

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

EL SHADDAI

POSBUS 264956

DRIE RIVIERE

1935

pretorius.annelie3@gmail.com

Toetsdag: 2025-01-06

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-06 (Aantal Monsters Getoets: 173)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-06	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 173 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 173 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-06 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-06	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 (2025-01-06)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

EL SHADDAI - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-06 (Aantal Monsters Getoets: 173)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 31.0 Mediaan: 31.0		
Bottervet (%)	Gem.: 3.83 Mediaan: 3.78	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 31 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.34 Mediaan: 3.32	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 20 % Te Hoog: 1 %
Laktose (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.77	> 4.7 %	Te Laag: 35 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.82 Mediaan: 7.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 52 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 161 Mediaan: 68 % < 100 : 69.9 % % < 200 : 83.2 % % < 500 : 93.1 % % > 750 : 3.5 % % > 1 000 : 2.9 % % > 1 500 : 1.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.9 % Te Hoog: 1.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 8.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-06

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	214.5 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	101/46 (38)
DIM (kg per dag):	303.9 (5.7 %)	2de Lakt Koeie:	199/66 (38)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (2.9 %)	3de Lakt Koeie:	124/71 (49)
Aantal Koeie met SST > 200k:	29 (16.8 %)	4de Lakt Koeie:	375/106 (13)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (3.5 %)	5de Lakt Koeie:	142/79 (22)
Aantal Nuwe Infeksies:	16 (9.2 %)	6+ Lakt Koeie:	188/88 (13)
Herhaalde Gevalle:	12 (6.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1601 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	27.6 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	185
Genesingskoers vir SST > 750k:	62.5 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	156
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (3.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	172 (144)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	228 (23)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	3	Gem DIM vir SST > 750k (n):	297 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	15	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	395	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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 Holstein Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	31.0	3.83	3.34	4.75	161	7.82
Top 25%	33.8	4.68	3.65	4.92	31	13.28
Ras Gem	28.2	4.24	3.41	4.77	185	10.53
Onderste 25%	22.6	3.79	3.15	4.65	144	8.30

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 173 Holstein Koeie

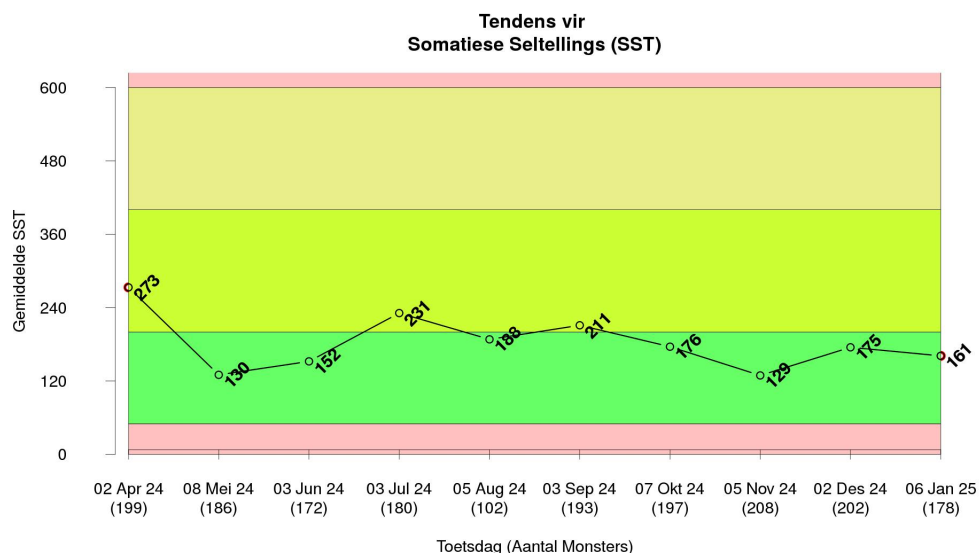
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.0% (38)	8.7% (15)	11.6% (20)	1.7% (3)	2.3% (4)	0.0% (0)
2	22.0% (38)	1.7% (3)	4.6% (8)	15.6% (27)	2.9% (5)	1.2% (2)
3	28.3% (49)	12.7% (22)	10.4% (18)	5.2% (9)	4.0% (7)	0.0% (0)
4	7.5% (13)	1.2% (2)	2.3% (4)	4.0% (7)	2.9% (5)	1.2% (2)
5	12.7% (22)	2.9% (5)	5.2% (9)	4.6% (8)	2.3% (4)	0.6% (1)
6+	7.5% (13)	2.9% (5)	2.3% (4)	2.3% (4)	2.3% (4)	0.6% (1)
Kudde	100% (173)	30.1% (52)	36.4% (63)	33.4% (58)	16.7% (29)	3.6% (6)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 173 Holstein Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	13.3% (2)	0.0% (0)	5.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	18.5% (5)	7.4% (2)
3	4.5% (1)	0.0% (0)	22.2% (4)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)	57.1% (4)	28.6% (2)
5	20.0% (1)	20.0% (1)	33.3% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (2)	25.0% (1)

