

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: 2026-09-21

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

25 September 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 82)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-21	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 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-09-21	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 (2026-09-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 82)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 29.8 Mediaan: 30.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.81	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.62 Mediaan: 3.56	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 4 %
Laktose (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.78	> 4.7 %	Te Laag: 35 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.20 Mediaan: 13.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 16 %
SST (1000/ml)	Gem.: 431 Mediaan: 95 % < 100 : 53.7 % % < 200 : 72.0 % % < 500 : 85.4 % % > 750 : 12.2 % % > 1 000 : 8.5 % % > 1 500 : 6.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 10.3 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 7.4 % Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 6.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	179.2 (7.3 %)	1ste Lakt Koeie:	0/ (0)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	281/82 (59)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (7.3 %)	3de Lakt Koeie:	846/112 (22)
Aantal Koeie met SST > 200k:	23 (28.0 %)	4de Lakt Koeie:	127/127 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (12.2 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	21 (25.6 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	1 (1.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2727 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	53.8 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	55
Genesingskoers vir SST > 750k:	33.3 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	37
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (1.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	59 (59)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	33 (13)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	31	Gem DIM vir SST > 750k (n):	61 (10)
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):	376	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	29.8	4.80	3.62	4.75	431	13.20
Top 25%	26.6	6.52	4.33	4.74	60	17.00
Ras Gem	20.3	5.61	3.97	4.55	358	15.02
Onderste 25%	13.9	4.79	3.55	4.40	280	13.00

* **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

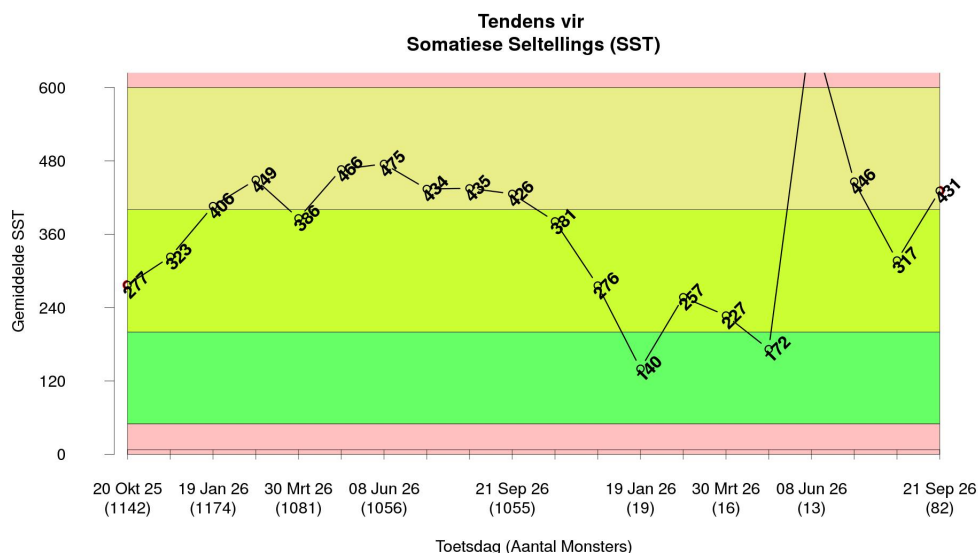
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.2% (1)	0.0% (0)
2	72.0% (59)	67.1% (55)	0.0% (0)	4.9% (4)	42.7% (35)	14.6% (12)
3	26.8% (22)	24.4% (20)	2.4% (2)	0.0% (0)	114.6% (94)	46.3% (38)
4	1.2% (1)	1.2% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	108.5% (89)	42.7% (35)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	73.2% (60)	32.9% (27)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	115.9% (95)	48.8% (40)
Kudde	100% (82)	92.7% (76)	2.4% (2)	4.9% (4)	456.1% (374)	185.3% (152)

Tabel 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

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% (1)	0% (0)
2	30.9% (17)	10.9% (6)	0% (2)	0% (1)	400.0% (16)	125.0% (5)
3	155.0% (31)	80.0% (16)	1150.0% (23)	500.0% (10)	0% (40)	0% (12)
4	1700.0% (17)	900.0% (9)	0% (29)	0% (16)	0% (43)	0% (10)
5	0% (15)	0% (10)	0% (12)	0% (8)	0% (33)	0% (9)
6+	0% (17)	0% (6)	0% (35)	0% (21)	0% (43)	0% (13)

