

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: 2026-05-25

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

1 Junie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-05-25 (Aantal Monsters Getoets: 82)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-25	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 82 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 82 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-05-25	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 (2026-05-25)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-05-25 (Aantal Monsters Getoets: 82)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.8 Mediaan: 19.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.56 Mediaan: 5.46	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 27 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.22 Mediaan: 4.19	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 20 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 57 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 5.90 Mediaan: 5.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 79 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 456 Mediaan: 125 % < 100 : 46.3 % % < 200 : 61.0 % % < 500 : 81.7 % % > 750 : 12.2 % % > 1 000 : 8.5 % % > 1 500 : 6.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 17.7 % Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 10.3 % Te Hoog: 7.4 % Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 6.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.2 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-25

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	123.3 (8.0 %)	1ste Lakt Koeie:	219/90 (50)
DIM (kg per dag):	508.7 (33.0 %)	2de Lakt Koeie:	662/370 (29)
Aantal Koeie Onder Druk:	11 (13.4 %)	3de Lakt Koeie:	2423/270 (3)
Aantal Koeie met SST > 200k:	32 (39.0 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (12.2 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	23 (28.0 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	6 (7.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2500 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	50.0 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	267
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	272
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (3.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	272 (50)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	243 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	291 (10)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	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:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	18.8	5.56	4.22	4.62	456	5.90
Top 25%	22.2	6.04	4.50	4.79	40	10.00
Ras Gem	19.2	5.59	4.24	4.62	412	7.34
Onderste 25%	15.5	5.05	3.91	4.53	370	4.00

*** 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 82 Dairy Cross Dairy Koeie

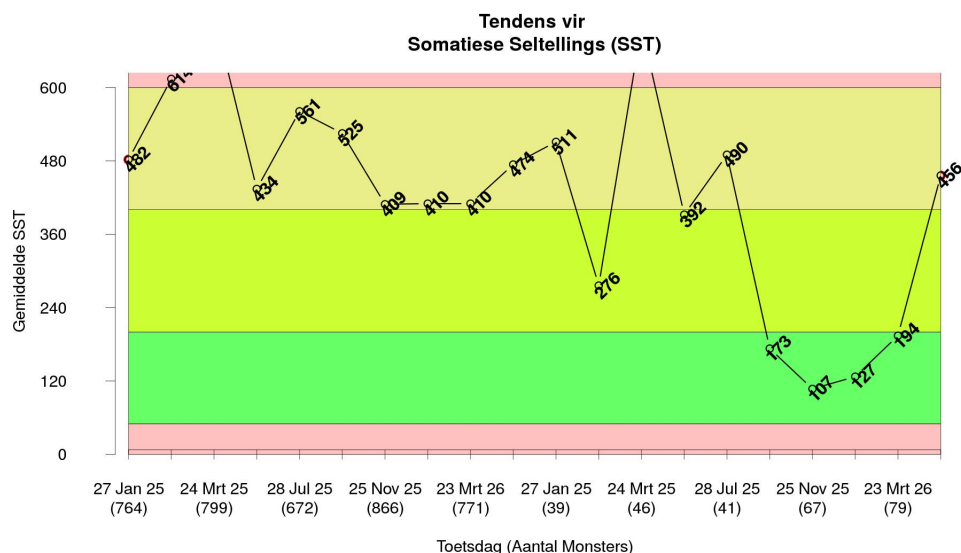
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	61.0% (50)	1.2% (1)	20.7% (17)	39.0% (32)	68.3% (56)	19.5% (16)
2	35.4% (29)	0.0% (0)	6.1% (5)	29.3% (24)	80.5% (66)	30.5% (25)
3	3.7% (3)	0.0% (0)	1.2% (1)	2.4% (2)	74.4% (61)	23.2% (19)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	95.1% (78)	39.0% (32)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	47.6% (39)	14.6% (12)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	69.5% (57)	25.6% (21)
Kudde	100.1% (82)	1.2% (1)	28% (23)	70.7% (58)	435.4% (357)	152.4% (125)

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 82 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	100.0% (1)	0.0% (0)	52.9% (9)	5.9% (1)	143.8% (46)	46.9% (15)
2	0% (0)	0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	266.7% (64)	104.2% (25)
3	0% (0)	0% (0)	700.0% (7)	300.0% (3)	2700.0% (54)	800.0% (16)
4	0% (0)	0% (0)	0% (8)	0% (3)	0% (70)	0% (29)
5	0% (0)	0% (0)	0% (6)	0% (2)	0% (33)	0% (10)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (4)	0% (2)	0% (53)	0% (19)

