

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-04-14

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

22 April 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-04-14 (Aantal Monsters Getoets: 139)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-14	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 139 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 139 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-04-14	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 (2026-04-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-04-14 (Aantal Monsters Getoets: 139)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.6 Mediaan: 21.8		
Bottervet (%)	Gem.: 4.15 Mediaan: 4.14	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 7 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.64 Mediaan: 3.60	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.78 Mediaan: 4.85	> 4.7 %	Te Laag: 24 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.49 Mediaan: 13.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 12 %
SST (1000/ml)	Gem.: 297 Mediaan: 80 % < 100 : 61.2 % % < 200 : 79.1 % % < 500 : 90.6 % % > 750 : 7.9 % % > 1 000 : 6.5 % % > 1 500 : 4.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 4.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 10.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	174.8 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	130/30 (34)
DIM (kg per dag):	262.4 (8.0 %)	2de Lakt Koeie:	72/50 (36)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (5.0 %)	3de Lakt Koeie:	267/80 (36)
Aantal Koeie met SST > 200k:	29 (20.9 %)	4de Lakt Koeie:	523/220 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.9 %)	5de Lakt Koeie:	1147/170 (13)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (7.2 %)	6+ Lakt Koeie:	372/380 (5)
Herhaalde Gevalle:	13 (9.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2535 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	192
Genesingskoers vir SST > 750k:	36.4 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	193
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	190 (110)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (2.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	234 (18)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	157 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	14	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	400	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	23.6	4.15	3.64	4.78	297	13.49
Top 25%	31.0	4.39	3.84	5.02	27	16.00
Ras Gem	24.1	4.01	3.62	4.85	305	13.76
Onderste 25%	18.6	3.68	3.42	4.76	180	12.00

* **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 139 Ayrshire Koeie

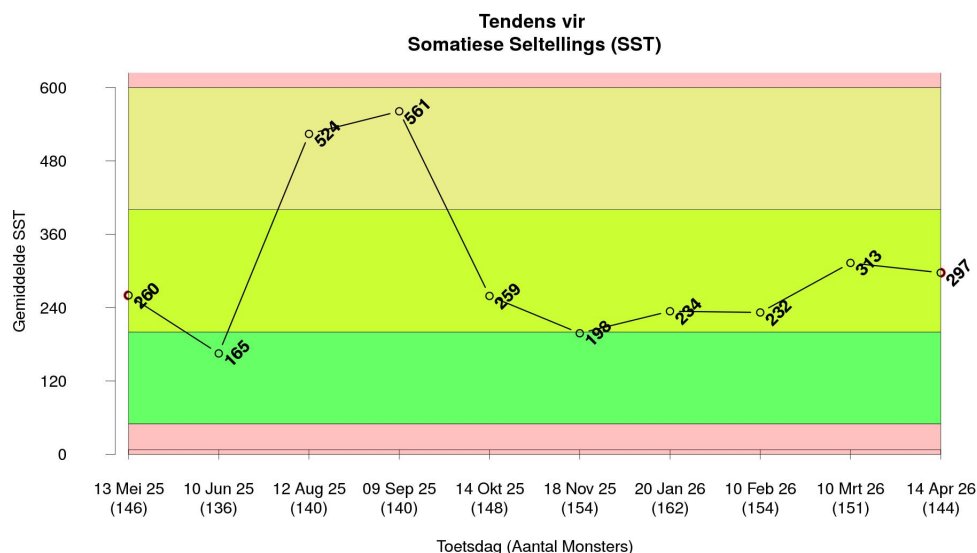
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.5% (34)	0.0% (0)	12.2% (17)	12.2% (17)	2.2% (3)	1.4% (2)
2	25.9% (36)	4.3% (6)	9.4% (13)	12.2% (17)	0.7% (1)	0.0% (0)
3	25.9% (36)	6.5% (9)	7.9% (11)	11.5% (16)	5.0% (7)	2.2% (3)
4	10.8% (15)	1.4% (2)	3.6% (5)	5.8% (8)	5.8% (8)	1.4% (2)
5	9.4% (13)	2.2% (3)	2.2% (3)	5.0% (7)	4.3% (6)	2.2% (3)
6+	3.6% (5)	0.0% (0)	1.4% (2)	2.2% (3)	2.9% (4)	0.7% (1)
Kudde	100.1% (139)	14.4% (20)	36.7% (51)	48.9% (68)	20.9% (29)	7.9% (11)

