

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: 2026-03-23

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

30 Maart 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 79)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-23	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 79 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 79 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-23	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 (2026-03-23)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 79)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.6 Mediaan: 22.7		
Bottervet (%)	Gem.: 4.15 Mediaan: 4.16	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 8 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.85 Mediaan: 3.79	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.80	> 4.7 %	Te Laag: 25 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.28 Mediaan: 8.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 32 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 194 Mediaan: 50 % < 100 : 67.1 % % < 200 : 79.7 % % < 500 : 91.1 % % > 750 : 3.8 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 2.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 2.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 20.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-23

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	71.4 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	247/60 (47)
DIM (kg per dag):	202.3 (11.3 %)	2de Lakt Koeie:	123/50 (29)
Aantal Koeie Onder Druk:	1 (1.3 %)	3de Lakt Koeie:	33/20 (3)
Aantal Koeie met SST > 200k:	16 (20.3 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (3.8 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (12.7 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	1 (1.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2153 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.7 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	202
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	209
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (7.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	211 (63)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	190 (13)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	64 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	16	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	357	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	1
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	22.6	4.15	3.85	4.82	194	8.28
Top 25%	26.9	5.87	3.96	4.89	40	14.00
Ras Gem	22.9	5.05	3.57	4.71	257	11.11
Onderste 25%	19.0	4.61	3.30	4.63	380	9.00

* **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 Kuddes met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 79 Dairy Cross Dairy Koeie

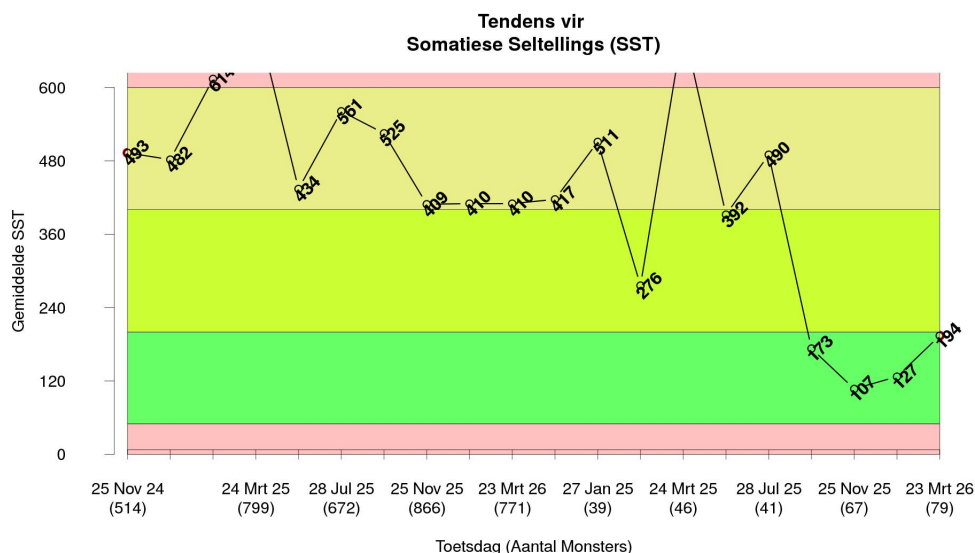
Laktasie Groep	% van Kuddes	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	59.5% (47)	11.4% (9)	20.3% (16)	27.8% (22)	70.9% (56)	19.0% (15)
2	36.7% (29)	0.0% (0)	12.7% (10)	24.1% (19)	40.5% (32)	3.8% (3)
3	3.8% (3)	1.3% (1)	1.3% (1)	1.3% (1)	45.6% (36)	16.5% (13)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	82.3% (65)	39.2% (31)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	41.8% (33)	17.7% (14)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	63.3% (50)	22.8% (18)
Kudde	100% (79)	12.7% (10)	34.3% (27)	53.2% (42)	344.4% (272)	119% (94)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadij van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 79 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	133.3% (12)	55.6% (5)	106.2% (17)	6.2% (1)	122.7% (27)	40.9% (9)
2	0% (0)	0% (0)	90.0% (9)	10.0% (1)	121.1% (23)	10.5% (2)
3	100.0% (1)	0.0% (0)	800.0% (8)	600.0% (6)	2700.0% (27)	700.0% (7)
4	0% (3)	0% (2)	0% (19)	0% (7)	0% (43)	0% (22)
5	0% (0)	0% (0)	0% (12)	0% (6)	0% (21)	0% (8)
6+	0% (3)	0% (2)	0% (17)	0% (3)	0% (30)	0% (13)

