

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-07-21

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

27 Julie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 140)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-21	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 140 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 140 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-07-21	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 (2026-07-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 140)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.8 Mediaan: 22.4		
Bottervet (%)	Gem.: 3.97 Mediaan: 3.85	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 24 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.73 Mediaan: 3.75	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.74 Mediaan: 4.88	> 4.7 %	Te Laag: 25 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.24 Mediaan: 11.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 6 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 252 Mediaan: 80 % < 100 : 58.6 % % < 200 : 76.4 % % < 500 : 87.9 % % > 750 : 7.1 % % > 1 000 : 5.0 % % > 1 500 : 5.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.4 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 5.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 35.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	170.1 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	60/40 (34)
DIM (kg per dag):	404.3 (12.7 %)	2de Lakt Koeie:	119/60 (33)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (8.6 %)	3de Lakt Koeie:	331/150 (33)
Aantal Koeie met SST > 200k:	33 (23.6 %)	4de Lakt Koeie:	353/195 (21)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (7.1 %)	5de Lakt Koeie:	639/140 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (8.6 %)	6+ Lakt Koeie:	506/365 (9)
Herhaalde Gevalle:	15 (10.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1834 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	38.2 % (13)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	206
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	235
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	205 (107)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	244 (23)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	164 (10)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	49	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	403	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	22.8	3.97	3.73	4.74	252	11.24
Top 25%	26.5	4.55	3.85	5.00	50	7.00
Ras Gem	20.4	4.06	3.57	4.70	593	2.76
Onderste 25%	12.8	3.56	3.29	4.60	420	0.10

* **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 140 Ayrshire Koeie

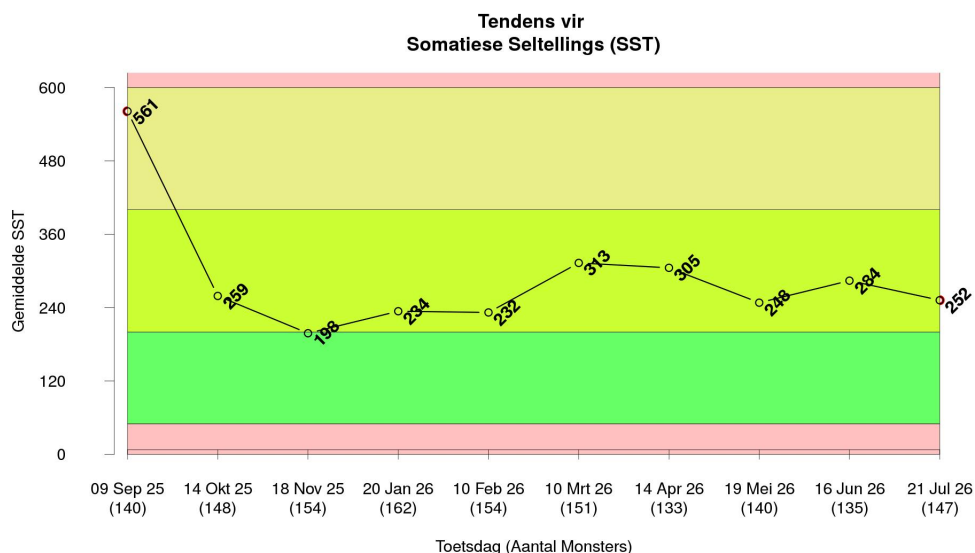
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.3% (34)	1.4% (2)	0.0% (0)	22.9% (32)	2.1% (3)	0.0% (0)
2	23.6% (33)	5.7% (8)	4.3% (6)	13.6% (19)	2.1% (3)	0.0% (0)
3	23.6% (33)	6.4% (9)	6.4% (9)	10.7% (15)	7.9% (11)	2.9% (4)
4	15.0% (21)	6.4% (9)	2.1% (3)	6.4% (9)	7.1% (10)	1.4% (2)
5	7.1% (10)	1.4% (2)	2.1% (3)	3.6% (5)	2.1% (3)	1.4% (2)
6+	6.4% (9)	5.0% (7)	0.0% (0)	1.4% (2)	2.1% (3)	1.4% (2)
Kudde	100% (140)	26.3% (37)	14.9% (21)	58.6% (82)	23.4% (33)	7.1% (10)

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 140 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)	9.4% (3)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	15.8% (3)	0.0% (0)
3	11.1% (1)	11.1% (1)	33.3% (3)	11.1% (1)	46.7% (7)	13.3% (2)
4	33.3% (3)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)	66.7% (6)	11.1% (1)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (2)	33.3% (1)	20.0% (1)	20.0% (1)
6+	42.9% (3)	28.6% (2)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

