

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

LIMPOPO MELKERY

POSBUS 756

LOUIS TRICHARDT

0920

joubert@limpopodairy.co.za, aj@limpopodairy.co.za

Toetsdag: 2026-09-16

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

THALIA BRAMELD

071 493 1111

thalia@studbook.co.za

18 September 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 1)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-16	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Holstein Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 1 Holstein 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 1 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-09-16	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13

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 (2026-09-16)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

LIMPOPO MELKERY - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 37.1 Mediaan: 35.9		
Bottervet (%)	Gem.: 4.04 Mediaan:	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.66 Mediaan:	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.71 Mediaan:	> 4.7 %	Te Laag: 0 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 0.01 Mediaan: 0.01	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 4200 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 1 Mediaan: % < 100 : 100.0 % % < 200 : 100.0 % % < 500 : 100.0 % % > 750 : 0.0 % % > 1 000 : 0.0 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-16

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	0.7 (1.9 %)	1ste Lakt Koeie:	1/ (1)
DIM (kg per dag):	8.3 (22.4 %)	2de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie Onder Druk:	0 (0.0 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	0 (0.0 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	0 (0.0 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	0 (0.0 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	(0)
Genesingskoers vir SST > 200k:	0.0 % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	235
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	182
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	16 (1)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	415	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	
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 Holstein Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	37.1	4.04	3.66	4.71	1	0.01
Top 25%	32.5	5.47	3.94	4.84	50	17.00
Ras Gem	26.4	4.83	3.65	4.68	355	14.23
Onderste 25%	20.0	4.28	3.34	4.56	290	12.00

* **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 1 Holstein Koeie

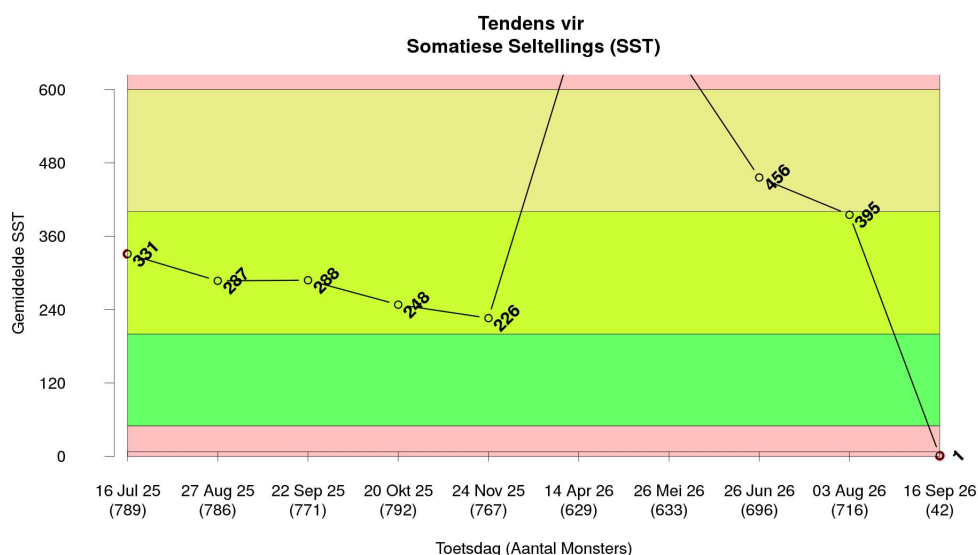
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	100.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	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% ()
Kudde	100% (1)	100% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

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 1 Holstein Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
2	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
3	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
4	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
5	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
6+	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()