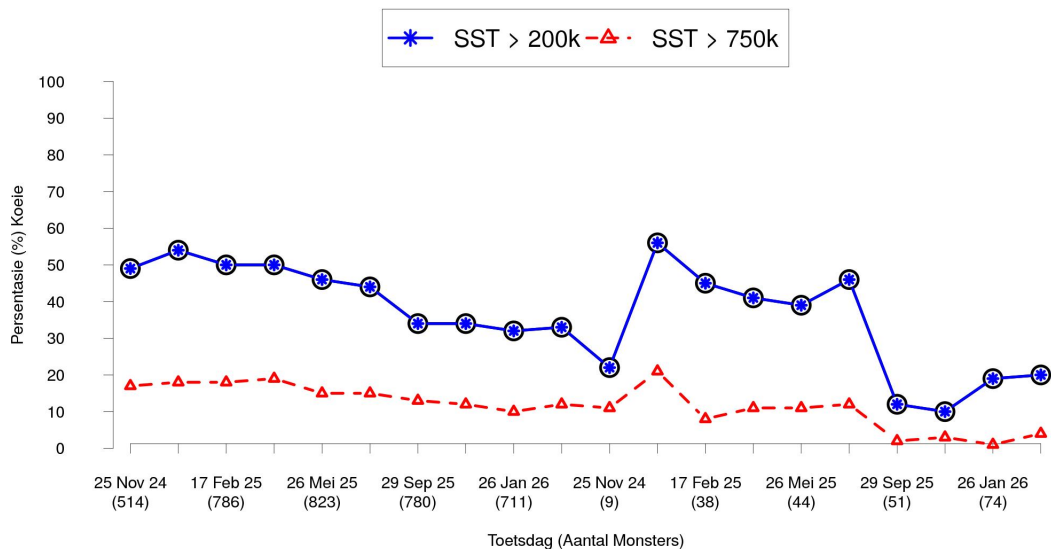
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.10	3.81	4.82	196	8	



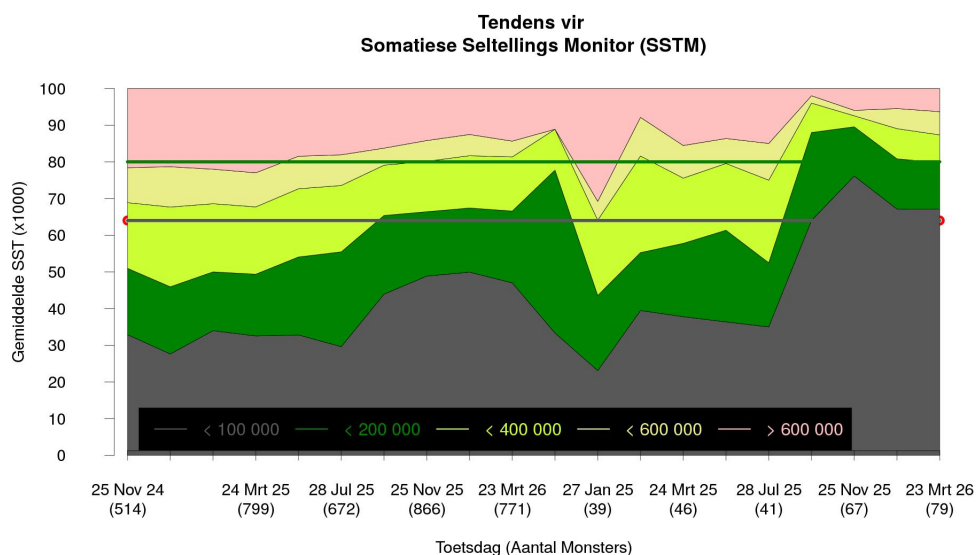
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



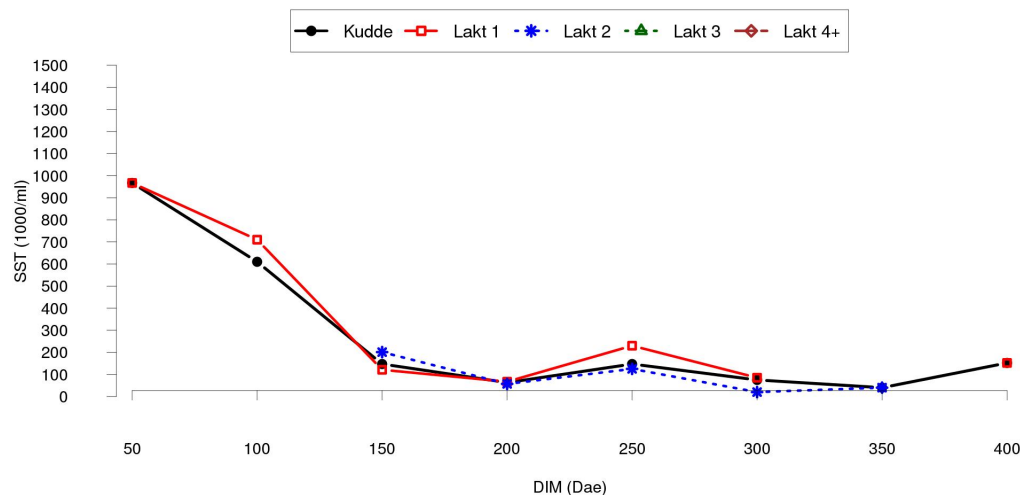
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



