

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN - WERDA - 1

POSBUS 7014

-

BLANCO

6531

milkhub@vangreunenbdy.co.za,werda@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2024-09-30

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

12 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 83)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30	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 83 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 83 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-09-30	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
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	10
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	11
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13

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 (2024-09-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - WERDA - 1 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 83)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.2 Mediaan: 23.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.40 Mediaan: 5.40	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 6.42 Mediaan: 7.00	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 89 %
Laktose (%)	Gem.: 3.12 Mediaan: 3.00	> 4.7 %	Te Laag: 100 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 4.10 Mediaan: 4.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 100 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 44 Mediaan: 42 % < 100 : 100.0 % % < 200 : 100.0 % % < 500 : 100.0 % % > 750 : 0.0 % % > 1 000 : 0.0 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 0.8	> 1.0	Te Hoog: 83.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	38.5 (2.0 %)	1ste Lakt Koeie:	44/42 (80)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	39/16 (3)
Aantal Koeie Onder Druk:	0 (0.0 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	0 (0.0 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	0 (0.0 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	0 (0.0 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	(0)
Genesingskoers vir SST > 200k:	100.0 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	34
Genesingskoers vir SST > 750k:	- % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	31
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	33 (83)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	69	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	22	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	292	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	
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	23.2	5.40	6.42	3.12	44	4.10
Top 25%	25.2	5.96	7.00	4.82	29	9.50
Ras Gem	21.9	5.25	5.09	3.96	206	6.59
Onderste 25%	18.7	4.71	3.69	3.00	96	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 83 Dairy Cross Dairy Koeie

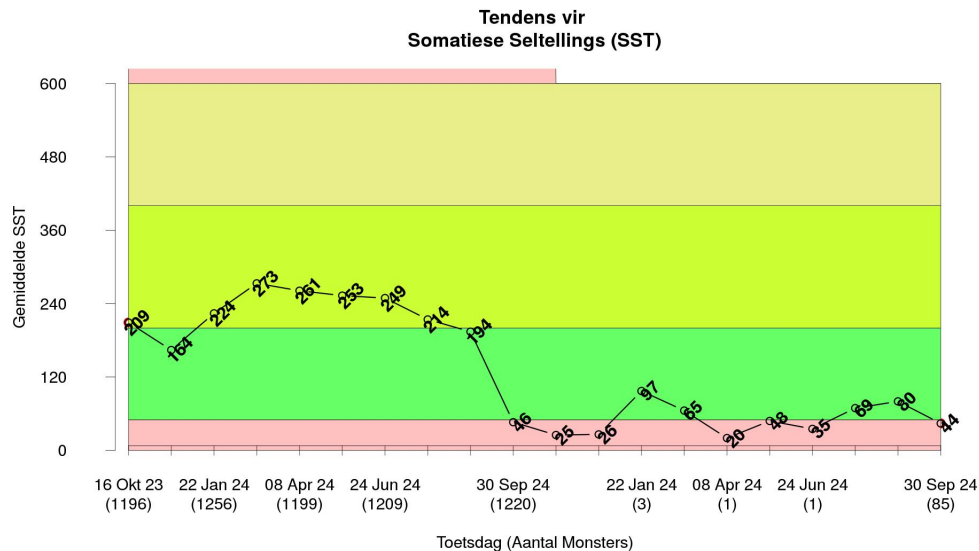
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	96.4% (80)	96.4% (80)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
2	3.6% (3)	3.6% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
Kudde	100% (83)	100% (83)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

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 83 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% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
3	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
4	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
5	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
6+	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()

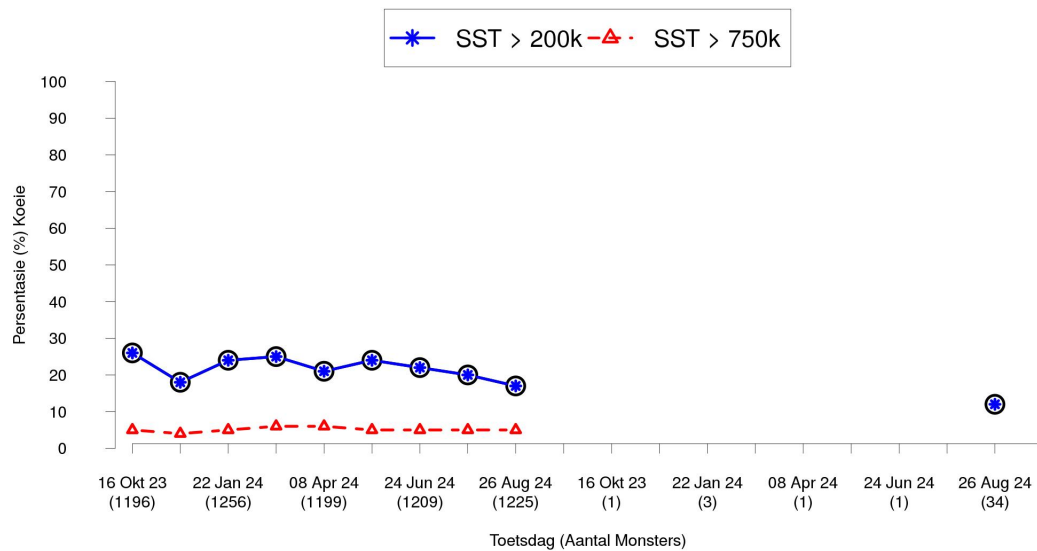
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.40	6.45	3.11	44	4	



