

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2025-08-12

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

21 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-12 (Aantal Monsters Getoets: 130)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-12	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Ayrshire Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 130 Ayrshire 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 130 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-12 (Aantal Monsters Getoets: 5)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-12	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 (2025-08-12)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-12 (Aantal Monsters Getoets: 130)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.7 Mediaan: 23.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.03 Mediaan: 4.06	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 17 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.70 Mediaan: 3.70	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.79	> 4.7 %	Te Laag: 38 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.92 Mediaan: 10.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 29 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 524 Mediaan: 150 % < 100 : 41.5 % % < 200 : 63.8 % % < 500 : 83.1 % % > 750 : 13.1 % % > 1 000 : 10.0 % % > 1 500 : 8.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 22.5 % Te Hoog: 11.2 % Te Hoog: 8.9 % Te Hoog: 8.3 % Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 8.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 28.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-12

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	256.7 (8.3 %)	1ste Lakt Koeie:	67/48 (31)
DIM (kg per dag):	256.8 (8.3 %)	2de Lakt Koeie:	229/126 (36)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (9.2 %)	3de Lakt Koeie:	350/179 (27)
Aantal Koeie met SST > 200k:	47 (36.2 %)	4de Lakt Koeie:	1519/216 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	17 (13.1 %)	5de Lakt Koeie:	1454/837 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	29 (22.3 %)	6+ Lakt Koeie:	596/434 (6)
Herhaalde Gevalle:	12 (9.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2998 (17)
Genesingskoers vir SST > 200k:	15.4 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	193
Genesingskoers vir SST > 750k:	25.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	203
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (6.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	204 (83)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	196 (30)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	3	Gem DIM vir SST > 750k (n):	140 (17)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	37	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	405	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
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 Ayrshire Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	23.7	4.03	3.70	4.68	524	9.92
Top 25%	32.0	4.45	3.99	4.92	57	12.65
Ras Gem	23.7	4.03	3.70	4.68	524	9.92
Onderste 25%	16.2	3.70	3.51	4.59	378	7.70

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 130 Ayrshire Koeie

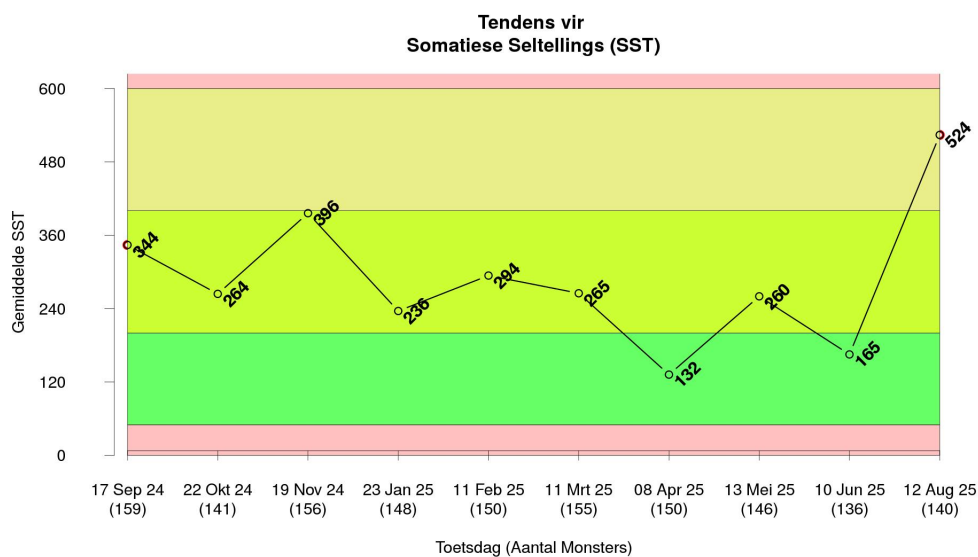
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.8% (31)	6.2% (8)	0.8% (1)	16.9% (22)	0.8% (1)	0.0% (0)
2	27.7% (36)	8.5% (11)	6.2% (8)	13.1% (17)	7.7% (10)	2.3% (3)
3	20.8% (27)	5.4% (7)	7.7% (10)	7.7% (10)	9.2% (12)	1.5% (2)
4	13.8% (18)	4.6% (6)	3.1% (4)	6.2% (8)	9.2% (12)	3.8% (5)
5	9.2% (12)	4.6% (6)	0.8% (1)	3.8% (5)	7.7% (10)	4.6% (6)
6+	4.6% (6)	0.0% (0)	2.3% (3)	2.3% (3)	1.5% (2)	0.8% (1)
Kudde	99.9% (130)	29.3% (38)	20.9% (27)	50% (65)	36.1% (47)	13% (17)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 130 Ayrshire 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)	0.0% (0)	4.5% (1)	0.0% (0)
2	36.4% (4)	18.2% (2)	12.5% (1)	12.5% (1)	29.4% (5)	0.0% (0)
3	42.9% (3)	28.6% (2)	30.0% (3)	0.0% (0)	60.0% (6)	0.0% (0)
4	83.3% (5)	33.3% (2)	25.0% (1)	25.0% (1)	75.0% (6)	25.0% (2)
5	66.7% (4)	33.3% (2)	100.0% (1)	100.0% (1)	100.0% (5)	60.0% (3)
6+	0% (0)	0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)