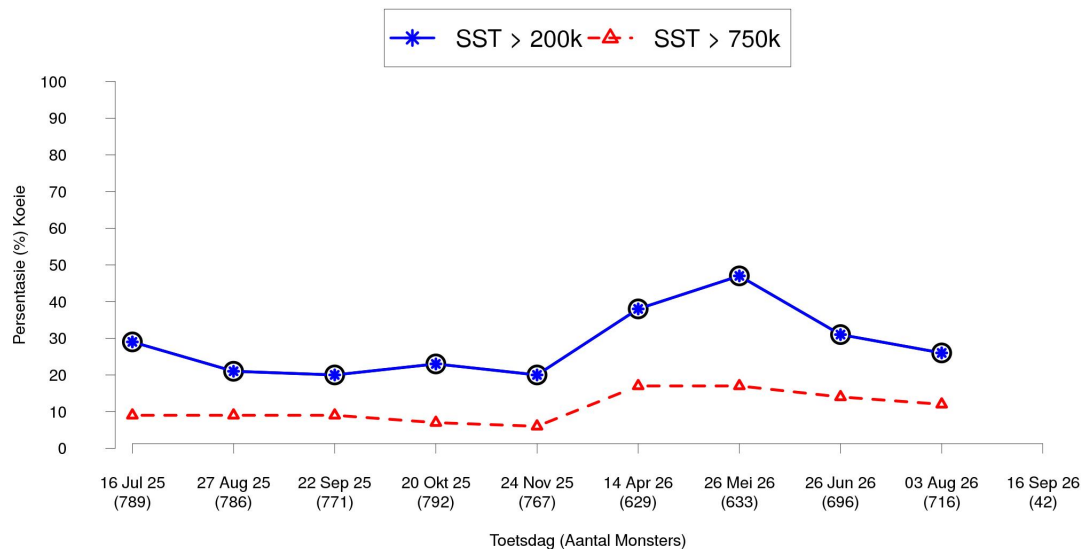
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.04	3.66	4.71	1	0	



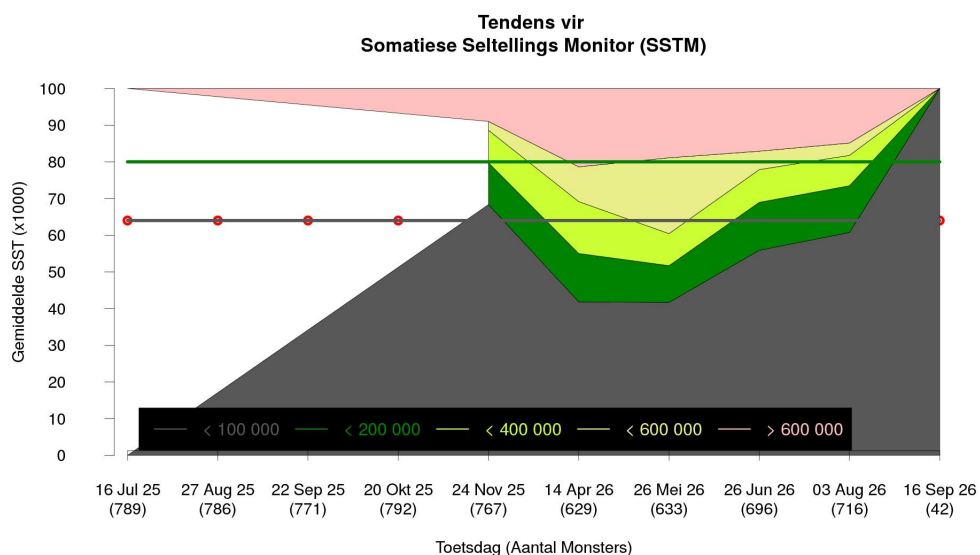
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