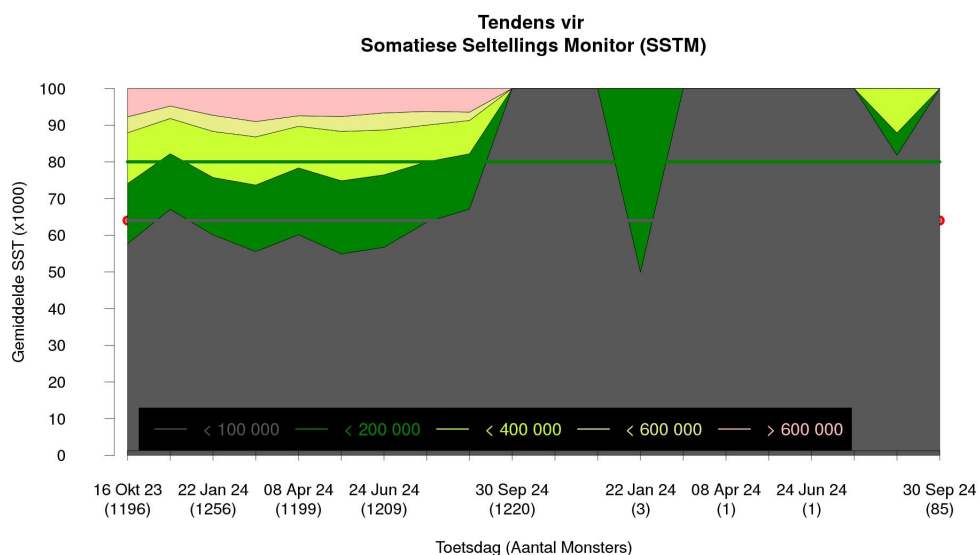
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



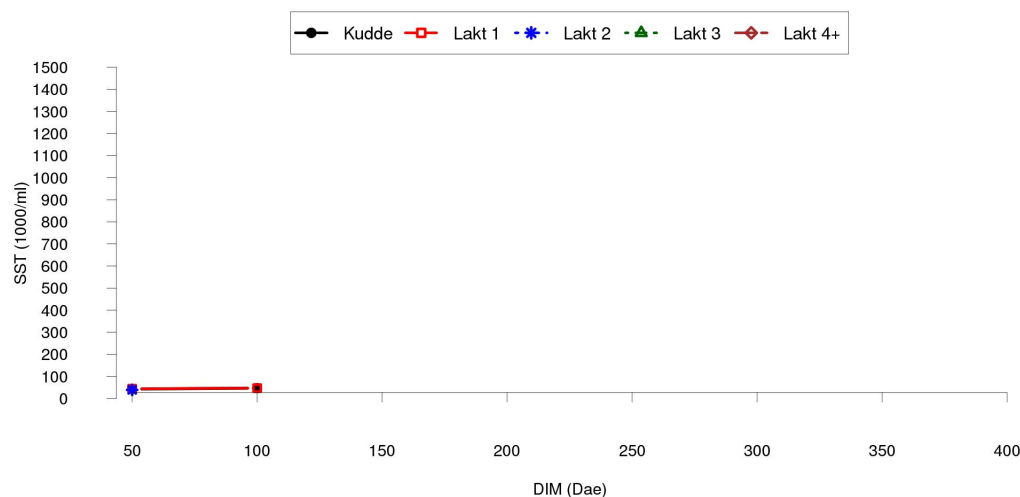
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



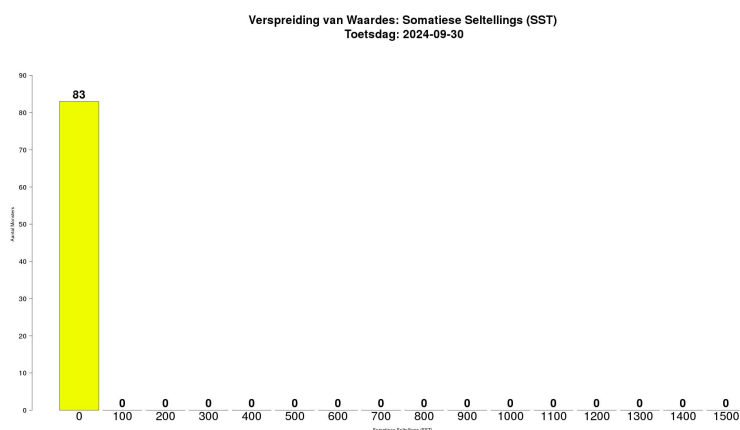
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-09-30)

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 2024-09-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	83	0	0	0	0	0
% Koeie	100.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %
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 2024-09-30 was 44 000. Dit plaas die kudde in 'n "Donker Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Uitstekend. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is minder as 2 %.

