

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-05-19

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

29 Mei 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-05-19 (Aantal Monsters Getoets: 132)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-19	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 132 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 132 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-19 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-05-19	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 (2026-05-19)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-05-19 (Aantal Monsters Getoets: 132)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.7 Mediaan: 22.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.17 Mediaan: 4.19	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 16 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.75 Mediaan: 3.76	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.79 Mediaan: 4.90	> 4.7 %	Te Laag: 23 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.61 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 36 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 246 Mediaan: 70 % < 100 : 59.8 % % < 200 : 76.5 % % < 500 : 90.9 % % > 750 : 6.1 % % > 1 000 : 3.8 % % > 1 500 : 2.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 4.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.1 % Te Hoog: 1.3 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 2.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 22.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-19

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	145.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	261/30 (35)
DIM (kg per dag):	302.4 (9.7 %)	2de Lakt Koeie:	100/40 (33)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (5.3 %)	3de Lakt Koeie:	331/130 (30)
Aantal Koeie met SST > 200k:	31 (23.5 %)	4de Lakt Koeie:	258/160 (16)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (6.1 %)	5de Lakt Koeie:	273/110 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (11.4 %)	6+ Lakt Koeie:	458/575 (6)
Herhaalde Gevalle:	10 (7.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2174 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	28.0 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	197
Genesingskoers vir SST > 750k:	45.5 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	211
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (4.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	211 (101)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	176 (23)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	135 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	29	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	401	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	23.7	4.17	3.75	4.79	246	8.61
Top 25%	26.8	4.87	3.91	4.96	60	18.00
Ras Gem	20.3	4.26	3.61	4.58	897	15.05
Onderste 25%	12.7	3.68	3.33	4.45	890	13.00

* **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 132 Ayrshire Koeie

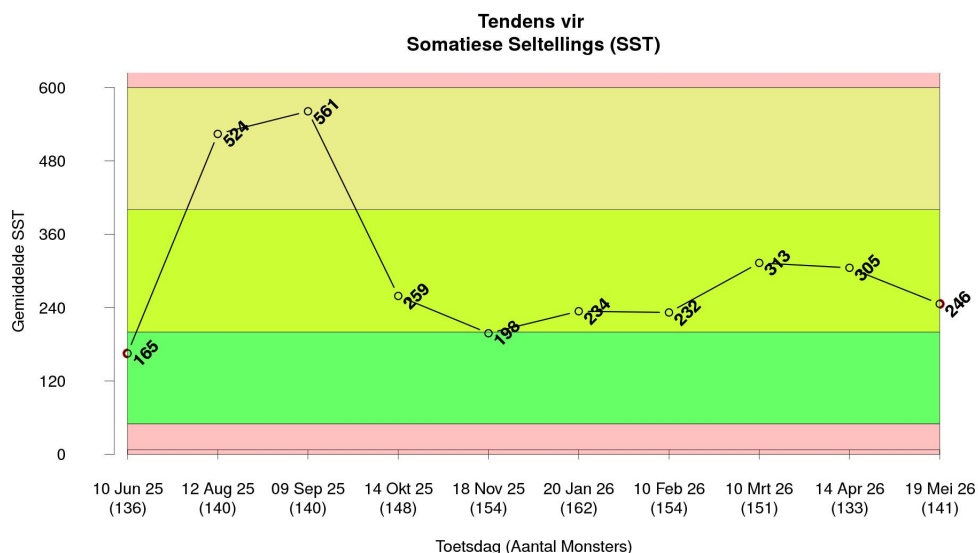
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.5% (35)	0.0% (0)	3.8% (5)	22.7% (30)	2.3% (3)	0.8% (1)
2	25.0% (33)	3.8% (5)	6.8% (9)	14.4% (19)	3.0% (4)	0.0% (0)
3	22.7% (30)	3.0% (4)	11.4% (15)	8.3% (11)	7.6% (10)	2.3% (3)
4	12.1% (16)	2.3% (3)	3.8% (5)	6.1% (8)	3.8% (5)	0.8% (1)
5	9.1% (12)	3.8% (5)	2.3% (3)	3.0% (4)	3.0% (4)	1.5% (2)
6+	4.5% (6)	2.3% (3)	1.5% (2)	0.8% (1)	3.8% (5)	0.8% (1)
Kudde	99.9% (132)	15.2% (20)	29.6% (39)	55.3% (73)	23.5% (31)	6.2% (8)

