

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK

POSBUS 37

CERES

6835

melk@eselfontein.co.za

Toetsdag: 2026-07-27

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

5 Augustus 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-07-27 (Aantal Monsters Getoets: 60)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-27	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Dairy Cross Dairy Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 60 Dairy Cross Dairy 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 60 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-07-27	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 (2026-07-27)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-07-27 (Aantal Monsters Getoets: 60)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.4 Mediaan: 20.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.03 Mediaan: 4.96	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 10 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.05 Mediaan: 4.07	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.72	> 4.7 %	Te Laag: 43 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.83 Mediaan: 11.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 12 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 238 Mediaan: 80 % < 100 : 56.7 % % < 200 : 76.7 % % < 500 : 91.7 % % > 750 : 5.0 % % > 1 000 : 3.3 % % > 1 500 : 1.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 1.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-27

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	57.0 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	339/80 (30)
DIM (kg per dag):	167.3 (13.7 %)	2de Lakt Koeie:	145/90 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (6.7 %)	3de Lakt Koeie:	96/40 (5)
Aantal Koeie met SST > 200k:	14 (23.3 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (5.0 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	8 (13.3 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	4 (6.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2317 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	50.0 % (16)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	209
Genesingskoers vir SST > 750k:	40.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	222
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (3.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	198 (46)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	271 (11)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	3	Gem DIM vir SST > 750k (n):	144 (3)
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):	357	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1
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 Dairy Cross Dairy Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	20.4	5.03	4.05	4.68	238	10.83
Top 25%	25.7	6.11	4.37	4.78	50	20.00
Ras Gem	19.5	5.51	4.09	4.64	246	17.54
Onderste 25%	11.7	4.95	3.78	4.52	210	15.00

* **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 60 Dairy Cross Dairy Koeie

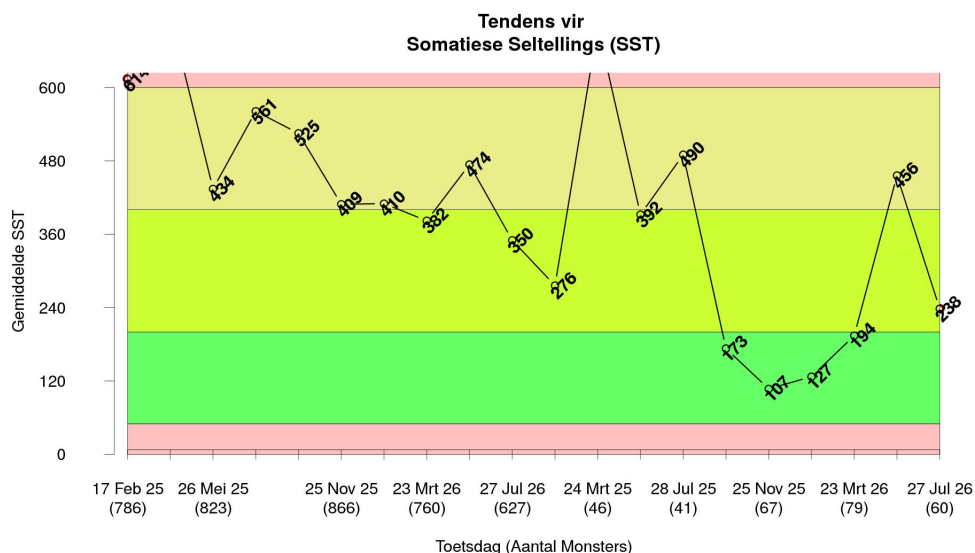
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (30)	13.3% (8)	15.0% (9)	21.7% (13)	51.7% (31)	11.7% (7)
2	41.7% (25)	3.3% (2)	10.0% (6)	28.3% (17)	50.0% (30)	8.3% (5)
3	8.3% (5)	5.0% (3)	0.0% (0)	3.3% (2)	65.0% (39)	15.0% (9)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	61.7% (37)	11.7% (7)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	68.3% (41)	21.7% (13)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	70.0% (42)	18.3% (11)
Kudde	100% (60)	21.6% (13)	25% (15)	53.3% (32)	366.7% (220)	86.7% (52)

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 60 Dairy Cross Dairy Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (2)	12.5% (1)	100.0% (9)	33.3% (3)	153.8% (20)	23.1% (3)
2	100.0% (2)	0.0% (0)	200.0% (12)	33.3% (2)	94.1% (16)	17.6% (3)
3	200.0% (6)	0.0% (0)	0% (13)	0% (4)	1000.0% (20)	250.0% (5)
4	0% (4)	0% (0)	0% (11)	0% (0)	0% (22)	0% (7)
5	0% (12)	0% (4)	0% (19)	0% (6)	0% (10)	0% (3)
6+	0% (10)	0% (1)	0% (17)	0% (5)	0% (15)	0% (5)

