

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: 2024-11-04

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

19 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 129)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-04	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 129 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 129 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-04	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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	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 (2024-11-04)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - WERDA - 1 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 129)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 24.0 Mediaan: 24.3		
Bottervet (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.78	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.48 Mediaan: 3.46	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.87 Mediaan: 4.88	> 4.7 %	Te Laag: 11 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 6.78 Mediaan: 6.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 68 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 127 Mediaan: 45 % < 100 : 76.7 % % < 200 : 89.1 % % < 500 : 96.9 % % > 750 : 1.6 % % > 1 000 : 1.6 % % > 1 500 : 1.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 1.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.6 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-04

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	92.9 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	130/48 (126)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	27/26 (3)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (1.6 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	14 (10.9 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (1.6 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	13 (10.1 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	1 (0.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3139 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	- % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	54
Genesingskoers vir SST > 750k:	- % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	50
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	56 (115)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	45 (12)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	67	Gem DIM vir SST > 750k (n):	45 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	346	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	24.0	4.80	3.48	4.87	127	6.78
Top 25%	26.3	5.51	7.00	4.91	27	8.20
Ras Gem	23.2	5.06	4.46	4.30	182	6.25
Onderste 25%	20.5	4.55	3.43	3.00	94	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 129 Dairy Cross Dairy Koeie

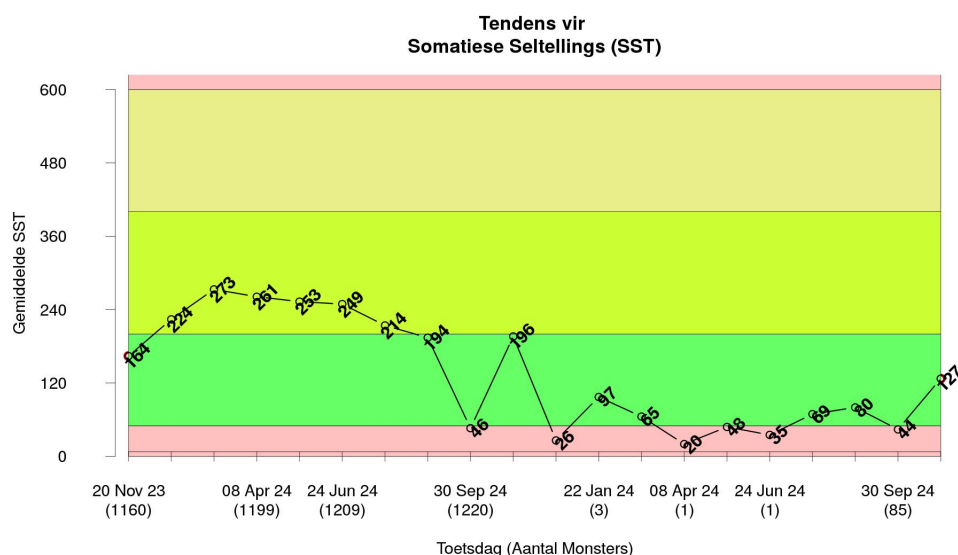
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	97.7% (126)	91.5% (118)	6.2% (8)	0.0% (0)	41.1% (53)	10.1% (13)
2	2.3% (3)	2.3% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	24.8% (32)	6.2% (8)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.9% (27)	4.7% (6)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.9% (27)	7.8% (10)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	27.9% (36)	2.3% (3)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	45.0% (58)	18.6% (24)
Kudde	100% (129)	93.8% (121)	6.2% (8)	0% (0)	180.6% (233)	49.7% (64)

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 129 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	14.4% (17)	2.5% (3)	112.5% (9)	12.5% (1)	0% (27)	0% (9)
2	333.3% (10)	66.7% (2)	0% (5)	0% (3)	0% (17)	0% (3)
3	0% (13)	0% (3)	0% (4)	0% (3)	0% (10)	0% (1)
4	0% (6)	0% (2)	0% (4)	0% (2)	0% (17)	0% (6)
5	0% (12)	0% (1)	0% (5)	0% (1)	0% (19)	0% (2)
6+	0% (18)	0% (9)	0% (13)	0% (8)	0% (27)	0% (7)

