

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-03-10

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

16 Maart 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 144)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-10	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 144 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 144 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-10	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 (2026-03-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 144)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 24.6 Mediaan: 23.0		
Bottervet (%)	Gem.: 3.88 Mediaan: 3.89	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 19 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.59 Mediaan: 3.58	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 1 %
Laktose (%)	Gem.: 4.92 Mediaan: 4.97	> 4.7 %	Te Laag: 11 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.01 Mediaan: 14.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
SST (1000/ml)	Gem.: 313 Mediaan: 60 % < 100 : 67.4 % % < 200 : 83.3 % % < 500 : 91.7 % % > 750 : 7.6 % % > 1 000 : 6.2 % % > 1 500 : 4.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 5.2 % Te Hoog: 4.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 22.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	212.5 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	45/19 (36)
DIM (kg per dag):	82.7 (2.3 %)	2de Lakt Koeie:	81/49 (36)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (2.8 %)	3de Lakt Koeie:	136/68 (38)
Aantal Koeie met SST > 200k:	24 (16.7 %)	4de Lakt Koeie:	645/120 (16)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.6 %)	5de Lakt Koeie:	1300/155 (11)
Aantal Nuwe Infeksies:	8 (5.6 %)	6+ Lakt Koeie:	1540/1970 (7)
Herhaalde Gevalle:	10 (6.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3046 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	34.6 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	175
Genesingskoers vir SST > 750k:	28.6 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	176
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (4.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	168 (120)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (2.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	214 (13)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	142 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	33	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	398	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	24.6	3.88	3.59	4.92	313	14.01
Top 25%	29.8	4.30	3.72	5.00	30	18.00
Ras Gem	22.9	3.88	3.49	4.71	445	15.28
Onderste 25%	16.0	3.37	3.21	4.61	216	13.00

* **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 144 Ayrshire Koeie

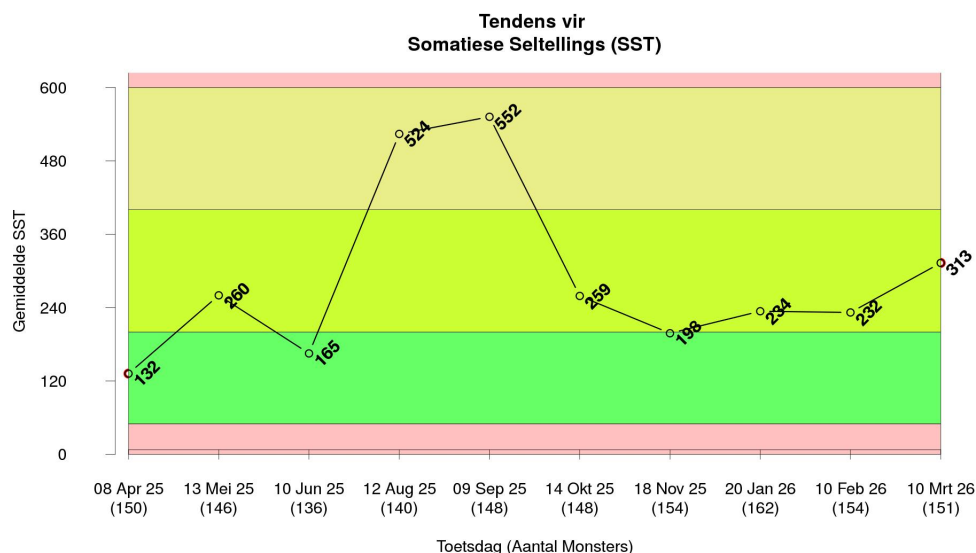
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (36)	0.7% (1)	17.4% (25)	6.9% (10)	0.7% (1)	0.0% ()
2	25.0% (36)	4.2% (6)	9.7% (14)	11.1% (16)	2.8% (4)	0.0% ()
3	26.4% (38)	6.9% (10)	10.4% (15)	9.0% (13)	3.5% (5)	0.7% (1)
4	11.1% (16)	2.8% (4)	4.2% (6)	4.2% (6)	2.8% (4)	2.1% (3)
5	7.6% (11)	2.8% (4)	2.1% (3)	2.8% (4)	3.5% (5)	2.1% (3)
6+	4.9% (7)	0.7% (1)	2.8% (4)	1.4% (2)	3.5% (5)	2.8% (4)
Kudde	100% (144)	18.1% (26)	46.6% (67)	35.4% (51)	16.8% (24)	7.7% (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 144 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% ()	10.0% (1)	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	25.0% (4)	0.0% ()
3	0.0% ()	0.0% ()	13.3% (2)	6.7% (1)	23.1% (3)	0.0% ()
4	50.0% (2)	25.0% (1)	33.3% (2)	33.3% (2)	0.0% ()	0.0% ()
5	50.0% (2)	50.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	75.0% (3)	25.0% (1)
6+	0.0% ()	0.0% ()	100.0% (4)	75.0% (3)	50.0% (1)	50.0% (1)