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 139 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)	5.9% (1)	5.9% (1)	11.8% (2)	5.9% (1)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	7.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	11.1% (1)	11.1% (1)	18.2% (2)	9.1% (1)	25.0% (4)	6.2% (1)
4	50.0% (1)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	62.5% (5)	12.5% (1)
5	100.0% (3)	66.7% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	42.9% (3)	14.3% (1)
6+	0% (0)	0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	100.0% (3)	33.3% (1)

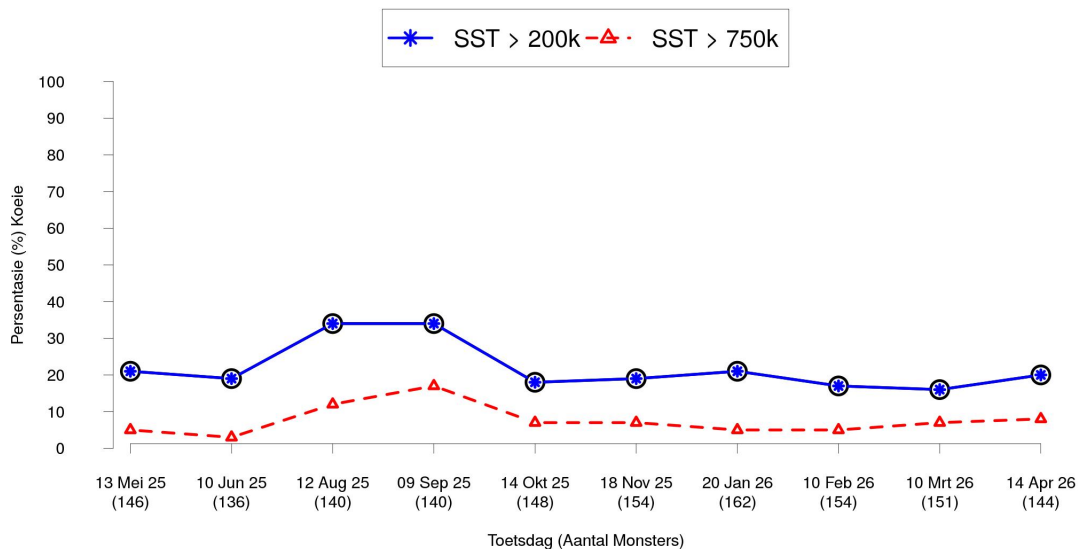
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.07	3.59	4.82	253	13	



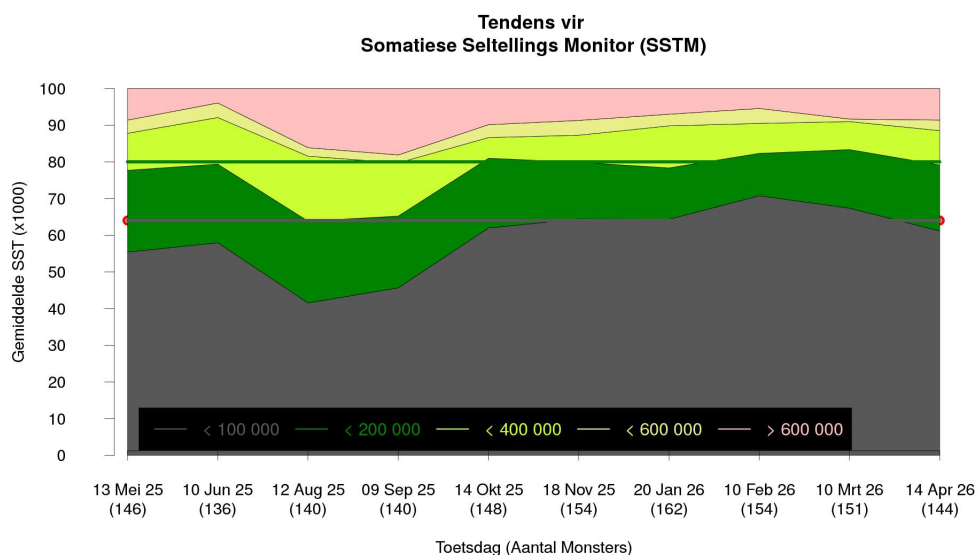
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



