

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2

POSBUS 7014

BLANCO

6531

bamelk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2026-08-17

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

20 Augustus 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 39)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-17	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 39 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 39 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-08-17	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 (2026-08-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 39)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 27.6 Mediaan: 27.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.99 Mediaan: 4.93	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.69 Mediaan: 3.61	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.71	> 4.7 %	Te Laag: 49 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.56 Mediaan: 12.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 8 % Te Hoog: 13 %
SST (1000/ml)	Gem.: 317 Mediaan: 140 % < 100 : 41.0 % % < 200 : 66.7 % % < 500 : 92.3 % % > 750 : 7.7 % % > 1 000 : 7.7 % % > 1 500 : 7.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 23.0 % Te Hoog: 8.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 6.7 % Te Hoog: 7.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	64.6 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	0/ (0)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	309/140 (30)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (5.1 %)	3de Lakt Koeie:	344/140 (9)
Aantal Koeie met SST > 200k:	13 (33.3 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (7.7 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (30.8 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2270 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	57.1 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	67
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	32
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (2.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	78 (26)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (2.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	26 (10)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	128 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	366	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	27.6	4.99	3.69	4.68	317	12.56
Top 25%	26.4	6.08	4.37	4.78	50	20.00
Ras Gem	19.9	5.48	4.07	4.64	250	17.29
Onderste 25%	12.0	4.93	3.76	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 39 Dairy Cross Dairy Koeie

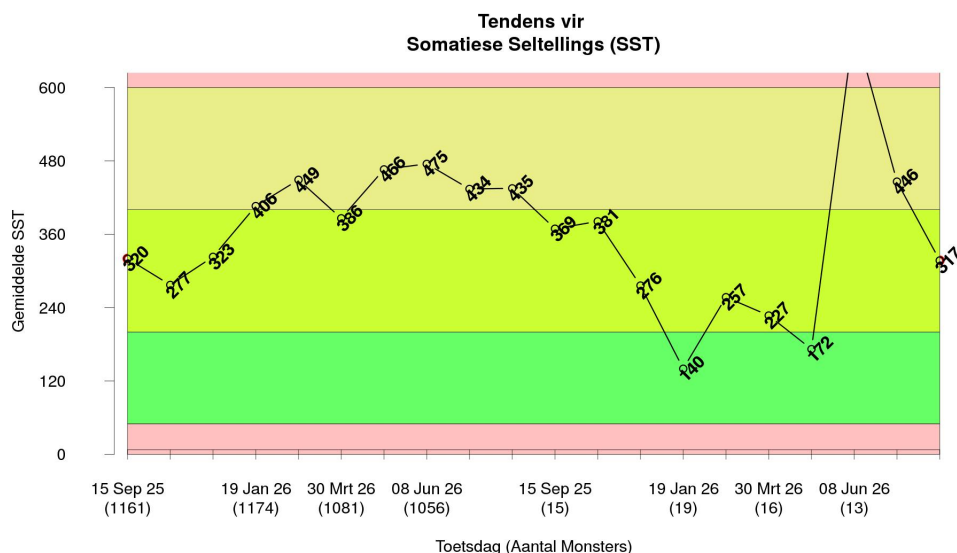
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	7.7% (3)	2.6% (1)
2	76.9% (30)	64.1% (25)	0.0% (0)	12.8% (5)	105.1% (41)	30.8% (12)
3	23.1% (9)	20.5% (8)	2.6% (1)	0.0% (0)	189.7% (74)	71.8% (28)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	212.8% (83)	92.3% (36)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	151.3% (59)	53.8% (21)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	238.5% (93)	107.7% (42)
Kudde	100% (39)	84.6% (33)	2.6% (1)	12.8% (5)	905.1% (353)	359% (140)

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 39 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	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (3)	0% (1)
2	44.0% (11)	4.0% (1)	0% (2)	0% (1)	560.0% (28)	200.0% (10)
3	287.5% (23)	150.0% (12)	2000.0% (20)	800.0% (8)	0% (31)	0% (8)
4	0% (21)	0% (12)	0% (28)	0% (15)	0% (34)	0% (9)
5	0% (11)	0% (6)	0% (17)	0% (6)	0% (31)	0% (9)
6+	0% (25)	0% (14)	0% (32)	0% (15)	0% (36)	0% (13)

