

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2025-10-14

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

28 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 143)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-14	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 143 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 143 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-14	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 (2025-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 143)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.1 Mediaan: 23.4		
Bottervet (%)	Gem.: 3.83 Mediaan: 3.84	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 26 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.55 Mediaan: 3.48	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.84	> 4.7 %	Te Laag: 21 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.49 Mediaan: 11.45	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 6 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 259 Mediaan: 71 % < 100 : 61.5 % % < 200 : 80.4 % % < 500 : 87.4 % % > 750 : 7.7 % % > 1 000 : 6.3 % % > 1 500 : 4.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 5.3 % Te Hoog: 4.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 24.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	191.3 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	98/57 (37)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	247/71 (39)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (3.5 %)	3de Lakt Koeie:	292/94 (29)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (18.9 %)	4de Lakt Koeie:	270/88 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.7 %)	5de Lakt Koeie:	357/62 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (9.8 %)	6+ Lakt Koeie:	939/182 (6)
Herhaalde Gevalle:	6 (4.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1989 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	56.9 % (29)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	165
Genesingskoers vir SST > 750k:	57.7 % (15)	Mediaan van DIM vir Kudde:	129
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (4.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	167 (115)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	167 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	127 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	35	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	397	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	25.1	3.83	3.55	4.80	259	11.49
Top 25%	29.3	4.82	3.83	4.88	48	15.60
Ras Gem	23.4	4.31	3.58	4.59	514	12.93
Onderste 25%	16.9	3.82	3.32	4.49	377	11.00

* **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 143 Ayrshire Koeie

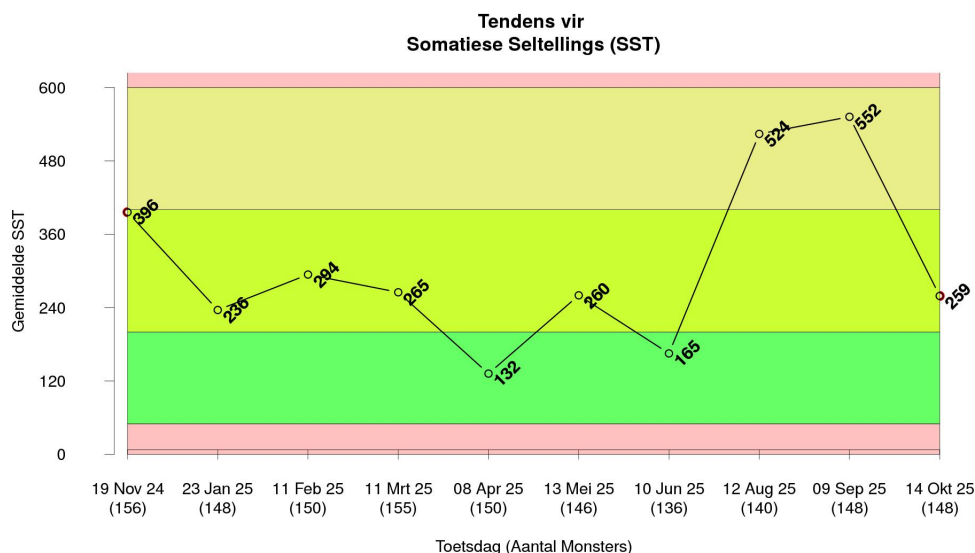
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.9% (37)	14.7% (21)	2.1% (3)	9.1% (13)	1.4% (2)	0.7% (1)
2	27.3% (39)	10.5% (15)	3.5% (5)	13.3% (19)	2.8% (4)	2.1% (3)
3	20.3% (29)	9.1% (13)	2.8% (4)	8.4% (12)	5.6% (8)	2.1% (3)
4	13.3% (19)	5.6% (8)	4.2% (6)	3.5% (5)	4.2% (6)	1.4% (2)
5	8.4% (12)	2.8% (4)	4.2% (6)	1.4% (2)	3.5% (5)	0.7% (1)
6+	4.2% (6)	2.1% (3)	0.7% (1)	1.4% (2)	1.4% (2)	0.7% (1)
Kudde	99.4% (142)	44.8% (64)	17.5% (25)	37.1% (53)	18.9% (27)	7.7% (11)