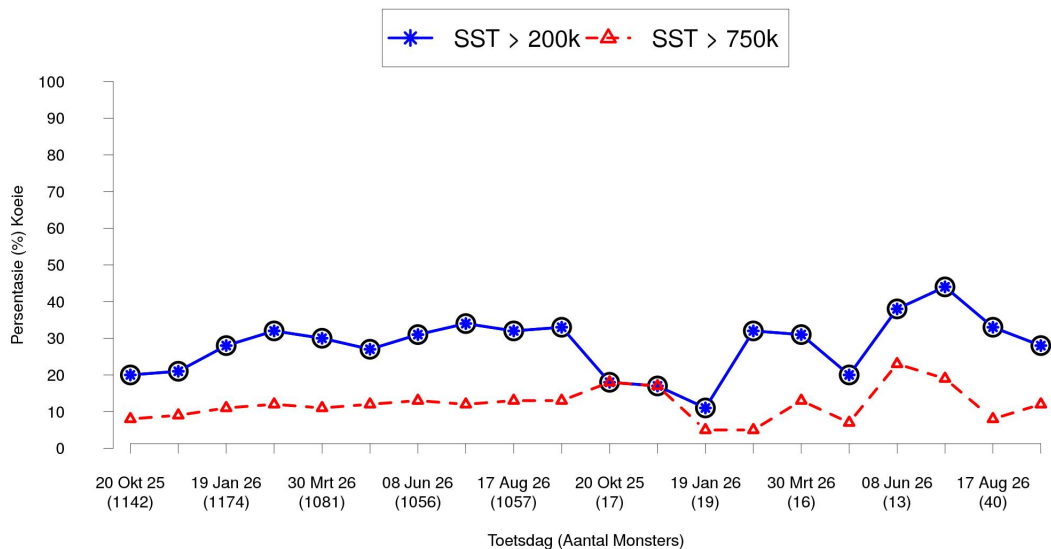
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.76	3.57	4.76	407	13	



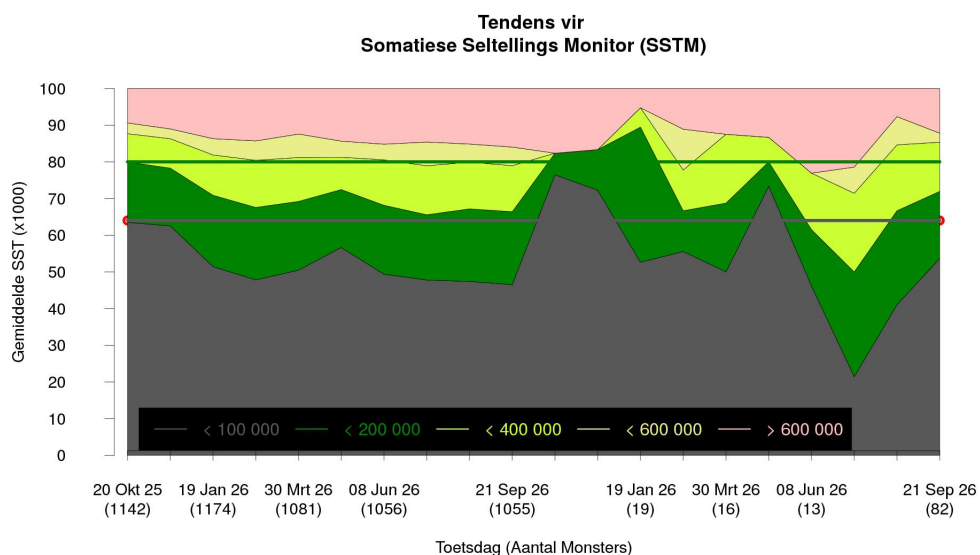
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



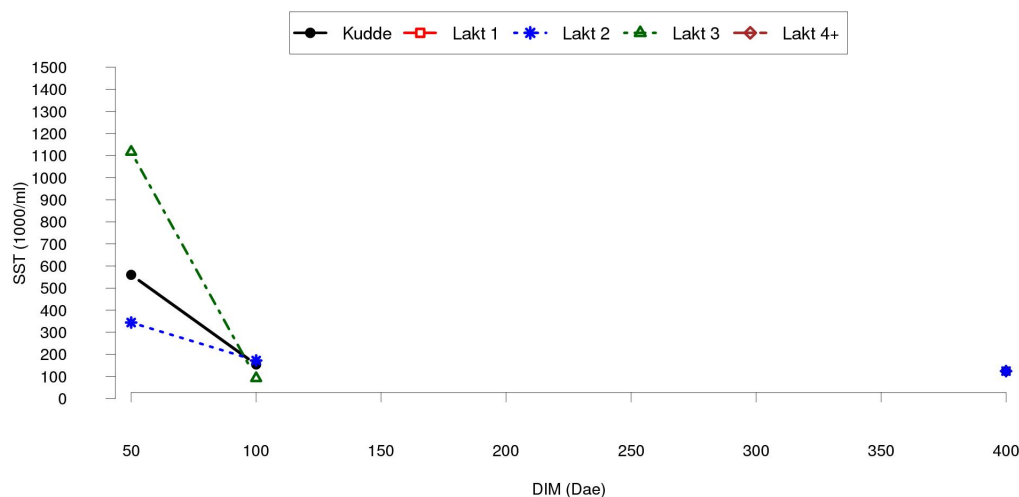
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