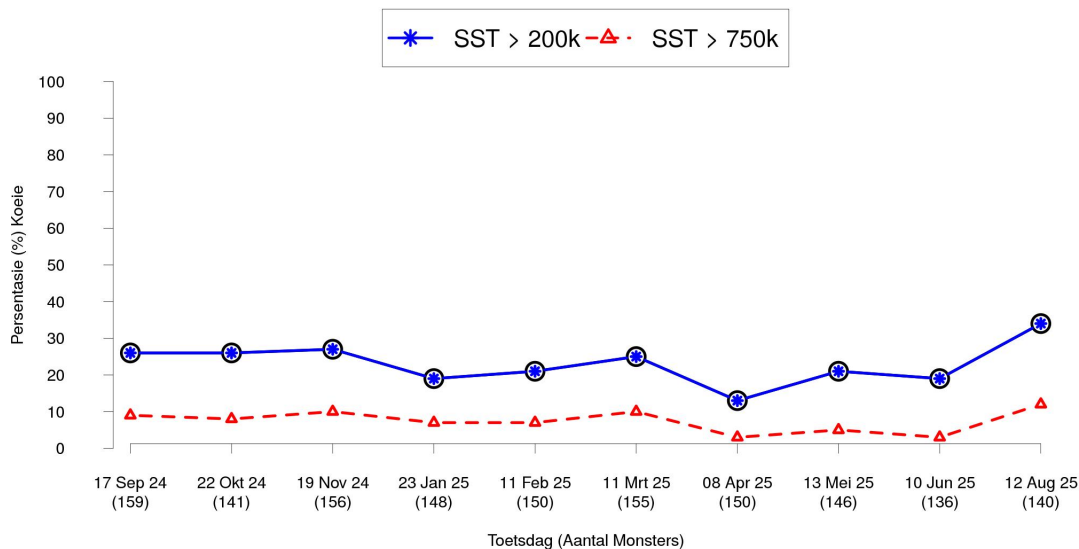
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-12 (Aantal Monsters Getoets: 5)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.95	3.64	4.74	474	10	
Bulk Tank 239	2.23	3.62	4.7	51	10.4	
Tank 240	2.68	3.57	4.61	172	8.7	