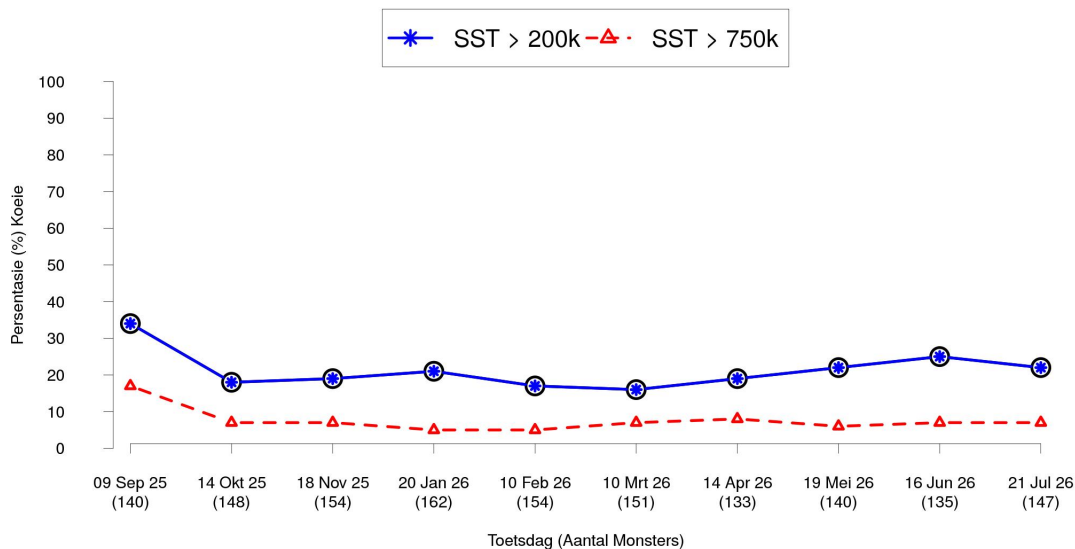
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.84	3.66	4.83	225	11	



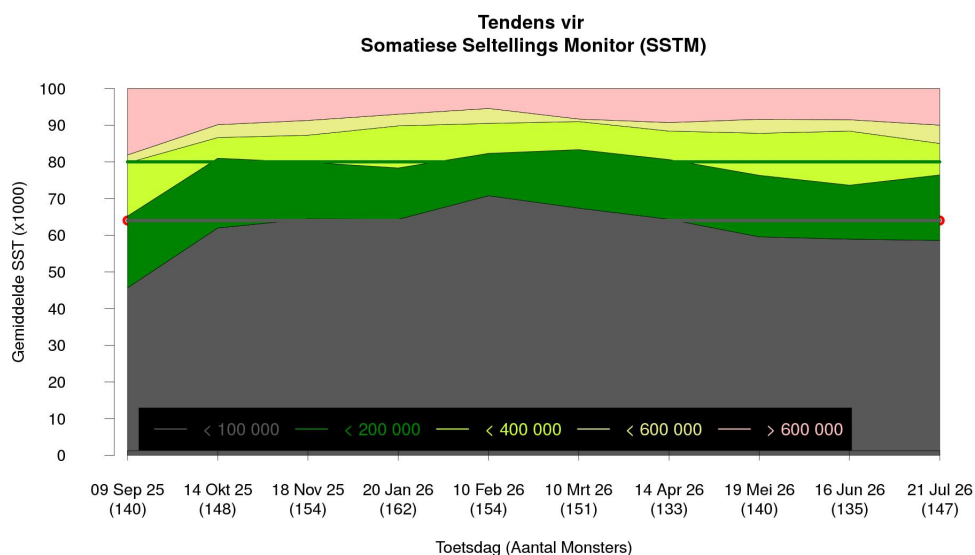
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



