

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2025-06-10

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

19 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-10 (Aantal Monsters Getoets: 125)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-10	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 125 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 125 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-10 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-10	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 (2025-06-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-10 (Aantal Monsters Getoets: 125)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.4 Mediaan: 23.7		
Bottervet (%)	Gem.: 3.97 Mediaan: 3.96	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 25 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.91 Mediaan: 3.95	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.74 Mediaan: 4.81	> 4.7 %	Te Laag: 27 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.81 Mediaan: 14.14	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 31 %
SST (1000/ml)	Gem.: 165 Mediaan: 88 % < 100 : 58.4 % % < 200 : 80.0 % % < 500 : 96.0 % % > 750 : 3.2 % % > 1 000 : 3.2 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.2 % Te Hoog: 0.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.0	> 1.0	Te Hoog: 42.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	117.0 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	41/27 (26)
DIM (kg per dag):	282.8 (9.7 %)	2de Lakt Koeie:	102/79 (39)
Aantal Koeie Onder Druk:	1 (0.8 %)	3de Lakt Koeie:	228/105 (25)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (20.8 %)	4de Lakt Koeie:	290/232 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (3.2 %)	5de Lakt Koeie:	295/325 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (9.6 %)	6+ Lakt Koeie:	233/118 (8)
Herhaalde Gevalle:	10 (8.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1562 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	29.0 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	197
Genesingskoers vir SST > 750k:	25.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	199
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (3.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	196 (100)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	187 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	121 (4)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	53	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	406	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	23.4	3.97	3.91	4.74	165	13.81
Top 25%	30.0	4.44	4.24	4.93	38	17.10
Ras Gem	24.1	3.90	3.81	4.70	232	13.75
Onderste 25%	19.0	3.43	3.51	4.62	218	11.00

* **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 125 Ayrshire Koeie

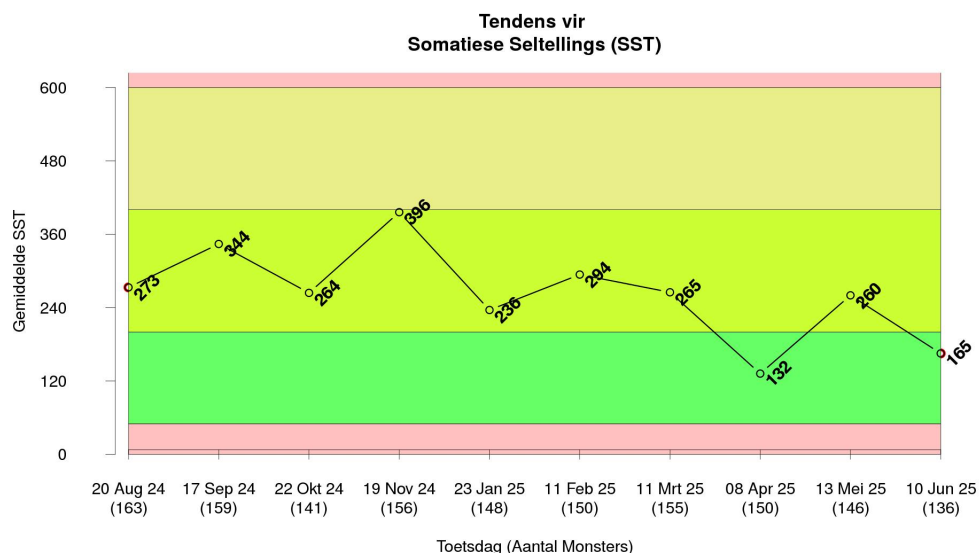
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.8% (26)	1.6% (2)	3.2% (4)	16.0% (20)	0.0% ()	0.0% ()
2	31.2% (39)	4.8% (6)	11.2% (14)	15.2% (19)	2.4% (3)	0.0% ()
3	20.0% (25)	4.8% (6)	9.6% (12)	5.6% (7)	4.0% (5)	0.8% (1)
4	14.4% (18)	4.8% (6)	4.0% (5)	5.6% (7)	8.0% (10)	0.8% (1)
5	8.0% (10)	2.4% (3)	1.6% (2)	4.0% (5)	4.8% (6)	0.8% (1)
6+	6.4% (8)	0.8% (1)	4.8% (6)	0.8% (1)	1.6% (2)	0.8% (1)
Kudde	100.8% (126)	19.2% (24)	34.4% (43)	47.2% (59)	20.8% (26)	3.2% (4)