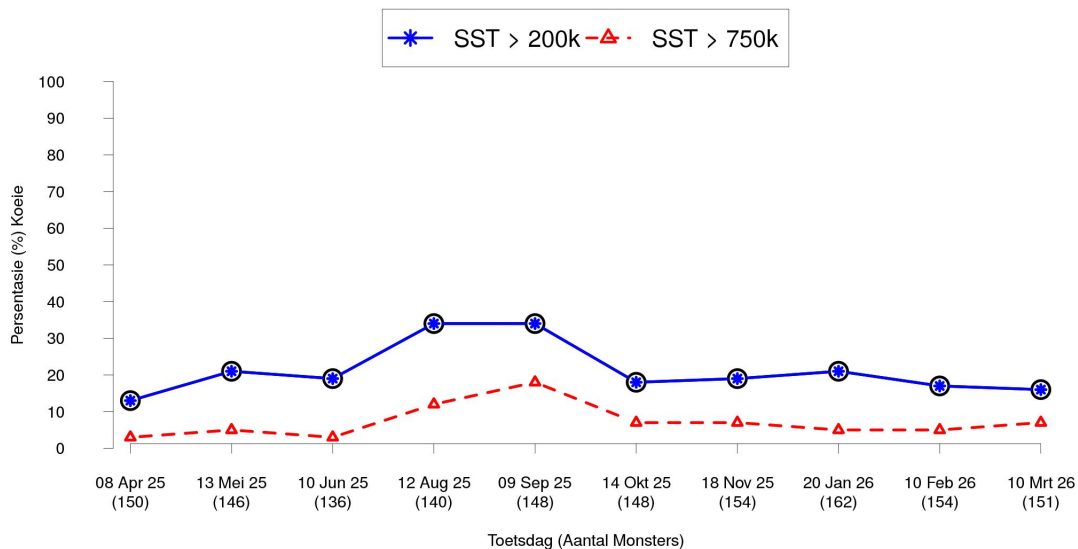
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.81	3.56	4.94	305	14	



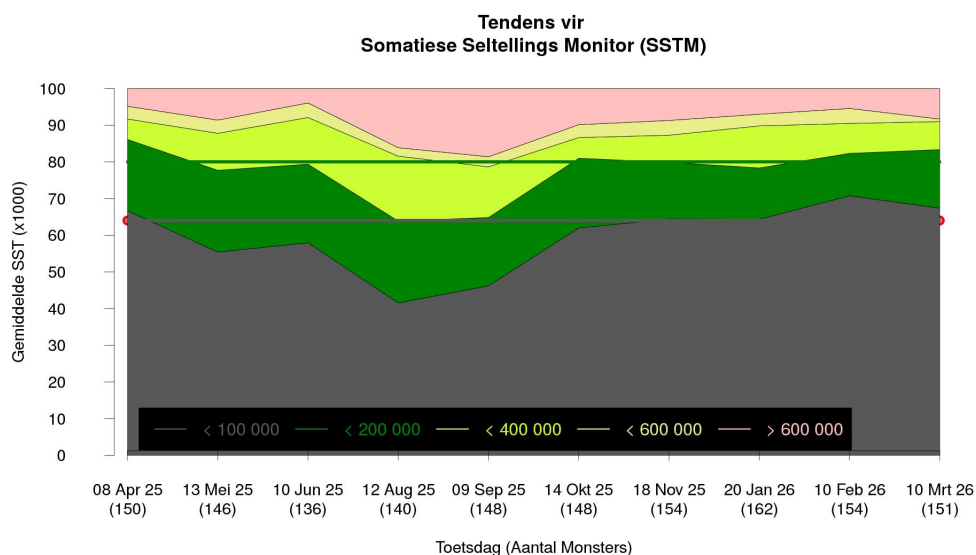
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



