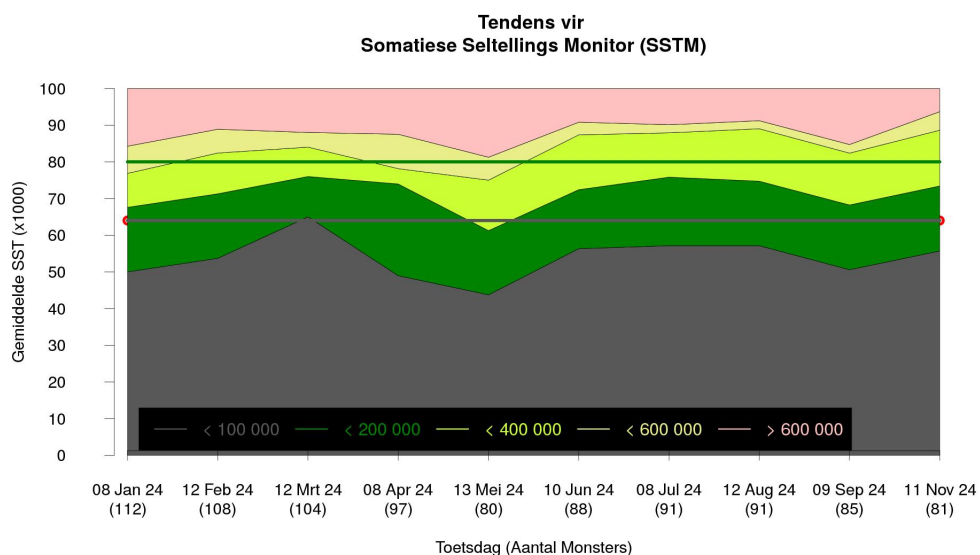
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



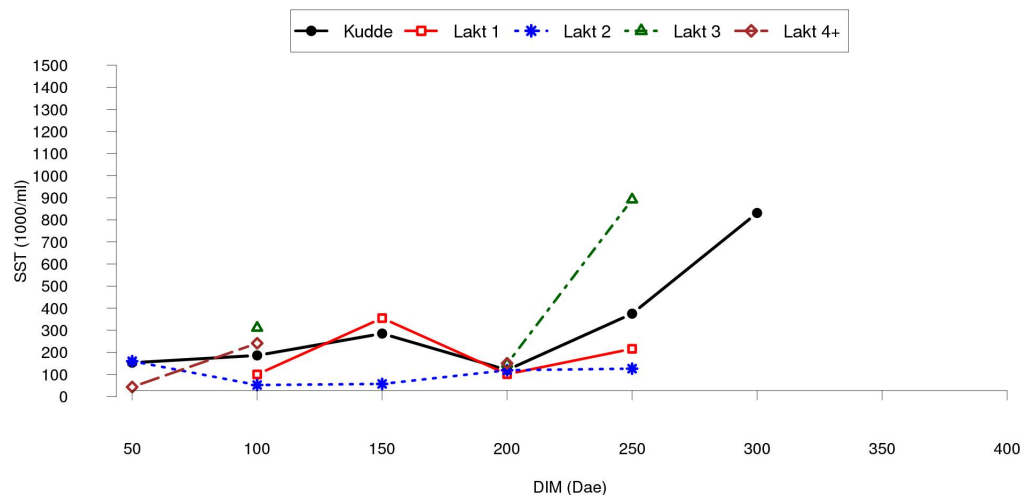
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



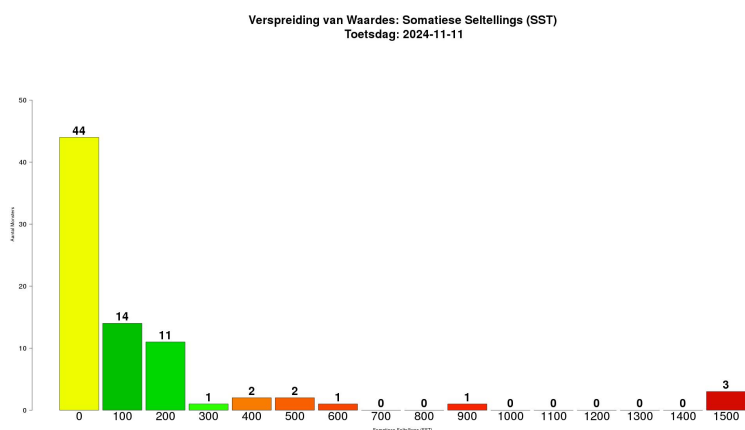
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-11)