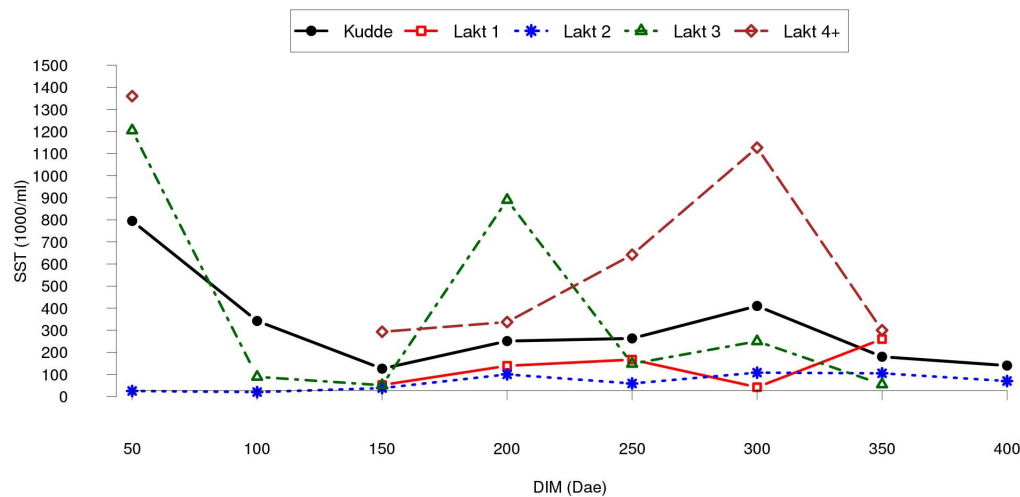
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



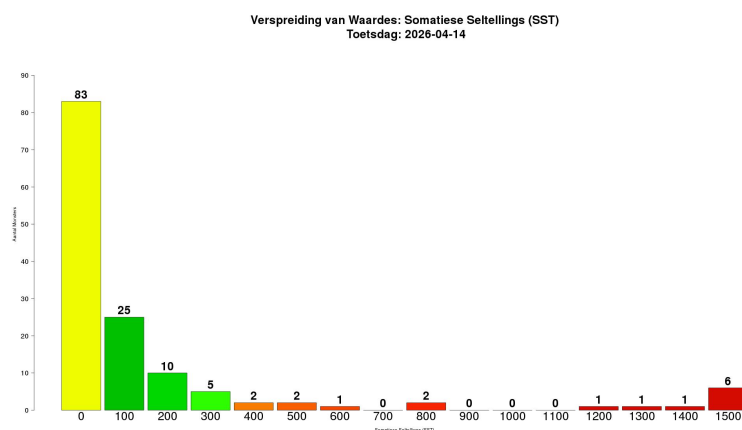
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-04-14)

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 2026-04-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	83	25	17	3	5	6
% Koeie	59.7 %	18.0 %	12.2 %	2.2 %	3.6 %	4.3 %
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 2026-04-14 was 297 000. 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
18016	JW18016	6000	4.02	291	5	6
20009	JW20009	4320	4.07	6	5	24
20038	JW20038	3930	4.53	233	4	6
21028	JW21028	3030	4.39	158	3	28
21009	JW21009	2240	4.47	13	3	30.6
20103	JW20103	1460	4.21	120	4	14
20056	JW20056	500	3.10	239	3	4