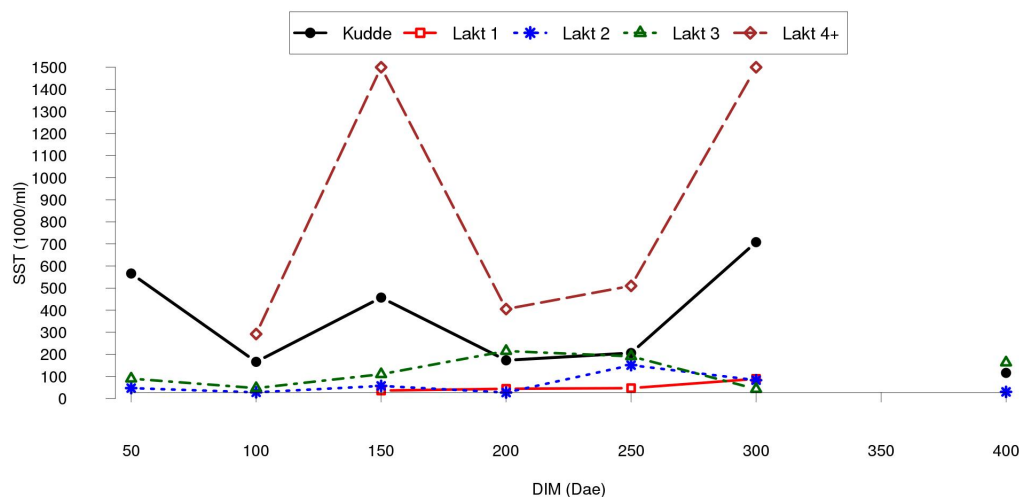
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



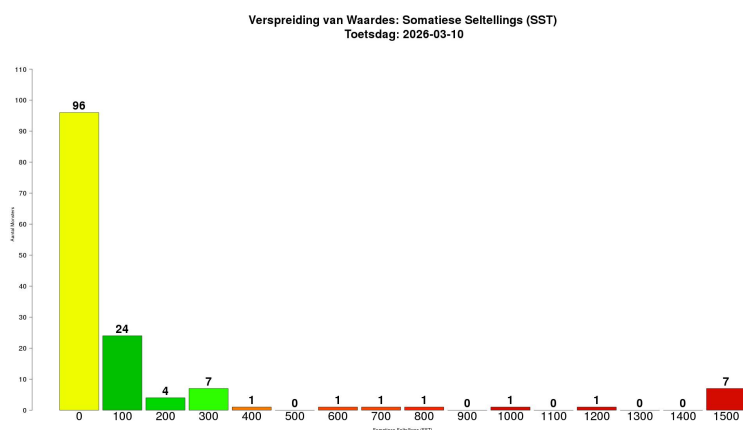
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-10)