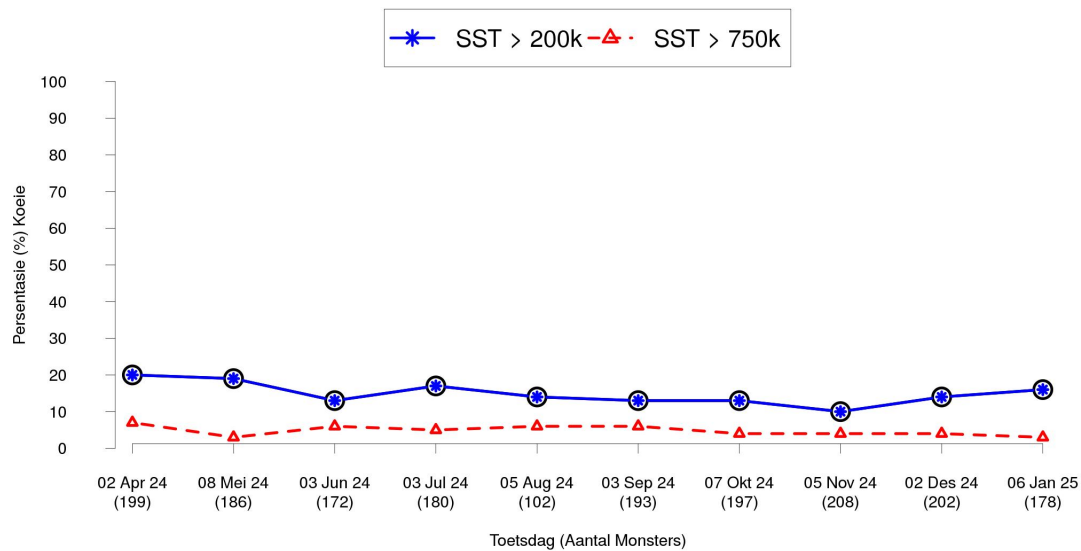
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-06 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.78	3.31	4.75	155	8	



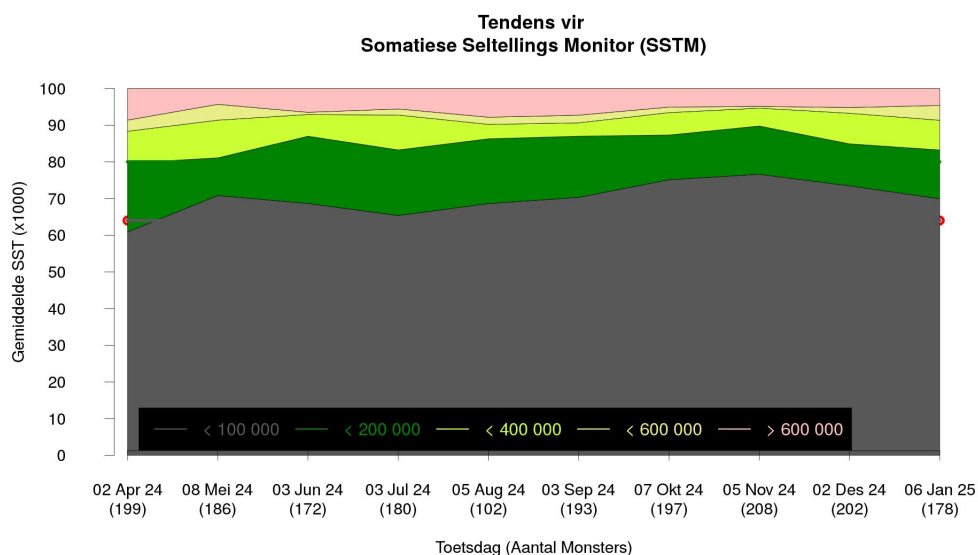
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