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 125 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% ()	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	15.8% (3)	0.0% ()
3	33.3% (2)	0.0% ()	16.7% (2)	8.3% (1)	14.3% (1)	0.0% ()
4	66.7% (4)	16.7% (1)	40.0% (2)	0.0% ()	57.1% (4)	0.0% ()
5	33.3% (1)	0.0% ()	50.0% (1)	50.0% (1)	80.0% (4)	0.0% ()
6+	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (2)	16.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()

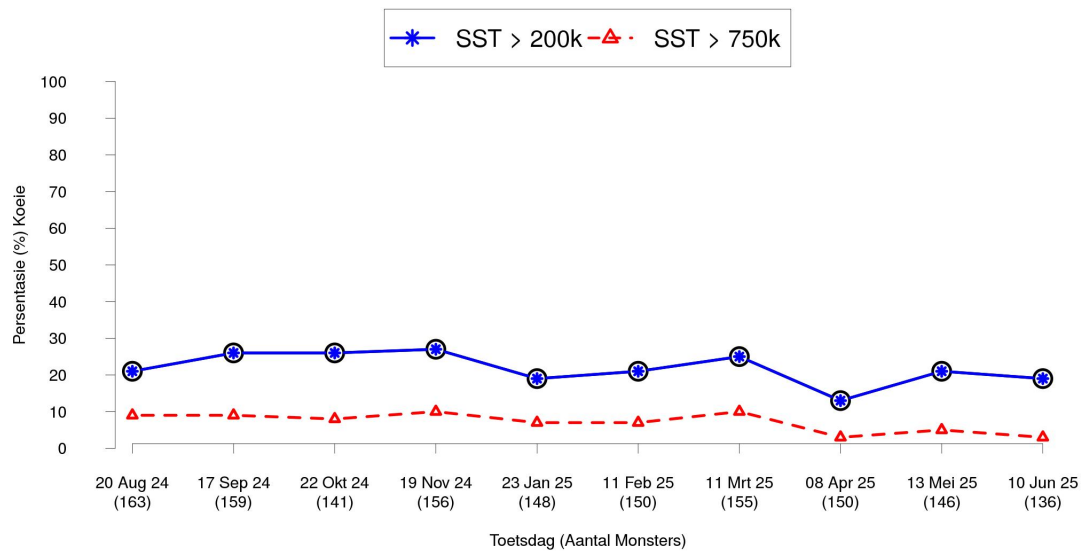
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-10 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.91	3.85	4.78	173	14	
240 Tank	3.46	3.73	4.63	192	13.24	



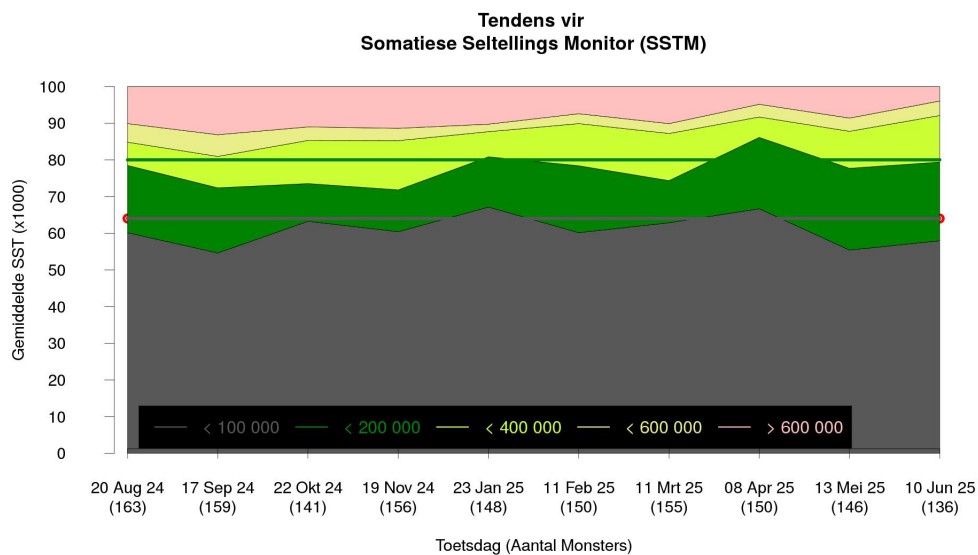
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



