

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-02-10

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

13 Februarie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 147)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-02-10	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 147 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 147 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 2)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-02-10	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13

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 (2026-02-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 147)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 26.4 Mediaan: 24.7		
Bottervet (%)	Gem.: 3.94 Mediaan: 3.95	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 20 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.56 Mediaan: 3.54	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.84	> 4.7 %	Te Laag: 26 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.31 Mediaan: 11.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 9 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 232 Mediaan: 58 % < 100 : 70.7 % % < 200 : 82.3 % % < 500 : 91.8 % % > 750 : 4.8 % % > 1 000 : 4.8 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 0.0 % Te Hoog: 3.8 % Te Hoog: 3.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 19.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-02-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	180.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	51/19 (36)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	95/56 (35)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (4.8 %)	3de Lakt Koeie:	190/71 (37)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (17.7 %)	4de Lakt Koeie:	319/76 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (4.8 %)	5de Lakt Koeie:	750/72 (14)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (6.8 %)	6+ Lakt Koeie:	902/1266 (6)
Herhaalde Gevalle:	7 (4.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2879 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	26.5 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	161
Genesingskoers vir SST > 750k:	12.5 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	163
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (6.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	161 (121)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (2.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	162 (19)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	189 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	28	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	395	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	26.4	3.94	3.56	4.80	232	11.31
Top 25%	31.9	4.27	3.79	4.98	22	12.80
Ras Gem	25.4	3.84	3.60	4.81	233	11.13
Onderste 25%	19.5	3.43	3.40	4.72	189	9.55

* **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 147 Ayrshire Koeie

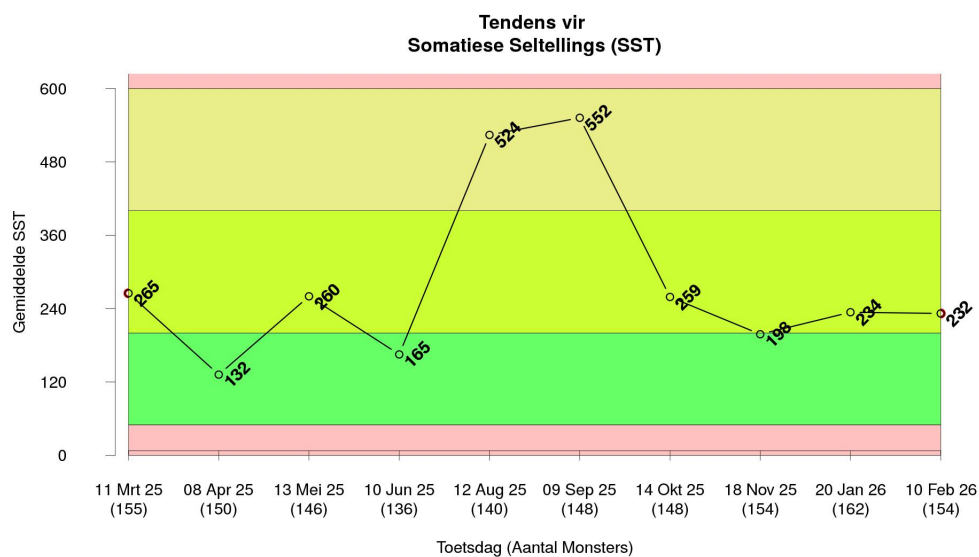
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.5% (36)	3.4% (5)	17.7% (26)	3.4% (5)	1.4% (2)	0.0% (0)
2	23.8% (35)	6.1% (9)	12.2% (18)	5.4% (8)	3.4% (5)	0.0% (0)
3	25.2% (37)	9.5% (14)	9.5% (14)	6.1% (9)	4.8% (7)	1.4% (2)
4	12.9% (19)	3.4% (5)	4.1% (6)	5.4% (8)	4.1% (6)	1.4% (2)
5	9.5% (14)	2.7% (4)	2.7% (4)	4.1% (6)	2.7% (4)	0.7% (1)
6+	4.1% (6)	1.4% (2)	1.4% (2)	1.4% (2)	1.4% (2)	1.4% (2)
Kudde	100% (147)	26.5% (39)	47.6% (70)	25.8% (38)	17.8% (26)	4.9% (7)

