

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: 2024-12-11

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

25 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 200)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11	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 200 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 200 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-11	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	Gemiddelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-12-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - WERDA - 1 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 200)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.7 Mediaan: 23.7		
Bottervet (%)	Gem.: 4.74 Mediaan: 4.73	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.47 Mediaan: 3.45	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.85	> 4.7 %	Te Laag: 25 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.57 Mediaan: 8.25	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 47 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 245 Mediaan: 76 % < 100 : 61.0 % % < 200 : 82.5 % % < 500 : 93.0 % % > 750 : 5.5 % % > 1 000 : 5.0 % % > 1 500 : 4.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 4.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	220.9 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	247/73 (198)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	96/110 (2)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (3.5 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	35 (17.5 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (5.5 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	34 (17.0 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	1 (0.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2634 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	64.3 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	66
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	68
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	69 (165)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	60 (24)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	79	Gem DIM vir SST > 750k (n):	48 (11)
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	23.7	4.74	3.47	4.80	245	8.57
Top 25%	26.2	5.11	3.64	4.94	33	11.80
Ras Gem	23.5	4.73	3.48	4.79	252	8.54
Onderste 25%	20.9	4.29	3.30	4.69	162	5.70

* **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 200 Dairy Cross Dairy Koeie

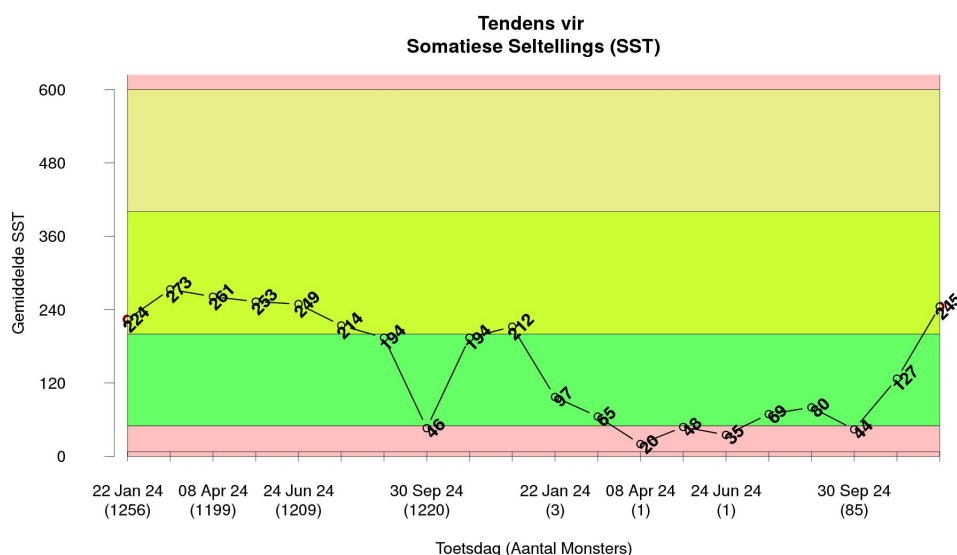
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	99.0% (198)	77.0% (154)	22.0% (44)	0.0% (0)	38.5% (77)	9.0% (18)
2	1.0% (2)	0.5% (1)	0.5% (1)	0.0% (0)	13.5% (27)	3.0% (6)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	15.0% (30)	3.5% (7)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	17.5% (35)	5.5% (11)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	14.0% (28)	5.0% (10)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.5% (41)	7.0% (14)
Kudde	100% (200)	77.5% (155)	22.5% (45)	0% (0)	119% (238)	33% (66)

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 200 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	22.7% (35)	7.8% (12)	47.7% (21)	9.1% (4)	0% (21)	0% (2)
2	600.0% (6)	100.0% (1)	800.0% (8)	300.0% (3)	0% (13)	0% (2)
3	0% (12)	0% (4)	0% (8)	0% (2)	0% (10)	0% (1)
4	0% (11)	0% (3)	0% (9)	0% (4)	0% (15)	0% (4)
5	0% (8)	0% (4)	0% (9)	0% (4)	0% (11)	0% (2)
6+	0% (9)	0% (5)	0% (12)	0% (6)	0% (20)	0% (3)