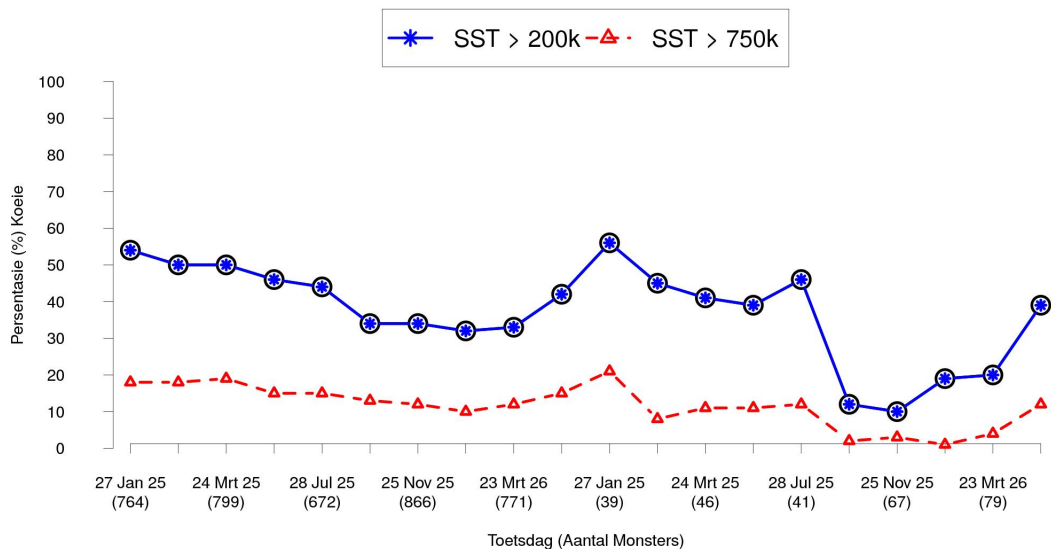
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.54	4.22	4.62	489	6	



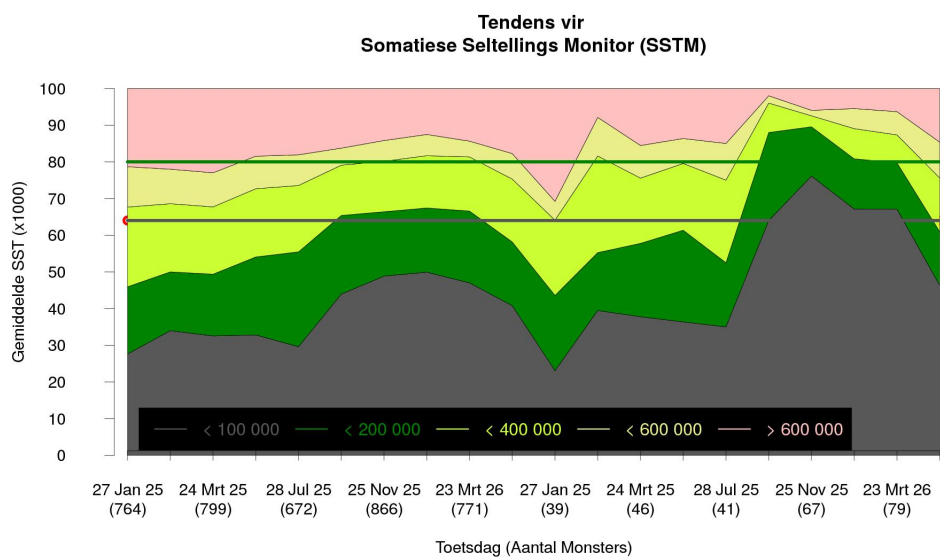
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



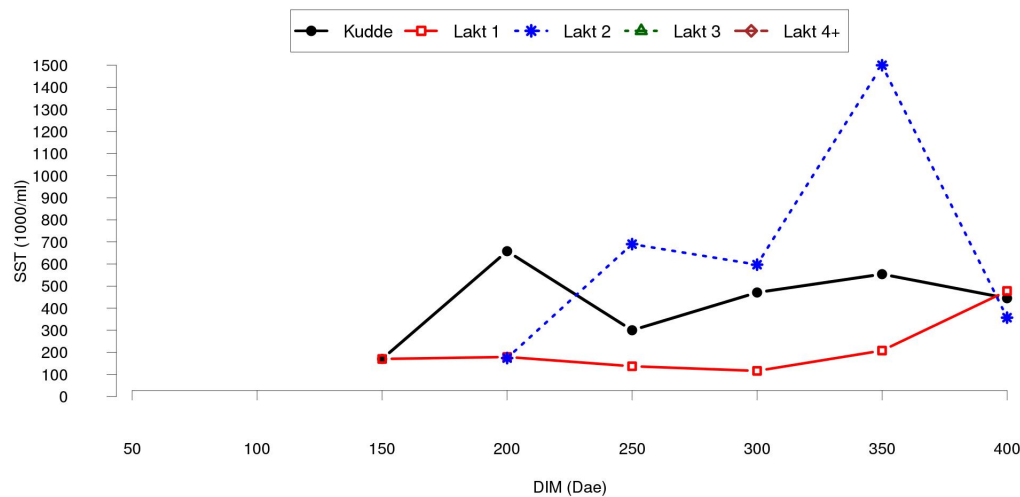
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