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 132 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)	10.0% (3)	3.3% (1)
2	20.0% (1)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	10.5% (2)	0.0% (0)
3	25.0% (1)	25.0% (1)	40.0% (6)	13.3% (2)	27.3% (3)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	20.0% (1)	25.0% (2)	0.0% (0)
5	60.0% (3)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (1)	25.0% (1)
6+	100.0% (3)	33.3% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)

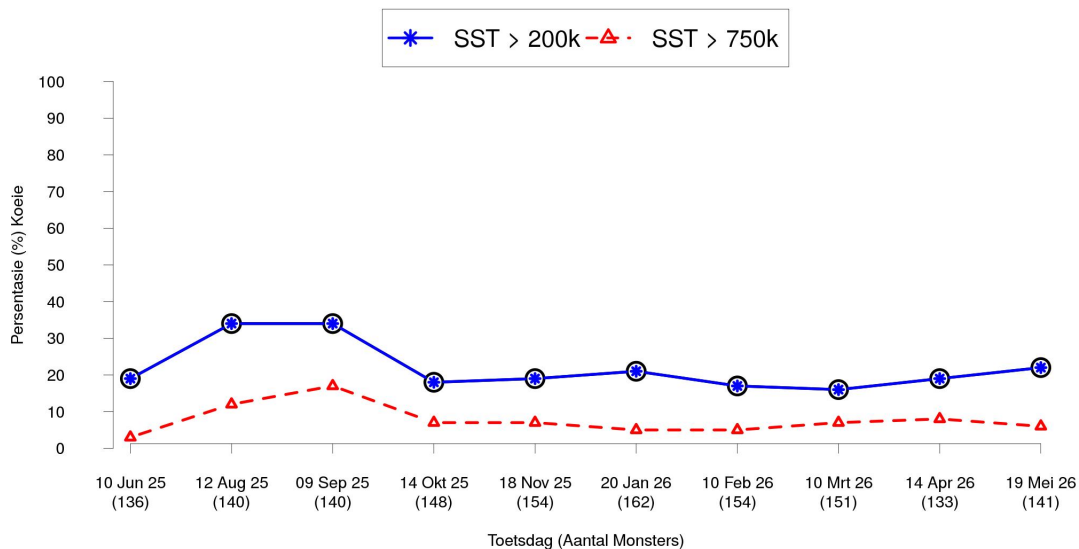
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-19 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.05	3.70	4.84	221	8	



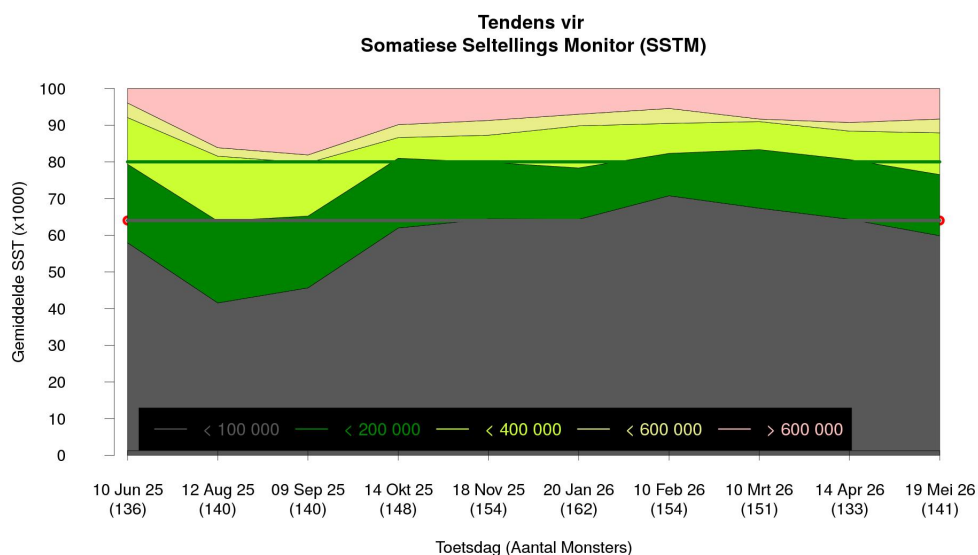
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