Tabel 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 147 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)	3.8% (1)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)
2	11.1% (1)	0.0% (0)	11.1% (2)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)
3	7.1% (1)	0.0% (0)	42.9% (6)	14.3% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	60.0% (3)	0.0% (0)	16.7% (1)	16.7% (1)	25.0% (2)	12.5% (1)
5	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)
6+	50.0% (1)	50.0% (1)	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)

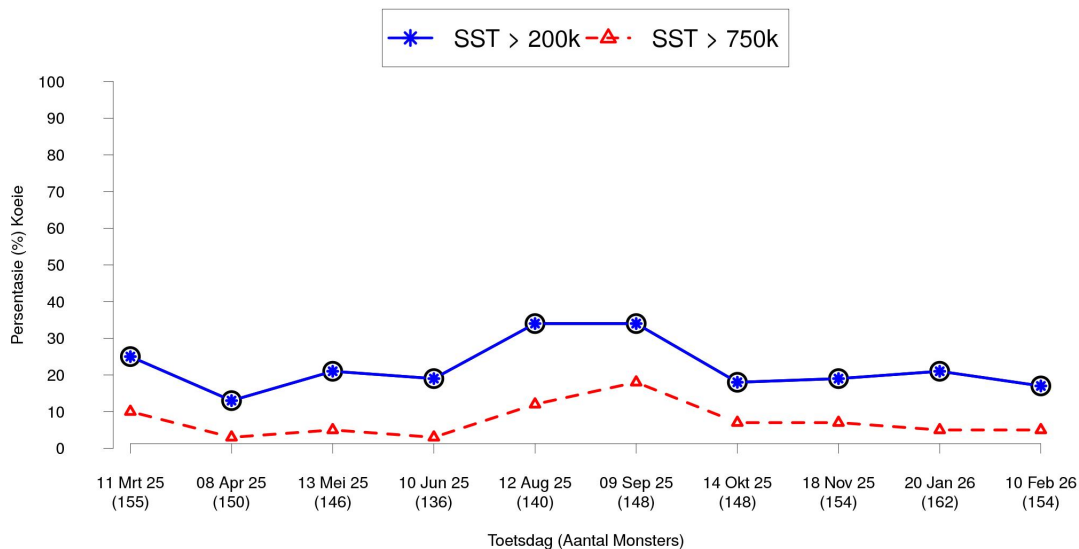
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 2)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.85	3.51	4.82	207	11	
159 Tank	2	3.48	4.83	78	10.2	
160 Tank	2	3.5	4.82	76	10.2	



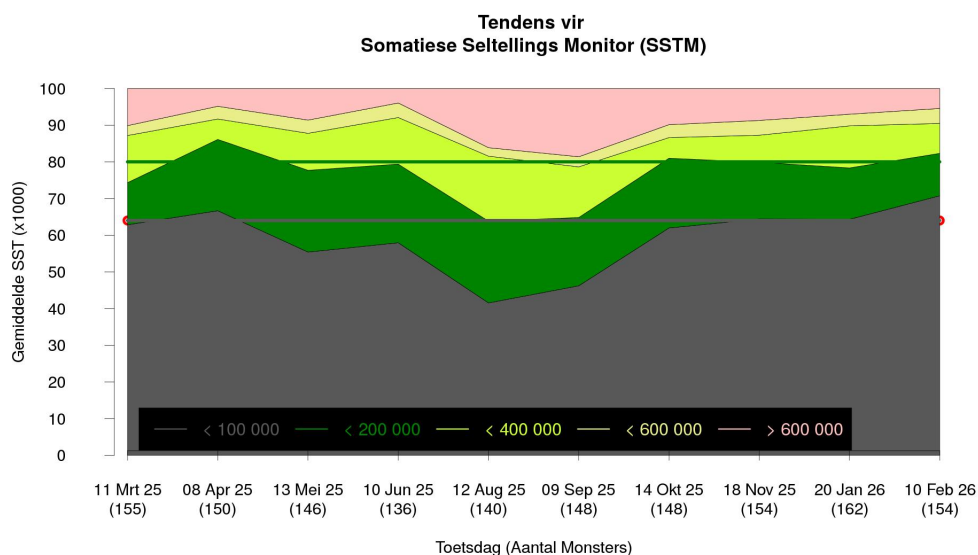
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