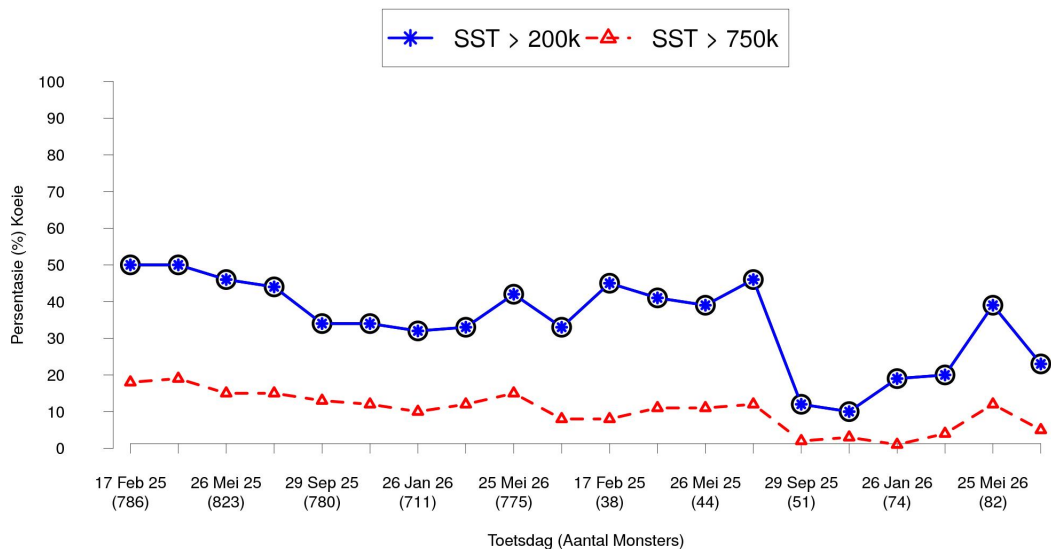
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.98	4.03	4.69	206	11	



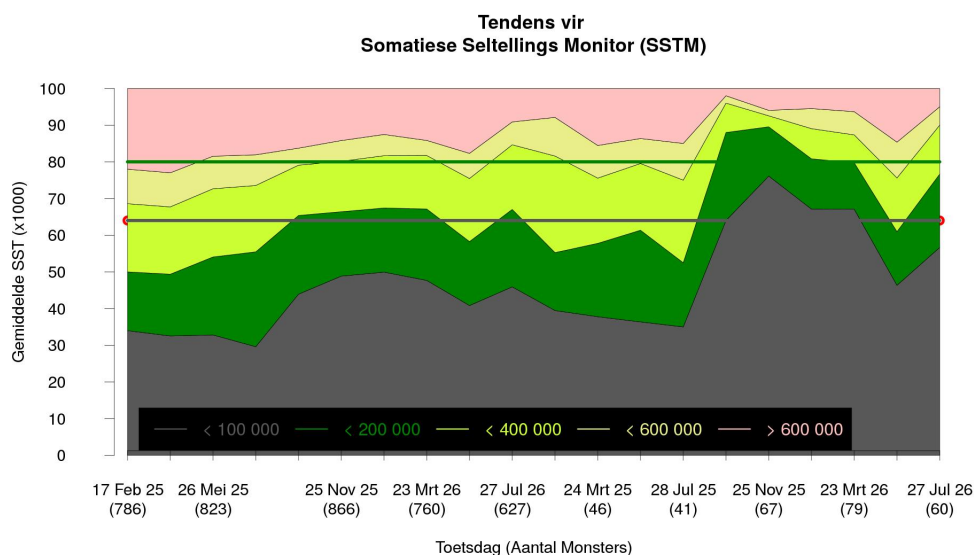
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



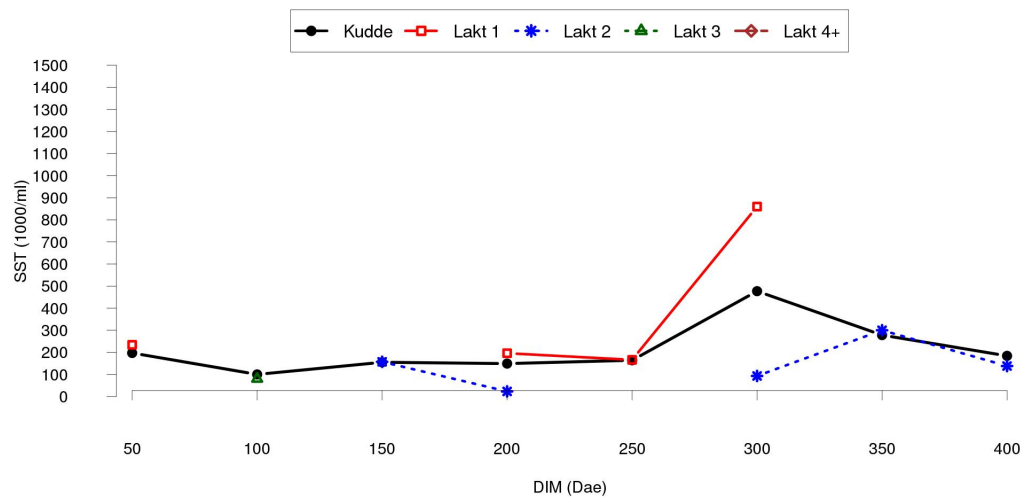
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