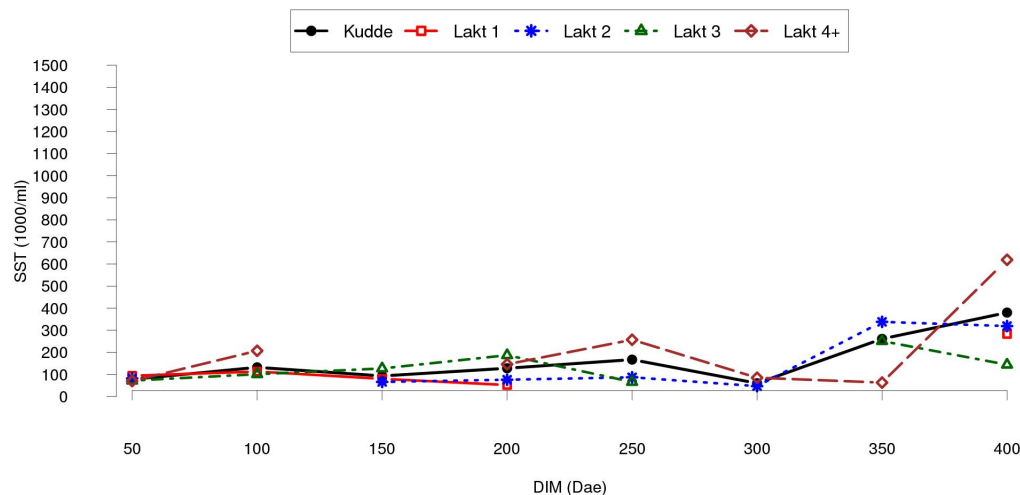
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



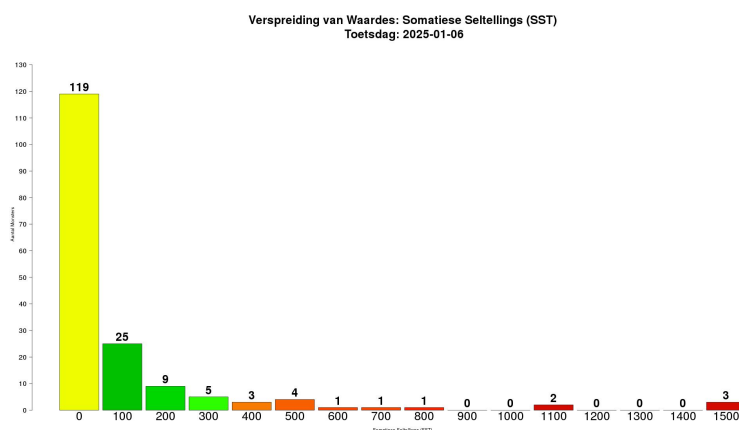
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-06)

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 2025-01-06

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	119	25	17	6	3	3
% Koeie	68.8 %	14.5 %	9.8 %	3.5 %	1.7 %	1.7 %
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 2025-01-06 was 161 000. 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
6836	6836	2157	4.41	310	2	28
6690	6690	2156	4.48	359	2	27
18098	18098	1109	4.30	380	4	18
5093	5093	819	4.20	218	8	23
18113	18113	572	4.44	321	3	17

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 2025-01-06	SST 2024-12-02	SST 2024-11-05	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18151	18151	2241	1026	1717	32	430	4	CR
6836	6836	2157	41	45	28	310	2	N
6690	6690	2156	572	1364	27	359	2	CR
19012	19012	1123	43	43	48	85	5	N
18098	18098	1109	171	95	18	380	4	N
5093	5093	819	3413	1776	23	218	8	C
6603	6603	733	-	57	26	104	3	N
1854	2240	626	-	47	31	373	1	R
2045	2045	595	295	116	29	196	3	R
18113	18113	572	298	373	17	321	3	CR
2227	2227	566	39	-	33	61	1	N
6766	6766	533	55	-	41	51	3	N
6871	6871	426	156	98	34	402	2	R
2234	2234	421	20	17	37	120	1	N
18029	HARTFORD 18029	417	237	87	12	169	6	N
6730		390	504	962	34	443	2	CR
18108		375	212	155	21	227	4	N
6746		350	50	36	27	174	3	N
2267		348	-	-	27	13	1	N
1809	1809	339	241	129	23	153	5	N
1897	1897	282	80	31	18	242	4	R
18096B	18086B	279	105	31	32	180	4	N
6661	6661	245	-	162	26	455	2	R
5148	5148	239	794	237	23	181	8	CR
1812	1812	234	116	113	16	185	5	N
18109	18109	228	237	77	34	232	6	N
6917	6917	205	603	19	33	153	3	N
1802B	1802B	204	46	1752	42	188	5	R
1875	1875	203	686	163	21	618	3	R

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
2005	2005	28	42	3	0.70	HST
6766	6766	41	51	3	0.73	HST
2206	2206	20	55	1	0.74	HST