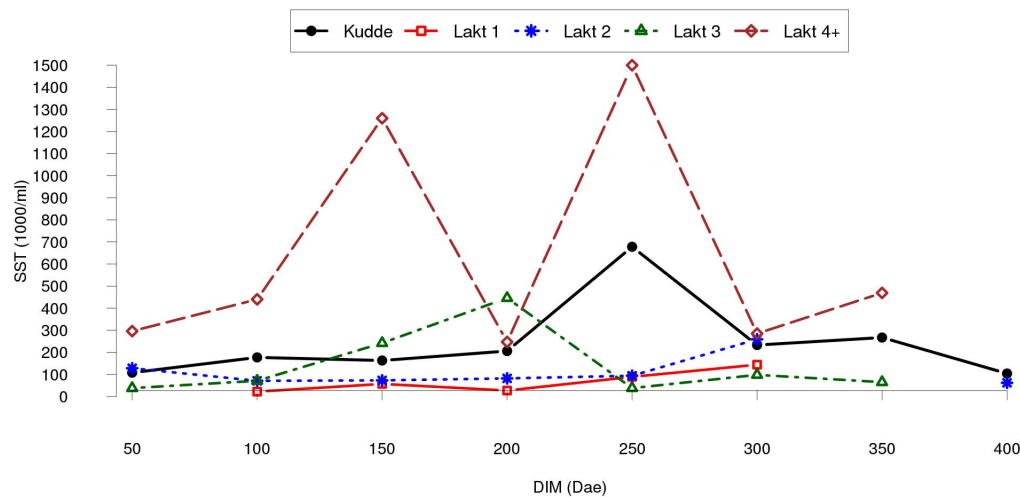
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



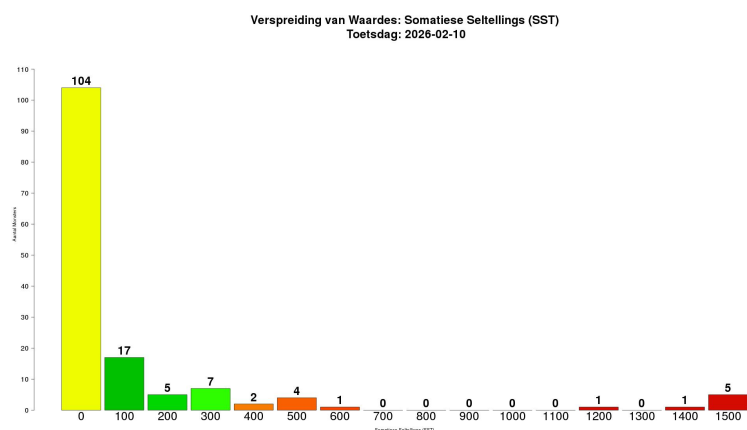
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-02-10)

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 2026-02-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	104	17	14	5	2	5
% Koeie	70.7 %	11.6 %	9.5 %	3.4 %	1.4 %	3.4 %
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 2026-02-10 was 232 000. 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	8446	3.81	228	5	11
17069	JW170069	2411	4.50	95	7	40
20038	JW20038	2043	4.52	170	4	14
20009	JW20009	1294	4.40	313	4	23.8
18035	JW18035	582	4.59	272	5	12.6
20025	JW20025	545	4.59	39	4	43.4
20071	JW20071	524	4.57	200	3	29.2