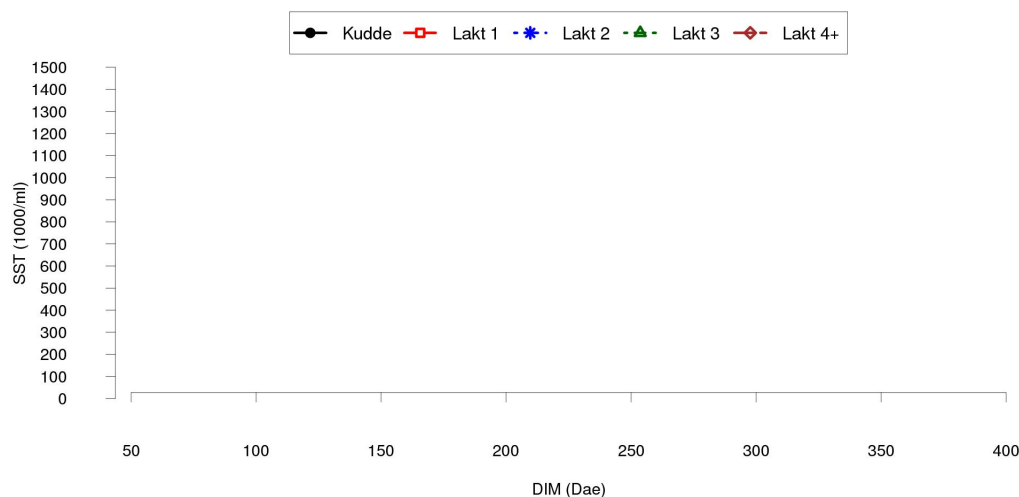
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



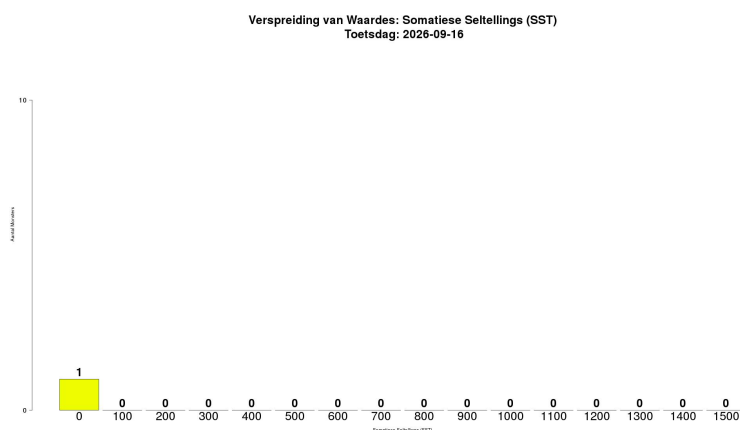
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-09-16)

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 2026-09-16

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	1	0	0	0	0	0
% Koeie	100.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %
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 2026-09-16 was 1 000. Dit plaas die kudde in 'n "Donker Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Uitstekend. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is minder as 2 %.

Uiergesondheid: Voorkoms van Mastitis is laag. Monitor slegs individuele koeie.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
---------	------	-----	-----------	-----	---------	-----------

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 2026-09-16	SST 2026-08-03	SST 2026-06-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
---------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------	-----	---------	--------

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 %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
200510	18421 COLEMAN 20510	HST	471	435	2	602	271
210018	18113 FOXCATCHER 210	HST	470	417	2	517	227
-	18169 HOWLER 22234	HST	373	373	1	494	227
-	18204 RAIDEN 20222	HST	401	510	3	141	143
-	20144 BOLD 23215	HST	-	-	-	433	131
23278	21407 BOLD 23278	HST	-	-	-	400	123
-	20221FOXCATCHER22296	HST	363	363	1	395	123
21175	19207 SPYKER 21175	HST	352	380	2	512	121
210085	19065 BOLIVIA 21085	HST	433	433	1	873	121
-	20279 SHIEK 22233	HST	491	491	1	270	121
21255	19249 SHIEK 21255	HST	375	513	2	221	121
-	16295 VICTORY 19563	HST	514	435	3	396	121
-	MEGAMAN 19153	HST	587	467	3	573	121
210010	19041 DEVINE 21010	HST	387	387	1	1012	121
-	19508 DAVOS 21484	HST	377	374	2	194	86
-	18187 COLEMAN 21027	HST	456	429	2	416	82
-	18086FOXCATCHER22114	HST	448	448	1	460	75
-	19481 BOLD 22438	HST	375	375	1	361	75
-	20091 BOLIVIA 22119	HST	418	418	1	512	75
-	18012 MOSCOW 22452	HST	372	372	1	350	66
-	21437 WESTON 23306	HST	-	-	-	364	66
22270	19300 SHIEK 22270	HST	411	411	1	453	66
23145	19002 BOLD 23145	HST	-	-	-	503	66
22147	20143 SPYKER 22147	HST	349	349	1	447	66
-	17117 WESTERN 21106	HST	402	441	2	421	61
23282	21462 WESTON 23282	HST	-	-	-	392	61
-	17225 FORCE 19234	HST	352	384	4	388	61
-	20050FOXCATCHER22014	HST	418	418	1	535	61
23223	19112 BOVEC 23223	HST	-	-	-	423	61
224373	224373	HST	376	376	1	455	61
-	17162 SHIEK 22255	HST	361	361	1	418	61
-	20266 DAVOS 22329	HST	366	366	1	369	61
-	16285 MEGAMAN 19394	HST	357	430	4	127	60
210050	19107 OUTSIDERS 2105	HST	351	401	3	105	60