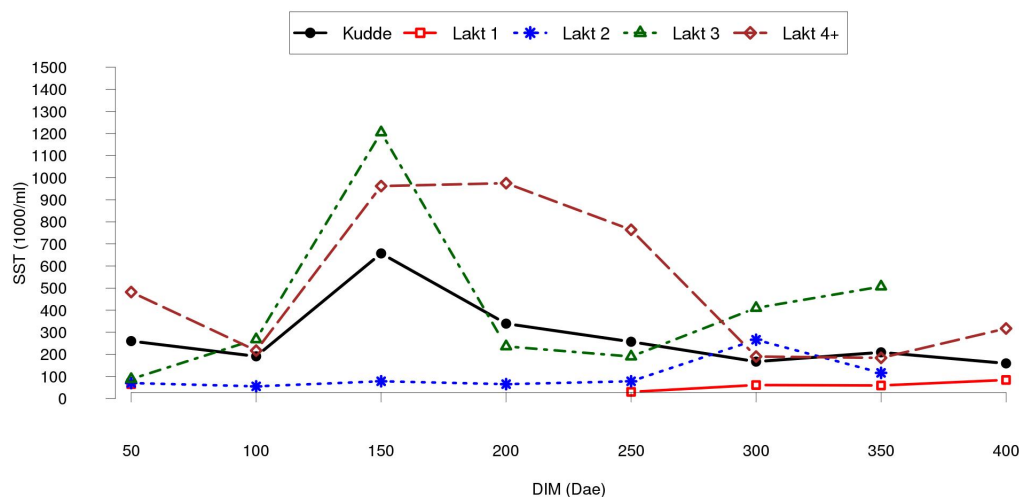
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



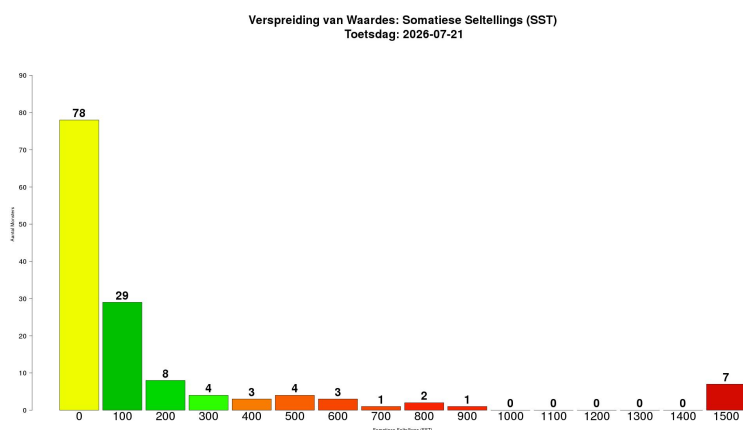
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-07-21)

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 2026-07-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	78	29	15	8	3	7
% Koeie	55.7 %	20.7 %	10.7 %	5.7 %	2.1 %	5.0 %
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 2026-07-21 was 252 000. 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
20009	JW20009	3340	4.52	104	5	32
19013	JW19013	2750	4.26	39	6	26.4
19083	JW19083	1980	3.00	213	5	5.4
20035	JW20035	1940	4.04	342	3	5
20025	JW20025	1760	3.04	200	4	14
20103	JW20103	1670	4.11	218	4	4
21028	JW21028	910	4.56	256	3	9
21130	JW21130	700	4.24	290	2	18.6
20094	JW20094	620	3.88	199	3	12
20110	JW20110	580	4.26	196	3	14
21056	JW21056	510	3.50	239	3	5
19067	JW19067	500	3.35	368	4	5