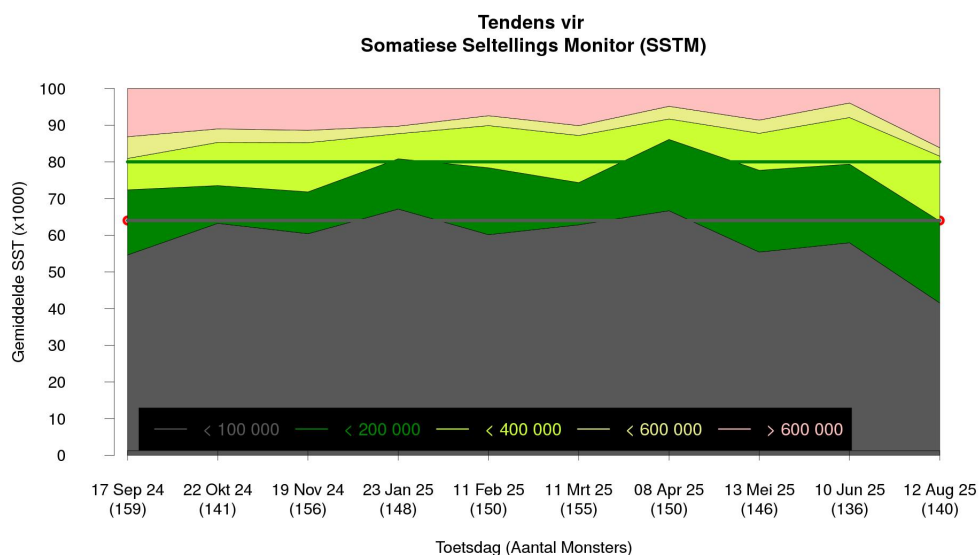
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



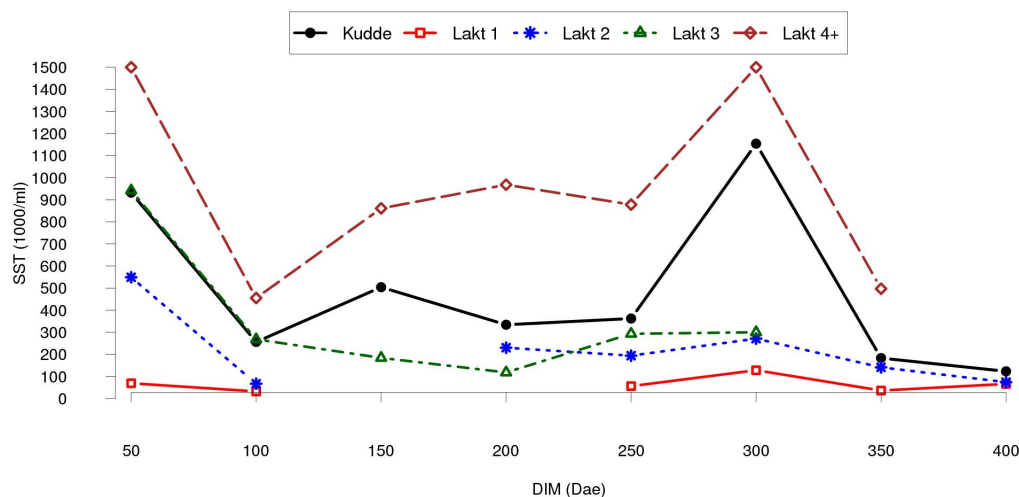
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



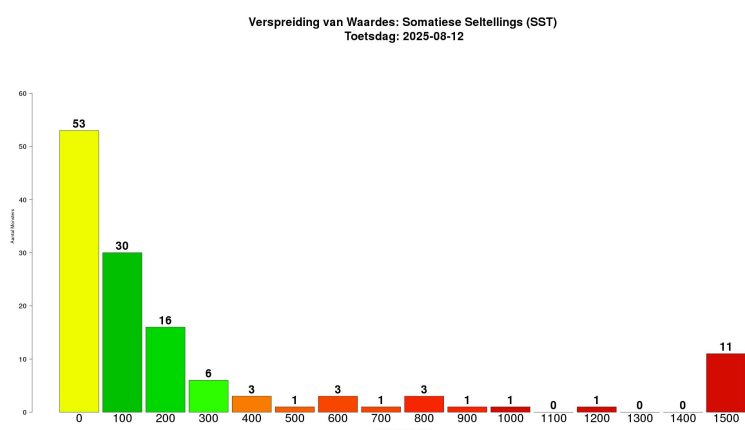
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2025-08-12)