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
210010	19041 DEVINE 21010	HST	387	387	1	1012	-
-	18021 SHIEK 22008	HST	-	-	-	1002	-
-	19539FOXCATCHER22004	HST	-	-	-	969	-
21519	18170FOXCATCHER21519	HST	-	-	-	929	-
-	20185FOXCATCHER22162	HST	-	-	-	916	-
-	18257 SHIEK 22239	HST	-	-	-	910	-
22277	19267FOXCATCHER22277	HST	-	-	-	907	-
22180	20246 BOLIVIA 22180	HST	-	-	-	878	-
210085	19065 BOLIVIA 21085	HST	433	433	1	873	-
-	17209 SHIEK 21082	HST	406	406	1	847	-
22267	20321 CAPRI 22267	HST	-	-	-	803	-
22241	20255 SPYKER 22241	HST	-	-	-	796	-
ZKRO224448	224448	HST	-	-	-	781	18.4
22187	20283FOXCATCHER22187	HST	-	-	-	781	-
22386	20446 CAPRI 22386	HST	-	-	-	769	-
-	20129 CAPRI 22131	HST	-	-	-	758	-
22416	18403 DAVOS 22416	HST	-	-	-	747	-
-	16093 CAPRI 22196	HST	-	-	-	730	-
22415	20538 SPYKER 22415	HST	-	-	-	723	-
-	20576 BOLD 22440	HST	-	-	-	720	-
22403	18409 HARRINGTON 224	HST	-	-	-	720	-
-	19556 DAVOS 22484	HST	-	-	-	711	-
19477	16314 COLLUDE 19477	HST	355	377	3	686	-
-	19581 HAWKEYE 22493	HST	-	-	-	680	-
ZKRO223792	223792	HST	-	-	-	664	24.2
223663	223663	HST	-	-	-	662	34
22418	18566 BOLD 22418	HST	-	-	-	660	-
-	21023 BOLD 22504	HST	-	-	-	654	-
-	19196 WESTERN 21202	HST	564	564	1	651	-
-	20023 DAVOS 22491	HST	-	-	-	650	-
-	19150 BOLIVIA 22198	HST	354	354	1	613	-
23001	20011 DAVOS 23001	HST	-	-	-	612	-
23032	21111 DAVOS 23032	HST	-	-	-	611	-
21514	17114 DAVOS 21514	HST	380	380	1	609	-
200510	18421 COLEMAN 20510	HST	471	435	2	602	-
22349	20381 BOLD 22349	HST	-	-	-	602	-
22443	20477 DAVOS 22443	HST	-	-	-	599	-
-	16029 SPYKER 22218	HST	-	-	-	594	-
-	18398 HARRINGTON 223	HST	-	-	-	593	-
-	19184 BOLIVIA 22226	HST	-	-	-	591	-
-	20010FOXCATCHER22036	HST	366	366	1	588	-
22274	18160 MOSCOW 22274	HST	-	-	-	587	-
22182	20082 BOLIVIA 22182	HST	-	-	-	582	-
200437	18364 DEVINE 20437	HST	555	482	2	577	-
-	MEGAMAN 19153	HST	587	467	3	573	-
22341	20365 MOSCOW 22341	HST	-	-	-	554	-
-	20318FOXCATCHER22240	HST	356	356	1	538	-
-	20050FOXCATCHER22014	HST	418	418	1	535	-
21410	19519 BOLIVIA 21410	HST	613	613	1	533	-
23038	20067 BOLD 23038	HST	-	-	-	529	-
22080	20141 DAVOS 22080	HST	487	487	1	525	-
23107	20248 DERRINGER 2310	HST	-	-	-	523	-
-	20173 DERRINGER 2305	HST	-	-	-	522	-
-	17240 HOWLER 22238	HST	375	375	1	518	-
210018	18113 FOXCATCHER 210	HST	470	417	2	517	-
23052	21129 DAVOS 23052	HST	-	-	-	514	-
21175	19207 SPYKER 21175	HST	352	380	2	512	-
-	20091 BOLIVIA 22119	HST	418	418	1	512	-
23145	19002 BOLD 23145	HST	-	-	-	503	-