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 143 Ayrshire Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	4.8% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	7.7% (1)	7.7% (1)
2	13.3% (2)	6.7% (1)	20.0% (1)	20.0% (1)	5.3% (1)	5.3% (1)
3	38.5% (5)	15.4% (2)	25.0% (1)	25.0% (1)	16.7% (2)	0.0% (0)
4	12.5% (1)	12.5% (1)	33.3% (2)	16.7% (1)	60.0% (3)	0.0% (0)
5	25.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)
6+	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

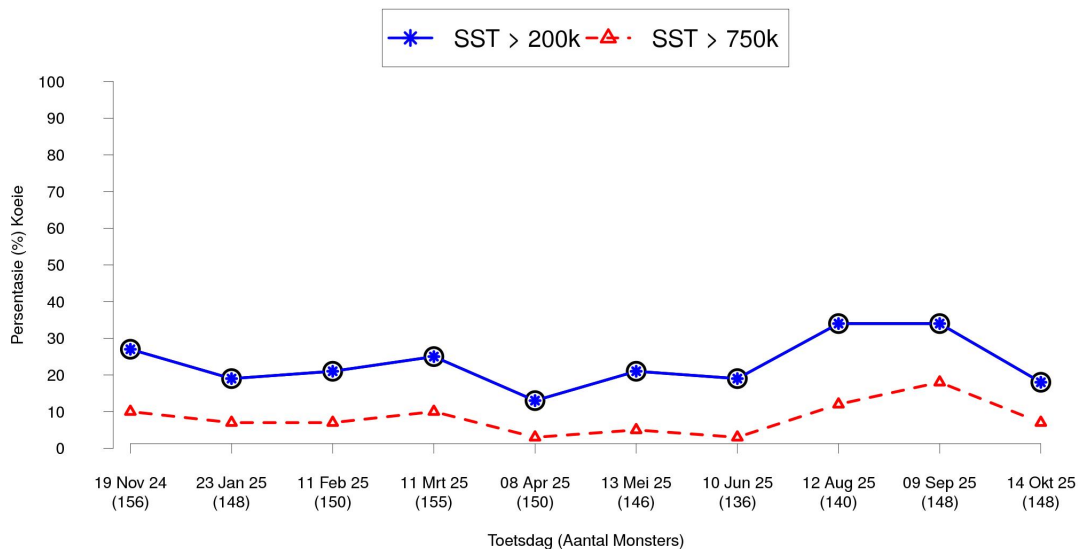
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.73	3.47	4.82	263	11	
TANK 240	3.42	3.41	4.72	236	10.9	



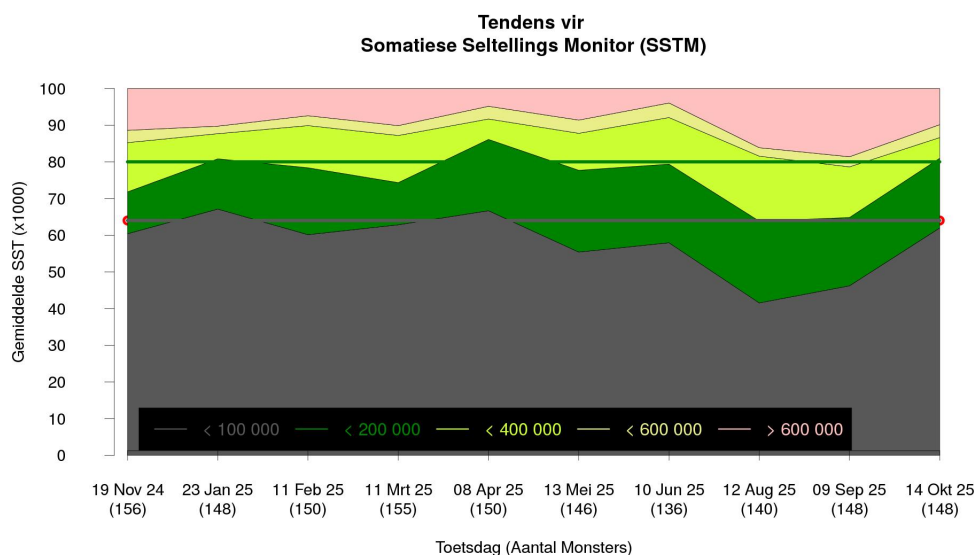
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