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 2025-08-12

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	53	30	25	5	6	11
% Koeie	40.8 %	23.1 %	19.2 %	3.8 %	4.6 %	8.5 %
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 2025-08-12 was 524 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje" SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddelik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
19024	JW19024	9999	3.62	261	4	9
19067	JW19067	4422	4.49	25	4	34.2
19083	JW19083	2862	4.01	222	4	11
15096	JW 150096	2742	4.11	193	7	12
20060	JW20060	2524	4.30	18	3	28
18035	JW18035	1709	4.29	90	5	35.6
18016	JW18016	1246	4.57	46	5	29
18028	JW18028	970	3.38	314	5	7
22046	JW22046	883	4.29	6	2	19
17097	JW170097	840	3.72	377	5	5
18022	JW18022	833	4.30	195	5	11
20073	JW20073	688	3.77	220	3	12

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 2025-08-12	SST 2025-06-10	SST 2025-05-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19024	JW19024	9999	422	145	9	261	4	N
18063	JW18063	9999	182	385	14	273	5	R
19067	JW19067	4422	-	405	34.2	25	4	N
19085	JW19085	4005	-	37	33.4	29	4	N
20009	JW20009	3315	1141	128	45.6	131	4	N
19083	JW19083	2862	159	81	11	222	4	N
15096	JW 150096	2742	154	129	12	193	7	N
20060	JW20060	2524	-	37	28	18	3	N
21059	JW21059	1822	-	9999	32.4	29	3	N
18035	JW18035	1709	101	-	35.6	90	5	N
21057	JW21057	1698	-	151	35.2	22	2	N
18016	JW18016	1246	-	-	29	46	5	N
21087	JW21087	1095	85	69	32	154	2	N
18028	JW18028	970	233	175	7	314	5	R
22046	JW22046	883	-	-	19	6	2	N
17097	JW170097	840	346	25	5	377	5	R
18022	JW18022	833	1043	613	11	195	5	C
19028	JW19028	737	397	345	33	99	5	C
20073	JW20073	688	271	156	12	220	3	R
20032	JW20032	643	60	281	15	263	3	R
19087	JW19087	620	-	438	33	17	4	N
21002	JW21002	540	15	29	30	201	2	N
19013	JW19013	442	-	-	46.6	69	5	N
16109	JW 160109	434	232	192	13	261	6	R
20093	JW20093	400	422	-	35.2	71	3	N
19015	JW19015	356	218	5	7	221	4	N
20090	JW20090	334	294	186	12	282	2	N
20058	JW20058	331	110	119	15.6	260	3	R
21004	JW21004	322	170	122	11	277	2	R
20110	JW20110	315	146	625	19	243	2	R
19006	JW19006	311	273	610	13.6	337	4	CR
20055	JW20055	297	152	124	8	291	3	N
22014	JW22014	276	-	-	21	11	2	N
18048	JW18048	275	212	286	19	287	5	CR
20064	JW20064	263	62	51	16.4	180	3	N
20075	JW20075	254	47	55	26	128	3	N
22011	JW22011	245	135	119	25.6	255	1	N
21005	JW21005	222	-	122	15	314	2	R
19022	JW19022	216	-	-	35.6	53	4	N
18094	JW18094	215	658	312	25	267	4	C
19106	JW19106	213	405	1078	16.6	274	4	C
20043	JW20043	212	-	1415	20	236	3	N
18033	JW18033	210	325	429	9.4	325	5	C
22039	JW22039	209	-	-	18.4	6	2	N
20098	JW20098	209	370	-	36.4	75	4	N
21003	JW21003	201	14	41	26.6	151	3	N
20025	JW20025	201	2836	244	27	206	3	C