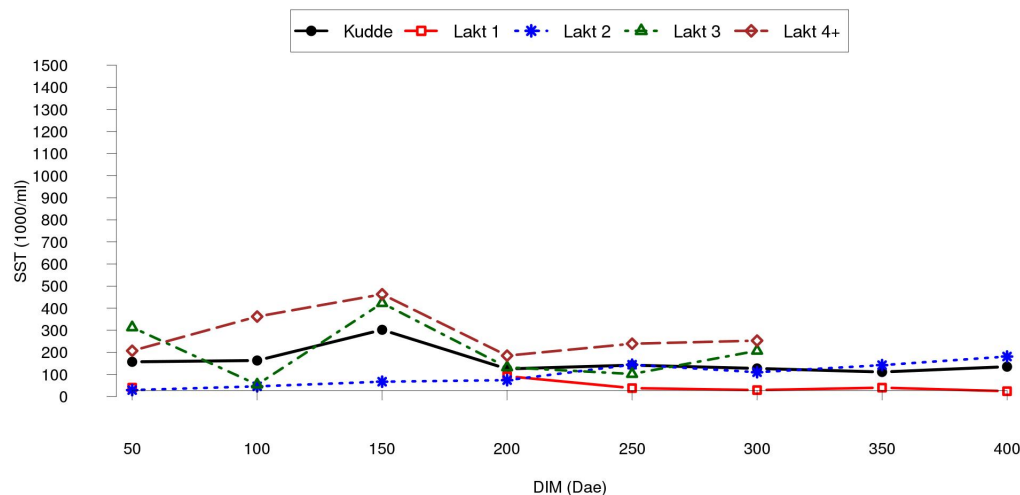
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



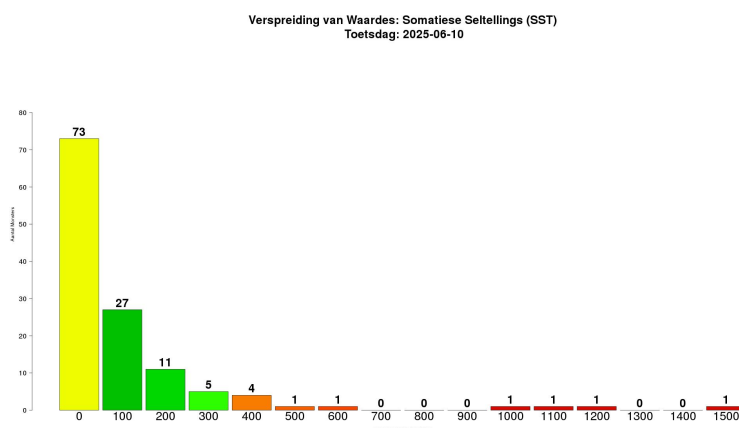
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-10)

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 2025-06-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	73	27	20	2	3	1
% Koeie	57.9 %	21.4 %	15.9 %	1.6 %	2.4 %	0.8 %
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 2025-06-10 was 165 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
18022	JW18022	1043	4.43	132	5	32.6