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 2024-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	44	14	14	3	1	3
% Koeie	55.7 %	17.7 %	17.7 %	3.8 %	1.3 %	3.8 %
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 2024-11-11 was 236 000. 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
SPO1971	XF 1 KALAHARI 1971	2502	4.45	202	3	24.1

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 2024-11-11	SST 2024-09-09	SST 2024-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	4129	38	161	28.1	114	1	N
SPO1971	XF 1 KALAHARI 1971	2502	4251	249	24.1	202	3	C
SPO1912	XF LEGAL 1912	1627	130	34	16	257	3	R
AAV2018	DISCO NYALA	992	288	339	20.2	207	3	C
SPO2081	MATT 2081	672	-	18	30	62	3	N
SPO2185	MBITI 2185	548	139	69	23.1	236	1	N
SPO2112	CLEVER 2112	540	60	24	28.3	36	2	N
AAV2008	KINGSTON DARLING	472	72	-	26.3	79	3	N
SPO21108	KAMAN 21108	402	-	-	29.2	11	2	N
SPO1941	XF 1 HONOR 1941	373	94	-	28.7	86	4	N
SPO2236	LABEL 2236	284	46	334	26.3	213	1	R
AAV2013	KNOCK OUT COSMOR	276	-	-	28	37	3	N
SPO20134	CLEAR 20134	273	64	51	32	367	2	R
SPO2150	CLEVER 2150	271	-	-	26	27	2	N
AAV2102	LEMONHEAD JENN	260	52	199	27.5	206	2	R
SPO2230	MBITI 2230	258	832	186	28.1	166	1	R
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	236	376	108	29.5	196	3	N
SPO21100	MBITI 21100	236	5142	27	24	214	1	R
SPO2304	XF 1 RANGER 2304	221	-	-	29	71	1	N
SPO2071	TANTRUM 2071	205	278	26	25.6	196	3	R
SPO20127	CLEVER 20127	204	82	34	27	169	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SPO16101	BELVEDERE 16 101	32.5	107	6	1.05

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
AVV1520	BORAT MARSH	JSE	396	371	4	1294	994
AAV 120039	DYSEN CLEAR	JSE	778	555	5	997	697
SPO1969	LEGAL 1969	JSE	351	351	1	845	545
SPO 200033	CLEVER 2033	JSE	-	-	-	740	440
SPO 140120	JACOBI 14120	JSE	543	521	4	724	424
AAV 170041	SHAKER CLEM	JSE	432	466	3	657	357
SPO1904	OLIVER P 1904	JSE	268	294	2	547	316
SPO 200055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	594	304
SPO 170124	CLEARMAN 17124	JSE	384	485	3	557	256
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	547	246
SPO2040	CLEVER 2040	JSE	-	-	-	524	223
SPO 210032	JANE 2132	JSE	-	-	-	524	223
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	523	222
SPO 190140	LH MAXI 19140	JSE	-	-	-	523	222
SPO 170008	MADRID 1708	JSE	874	548	3	513	212
SPO 150126	XF 15126	JSE	394	367	6	504	203
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	504	203
SPO2127	COLGATE 2127	JSE	-	-	-	501	200
SPO2106	COLGATE 2106	JSE	-	-	-	495	194
SPO1883	XF 1 1883	JSE	349	585	2	494	193
AAV1923	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	493	192
SPO 190099	KNOCK OUT 1999	JSE	482	482	1	487	186
SPO 210110	JANE 21 110	JSE	-	-	-	485	184
SPO1972	XF 1 HONOR 1972	JSE	648	648	1	455	154
SPO19167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	452	151
SPO2130	XF 1 MATT 2130	JSE	-	-	-	452	151
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	450	149
SPO2148	KEVLAR 2148	JSE	-	-	-	413	149
SPO2062	XF 1 OLIVER P 2062	JSE	-	-	-	442	141
SPO 200041	XF 1 KNOCK OUT 2041	JSE	307	307	1	426	125
SPO20148	CLEAR 20148	JSE	459	459	1	417	116
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	400	99
SPO1961	HONOR 1961	JSE	542	484	2	396	95
SPO 200031	TANTRUM 2031	JSE	480	480	1	403	94
SPO2001	ZONDERNAAM 2001	JSE	588	588	1	393	92
SPO1481	XF 1 HELLEY 1481	JSE	469	398	6	387	86
SPO2176	DARLING 2176	JSE	-	-	-	387	86
SPO 190068	XF 1 GANYA 1968	JSE	448	410	2	387	86
AAV 200038	APOLLO SHAKE	JSE	-	-	-	380	79
SPO 200077	MATT 2077	JSE	-	-	-	380	79
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	376	75
SPO2145	LOBEL 2145	JSE	-	-	-	370	69
SPO2181	XF 1 CLEVER 2181	JSE	-	-	-	373	69
SPO21101	XF 21101	JSE	-	-	-	370	69
SPO 200010	CLEVER 2010	JSE	-	-	-	369	68
SPO 190063	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	367	66
SPO2117	MBITI 2117	JSE	-	-	-	365	64
SPO2186	STARLORD 2186	JSE	-	-	-	365	64
SPO 200078	TANTRUM 2078	JSE	-	-	-	365	64
SPO21104	XF 21104	JSE	-	-	-	364	63
SPO2147	KALAHARI 2147	JSE	-	-	-	364	63
SPO 210044	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	364	63
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	363	62
SPO2235	DARLING 2235	JSE	-	-	-	360	59
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	357	56
SPO 190053	XF 1 LEGAL 1953	JSE	444	430	2	357	56