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 2026-04-14	SST 2026-03-10	SST 2026-02-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18016	JW18016	6000	7455	8446	6	291	5	C
20009	JW20009	4320	-	1294	24	6	5	N
20038	JW20038	3930	1221	2043	6	233	4	C
21028	JW21028	3030	110	80	28	158	3	N
19088	JW19088	2760	5019	-	36.4	57	5	N
21009	JW21009	2240	-	-	30.6	13	3	N
20103	JW20103	1460	318	222	14	120	4	C
23001	JW23001	1320	8	17	19	179	1	N
22066	JW22066	1200	10	59	11.6	202	1	N
18033	JW18033	830	1710	2334	42.2	204	6	C
20060	JW20060	800	652	1403	15.6	263	3	CR
19017	JW19017	670	-	-	35.6	16	5	N
17069	JW170069	550	2262	2411	31.2	158	7	C
20056	JW20056	500	-	30	4	239	3	N
22070	JW22070	460	109	111	15	301	1	R
20058	JW20058	420	6976	613	28	154	4	C
21118	JW21118	390	168	300	31	179	2	R
20051	JW20051	380	-	21	31	16	4	N
19073	JW19073	350	53	52	11.4	344	4	R
21005	JW21005	340	118	310	17	196	3	R
19084	JW19084	310	134	29	36.2	231	5	R
19013	JW19013	250	217	179	12.8	314	5	R
20035	JW20035	230	190	-	22	244	3	R
19087	JW19087	220	96	79	27.4	262	4	R
19062	JW19062	220	30	30	32	215	4	N
19085	JW19085	210	181	198	28.8	274	4	R
14046	JW 140046	210	145	197	11	462	8	R
16100	JW 160100	210	309	185	18.6	211	7	R
20104	JW20104	210	127	115	10	402	3	R

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

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
22019	JW22019	31.6	144	2	1.15
22003	JW22003	36.6	33	2	1.12
21087	JW21087	23	72	3	1.07
19013	JW19013	12.8	314	5	1.05
20110	JW20110	27.8	98	3	1.04
22022	JW22022	18	250	2	1.04
18033	JW18033	42.2	204	6	1.04
19084	JW19084	36.2	231	5	1.03
22027	JW22027	32.2	142	2	1.03
18075	JW18075	28	261	5	1.02
23018	JW23018	22	227	1	1.02
22072	JW22072	25	147	1	1.01
19083	JW19083	27.2	115	5	1.01
20035	JW20035	22	244	3	1.01

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
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	657	352
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	605	315
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	587	252
JW 200064	JW20064	AYR	340	364	2	430	154
JW 210021	JW21021	AYR	350	350	1	563	91
20075	JW20075	AYR	351	379	2	378	91
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	443	91
19028	JW19028	AYR	325	341	4	349	70
20045	JW20045	AYR	469	469	1	444	70
19037	JW19037	AYR	332	339	4	346	70
JAC 200015	MAXI 2	AYR	364	352	3	381	70
JW 200098	JW20098	AYR	382	371	2	325	64
JW 180035	JW18035	AYR	401	385	4	340	64

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
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	657	-
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	605	-
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	587	-
20006	JW20006	AYR	429	430	2	564	-
JW 210021	JW21021	AYR	350	350	1	563	-
19024	JW19024	AYR	356	416	3	511	-
JW 220003	JW22003	AYR	-	-	-	490	36.6
JW 210009	JW21009	AYR	483	483	1	487	30.6
JW 140046	JW 140046	AYR	483	437	7	467	11
JW 190017	JW19017	AYR	327	415	3	454	35.6
JW 200097	JW20097	AYR	372	372	1	454	-
21016	JW21016	AYR	449	449	1	448	23
20045	JW20045	AYR	469	469	1	444	-
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	443	-
JW 200064	JW20064	AYR	340	364	2	430	-
JW 200027	JW20027	AYR	511	443	2	424	33.8
JW 160039	JW 160039	AYR	410	387	6	422	-
JW 210011	JW21011	AYR	460	460	1	421	9
20051	JW20051	AYR	334	397	2	414	31
JW 200104	JW20104	AYR	382	382	1	407	10

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