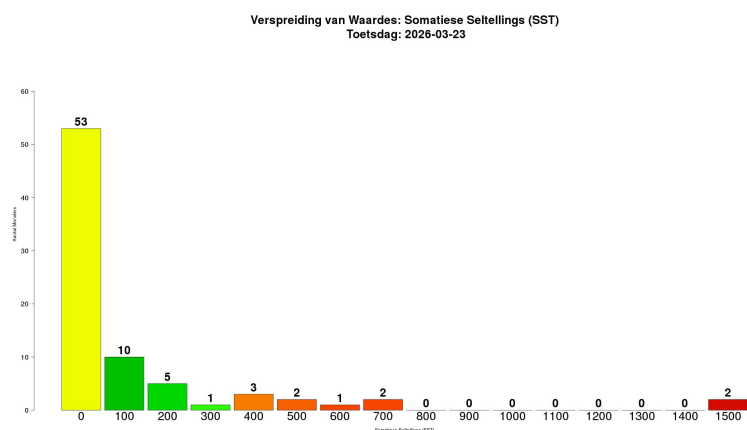
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-23)

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 2026-03-23

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	53	10	9	5	0	2
% Koeie	67.1 %	12.7 %	11.4 %	6.3 %	0.0 %	2.5 %
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 2026-03-23 was 194 000. 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
22148	22148	570	4.56	221	2	23.4

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 2026-03-23	SST 2026-01-26	SST 2025-11-25	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
24006	ZFJZ240006*	3010	232	-	22.9	82	1	N
24057	ZFJZ240057*	2680	-	-	22.1	48	1	N
24051	ZFJZ240051*	770	335	-	24.9	61	1	N
22145	22145	740	165	152	32.7	216	2	N
23003	ZFJZ230003	620	712	269	18	514	1	CR
22148	22148	570	405	230	23.4	221	2	C
23004	ZFJZ230004	530	241	-	26.9	101	2	N
23177	23177	450	468	891	20.8	213	1	C
24026	ZFJZ240026*	410	531	709	20	127	1	C
23181	23181	410	131	145	20.4	230	1	N
22214	22214	350	83	31	25.5	134	2	N
24030	ZFJZ240030*	260	289	637	22.7	123	1	C
22222	ZFJZ220222	240	14	27	18.3	132	2	N
23116	23116	230	123	100	13.4	264	1	N
24032	ZFJZ240032*	210	112	-	24	67	1	N
22167	22167	210	251	899	25.3	134	2	C

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 %
23239	23239	23.9	74	1	1.17
22196	22196	27.7	141	2	1.14
24046	ZFJZ240046*	23	102	1	1.10
22219	ZFJZ220219	28.5	282	2	1.09
22195	22195	19.3	208	2	1.08
24031	ZFJZ240031*	20.4	118	1	1.06
23132	23132	22.2	254	1	1.05
23177	23177	20.8	213	1	1.03
22149	22149	31.1	165	2	1.03
22140	22140	27.6	230	2	1.03
23255	23255	26.7	154	1	1.02
22194	22194	25.4	318	2	1.01
23212	23212	23.4	182	1	1.01
22167	22167	25.3	134	2	1.01
23004	ZFJZ230004	26.9	101	2	1.01
22152	22152	27.4	209	2	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
22173	22173	DXD	-	-	-	572	337
ZFJZ230001	ZFJZ230001	DXD	-	-	-	506	230
23162	23162	DXD	-	-	-	279	188
ZFJZ230094	ZFJZ230094	DXD	-	-	-	242	188

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
22173	22173	DXD	-	-	-	572	-
ZFJZ230003	ZFJZ230003	DXD	-	-	-	520	18
22221	ZFJZ220221	DXD	-	-	-	517	-
ZFJZ230001	ZFJZ230001	DXD	-	-	-	506	-
22217	ZFJZ220217	DXD	-	-	-	440	-
ZFJZ230072	ZFJZ230072	DXD	-	-	-	402	28.9
23081	ZFJZ230081	DXD	-	-	-	401	20

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