

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ELSENBURG

DIEREPRODUKSIE DEPT. LANDBOU: WES-KAAP
PRIVAATSAK X1
ELSENBURG
7607

nkululekom@elsenburg.com, marlineb@elsenburg.com

Toetsdag: 2025-05-20

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

28 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 27)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-20	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 27 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 27 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-20	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 (2025-05-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ELSENBURG - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 27)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.6 Mediaan: 24.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.11 Mediaan: 5.07	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 19 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.42 Mediaan: 3.29	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 7 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.51 Mediaan: 4.55	> 4.7 %	Te Laag: 63 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.66 Mediaan: 16.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 4 % Te Hoog: 48 %
SST (1000/ml)	Gem.: 281 Mediaan: 105 % < 100 : 48.1 % % < 200 : 55.6 % % < 500 : 85.2 % % > 750 : 7.4 % % > 1 000 : 7.4 % % > 1 500 : 3.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 15.9 % Te Hoog: 19.4 % Te Hoog: 6.8 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 6.4 % Te Hoog: 3.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.5	> 1.0	Te Hoog: 3.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	34.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	126/103 (10)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	95/69 (5)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (14.8 %)	3de Lakt Koeie:	310/232 (6)
Aantal Koeie met SST > 200k:	12 (44.4 %)	4de Lakt Koeie:	777/294 (3)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (7.4 %)	5de Lakt Koeie:	738/738 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	9 (33.3 %)	6+ Lakt Koeie:	201/201 (1)
Herhaalde Gevalle:	3 (11.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1686 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	0.0 % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	168
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	124
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (3.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	173 (15)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	158 (10)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	10	Gem DIM vir SST > 750k (n):	188 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	433	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	23.6	5.11	3.42	4.51	281	15.66
Top 25%	33.0	4.97	3.85	4.94	42	19.50
Ras Gem	26.7	4.46	3.57	4.68	313	16.75
Onderste 25%	19.8	3.87	3.25	4.46	254	13.62

* **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 27 Holstein Koeie

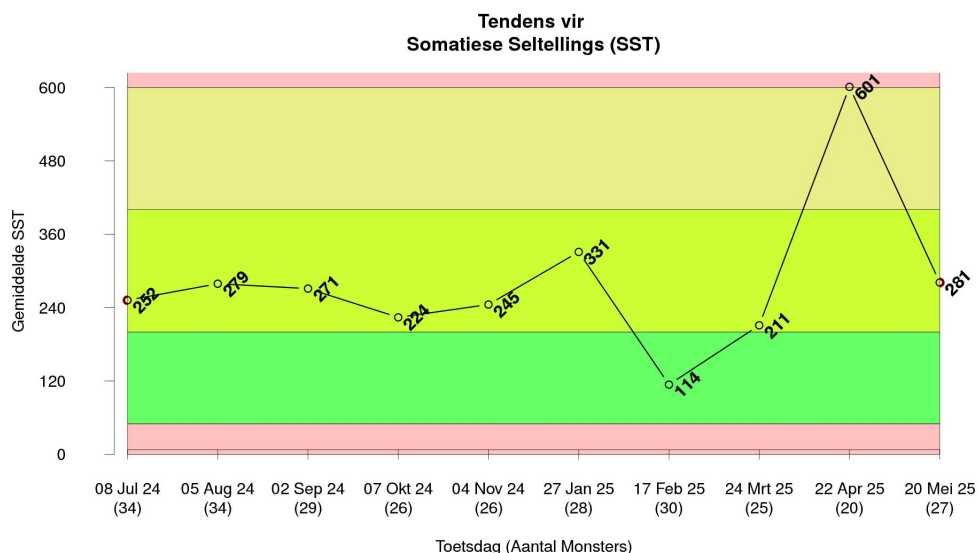
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.0% (10)	11.1% (3)	18.5% (5)	7.4% (2)	11.1% (3)	0.0% (0)
2	18.5% (5)	11.1% (3)	3.7% (1)	3.7% (1)	3.7% (1)	0.0% (0)
3	22.2% (6)	3.7% (1)	14.8% (4)	3.7% (1)	14.8% (4)	0.0% (0)
4	11.1% (3)	7.4% (2)	0.0% (0)	3.7% (1)	7.4% (2)	3.7% (1)
5	7.4% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	7.4% (2)	3.7% (1)	3.7% (1)
6+	3.7% (1)	3.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	3.7% (1)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (27)	37% (10)	37% (10)	25.9% (7)	44.4% (12)	7.4% (2)

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 27 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)	60.0% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	100.0% (1)	0.0% (0)	75.0% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	50.0% (1)	50.0% (1)	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	50.0% (1)	50.0% (1)
6+	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