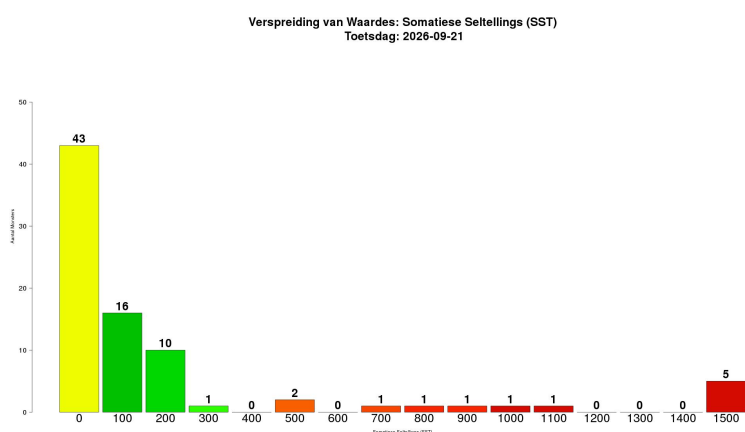
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-09-21)

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 2026-09-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	43	16	11	3	4	5
% Koeie	52.4 %	19.5 %	13.4 %	3.7 %	4.9 %	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 2026-09-21 was 431 000. 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
222475	222475	6652	4.45	12	3	26
231293	ZFID231293	3705	4.58	41	2	31
231552	231552	2627	4.18	5	2	20
232298	232298	1183	4.25	5	2	32
222455	222455	990	4.56	301	2	22
222512	ZFID222512	779	4.57	15	3	32

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 2026-09-21	SST 2026-08-17	SST 2026-07-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
221580	221580	7131	-	-	27	14	3	N
222475	222475	6652	-	-	26	12	3	N
231293	ZFID231293	3705	250	-	31	41	2	N
231552	231552	2627	-	-	20	5	2	N
222462	222462	2241	1700	-	35	125	3	N
232298	232298	1183	-	-	32	5	2	N
232064	232064	1094	310	-	28	66	2	N
222455	222455	990	1590	1080	22	301	2	C
232408	232408	866	-	-	38	30	2	N
222512	ZFID222512	779	-	-	32	15	3	N
231247	ZFID231247	581	140	-	29	59	2	N
232377	232377	579	280	-	28	76	2	N
232591	ZFID232591*	315	-	-	26	5	2	N
222447	ZFID222447	286	120	-	30	73	3	N
231292	ZFID231292	278	-	-	32	15	2	N
232503	232503	264	-	-	25	27	2	N
232288	ZFID232288	252	-	-	36	15	2	N
231357	231357	247	-	-	31	23	2	N
231553	231553	246	-	-	22	6	2	N
221460	221460	239	-	-	35	28	3	N
232541	232541	222	-	-	22	9	2	N
232344	ZFID232344	210	110	490	24	80	2	R
231437	231437	201	-	-	29	17	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
231552	231552	20	5	2	0.59	DXD
232408	232408	38	30	2	0.60	DXD
231353	231353	34	26	2	0.63	DXD
231428	231428	28	16	2	0.64	DXD
231347	231347	32	41	2	0.64	DXD
232429	232429	34	44	2	0.64	DXD
231358	231358	32	36	2	0.65	DXD
231437	231437	29	17	2	0.66	DXD
222447	ZFID222447	30	73	3	0.67	DXD
222475	222475	26	12	3	0.67	DXD
232280	ZFID232280	29	32	2	0.68	DXD
232503	232503	25	27	2	0.68	DXD
232388	232388	32	51	2	0.69	DXD
232456	232456	33	52	2	0.69	DXD
221460	221460	35	28	3	0.69	DXD
232053	232053	34	54	2	0.69	DXD
231328	231328	23	20	2	0.70	DXD
232512	232512	25	14	2	0.70	DXD
231237	ZFID231237	26	76	2	0.71	DXD
222523	222523	32	73	3	0.71	DXD
232419	232419	28	24	2	0.71	DXD
221569	ZFID221569	34	24	3	0.71	DXD
222210	222210	35	53	3	0.71	DXD
231292	ZFID231292	32	15	2	0.72	DXD
231369	231369	30	54	2	0.72	DXD
232541	232541	22	9	2	0.72	DXD
231309	ZFID231309	35	38	2	0.73	DXD
221573	ZFID221573	32	32	3	0.73	DXD
221516	ZFID221516	31	39	3	0.73	DXD
231286	ZFID231286	21	33	2	0.73	DXD
221477	ZFID221477	35	37	3	0.73	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
231292	ZFID231292	DXD	-	-	-	488	32
ZFID232280	ZFID232280	DXD	-	-	-	481	29
232276	ZFID232276	DXD	-	-	-	464	-
ZFID231328	231328	DXD	-	-	-	435	23
ZFID231309	ZFID231309	DXD	-	-	-	432	35
ZFID231357	231357	DXD	-	-	-	431	31
231248	ZFID231248	DXD	-	-	-	425	-
221573	ZFID221573	DXD	344	344	1	425	32
222475	222475	DXD	370	370	1	424	26
221552	ZFID221552	DXD	340	340	1	424	41
ZFID231358	231358	DXD	-	-	-	422	32
ZFID231335	231335	DXD	-	-	-	421	-
222427	222427	DXD	351	351	1	420	13
232425	232425	DXD	-	-	-	410	-
232422	232422	DXD	-	-	-	403	-
ZFID221477	ZFID221477	DXD	388	388	1	401	35

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