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1812	1812	16	185	5	1.23
18041	18041	31	39	5	1.22
18229	PENMANSHIP 18229	44	36	6	1.21
1801	1801	32	91	5	1.20
1802B	1802B	42	188	5	1.17
6908	6908	28	290	2	1.13
12110	12110	17	178	11	1.09
2211	2211	39	183	1	1.08
2239	2239	29	5	1	1.08
2135	2135	36	219	2	1.07
6804	6804	27	414	2	1.06
18003	18003	18	323	4	1.04
2004	2004	35	41	3	1.03
18098	18098	18	380	4	1.02
2223	2223	41	78	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
202303	202303	HST	-	-	-	638	530
2242	2242	HST	-	-	-	518	467
6792	6792	HST	-	-	-	871	467
ZEL 191905	11905	HST	415	382	2	677	467
16040	GARRET 1 16040	HST	337	363	5	689	467
ZEL 206816	6816	HST	-	-	-	649	467
ZEL 180029	18029B	HST	566	454	2	748	467
ZEL 210010	2110	HST	278	278	1	561	439
6737	6737	HST	-	-	-	787	411
18200	PENMANSHIP 18200	HST	214	323	3	674	383
18027	18027	HST	-	-	-	628	256
ZEL 206455	6455	HST	402	402	1	354	220
6762	6762	HST	377	377	1	409	220
ZEL 190006	1906	HST	237	237	1	763	220
ZEL 206946	6946	HST	332	332	1	509	220
18176	GARRET 18176	HST	336	417	3	379	220
-	HARTFORD 18173	HST	498	429	2	764	220
ZEL 200002	2002	HST	-	-	-	698	220
ZEL 220029	2229	HST	-	-	-	403	220

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
6792	6792	HST	-	-	-	871	-
6737	6737	HST	-	-	-	787	-
6754	6754	HST	-	-	-	764	20
-	HARTFORD 18173	HST	498	429	2	764	-
ZEL 190006	1906	HST	237	237	1	763	-
ZEL 180029	18029B	HST	566	454	2	748	-
ZEL 180229	180229	HST	491	491	1	744	-
ZEL 200002	2002	HST	-	-	-	698	-
16040	GARRET 1 16040	HST	337	363	5	689	-
ZEL 191905	11905	HST	415	382	2	677	-
18200	PENMANSHIP 18200	HST	214	323	3	674	-
ZEL 206816	6816	HST	-	-	-	649	-
202303	202303	HST	-	-	-	638	-
18027	18027	HST	-	-	-	628	-
ZEL 180175	1875	HST	480	419	2	624	21
2109	2109	HST	-	-	-	604	20
ZEL 210010	2110	HST	278	278	1	561	-
6944	6944	HST	301	301	1	557	38
ZEL 206758	6758	HST	348	348	1	525	-
6758	2260	HST	-	-	-	525	-
ZEL 180095	18095	HST	334	274	4	520	-
2242	2242	HST	-	-	-	518	-
ZEL 210030	2130	HST	268	268	1	512	-
ZEL 206946	6946	HST	332	332	1	509	-
ZEL 160001	1601	HST	332	332	1	500	18
6923	6923	HST	353	353	1	485	34
ZEL 206851	6851	HST	-	-	-	470	-
6853	6853	HST	355	355	1	470	-
18103	18103	HST	444	435	2	463	-
ZEL 196661	6661	HST	354	354	1	461	26
ZEL 190096	19096	HST	455	423	2	456	25
18075	18075	HST	455	378	3	456	-
6679	6679	HST	367	367	1	451	-
ZEL 206730	6730	HST	359	359	1	449	34
17429	MOZAIC 17429	HST	426	419	4	441	-
18151	18151	HST	216	340	3	436	32
18229	PENMANSHIP 18229	HST	197	294	4	436	44
18089	18089	HST	363	296	4	436	-
ZEL 160023	1623	HST	188	188	1	435	21
6808	6808	HST	348	348	1	434	-
6646	6646	HST	398	398	1	430	-
ZEL 206935	6935	HST	332	332	1	428	31
6804	6804	HST	363	363	1	420	27
6797	6797	HST	381	381	1	420	-
6840	6840	HST	365	365	1	417	-
-	GARRET 18118	HST	475	411	3	416	-
6762	6762	HST	377	377	1	409	-
6871	6871	HST	359	359	1	408	34
ZEL 206772	6772	HST	464	464	1	406	27
ZEL 206809	6809	HST	361	361	1	405	-
ZEL 200003	2003	HST	251	311	2	405	21
ZEL 206776	6776	HST	368	368	1	405	-
ZEL 220029	2229	HST	-	-	-	403	-
6756	6756	HST	427	427	1	401	-

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