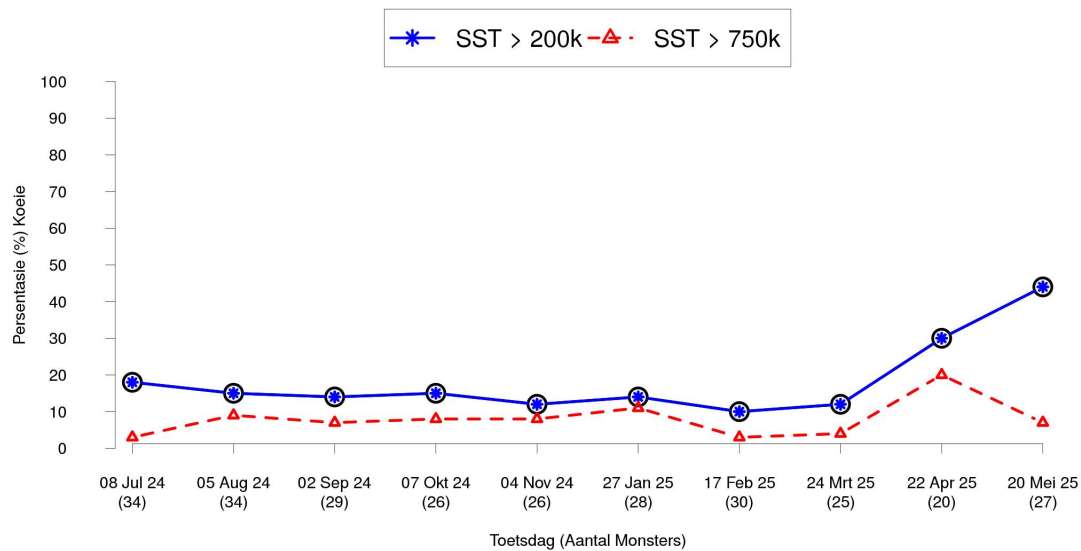
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.07	3.36	4.53	290	16	



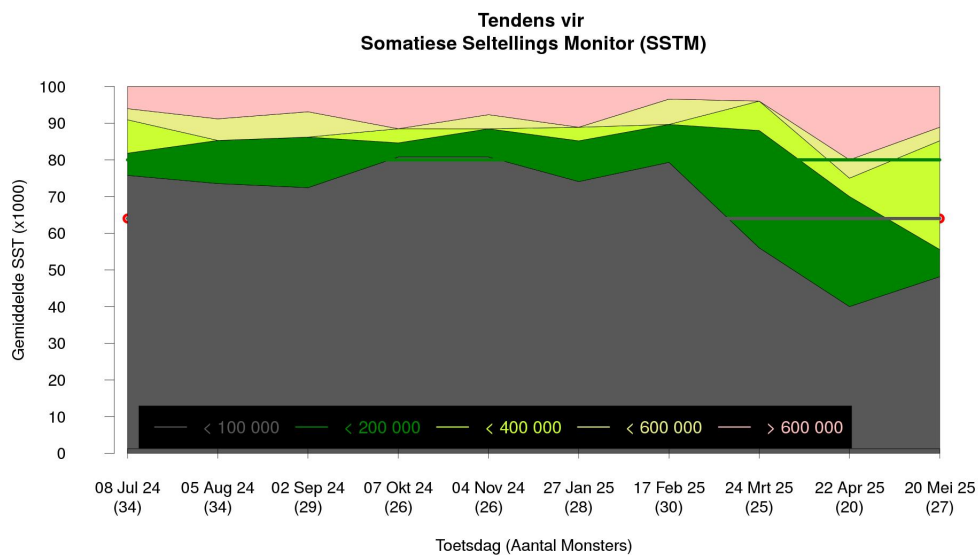
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



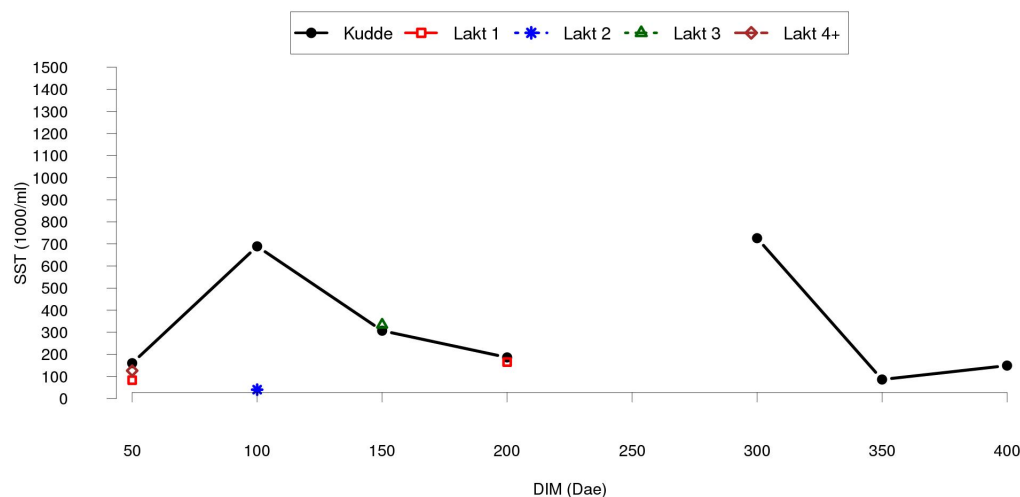
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