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
AVV1520	BORAT MARSH	JSE	396	371	4	1294	-
AAV 120039	DYSEN CLEAR	JSE	778	555	5	997	-
SPO1969	LEGAL 1969	JSE	351	351	1	845	-
SPO 200033	CLEVER 2033	JSE	-	-	-	740	-
SPO 140120	JACOBI 14120	JSE	543	521	4	724	-
AAV 170041	SHAKER CLEM	JSE	432	466	3	657	-
SPO 210050	CLEVER 2150	JSE	-	-	-	616	26
SPO 200055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	594	-
SPO 200117	XF 1 TANTRUM 20117	JSE	-	-	-	569	31.4
SPO 170124	CLEARMAN 17124	JSE	384	485	3	557	-
SPO1904	OLIVER P 1904	JSE	268	294	2	547	-
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	547	-
AAV2058	KINGSTON SHAKE	JSE	-	-	-	541	29.9
SPO20146	LOBEL 20146	JSE	-	-	-	525	27.3
SPO 210032	JANE 2132	JSE	-	-	-	524	-
SPO2040	CLEVER 2040	JSE	-	-	-	524	-
SPO 190140	LH MAXI 19140	JSE	-	-	-	523	-
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	523	-
SPO 170008	MADRID 1708	JSE	874	548	3	513	-
SPO 200096	CLEVER 2096	JSE	-	-	-	513	34.1
SPO 210099	LABEL 2199	JSE	-	-	-	512	35.5
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	504	-
SPO 150126	XF 15126	JSE	394	367	6	504	-
SPO2127	COLGATE 2127	JSE	-	-	-	501	-
SPO2106	COLGATE 2106	JSE	-	-	-	495	-
SPO1883	XF 1 1883	JSE	349	585	2	494	-
AAV1923	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	493	-
SPO 190099	KNOCK OUT 1999	JSE	482	482	1	487	-
SPO 210110	JANE 21 110	JSE	-	-	-	485	-
AAV 200013	KNOCK OUT COSMOR	JSE	333	333	1	461	28
SPO 180038	XF 1 ZINTRO 1838	JSE	540	415	3	458	37.5
SPO1972	XF 1 HONOR 1972	JSE	648	648	1	455	-
SPO2130	XF 1 MATT 2130	JSE	-	-	-	452	-
SPO19167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	452	-
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	450	-
SPO2062	XF 1 OLIVER P 2062	JSE	-	-	-	442	-
SPO 200041	XF 1 KNOCK OUT 2041	JSE	307	307	1	426	-
SPO20148	CLEAR 20148	JSE	459	459	1	417	-
SPO2148	KEVLAR 2148	JSE	-	-	-	413	-
SPO 200031	TANTRUM 2031	JSE	480	480	1	403	-
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------