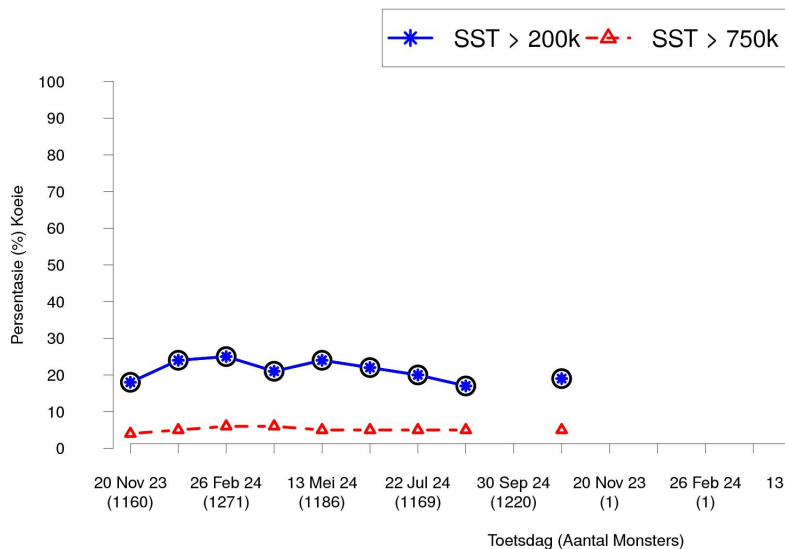
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.78	3.47	4.88	117	7	



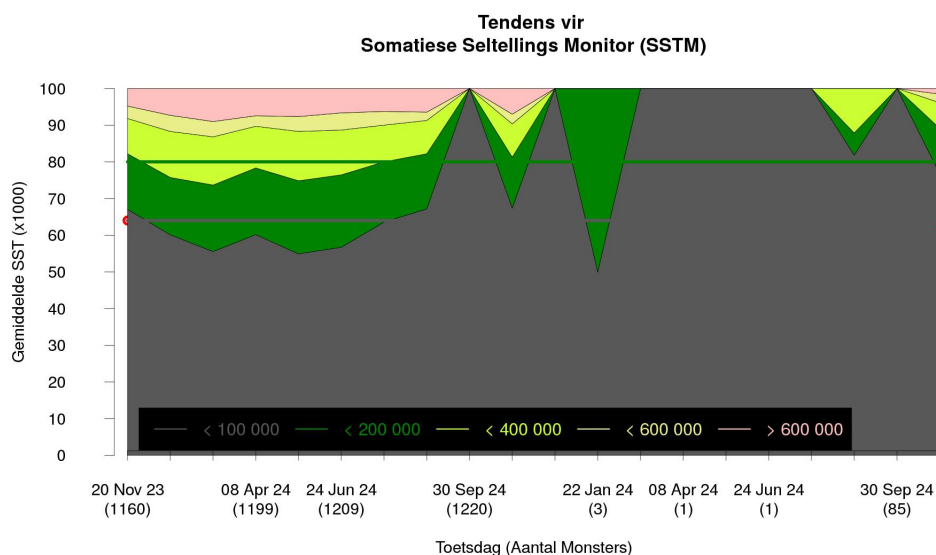
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