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 2026-07-21	SST 2026-06-16	SST 2026-05-19	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20009	JW20009	3340	-	960	32	104	5	N
19013	JW19013	2750	-	-	26.4	39	6	N
21009	JW21009	2310	120	1690	34.6	111	3	R
19083	JW19083	1980	1140	20	5.4	213	5	R
20035	JW20035	1940	60	350	5	342	3	R
20025	JW20025	1760	-	270	14	200	4	N
20103	JW20103	1670	260	1480	4	218	4	C
21028	JW21028	910	4410	3300	9	256	3	C
18035	JW18035	850	1380	820	34.4	89	6	C
21046	JW21046	830	1480	-	38.6	69	3	N
21130	JW21130	700	140	20	18.6	290	2	R
14046	JW 140046	670	360	-	38.2	48	9	N
20094	JW20094	620	510	130	12	199	3	N
22034	REAGAN MAXI 3	620	230	650	23	272	2	C
20110	JW20110	580	200	250	14	196	3	N
20104	JW20104	550	1160	-	32.2	52	4	N
21056	JW21056	510	210	-	5	239	3	N
19067	JW19067	500	380	460	5	368	4	CR
20058	JW20058	470	340	360	8.8	252	4	C
19017	JW19017	430	1670	320	37.8	114	5	C
20047	JW20047	420	220	150	12	326	3	R
19060	JW19060	360	50	160	4	328	4	R
21018	JW21018	330	-	60	19	235	3	N
21118	JW21118	320	90	160	25	277	2	R
19085	JW19085	310	270	160	23	372	4	R
21012	JW21012	290	200	100	18	339	3	R
19108	JW19108	290	30	160	8	323	4	R
20075	JW20075	290	-	-	34.4	20	4	N
21004	JW21004	270	-	330	4	258	3	R
21059	JW21059	240	240	-	40	42	4	N
22066	JW22066	240	120	270	13.4	300	1	R
23018	JW23018	230	150	130	21	325	1	R
22041	JW22041	220	80	80	13	432	1	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
21011	JW21011	36.8	62	3	0.71	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
22063	JW22063	18	303	1	1.31
22077	JW22077	20.6	290	1	1.29
22008	JW22008	24.6	49	3	1.26
22029	JW22029	22	334	2	1.25
23017JAC	JAC23017	17	283	1	1.25
23001	JW23001	19	277	1	1.25
23019	JW23019	21	345	1	1.24
22059	JW22059	29.4	184	2	1.23
18048	JW18048	24.6	214	6	1.21
20020	JW20020	24.6	267	4	1.20
22003	JW22003	30.2	131	2	1.19
20051	JW20051	38	114	4	1.19
23026	JW23026	23	69	2	1.18
22055	JW22055	21.6	249	2	1.18
22035	JW22035	19	75	2	1.18
19037	JW19037	33.8	96	6	1.16
19028	JW19028	39.4	98	6	1.15
20075	JW20075	34.4	20	4	1.14
21105	JW21105	30	250	2	1.14
21055	JW21055	35.2	14	3	1.14
22012	JW22012	22.6	302	2	1.13
21014	JW21014	32.8	64	4	1.11
22087	JW22087	25.2	235	1	1.11
21102	JW21102	25	234	3	1.10
20098	JW20098	42.6	79	5	1.10
20110	JW20110	14	196	3	1.09
23027	JW23027	22.8	228	1	1.08
23010	JW23010	13.2	19	2	1.08
20061	JW20061	14	301	3	1.07
19062	JW19062	12.4	313	4	1.07
19067	JW19067	5	368	4	1.06
19083	JW19083	5.4	213	5	1.06
22049	JW22049	25.4	138	2	1.05
21004	JW21004	4	258	3	1.05
21049	JW21049	38	145	2	1.05
23018	JW23018	21	325	1	1.05
20072	JW20072	30.6	214	4	1.05
22019	JW22019	32.4	242	2	1.04
20015JAC	MAXI 2	35.6	95	5	1.04
20093	JW20093	36.8	39	4	1.04
21021	JW21021	38.6	98	3	1.03
18035	JW18035	34.4	89	6	1.02
22039	JW22039	25	349	2	1.02
21130	JW21130	18.6	290	2	1.02
20108	JW20108	24.2	32	4	1.02
21059	JW21059	40	42	4	1.02
22034	REAGAN MAXI 3	23	272	2	1.01
19088	JW19088	24.6	155	5	1.01
23046	JW23046	23	11	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
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	755	448
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	703	411
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	685	348
JW 190024	JW19024	AYR	356	416	3	609	217
JW 150096	JW 150096	AYR	357	415	6	541	187
20056	JW20056	AYR	347	377	2	342	104
20059	JW20059	AYR	386	404	2	410	104
19022	JW19022	AYR	394	392	3	401	104
19073	JW19073	AYR	369	384	3	447	72
21057	JW21057	AYR	414	414	1	370	72
JW 210128	JW21128	AYR	-	-	-	426	68
JW 220086	JW22086	AYR	-	-	-	338	68
20038	JW20038	AYR	333	332	3	336	68
JW 220014	JW22014	AYR	-	-	-	359	68

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	755	-
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	703	-
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	685	-
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	662	-
JW 190024	JW19024	AYR	356	416	3	609	-
20097	JW20097	AYR	372	372	1	552	-
JW 210016	JW21016	AYR	449	449	1	546	17
JW 150096	JW 150096	AYR	357	415	6	541	-
JW 160039	JW 160039	AYR	410	387	6	520	-
JW 190077	JW19077	AYR	483	449	3	484	-
JW 200075	JW20075	AYR	351	379	2	476	34.4
JW 200079	JW20079	AYR	448	448	1	450	15
19073	JW19073	AYR	369	384	3	447	-
22041	JW22041	AYR	-	-	-	437	13
JW 210128	JW21128	AYR	-	-	-	426	-
21055	JW21055	AYR	343	343	1	426	35.2
20059	JW20059	AYR	386	404	2	410	-
22070	JW22070	AYR	-	-	-	404	27.8
19022	JW19022	AYR	394	392	3	401	-
19011	JW19011	AYR	352	382	4	401	35.2

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