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 2026-02-10	SST 2026-01-20	SST 2025-11-18	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18016	JW18016	8446	3769	1788	11	228	5	C
17069	JW170069	2411	1427	673	40	95	7	C
18033	JW18033	2334	685	123	37.6	141	6	N
21012	JW21012	2224	143	56	35	178	3	N
20038	JW20038	2043	1272	3049	14	170	4	C
20060	JW20060	1403	177	619	31.2	200	3	R
20009	JW20009	1294	870	1247	23.8	313	4	CR
20058	JW20058	613	206	295	32	91	4	C
18035	JW18035	582	479	600	12.6	272	5	C
20025	JW20025	545	603	361	43.4	39	4	C
21128	JW21128	532	232	440	12	260	2	C
20071	JW20071	524	22	22	29.2	200	3	R
20098	JW20098	489	440	1087	18	257	4	C
19028	JW19028	433	276	182	4	281	5	R
22046	JW22046	396	266	167	18	188	2	R
20102	JW20102	341	95	189	7	172	3	R
20061	JW20061	330	98	62	26.8	140	3	N
19083	JW19083	329	67	-	45	52	5	N
23007	JW23007	321	319	192	24	122	1	N
21005	JW21005	310	693	173	29	133	3	N
21118	JW21118	300	53	132	34.4	116	2	N
21004	JW21004	285	46	965	36.8	97	3	R
22041	JW22041	273	409	259	22.4	271	1	C
22055	JW22055	267	59	-	23	88	2	N
20103	JW20103	222	76	-	28.2	57	4	N
21046	JW21046	217	25	12	17.2	240	2	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
22071	JW22071	25	76	1	0.70	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19013	JW19013	31.4	251	5	1.24
19084	JW19084	43.2	168	5	1.23
22019	JW22019	41.6	81	2	1.21
21004	JW21004	36.8	97	3	1.19
22027	JW22027	43	79	2	1.17
19108	JW19108	23	162	4	1.14
20094	JW20094	55	38	3	1.14
20051	JW20051	17.2	346	3	1.13
20099	JW20099	39.8	37	3	1.13
19037	JW19037	18	278	5	1.11
17069	JW170069	40	95	7	1.10
22004	JW22004	36	24	3	1.10
21084	JW21084	38	84	3	1.09
22022	JW22022	26.4	187	2	1.09
21056	JW21056	43.2	78	3	1.09
21046	JW21046	17.2	240	2	1.08
22031	JW22031	38.8	98	2	1.08
20060	JW20060	31.2	200	3	1.06
21058	JW21058	12	275	2	1.03
20009	JW20009	23.8	313	4	1.02
22075	JW22075	16.4	130	1	1.02
18048	JW18048	44.4	53	6	1.02
21055	JW21055	20	260	2	1.02
18016	JW18016	11	228	5	1.02
20072	JW20072	41	53	4	1.01
19066	JW19066	18.2	156	5	1.01
20103	JW20103	28.2	57	4	1.01
20015JAC	MAXI 2	21	313	4	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
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	881	446
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	787	428
19101	JW19101	AYR	336	375	2	866	428
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	651	352
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	657	352
18040	JW18040	AYR	364	435	3	636	352
20088	JW20088	AYR	-	-	-	758	352
20076	JW20076	AYR	378	378	1	696	352
21001	JW21001	AYR	-	-	-	849	352
21015	JW21015	AYR	-	-	-	649	352
17115	JW170115	AYR	344	357	4	653	305
JW 210051	JW21051	AYR	-	-	-	394	305
20084	JW20084	AYR	-	-	-	651	305
13005DK	JUDY	AYR	497	425	7	748	305
21038	JW21038	AYR	-	-	-	627	305
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	575	305
JW 190111	JW19111	AYR	365	405	2	611	305
19063	JW19063	AYR	408	424	3	354	305
19058	JW19058	AYR	430	477	2	477	305
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	590	305
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	587	284
17076	JW170076	AYR	453	410	4	535	247
20089	JW20089	AYR	-	-	-	647	242
19012	JW19012	AYR	344	396	3	495	242
18006	JW18006	AYR	440	424	4	390	242
20066	JW20066	AYR	330	347	2	474	242
JW 210047	JW21047	AYR	-	-	-	591	242
JW 190056	JW19056	AYR	329	370	3	522	242
JW 210054	JW21054	AYR	-	-	-	582	242
JW 210091	JW21091	AYR	-	-	-	447	242
21024	JW21024	AYR	430	430	1	624	221
18003	JW18003	AYR	437	391	4	461	214
20030	JW20030	AYR	352	345	2	516	214
JW 190098	JW19098	AYR	357	341	3	440	207
JW 200028	JW20028	AYR	351	357	2	410	207
19006	JW19006	AYR	434	392	3	517	184
JW 200090	JW20090	AYR	469	469	1	462	135
21003	JW21003	AYR	381	381	1	331	135
20043	JW20043	AYR	490	490	1	416	121
20073	JW20073	AYR	353	365	2	400	121
JW 200064	JW20064	AYR	340	364	2	360	86