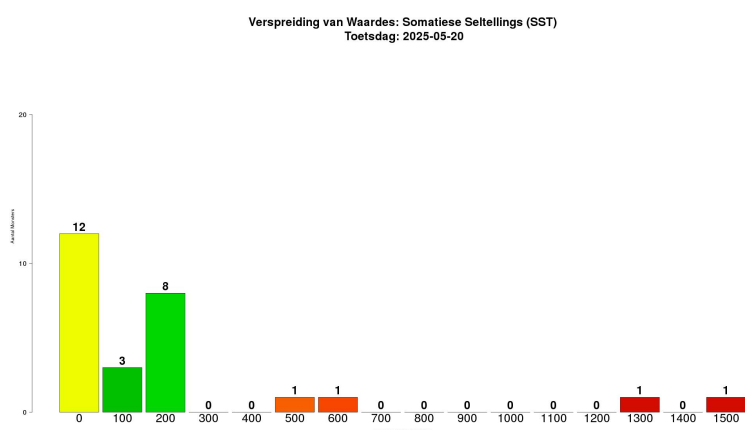
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-20)

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 2025-05-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	12	3	8	2	1	1
% Koeie	44.4 %	11.1 %	29.6 %	7.4 %	3.7 %	3.7 %
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 2025-05-20 was 281 000. 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
AN334	ANNA 334	1987	4.50	94	4	28
CE279	CERES 279	1384	4.55	283	5	24.3
CE294	CERES 294	681	3.81	105	3	6.3
CE297	CERES 297	549	4.04	11	3	37.5

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 2025-05-20	SST 2025-04-22	SST 2025-03-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
AN334	ANNA 334	1987	3183	32	28	94	4	N
CE279	CERES 279	1384	4879	335	24.3	283	5	CR
CE294	CERES 294	681	152	27	6.3	105	3	N
CE297	CERES 297	549	-	-	37.5	11	3	N
CE283	CERES 283	294	433	126	19.3	457	4	N
LE149	LEENTJIE 149	252	803	152	26.9	105	3	R
LE157	LEENTJIE 157	242	93	115	24	196	1	N
LE155	LEENTJIE 155	242	292	137	24.4	200	2	N
CE308	CERES 308	224	106	19	25.4	124	1	N
AN340	ANNA 340	224	1045	161	21.6	172	1	R
CE284	CERES 284	212	55	95	30.3	193	3	N
AN321	ANNA 321	201	-	-	28.5	13	7	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
CE310	CERES 310	24.1	20	1	0.46	HST
LU419	LUCIE 419	28	23	4	0.49	HST
AN342	ANNA 342	20.8	18	1	0.52	HST
AN334	ANNA 334	28	94	4	0.56	HST
AN321	ANNA 321	28.5	13	7	0.56	HST
CE298	CERES 298	27.1	52	2	0.61	HST
AN344	ANNA344	19.6	13	1	0.62	HST
CE297	CERES 297	37.5	11	3	0.65	HST
FO106	FOEKJE106	31.2	96	2	0.66	HST
CE299	CERES 299	29.2	29	2	0.72	HST

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
AN340	ANNA 340	21.6	172	1	1.13

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
-	LEENTJIE 151	HST	416	416	1	399	69
-	FOEKJE 105	HST	635	635	1	421	69
-	CERES 303	HST	-	-	-	348	62
LE147	LEENTJIE 147	HST	463	412	2	464	62
CE292	CERES 292	HST	460	460	1	464	62

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
-	ANNA 337	HST	-	-	-	530	20.3
-	CERES 299	HST	-	-	-	481	29.2
CE292	CERES 292	HST	460	460	1	464	-
LE147	LEENTJIE 147	HST	463	412	2	464	-
-	CERES 283	HST	401	361	3	461	19.3
-	CERES 286	HST	399	431	2	432	15.4
-	FOEKJE 105	HST	635	635	1	421	-
LU419	LUCIE 419	HST	467	440	2	412	28

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