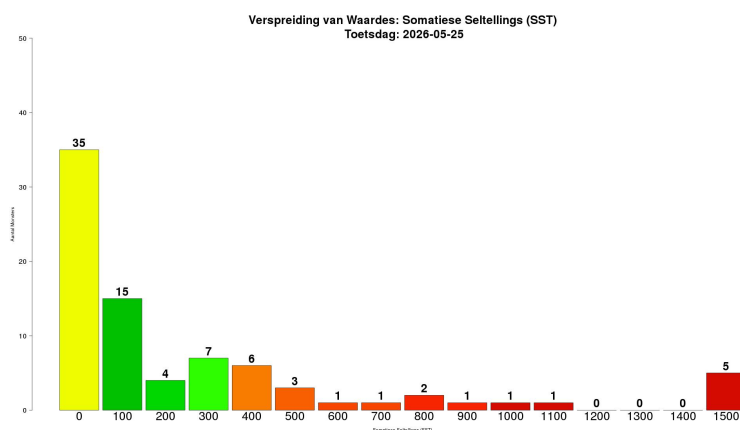
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-05-25)

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 2026-05-25

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	35	15	17	5	5	5
% Koeie	42.7 %	18.3 %	20.7 %	6.1 %	6.1 %	6.1 %
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 2026-05-25 was 456 000. 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
22156	22156	6910	4.50	155	3	27.4
22134	22134	6630	3.97	301	2	14.1
23066	ZFJZ230066	3080	4.24	444	1	20.7
22149	22149	1930	4.34	228	2	30.7
22199	22199	1140	3.98	291	2	12.6
22145	22145	1090	4.41	279	2	16.8
22195	22195	810	4.26	271	2	13.3
22150	22150	710	3.96	280	2	15.1
22148	22148	620	3.88	284	2	14.4
22192	22192	580	4.20	255	2	17.6
22204	22204	570	4.02	254	2	21.6

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 2026-05-25	SST 2026-03-23	SST 2026-01-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22156	22156	6910	10	10	27.4	155	3	N
22134	22134	6630	10	8	14.1	301	2	R
23066	ZFJZ230066	3080	20	-	20.7	444	1	R
22149	22149	1930	20	16	30.7	228	2	N
22140	22140	1590	50	14	26.7	293	2	N
22199	22199	1140	50	16	12.6	291	2	N
22145	22145	1090	740	165	16.8	279	2	N
23132	23132	950	20	15	21.2	317	1	R
23116	23116	870	230	123	10.8	327	1	N
22195	22195	810	30	14	13.3	271	2	N
22150	22150	710	20	13	15.1	280	2	N
22148	22148	620	570	405	14.4	284	2	C
22192	22192	580	80	11	17.6	255	2	N
22204	22204	570	70	101	21.6	254	2	R
24029	ZFJZ240029*	550	10	20	15.3	187	1	N
22125	22125	490	-	16	28.6	363	2	N
22200	22200	420	160	100	20.2	266	2	N
24032	ZFJZ240032*	420	210	112	20.9	130	1	N
22174	22174	410	20	13	19.2	282	2	N
22194	22194	410	30	30	19.9	381	2	R
24057	ZFJZ240057*	400	2680	-	14.2	111	1	N
23225	23225	390	40	12	15.6	243	1	N
22167	22167	370	210	251	17.3	197	2	C
23255	23255	340	90	78	25.3	217	1	N
23200	23200	330	30	17	15.9	275	1	N
24041	ZFJZ240041*	320	180	-	22.2	110	1	N
22152	22152	300	10	22	18.9	272	2	N
22222	ZFJZ220222	300	240	14	17.9	195	2	N
23217	23217	280	30	27	19.4	197	1	N
22168	22168	270	20	33	20.2	208	3	N
24026	ZFJZ240026*	250	410	531	19	190	1	C
23081	ZFJZ230081	230	30	152	11.4	458	1	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
22179	22179	18.4	289	2	1.12

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	-	-	-	635	400
23001	ZFJZ230001	DXD	-	-	-	569	293
ZFJZ230094	ZFJZ230094	DXD	-	-	-	305	251
ZFJZ230162	23162	DXD	-	-	-	342	251

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	-	-	-	635	-
ZFJZ230003	ZFJZ230003	DXD	-	-	-	583	25.7
ZFJZ220221	ZFJZ220221	DXD	-	-	-	580	-
23001	ZFJZ230001	DXD	-	-	-	569	-
22217	ZFJZ220217	DXD	-	-	-	503	11.6
ZFJZ230072	ZFJZ230072	DXD	-	-	-	465	26
ZFJZ230081	ZFJZ230081	DXD	-	-	-	464	11.4
ZFJZ230074	ZFJZ230074	DXD	-	-	-	453	32.1
ZFJZ220166	22166	DXD	-	-	-	452	23.7
ZFJZ230066	ZFJZ230066	DXD	-	-	-	450	20.7
ZFJZ230062	ZFJZ230062	DXD	-	-	-	447	30.4
ZFJZ220081	22081	DXD	351	351	1	402	-

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