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	-	-	-	881	-
19101	JW19101	AYR	336	375	2	866	-
21001	JW21001	AYR	-	-	-	849	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	787	-
20088	JW20088	AYR	-	-	-	758	-
13005DK	JUDY	AYR	497	425	7	748	-
20076	JW20076	AYR	378	378	1	696	-
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	657	-
17115	JW170115	AYR	344	357	4	653	-
20084	JW20084	AYR	-	-	-	651	-
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	651	-
21015	JW21015	AYR	-	-	-	649	-
20089	JW20089	AYR	-	-	-	647	-
18040	JW18040	AYR	364	435	3	636	-
21038	JW21038	AYR	-	-	-	627	-
21024	JW21024	AYR	430	430	1	624	-
JW 190111	JW19111	AYR	365	405	2	611	-
JW 210049	JW21049	AYR	-	-	-	595	-
JW 210047	JW21047	AYR	-	-	-	591	-
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	590	-
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	587	-
JW 210054	JW21054	AYR	-	-	-	582	-
JW 210104	JW21104	AYR	-	-	-	576	-
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	575	-
17097	JW170097	AYR	377	400	4	557	-
21114	JW21114	AYR	-	-	-	549	-
21112	JW21112	AYR	-	-	-	546	-
17076	JW170076	AYR	453	410	4	535	-
21086	JW21086	AYR	-	-	-	535	-
21100	JW21100	AYR	-	-	-	535	-
JW 210025	JW21025	AYR	-	-	-	525	35.8
JW 220009	JW22009	AYR	-	-	-	522	26
JW 190056	JW19056	AYR	329	370	3	522	-
19006	JW19006	AYR	434	392	3	517	-
20030	JW20030	AYR	352	345	2	516	-
19012	JW19012	AYR	344	396	3	495	-
JW 220028	JW22028	AYR	-	-	-	495	-
20006	JW20006	AYR	429	430	2	494	-
21021	JW21021	AYR	350	350	1	493	-
JW 220059	JW22059	AYR	-	-	-	492	30.4
19058	JW19058	AYR	430	477	2	477	-
20066	JW20066	AYR	330	347	2	474	-
JW 200055	JW20055	AYR	436	436	1	471	-
20022	JW20022	AYR	329	371	2	470	-
22001	JW22001	AYR	-	-	-	468	-
JW 200090	JW20090	AYR	469	469	1	462	-
18003	JW18003	AYR	437	391	4	461	-
JW 180063	JW18063	AYR	375	374	4	453	-
JW 210091	JW21091	AYR	-	-	-	447	-
20032	JW20032	AYR	376	361	2	443	-
19024	JW19024	AYR	356	416	3	441	-
16109	JW 160109	AYR	347	387	5	441	-
JW 190098	JW19098	AYR	357	341	3	440	-
17107	JW170107	AYR	396	410	4	438	-
JW 210060	JW21060	AYR	-	-	-	436	-
JW 200096	JW20096	AYR	391	391	1	436	30.2
JW 220011	JW22011	AYR	-	-	-	435	-
JW 220003	JW22003	AYR	-	-	-	420	-
21009	JW21009	AYR	483	483	1	417	-

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
20043	JW20043	AYR	490	490	1	416	-
JW 170034	JW170034	AYR	351	444	4	410	-
JW 200028	JW20028	AYR	351	357	2	410	-
19015	JW19015	AYR	467	404	3	401	-
20073	JW20073	AYR	353	365	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------