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
-	19247 DAVOS 22257	HST	407	407	1	502	-
-	21056 BOLD 23134	HST	-	-	-	502	-
-	20201 DERRINGER 2317	HST	-	-	-	498	-
200424	16305 OUTSIDERS 2042	HST	604	500	2	495	-
-	18169 HOWLER 22234	HST	373	373	1	494	-
-	21176 DERRINGER 2315	HST	-	-	-	491	-
20070	17013 ALAN 20070	HST	415	380	3	488	-
21037	19017 FOXCATCHER 210	HST	503	433	2	477	-
19178	OUTSIDERS 19178	HST	349	371	4	473	-
-	17081 VICTORY 20073	HST	392	396	3	467	-
210109	18147 FOXCATCHER 211	HST	368	419	2	462	-
22208	20137 CAPRI 22208	HST	492	492	1	461	-
-	18086FOXCATCHER22114	HST	448	448	1	460	-
224373	224373	HST	376	376	1	455	-
22270	19300 SHIEK 22270	HST	411	411	1	453	-
-	21189 DERRINGER 2317	HST	-	-	-	452	-
-	21415 DERRINGER 2325	HST	-	-	-	451	-
22147	20143 SPYKER 22147	HST	349	349	1	447	-
-	18088 SHIEK 21080	HST	426	416	2	444	-
210183	19229 FOXCATCHER 211	HST	369	392	2	440	-
224285	224285	HST	400	400	1	433	35
-	20144 BOLD 23215	HST	-	-	-	433	-
22335	20351 BOLD 22335	HST	361	361	1	424	-
23223	19112 BOVEC 23223	HST	-	-	-	423	-
21113	18268 SHIEK 21113	HST	386	412	2	421	-
-	17117 WESTERN 21106	HST	402	441	2	421	-
22376	20386 DAVOS 22376	HST	360	360	1	421	-
-	19031 DAVOS 22136	HST	546	546	1	420	-
224287	224287	HST	348	348	1	418	31
-	17162 SHIEK 22255	HST	361	361	1	418	-
20582	15393 WESTERN 20582	HST	600	492	2	416	-
-	21227 WESTON 23226	HST	-	-	-	416	-
-	18187 COLEMAN 21027	HST	456	429	2	416	-
22315	19417 HAWKEYE 22315	HST	376	376	1	414	-
-	19471 ALAN 19471	HST	530	460	3	412	-
22212	20202 CAPRI 22212	HST	527	527	1	412	-
23048	20111 DAVOS 23048	HST	-	-	-	411	-
-	19551 DAVOS 22112	HST	500	500	1	410	-
-	17390 MEGAMAN 19406	HST	564	469	3	410	30.8
ZKRO224208	224208	HST	401	401	1	406	18.4
18452	16308 ROOKIE 18452	HST	570	449	4	405	-
22132	18241 HOWLER 22132	HST	363	363	1	404	-
20094	15324 MEGAMAN 20094	HST	381	408	3	404	-
23278	21407 BOLD 23278	HST	-	-	-	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------