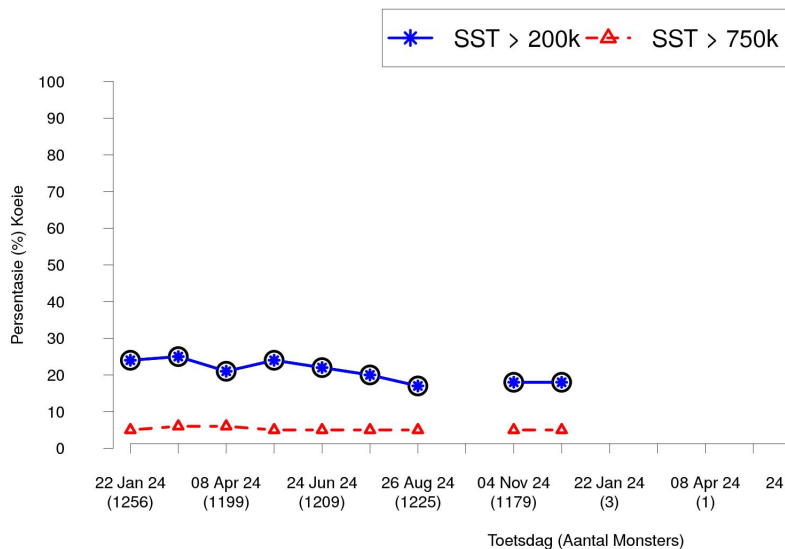
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.71	3.46	4.81	258	8	



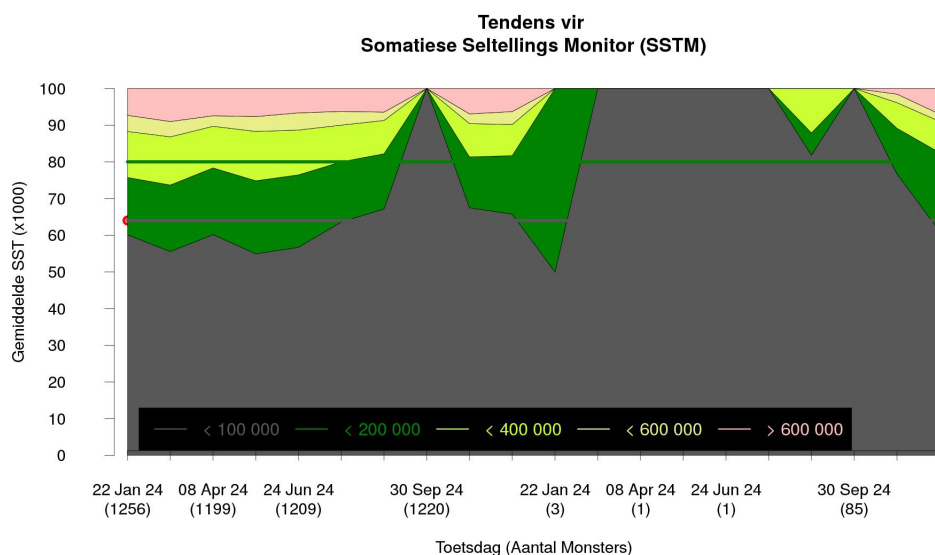
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



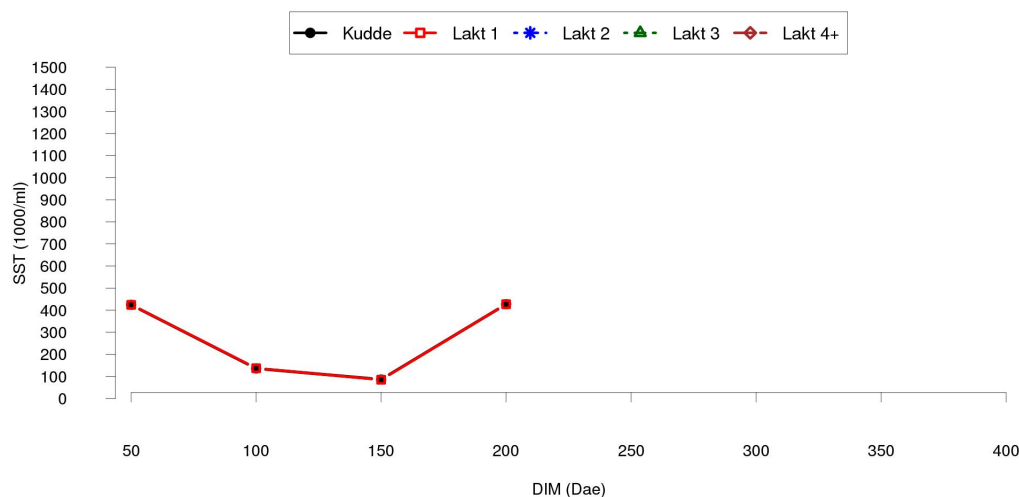
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