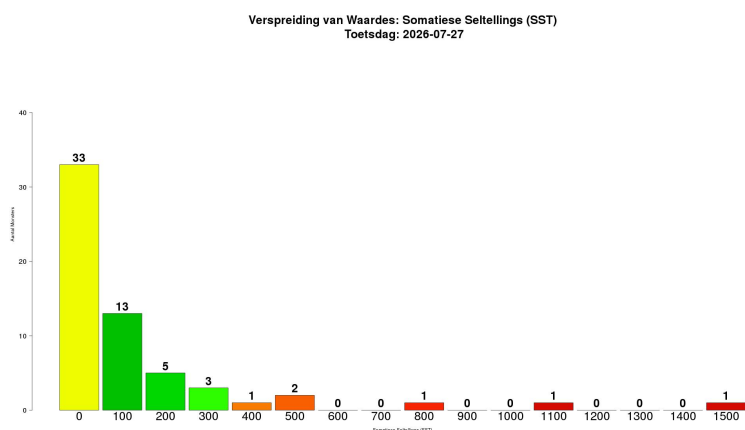
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-07-27)

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 2026-07-27

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	33	13	9	2	2	1
% Koeie	55.0 %	21.7 %	15.0 %	3.3 %	3.3 %	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 2026-07-27 was 238 000. 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
24026	ZFJZ240026*	4920	3.60	253	1	18.3
24102	24102	1170	4.27	5	1	7.1
24057	ZFJZ240057*	860	4.54	174	1	12.8
22150	22150	580	3.93	343	2	20.4

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 2026-07-27	SST 2026-05-25	SST 2026-03-23	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
24026	ZFJZ240026*	4920	250	410	18.3	253	1	C
24102	24102	1170	-	-	7.1	5	1	N
24057	ZFJZ240057*	860	400	2680	12.8	174	1	C
22150	22150	580	710	20	20.4	343	2	N
22133	22133	530	30	10	14.6	376	2	N
24030	ZFJZ240030*	450	100	260	16.3	249	1	R
23081	ZFJZ230081	390	230	30	15.8	521	1	R
22204	22204	330	570	70	18.5	317	2	R
24092	24092	300	-	-	17.7	12	1	N
23004	ZFJZ230004	290	50	530	21.9	227	2	R
24003	ZFJZ240003*	280	20	180	21.1	247	1	N
22217	ZFJZ220217	260	80	-	26	125	2	N
22086	22086	250	90	70	13.4	377	3	N
24043	ZFJZ240043*	230	60	90	25.7	186	1	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
24068	ZFJZ240068*	23.1	23	1	0.63	DXD
24092	24092	17.7	12	1	0.70	DXD
23105	23105	26.4	6	2	0.72	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
23062	ZFJZ230062	31.3	160	2	1.01

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
ZFJZ220173	22173	DXD	-	-	-	698	465

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
ZFJZ220173	22173	DXD	-	-	-	698	-
23003	ZFJZ230003	DXD	-	-	-	646	30.8
ZFJZ220217	ZFJZ220217	DXD	-	-	-	566	26
ZFJZ230072	ZFJZ230072	DXD	-	-	-	528	26.4
23081	ZFJZ230081	DXD	-	-	-	527	15.8
ZFJZ230074	ZFJZ230074	DXD	-	-	-	516	25.9
ZFJZ230066	ZFJZ230066	DXD	-	-	-	513	20.8
ZFJZ230062	ZFJZ230062	DXD	-	-	-	510	31.3
22081	22081	DXD	351	351	1	465	35
22194	22194	DXD	249	249	1	450	17.3
22125	22125	DXD	340	340	1	432	27.4
22112	22112	DXD	239	239	1	425	30
ZFJZ220219	ZFJZ220219	DXD	222	222	1	414	19.6
ZFJZ230105	23105	DXD	-	-	-	410	26.4
23148	23148	DXD	-	-	-	410	-
ZFJZ230141	23141	DXD	-	-	-	409	-
ZFJZ230091	ZFJZ230091	DXD	-	-	-	409	-
23093	ZFJZ230093	DXD	-	-	-	409	-
23146	23146	DXD	-	-	-	408	32.9
ZFJZ230144	23144	DXD	-	-	-	406	-
ZFJZ230138	23138	DXD	-	-	-	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------