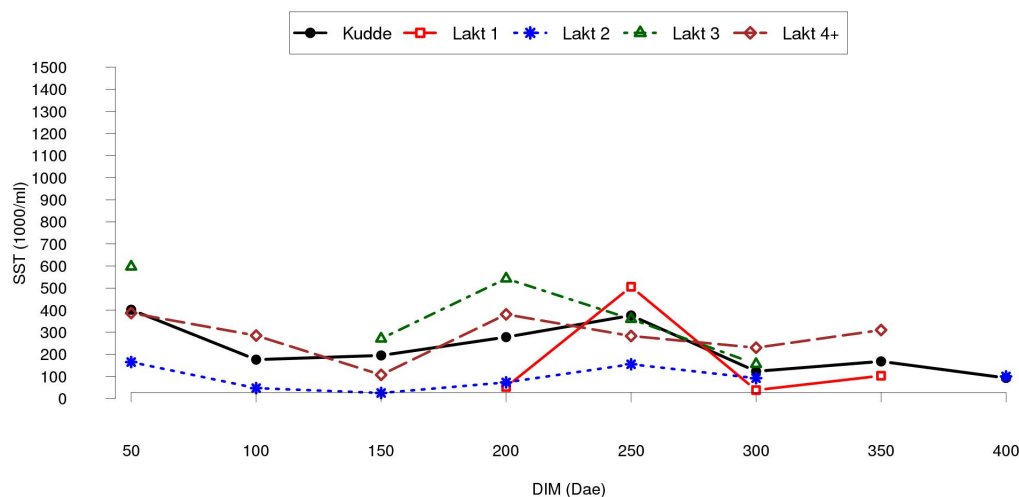
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



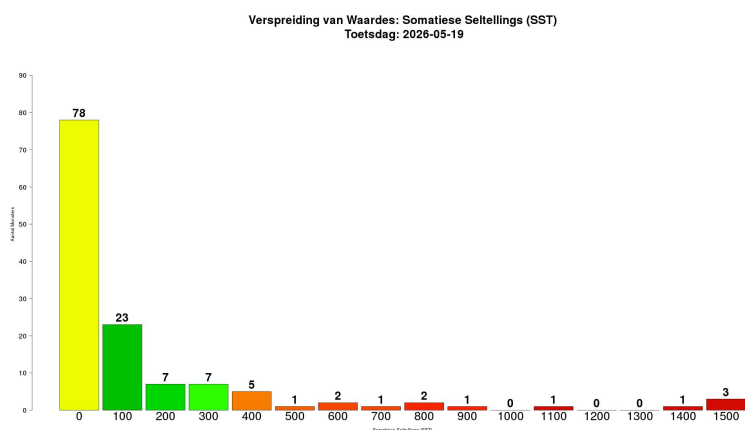
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-05-19)