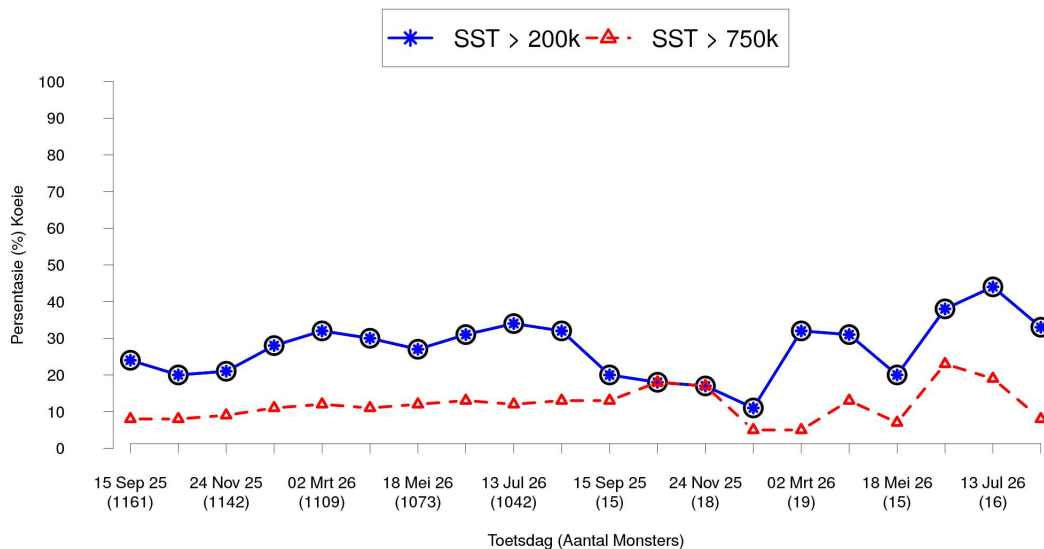
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.93	3.63	4.69	337	12	



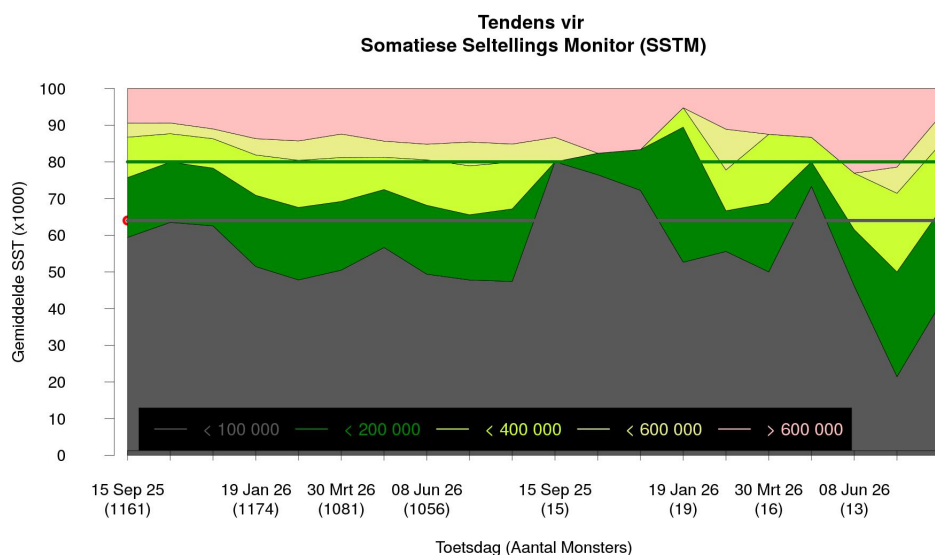
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



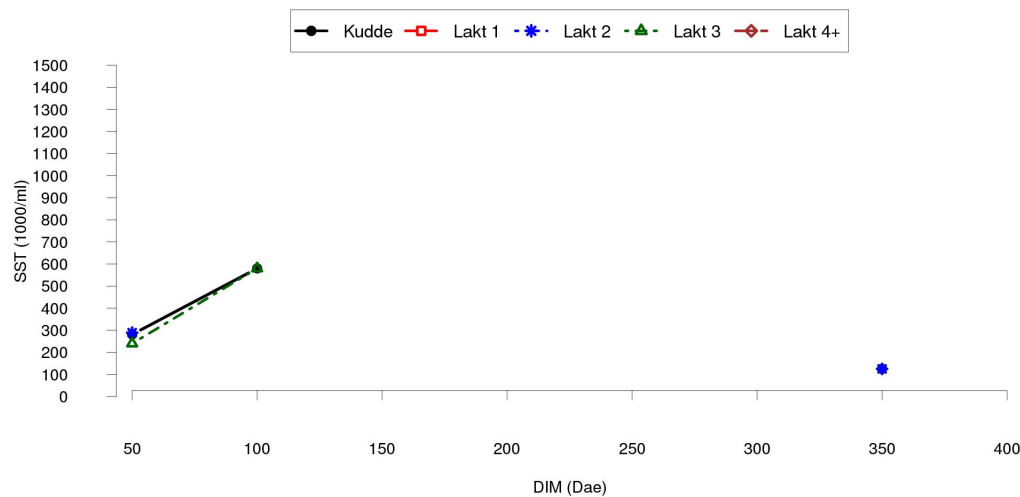
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