Uiergesondheid: Voorkoms van Mastitis is laag. Monitor slegs individuele koeie.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
---------	------	-----	-----------	-----	---------	-----------

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
---------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------	-----	---------	--------

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
222448	ZFID222448	17.9	34	1	0.26	DXD
222479	ZFID222479	19.7	6	1	0.55	DXD
221586	221586	21.6	51	1	0.55	DXD
222456	ZFID222456	18.1	27	1	0.65	DXD
221516	ZFID221516	28.3	39	1	0.66	DXD
221606	ZFID221606	29.5	44	1	0.66	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
221552	ZFID221552	31.4	44	1	1.69
221477	ZFID221477	26.3	69	1	1.68
222442	ZFID222442	30.8	66	1	1.49
211273	211273	33.7	17	2	1.48
222516	ZFID222516	28.9	33	1	1.47
221533	ZFID221533	25.3	31	1	1.47
222478	ZFID222478	24.4	16	1	1.47
221573	ZFID221573	22.8	49	1	1.47
222445	ZFID222445	28.6	48	1	1.47
222425	222425	22.2	34	1	1.46
221520	ZFID221520	21.3	10	1	1.46
222470	222470	19.1	23	1	1.46
222466	222466	17.9	13	1	1.46
221602	ZFID221602	9.2	19	1	1.46
221540	ZFID221540	17.5	19	1	1.42
221512	221512	27.7	69	1	1.31
222435	222435	25.8	46	1	1.30
222438	222438	25.3	24	1	1.30
222519	ZFID222519	19.6	12	1	1.30
222430	222430	25.6	59	1	1.30
222483	ZFID222483	20.2	24	1	1.30
221526	ZFID221526	27.2	19	1	1.30
221421	ZFID221421	25.2	93	1	1.30
221549	ZFID221549	25.7	23	1	1.30
222485	ZFID222485	22.4	11	1	1.30
222418	222418	20.7	14	1	1.30
222447	ZFID222447	26.7	46	1	1.30
222454	222454	22.5	22	1	1.30
221607	ZFID221607	23.3	12	1	1.30
221538	ZFID221538	22.1	17	1	1.30
222480	ZFID222480	23.4	53	1	1.30
221544	ZFID221544	24	48	1	1.30
222562	ZFID222562	20.4	6	1	1.29
221568	ZFID221568	19.6	21	1	1.29
221603	ZFID221603	15.3	5	1	1.29
221583	ZFID221583	15.9	12	1	1.29
221557	ZFID221557	15.2	49	2	1.29
221530	221530	23	40	1	1.28
221499	ZFID221499	28.6	62	1	1.24
222439	222439	26.8	11	1	1.18
222510	ZFID222510	29.1	14	1	1.18
221551	221551	26.9	51	1	1.17
222408	222408	19.3	61	1	1.17
221506	ZFID221506	32	49	1	1.17
221591	ZFID221591	20.3	19	1	1.17
221569	ZFID221569	25.7	47	1	1.17
222410	222410	21.1	15	1	1.17
222474	ZFID222474	24.7	6	1	1.17
221567	ZFID221567	20.9	13	1	1.17
222464	222464	20.6	64	1	1.17
221453	ZFID221453	27.7	83	1	1.17
221547	ZFID221547	27.4	25	1	1.17
221575	ZFID221575	19.7	76	1	1.17
222451	222451	24.4	8	1	1.17
222437	222437	23.8	60	1	1.17
221553	ZFID221553	29.6	44	2	1.17
222465	222465	25.8	30	1	1.17
221536	ZFID221536	26.4	45	1	1.17
222467	ZFID222467	13	37	1	1.16
222423	222423	14	39	1	1.16

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
222471	222471	23.5	47	1	1.16
221629	ZFID221629	21.8	6	1	1.16
222473	ZFID222473	27.6	27	1	1.08
221588	ZFID221588	29.8	34	1	1.07
221527	ZFID221527	29.2	26	1	1.07
221541	ZFID221541	26.4	36	1	1.06
221585	221585	25.2	46	1	1.06
221542	ZFID221542	19.5	27	1	1.06
222500	ZFID222500	12.5	26	1	1.06

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
ZFID211273	211273	DXD	-	-	-	477	33.7

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