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 2026-05-19

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	78	23	19	4	5	3
% Koeie	59.1 %	17.4 %	14.4 %	3.0 %	3.8 %	2.3 %
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 2026-05-19 was 246 000. 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
23001	JW23001	7180	4.57	214	1	14
21009	JW21009	1690	4.56	48	3	36.2
20103	JW20103	1480	4.16	155	4	12
21033	JW21033	1130	4.30	136	3	14
19084	JW19084	830	3.98	266	5	23.8
18033	JW18033	720	4.57	239	6	26.6
21005	JW21005	540	3.17	231	3	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 2026-05-19	SST 2026-04-14	SST 2026-03-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
23001	JW23001	7180	1320	8	14	214	1	N
21028	JW21028	3300	3030	110	23.6	193	3	N
21009	JW21009	1690	2240	-	36.2	48	3	N
20103	JW20103	1480	1460	318	12	155	4	C
21033	JW21033	1130	100	35	14	136	3	R
20009	JW20009	960	4320	-	43.4	41	5	N
19084	JW19084	830	310	134	23.8	266	5	R
18035	JW18035	820	-	-	35	26	6	N
18033	JW18033	720	830	1710	26.6	239	6	C
19088	JW19088	670	2760	5019	37.8	92	5	C
22034	REAGAN MAXI 3	650	50	71	20.6	209	2	N
21005	JW21005	540	340	118	7	231	3	R
20038	JW20038	470	3930	1221	4	268	4	C
19067	JW19067	460	80	120	13.6	305	4	R
17069	JW170069	430	550	2262	23	193	7	C
22014	JW22014	420	80	395	14.6	291	2	R
20033	JW20033	400	80	184	9	279	3	R
20058	JW20058	360	420	6976	18	189	4	C
20035	JW20035	350	230	190	14	279	3	R
19028	JW19028	340	-	-	40.2	35	6	N
21004	JW21004	330	180	351	14.8	195	3	R
19017	JW19017	320	670	-	43.6	51	5	N
23026	JW23026	320	-	-	16	6	2	N
19037	JW19037	320	-	-	29.8	33	6	N
22055	JW22055	280	110	38	20.2	186	2	R
22066	JW22066	270	1200	10	12.6	237	1	N
20025	JW20025	270	200	826	33	137	4	N
20110	JW20110	250	110	60	24.8	133	3	N
23007	JW23007	240	80	68	20.6	220	1	R
21087	JW21087	230	150	94	16	107	3	N
22004	JW22004	210	80	78	33.6	122	3	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
20015JAC	MAXI 2	41	32	5	0.72	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
22019	JW22019	36.4	179	2	1.29
21084	JW21084	36.2	182	3	1.25
22028	JW22028	36.2	78	2	1.22
21105	JW21105	27.4	187	2	1.21
23019	JW23019	19	282	1	1.21
22027	JW22027	22.6	177	2	1.19
19083	JW19083	19.6	150	5	1.15
19062	JW19062	29.6	250	4	1.15
19028	JW19028	40.2	35	6	1.14
20027	JW20027	36.2	56	4	1.14
19088	JW19088	37.8	92	5	1.11
19037	JW19037	29.8	33	6	1.11
20072	JW20072	35	151	4	1.10
22051	JW22051	18	291	1	1.10
21087	JW21087	16	107	3	1.09
21005	JW21005	7	231	3	1.09
22059	JW22059	32	121	2	1.08
20096	JW20096	26	117	3	1.08
20020	JW20020	41.2	204	4	1.08
19074	JW19074	28.2	262	5	1.07
22004	JW22004	33.6	122	3	1.07
22012	JW22012	28	239	2	1.05
17069	JW170069	23	193	7	1.04
21018	JW21018	25	172	3	1.03
20071	JW20071	24.4	298	3	1.03
20025	JW20025	33	137	4	1.02
20051	JW20051	40	51	4	1.02
22034	REAGAN MAXI 3	20.6	209	2	1.02
20009	JW20009	43.4	41	5	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
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	692	389
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	640	352
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	622	289
JW 200075	JW20075	AYR	351	379	2	413	128
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	478	128
JW 170085	JW170085	AYR	339	369	5	386	79
JW 200079	JW20079	AYR	448	448	1	387	79

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
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	692	-
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	640	-
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	622	-
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	599	-
JW 210021	JW21021	AYR	350	350	1	598	37.2
19024	JW19024	AYR	356	416	3	546	-
JW 140046	JW 140046	AYR	483	437	7	502	-
JW 200097	JW20097	AYR	372	372	1	489	-
JW 210016	JW21016	AYR	449	449	1	483	18
JW 200045	JW20045	AYR	469	469	1	479	10.6
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	478	-
20064	JW20064	AYR	340	364	2	465	25.2
16039	JW 160039	AYR	410	387	6	457	-
JW 210011	JW21011	AYR	460	460	1	456	-
JW 200104	JW20104	AYR	382	382	1	442	-
21014	JW21014	AYR	347	347	1	428	-
19077	JW19077	AYR	483	449	3	421	-
20015JAC	MAXI 2	AYR	364	352	3	416	41
JW 200075	JW20075	AYR	351	379	2	413	-

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