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 2025-06-10	SST 2025-05-13	SST 2025-04-08	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20025	JW20025	2836	244	381	31	143	3	C
16053	JW 160053	1228	1322	-	17.6	141	7	R
20009	JW20009	1141	128	-	44.4	68	4	N
18022	JW18022	1043	613	382	32.6	132	5	C
18094	JW18094	658	312	216	29	204	4	C
21013	JW21013	576	148	76	19.4	319	2	N
21024	JW21024	487	213	148	6	381	2	N
20093	JW20093	422	-	-	24.2	8	3	N
19024	JW19024	422	145	36	23.8	198	4	N
19106	JW19106	405	1078	19	26	211	4	N
19028	JW19028	397	345	-	37	36	5	N
20098	JW20098	370	-	43	19.8	12	4	N
17097	JW170097	346	25	611	14	314	5	R
18033	JW18033	325	429	672	19	262	5	C
20030	JW20030	307	430	22	6	273	3	R
20090	JW20090	294	186	83	13	219	2	N
19084	JW19084	293	359	45	13	246	4	R
19073	JW19073	274	208	-	30.6	36	4	N
19006	JW19006	273	610	168	14.4	274	4	R
20073	JW20073	271	156	22	29.2	157	3	R
19088	JW19088	245	185	479	27.4	98	4	R
18028	JW18028	233	175	135	14.4	251	5	R
16109	JW 160109	232	192	151	24.6	198	6	R
19015	JW19015	218	5	15	24.6	158	4	N
18048	JW18048	212	286	54	24.6	224	5	R
20079	JW20079	204	-	55	31.8	39	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
21087	JW21087	39	91	2	0.68	AYR
21003	JW21003	31.6	88	3	0.73	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21086	JW21086	19	292	1	1.37
22031	JW22031	24	182	1	1.31
22013	JW22013	25.6	232	1	1.30
20032	JW20032	14.4	200	3	1.29
22001	JW22001	23	225	1	1.28
21016	JW21016	28	135	2	1.27
20094	JW20094	31	169	2	1.27
17034	JW170034	33.4	167	5	1.25
20075	JW20075	32.4	65	3	1.25
21049	JW21049	30	352	1	1.24
21025	JW21025	22	282	2	1.24
21055	JW21055	33.6	15	2	1.24
20044	JW20044	34.4	115	3	1.24
21002	JW21002	39	138	2	1.23
18028	JW18028	14.4	251	5	1.22
20102	JW20102	6	323	2	1.21
22019	JW22019	25	243	1	1.20
20047	JW20047	23	319	2	1.20
20051	JW20051	31	101	3	1.20
21056	JW21056	15	333	2	1.18
19074	JW19074	18	279	4	1.18
20055	JW20055	9	228	3	1.18
17097	JW170097	14	314	5	1.16
19083	JW19083	35	159	4	1.14
21024	JW21024	6	381	2	1.14
15096	JW 150096	20.2	130	7	1.13
19073	JW19073	30.6	36	4	1.13
20110	JW20110	16.8	180	2	1.13
22012	JW22012	16	288	1	1.12
20064	JW20064	24.8	117	3	1.12
18063	JW18063	22	210	5	1.11
20072	JW20072	24	257	2	1.11
19106	JW19106	26	211	4	1.10
20097	JW20097	24.6	141	3	1.09
21021	JW21021	17	250	2	1.08
20033	JW20033	30.2	259	2	1.08
20027	JW20027	34	111	3	1.07
22059	JW22059	19	249	1	1.07
21118	JW21118	25	216	1	1.05
21009	JW21009	30	174	2	1.05
20028	JW20028	33	167	3	1.04
17085	JW170085	36	38	6	1.03
21028	JW21028	27	206	2	1.03
22049	JW22049	26	119	1	1.03
20079	JW20079	31.8	39	3	1.02
22027	JW22027	22	236	1	1.02
20030	JW20030	6	273	3	1.02
22004	JW22004	19.4	130	2	1.02
19047	JW19047	21	224	4	1.01
21040	JW21040	37.6	61	2	1.01
20036	JW20036	23.6	205	3	1.01
20099	JW20099	33.8	197	2	1.01
18033	JW18033	19	262	5	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
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	643	206
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	549	188
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	628	188
JW 180075	JW18075	AYR	344	370	3	468	99
JW 180016	JW18016	AYR	385	427	3	478	78
19108	JW19108	AYR	384	374	2	451	69
JW 190022	JW19022	AYR	370	392	2	389	69
19011	JW19011	AYR	386	392	3	347	69

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	-	-	-	643	-
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	628	-
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	611	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	549	-
20088	JW20088	AYR	-	-	-	520	-
DK 130005	JUDY	AYR	497	425	7	510	-
JW 180016	JW18016	AYR	385	427	3	478	-
JW 180075	JW18075	AYR	344	370	3	468	-
20076	JW20076	AYR	378	378	1	458	-
20071	JW20071	AYR	-	-	-	454	4
19108	JW19108	AYR	384	374	2	451	-
JW 180035	JW18035	AYR	477	380	3	433	35
JW 190062	JW19062	AYR	431	377	2	420	8.4
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	419	-
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	415	-
JW 200084	JW20084	AYR	-	-	-	413	-
19039	JW19039	AYR	374	388	2	413	-
21015	JW21015	AYR	-	-	-	411	-
20093	JW20093	AYR	413	413	1	410	24.2
20089	JW20089	AYR	-	-	-	409	-

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