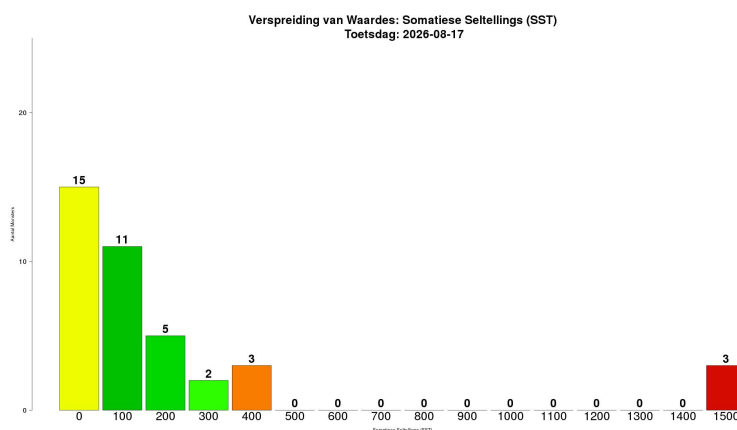
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-08-17)

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 2026-08-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	15	11	10	0	0	3
% Koeie	38.5 %	28.2 %	25.6 %	0.0 %	0.0 %	7.7 %
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 2026-08-17 was 317 000. 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
231323	ZFID231323	3520	4.59	29	2	33
222455	222455	1590	4.46	266	2	24

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 2026-08-17	SST 2026-07-13	SST 2026-06-08	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
231323	ZFID231323	3520	-	-	33	29	2	N
222462	222462	1700	-	2460	38	90	3	N
222455	222455	1590	1080	2420	24	266	2	C
222408	222408	470	-	-	12	20	3	N
231347	231347	470	-	-	21	6	2	N
222523	222523	440	-	-	34	38	3	N
231169	ZFID231169	360	2440	-	28	41	2	N
232064	232064	310	-	-	29	31	2	N
232377	232377	280	-	-	25	41	2	N
232247	232247	280	-	-	42	24	2	N
231293	ZFID231293	250	-	-	27	6	2	N
232454	232454	250	-	-	23	26	2	N
231291	231291	240	-	-	39	32	2	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
232053	232053	35	19	2	0.54	DXD
232429	232429	31	9	2	0.55	DXD
222447	ZFID222447	26	38	3	0.62	DXD
232454	232454	23	26	2	0.65	DXD
231291	231291	39	32	2	0.68	DXD
231240	ZFID231240	38	40	2	0.68	DXD
222523	222523	34	38	3	0.69	DXD
231192	ZFID231192	25	42	2	0.69	DXD
222408	222408	12	20	3	0.69	DXD
232247	232247	42	24	2	0.70	DXD
231323	ZFID231323	33	29	2	0.70	DXD
231369	231369	25	19	2	0.70	DXD
232064	232064	29	31	2	0.70	DXD
231247	ZFID231247	27	24	2	0.71	DXD
222210	222210	34	18	3	0.71	DXD
231407	231407	30	16	2	0.72	DXD
222441	222441	26	62	3	0.72	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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

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
222472	222472	DXD	-	-	-	539	32
ZFID232053	232053	DXD	-	-	-	499	35
ZFID232288	ZFID232288	DXD	-	-	-	479	-
231292	ZFID231292	DXD	-	-	-	453	-
232280	ZFID232280	DXD	-	-	-	446	-
ZFID232276	ZFID232276	DXD	-	-	-	429	-
ZFID232388	232388	DXD	-	-	-	416	34
ZFID232270	ZFID232270	DXD	-	-	-	409	24
ZFID232030	ZFID232030	DXD	-	-	-	408	37
ZFID222523	222523	DXD	332	332	1	406	34
222210	222210	DXD	380	380	1	405	34
231369	231369	DXD	-	-	-	403	25
231328	231328	DXD	-	-	-	400	-

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