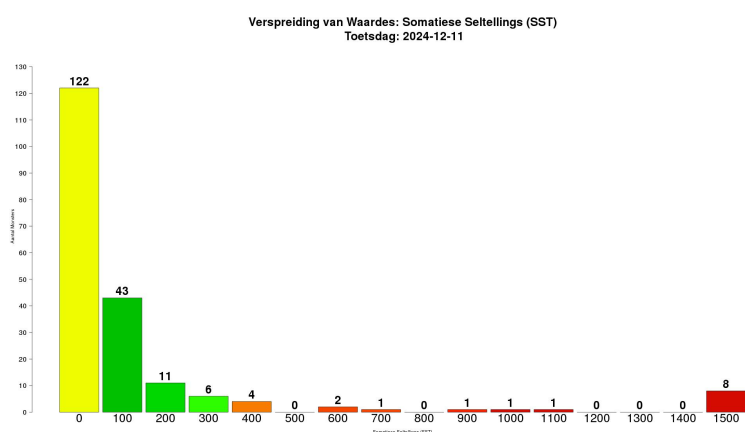
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-11)

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 2024-12-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	122	43	21	3	3	8
% Koeie	61.0 %	21.5 %	10.5 %	1.5 %	1.5 %	4.0 %
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 2024-12-11 was 245 000. 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
221550	ZFID221550	7529	4.45	23	1	27.3
221596	ZFID221596	4892	4.51	25	1	34.7
222532	ZFID222532	3212	4.33	19	1	17.9
222543	ZFID222543	2719	4.49	19	1	22
222509	ZFID222509	1658	4.49	23	1	28.8
222496	ZFID222496	1500	4.58	13	1	18.1
222562	ZFID222562	1092	4.39	78	1	25.7