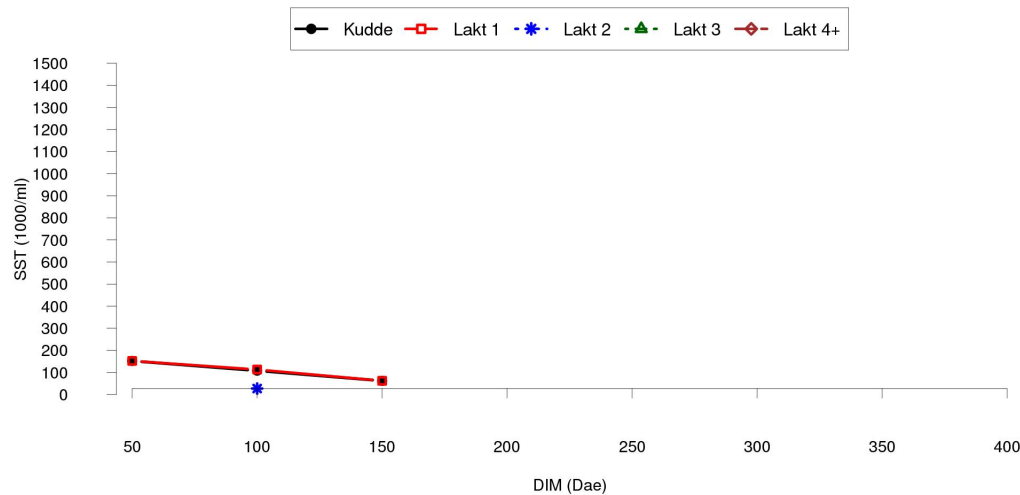
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



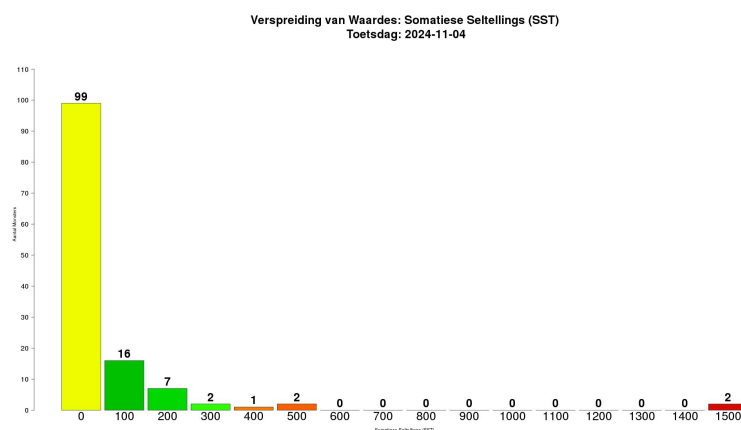
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-04)

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 2024-11-04

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	99	16	10	2	0	2
% Koeie	76.7 %	12.4 %	7.8 %	1.6 %	0.0 %	1.6 %
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 2024-11-04 was 127 000. 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
221525	221525	4102	4.48	29	1	15.1
222534	ZFID222534	506	4.59	8	1	20.4