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
19067	JW19067	34.2	25	4	0.65	AYR
19087	JW19087	33	17	4	0.68	AYR
19073	JW19073	35	99	4	0.72	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20093	JW20093	35.2	71	3	1.27
20099	JW20099	27	260	2	1.26
21046	JW21046	32.6	58	2	1.24
19022	JW19022	35.6	53	4	1.22
20027	JW20027	37	174	3	1.20
21009	JW21009	35.2	237	2	1.18
20103	JW20103	25	240	2	1.18
21049	JW21049	31.6	415	1	1.15
21025	JW21025	16	345	2	1.14
19083	JW19083	11	222	4	1.14
22070	JW22070	25.4	56	1	1.13
22028	JW22028	19	315	1	1.12
22019	JW22019	23.4	306	1	1.11
22035	JW22035	28	84	1	1.11
21002	JW21002	30	201	2	1.10
20098	JW20098	36.4	75	4	1.09
21040	JW21040	15.4	124	2	1.09
21086	JW21086	23	355	1	1.08
20055	JW20055	8	291	3	1.08
20101	JW20101	26.6	163	2	1.08
20009	JW20009	45.6	131	4	1.07
22012	JW22012	17	351	1	1.07
18035	JW18035	35.6	90	5	1.07
22046	JW22046	19	6	2	1.07
22027	JW22027	20	299	1	1.04
21104	JW21104	18	396	1	1.04
20060	JW20060	28	18	3	1.03
21014	JW21014	34.4	143	3	1.03
18063	JW18063	14	273	5	1.03
18094	JW18094	25	267	4	1.03
20064	JW20064	16.4	180	3	1.03
22065	JW22065	13	11	1	1.02
17097	JW170097	5	377	5	1.02
20075	JW20075	26	128	3	1.02
17085	JW170085	34.6	101	6	1.01
15096	JW 150096	12	193	7	1.01
21056	JW21056	11.6	396	2	1.00

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
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	706	269
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	612	251
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	691	251
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	461	175
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	474	175
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	674	175
20088	JW20088	AYR	-	-	-	583	175
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	476	175
JW 160029	JW 160029	AYR	398	398	5	482	175
20076	JW20076	AYR	378	378	1	521	175
19108	JW19108	AYR	384	374	2	514	132
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	412	107
JW 190112	JW19112	AYR	463	413	2	442	93
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	360	70
21012	JW21012	AYR	360	360	1	340	70
20035	JW20035	AYR	505	505	1	374	70

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
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	706	-
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	691	-
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	674	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	612	-
20088	JW20088	AYR	-	-	-	583	-
DK 130005	JUDY	AYR	497	425	7	573	-
JW 180016	JW18016	AYR	385	427	3	541	29
JW 180075	JW18075	AYR	344	370	3	531	10
20076	JW20076	AYR	378	378	1	521	-
JW 200071	JW20071	AYR	-	-	-	517	44
19108	JW19108	AYR	384	374	2	514	-
JW 190062	JW19062	AYR	431	377	2	483	-
JW 160029	JW 160029	AYR	398	398	5	482	-
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	478	-
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	476	-
20084	JW20084	AYR	-	-	-	476	-
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	474	-
JW 200089	JW20089	AYR	-	-	-	472	-
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	461	-
JW 200059	JW20059	AYR	422	422	1	453	32.4
JW 190022	JW19022	AYR	370	392	2	452	35.6
21038	JW21038	AYR	-	-	-	452	-
21024	JW21024	AYR	430	430	1	449	-
JW 190060	JW19060	AYR	532	484	2	444	-
JW 190085	JW19085	AYR	532	486	2	443	33.4
JW 190112	JW19112	AYR	463	413	2	442	-
JW 160073	JW 160073	AYR	450	462	4	441	8
JW 210057	JW21057	AYR	-	-	-	441	35.2
JW 190111	JW19111	AYR	365	405	2	436	-
21043	JW21043	AYR	-	-	-	434	43
JW 210046	JW21046	AYR	-	-	-	433	32.6
21042	JW21042	AYR	-	-	-	429	-
21084	JW21084	AYR	-	-	-	427	18
JW 200039	JW20039	AYR	454	454	1	426	4
JW 210018	JW21018	AYR	-	-	-	422	20
JW 210049	JW21049	AYR	-	-	-	420	31.6
JW 210075	JW21075	AYR	-	-	-	418	33
JW 210047	JW21047	AYR	-	-	-	416	-
21032	JW21032	AYR	-	-	-	416	23
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	415	-
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	412	-
JW 190067	JW19067	AYR	388	372	2	412	34.2
JW 190011	JW19011	AYR	386	392	3	410	45.2
21054	JW21054	AYR	-	-	-	407	-
JW 200108	JW20108	AYR	491	491	1	404	48.2
JW 210056	JW21056	AYR	-	-	-	401	11.6
20060	JW20060	AYR	469	469	1	401	28
JW 210104	JW21104	AYR	-	-	-	401	18
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------