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 2026-03-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	96	24	12	2	3	7
% Koeie	66.7 %	16.7 %	8.3 %	1.4 %	2.1 %	4.9 %
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 2026-03-10 was 313 000. 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	7455	4.04	256	5	11
18028	JW18028	3987	4.38	104	6	42.2
16073	JW 160073	2229	4.31	219	6	10
20102	JW20102	1061	3.00	200	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 2026-03-10	SST 2026-02-10	SST 2026-01-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18016	JW18016	7455	8446	3769	11	256	5	C
20058	JW20058	6976	613	206	27	119	4	C
19088	JW19088	5019	-	443	29	22	5	N
18028	JW18028	3987	-	399	42.2	104	6	N
17069	JW170069	2262	2411	1427	33	123	7	C
16073	JW 160073	2229	-	246	10	219	6	N
18033	JW18033	1710	2334	685	33.6	169	6	C
20038	JW20038	1221	2043	1272	10	198	4	C
20102	JW20102	1061	341	95	4	200	3	R
20025	JW20025	826	545	603	41.6	67	4	C
19083	JW19083	755	329	67	38.2	80	5	N
20060	JW20060	652	1403	177	28.8	228	3	R
22046	JW22046	480	396	266	12	216	2	CR
22014	JW22014	395	79	115	22	221	2	R
18075	JW18075	394	48	21	34.6	226	5	R
21012	JW21012	392	2224	143	27.4	206	3	N
21004	JW21004	351	285	46	31.4	125	3	R
21014	JW21014	323	58	111	19	353	3	N
20103	JW20103	318	222	76	23	85	4	N
16100	JW 160100	309	185	113	21	176	7	R
21083	JW21083	294	9	31	15.4	207	2	R
21075	JW21075	222	88	233	23.4	221	2	R
19013	JW19013	217	179	292	21	279	5	R
22074	JW22074	216	73	76	23	237	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21087	JW21087	29	37	3	1.27
20093	JW20093	31	281	3	1.26
22019	JW22019	44.4	109	2	1.26
21080	JW21080	36.4	93	2	1.21
21105	JW21105	28.2	117	2	1.18
20102	JW20102	4	200	3	1.16
21031	JW21031	24.2	26	3	1.16
21057	JW21057	21	232	2	1.16
19106	JW19106	32.6	71	5	1.15
18016	JW18016	11	256	5	1.14
21002	JW21002	39.6	101	3	1.14
22031	JW22031	31	126	2	1.12
19083	JW19083	38.2	80	5	1.12
21056	JW21056	34.6	106	3	1.12
21130	JW21130	31.6	157	2	1.10
22049	JW22049	33.8	5	2	1.09
19022	JW19022	4	263	4	1.08
21014	JW21014	19	353	3	1.08
21084	JW21084	32	112	3	1.08
18033	JW18033	33.6	169	6	1.08
22059	JW22059	31.6	51	2	1.08
21042	JW21042	46.2	200	3	1.07
21016	JW21016	24.4	408	2	1.07
21033	JW21033	23.4	66	3	1.06
21028	JW21028	39	123	3	1.06
22004	JW22004	33.2	52	3	1.05
22012	JW22012	29.4	169	2	1.05
17069	JW170069	33	123	7	1.04
22072	JW22072	26	112	1	1.04
22027	JW22027	33.6	107	2	1.03
23007	JW23007	21.2	150	1	1.03
20078	JW20078	21	193	3	1.02
22063	JW22063	27.4	170	1	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	622	315
17076	JW170076	AYR	453	410	4	570	278
19006	JW19006	AYR	434	392	3	552	215
20064	JW20064	AYR	340	364	2	395	117

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
21049	JW21049	AYR	-	-	-	630	36.2
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	622	-
17076	JW170076	AYR	453	410	4	570	-
19006	JW19006	AYR	434	392	3	552	-
22028	JW22028	AYR	-	-	-	530	33.2
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	529	-
JW 210021	JW21021	AYR	350	350	1	528	-
JW 190024	JW19024	AYR	356	416	3	476	-
JW 220003	JW22003	AYR	-	-	-	455	-
JW 210009	JW21009	AYR	483	483	1	452	-
JW 140046	JW 140046	AYR	483	437	7	432	8
JW 200097	JW20097	AYR	372	372	1	419	13
JW 190017	JW19017	AYR	327	415	3	419	-
21016	JW21016	AYR	449	449	1	413	24.4
20045	JW20045	AYR	469	469	1	409	-
JW 150096	JW 150096	AYR	357	415	6	408	-

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