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
221525	221525	4102	-	-	15.1	29	1	N
221527	ZFID221527	2176	75	-	26.7	61	1	N
221589	ZFID221589	534	-	-	18.5	11	1	N
222534	ZFID222534	506	-	-	20.4	8	1	N
222473	ZFID222473	448	81	-	24.1	62	1	N
221585	221585	327	21	254	21.6	81	1	R
222474	ZFID222474	304	36	-	27.1	41	1	N
222485	ZFID222485	276	28	-	25.1	46	1	N
221453	ZFID221453	249	19	18	21.9	118	1	N
221587	221587	247	-	-	28.9	23	1	N
221526	ZFID221526	234	35	-	27.9	54	1	N
222504	ZFID222504	222	16	-	24.2	43	1	N
221613	221613	206	-	-	26.4	31	1	N
221618	ZFID221618	201	-	-	25.1	24	1	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
221536	ZFID221536	23.4	80	1	0.55	DXD
221527	ZFID221527	26.7	61	1	0.58	DXD
222465	222465	23.5	65	1	0.60	DXD
222447	ZFID222447	27.8	81	1	0.60	DXD
221569	ZFID221569	25.5	82	1	0.61	DXD
221576	ZFID221576	24.8	29	1	0.61	DXD
222468	ZFID222468	26.9	31	1	0.62	DXD
221520	ZFID221520	28.9	45	1	0.62	DXD
222562	ZFID222562	24.8	41	1	0.62	DXD
222467	ZFID222467	18.2	72	1	0.63	DXD
221618	ZFID221618	25.1	24	1	0.64	DXD
221503	ZFID221503	24.8	8	1	0.64	DXD
222530	ZFID222530	22.9	25	1	0.64	DXD
222430	222430	23.5	94	1	0.66	DXD
222490	ZFID222490	20.8	14	1	0.66	DXD
221517	ZFID221517	19.9	12	1	0.66	DXD
222487	ZFID222487	22.4	33	1	0.66	DXD
222534	ZFID222534	20.4	8	1	0.66	DXD
222479	ZFID222479	26.7	41	1	0.66	DXD
222412	222412	20.8	23	1	0.66	DXD
221591	ZFID221591	23.2	54	1	0.67	DXD
222439	222439	24.7	46	1	0.67	DXD
222448	ZFID222448	23	69	1	0.67	DXD
221589	ZFID221589	18.5	11	1	0.67	DXD
221543	ZFID221543	27.4	28	1	0.67	DXD
222477	ZFID222477	24.2	38	1	0.67	DXD
222489	ZFID222489	22.5	37	1	0.68	DXD
222547	ZFID222547	24.3	31	1	0.68	DXD
221587	221587	28.9	23	1	0.68	DXD
222488	ZFID222488	28.2	22	1	0.68	DXD
222408	222408	13	96	1	0.68	DXD
222438	222438	28.6	59	1	0.68	DXD
221566	221566	22	6	1	0.69	DXD
222454	222454	24.3	57	1	0.69	DXD
222473	ZFID222473	24.1	62	1	0.69	DXD
221504	ZFID221504	17.6	12	1	0.69	DXD
222480	ZFID222480	19.9	88	1	0.69	DXD
222437	222437	22.5	95	1	0.70	DXD
222501	ZFID222501	22.8	12	1	0.70	DXD
222445	ZFID222445	24.9	83	1	0.70	DXD
222516	ZFID222516	25.3	68	1	0.70	DXD
221573	ZFID221573	25.2	84	1	0.70	DXD
222481	ZFID222481	20.3	23	1	0.70	DXD
221602	ZFID221602	25.9	54	1	0.71	DXD
222531	ZFID222531	24.8	32	1	0.71	DXD
221554	ZFID221554	28.1	46	1	0.71	DXD
221487	ZFID221487	22.5	74	1	0.71	DXD
221629	ZFID221629	25.5	41	1	0.71	DXD
221600	ZFID221600	27	36	1	0.71	DXD
221506	ZFID221506	25.8	84	1	0.71	DXD
222504	ZFID222504	24.2	43	1	0.71	DXD
221530	221530	26	75	1	0.71	DXD
221538	ZFID221538	20.3	52	1	0.71	DXD
221592	ZFID221592	20.6	33	1	0.71	DXD
221584	ZFID221584	16.9	6	1	0.72	DXD
221552	ZFID221552	26.2	79	1	0.72	DXD
222452	222452	28.4	51	1	0.72	DXD
221522	ZFID221522	24.9	11	1	0.72	DXD
222495	ZFID222495	21.9	36	1	0.72	DXD

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
221553	ZFID221553	26.9	79	2	0.72	DXD
221551	221551	26.6	86	1	0.72	DXD
222458	ZFID222458	16.3	95	1	0.72	DXD
222410	222410	24	50	1	0.73	DXD
221567	ZFID221567	28.9	48	1	0.73	DXD
221586	221586	21.8	86	1	0.73	DXD
222483	ZFID222483	21.2	59	1	0.74	DXD
221583	ZFID221583	21.9	47	1	0.74	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
222451	222451	28.2	43	1	1.20
221615	ZFID221615	16.2	30	1	1.03

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

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