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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
221550	ZFID221550	7529	-	-	27.3	23	1	N
221596	ZFID221596	4892	-	-	34.7	25	1	N
222532	ZFID222532	3212	-	-	17.9	19	1	N
222543	ZFID222543	2719	-	-	22	19	1	N
221634	ZFID221634	2524	-	-	24.1	30	1	N
221522	ZFID221522	1836	72	-	30.5	48	1	N
222509	ZFID222509	1658	-	-	28.8	23	1	N
222496	ZFID222496	1500	-	-	18.1	13	1	N
221453	ZFID221453	1102	249	19	20.2	155	1	N
222562	ZFID222562	1092	19	23	25.7	78	1	N
221602	ZFID221602	912	41	6	23.8	91	1	N
221576	ZFID221576	712	37	-	25.8	66	1	N
221552	ZFID221552	664	132	38	27.6	116	1	N
222474	ZFID222474	647	304	36	25.9	78	1	N
231002	ZFID231002	476	-	-	19	8	1	N
231079	ZFID231079	466	-	-	10.8	19	1	N
221603	ZFID221603	421	168	59	26.2	77	1	N
222570	ZFID222570	412	-	-	27.8	20	1	N
222498	ZFID222498	399	-	-	26.7	27	1	N
221530	221530	361	85	33	23.8	112	1	N
221585	221585	330	327	21	20.4	118	1	R
221629	ZFID221629	307	129	97	24.7	78	1	N
222541	ZFID222541	303	87	-	26.7	69	1	N
221568	ZFID221568	300	18	71	18.9	93	1	N
222506	ZFID222506	273	30	-	18.7	70	1	N
221577	ZFID221577	270	-	-	27.1	34	1	N
221594	221594	261	24	-	17.6	138	1	N
231005	ZFID231005	248	-	-	18.4	17	1	N
222524	ZFID222524	245	73	-	13.5	47	1	N
221525	221525	243	4102	-	21.2	66	1	N
222489	ZFID222489	241	70	-	23.6	74	1	N
221587	221587	238	247	-	31	60	1	N
232049	232049	235	-	-	24.5	6	1	N
221611	ZFID221611	224	-	-	27.6	16	1	N
221528	221528	206	-	-	26.2	19	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
221550	ZFID221550	27.3	23	1	0.45	DXD
221502	ZFID221502	23.7	15	1	0.52	DXD
222481	ZFID222481	24.8	60	1	0.52	DXD
221634	ZFID221634	24.1	30	1	0.58	DXD
232126	232126	16.8	5	1	0.58	DXD
222479	ZFID222479	23.2	78	1	0.59	DXD
222570	ZFID222570	27.8	20	1	0.59	DXD
222454	222454	21.6	94	1	0.61	DXD
222566	222566	26.5	37	1	0.61	DXD
221645	ZFID221645	19.9	12	1	0.62	DXD
221507	221507	28	67	1	0.62	DXD
222524	ZFID222524	13.5	47	1	0.62	DXD
221651	ZFID221651	23.1	32	1	0.63	DXD
232028	232028	22.3	18	1	0.64	DXD
222562	ZFID222562	25.7	78	1	0.64	DXD
222507	ZFID222507	26.4	37	1	0.65	DXD
222412	222412	22.3	60	1	0.65	DXD
221620	ZFID221620	13.5	21	1	0.65	DXD
222483	ZFID222483	23.7	96	1	0.65	DXD
221600	ZFID221600	22.9	73	1	0.65	DXD
221577	ZFID221577	27.1	34	1	0.65	DXD
221665	ZFID221665	22	26	1	0.65	DXD
221549	ZFID221549	21.6	95	1	0.66	DXD
222459	ZFID222459	18.6	7	1	0.66	DXD
222545	ZFID222545	22.3	17	1	0.67	DXD
221639	ZFID221639	20.8	13	1	0.67	DXD
222488	ZFID222488	30	59	1	0.67	DXD
222452	222452	23.8	88	1	0.67	DXD
221581	ZFID221581	27.5	75	1	0.68	DXD
221654	ZFID221654	25.9	28	1	0.68	DXD
221548	ZFID221548	29.6	66	1	0.68	DXD
221566	221566	31.7	43	1	0.68	DXD
221538	ZFID221538	19.6	89	1	0.68	DXD
231055	231055	25.9	28	1	0.68	DXD
221576	ZFID221576	25.8	66	1	0.68	DXD
222501	ZFID222501	29.3	49	1	0.68	DXD
221612	ZFID221612	22	62	1	0.69	DXD
221656	ZFID221656	18.6	19	1	0.69	DXD
222439	222439	23.6	83	1	0.69	DXD
221631	ZFID221631	19.7	15	1	0.69	DXD
221525	221525	21.2	66	1	0.69	DXD
221554	ZFID221554	26.1	83	1	0.69	DXD
222553	ZFID222553	25.8	15	1	0.69	DXD
222477	ZFID222477	25.4	75	1	0.69	DXD
222530	ZFID222530	23.4	62	1	0.70	DXD
221601	ZFID221601	25	19	1	0.70	DXD
222504	ZFID222504	21.5	80	1	0.70	DXD
231030	ZFID231030	31.1	21	1	0.70	DXD
222506	ZFID222506	18.7	70	1	0.70	DXD
221591	ZFID221591	21.5	91	1	0.70	DXD
222490	ZFID222490	28	51	1	0.71	DXD
222510	ZFID222510	27.3	86	1	0.71	DXD
221526	ZFID221526	24.3	91	1	0.71	DXD
231037	ZFID231037	21.5	16	1	0.71	DXD
222489	ZFID222489	23.6	74	1	0.71	DXD
221567	ZFID221567	28.4	85	1	0.71	DXD
231002	ZFID231002	19	8	1	0.71	DXD
222473	ZFID222473	23.9	99	1	0.71	DXD
221540	ZFID221540	20	91	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
221660	ZFID221660	24.5	23	1	0.72	DXD
221669	ZFID221669	21.2	21	1	0.72	DXD
222551	ZFID222551	28	56	1	0.72	DXD
222525	ZFID222525	28.7	65	1	0.72	DXD
222485	ZFID222485	25.4	83	1	0.72	DXD
221522	ZFID221522	30.5	48	1	0.72	DXD
222547	ZFID222547	22.9	68	1	0.72	DXD
232004	ZFID232004	19.5	33	1	0.72	DXD
221614	ZFID221614	26.2	30	1	0.73	DXD
221598	ZFID221598	30.9	37	1	0.73	DXD
231007	ZFID231007	27	31	1	0.73	DXD
221504	ZFID221504	20.9	49	1	0.73	DXD
222519	ZFID222519	27.1	84	1	0.73	DXD
222495	ZFID222495	20.5	73	1	0.73	DXD
222528	ZFID222528	22.4	12	1	0.73	DXD
222548	ZFID222548	27.1	7	1	0.73	DXD
231032	ZFID231032	24.2	22	1	0.73	DXD
221560	ZFID221560	21.1	8	1	0.73	DXD
222487	ZFID222487	21.9	70	1	0.73	DXD
222468	ZFID222468	26.9	68	1	0.74	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
221618	ZFID221618	25.5	61	1	1.13
221596	ZFID221596	34.7	25	1	1.09

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