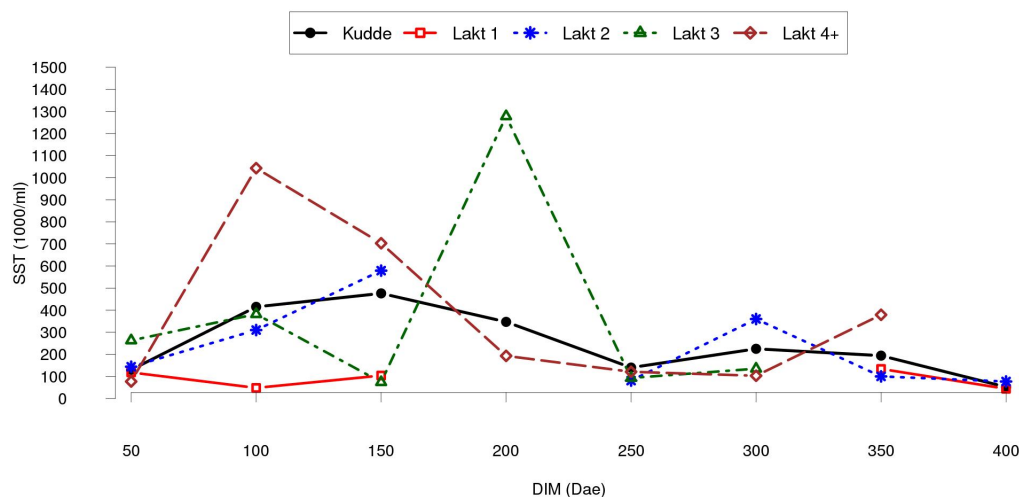
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



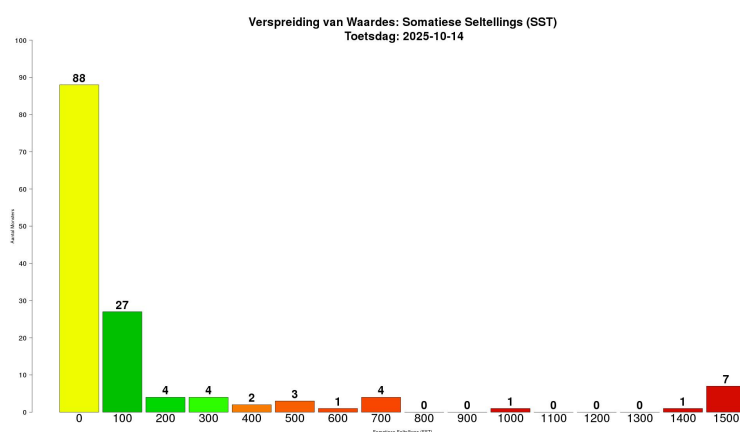
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-14)

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 2025-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	88	27	10	8	2	7
% Koeie	62.0 %	19.0 %	7.0 %	5.6 %	1.4 %	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 2025-10-14 was 259 000. 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
20079	JW20079	2532	4.56	165	3	13
21009	JW21009	1971	4.28	300	2	27.4
18035	JW18035	710	4.51	153	5	22
23011	JW23011	618	4.39	5	1	12
18048	JW18048	535	4.52	350	5	8

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 2025-10-14	SST 2025-09-09	SST 2025-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
16073	JW 160073	4889	-	-	22.6	72	6	N
21125	JW21125	2615	32	-	22	63	2	N
20079	JW20079	2532	109	169	13	165	3	R
21128	JW21128	2203	200	86	18.2	141	2	N
21009	JW21009	1971	58	47	27.4	300	2	R
18016	JW18016	1937	1781	1246	38.4	109	5	C
20038	JW20038	1630	1124	-	38.2	51	4	N
20033	JW20033	1466	1219	-	42.8	62	3	N
20098	JW20098	1083	2834	209	24	138	4	C
20078	JW20078	794	4130	-	35.4	46	3	N
22049	JW22049	755	48	44	23.4	245	1	N
20035	JW20035	730	2389	-	43.6	62	3	N
18035	JW18035	710	1431	1709	22	153	5	C
23011	JW23011	618	-	-	12	5	1	N
20060	JW20060	580	1616	2524	39.6	81	3	C
18048	JW18048	535	183	275	8	350	5	R
20009	JW20009	530	124	3315	24	194	4	R
19047	JW19047	470	702	45	11	350	4	R
18075	JW18075	468	64	-	50.8	79	5	N
21130	JW21130	381	96	58	21	10	2	N
19013	JW19013	372	396	442	36.2	132	5	C
20025	JW20025	365	232	201	11	269	3	C
19106	JW19106	307	294	213	9.6	337	4	C
21042	JW21042	280	60	-	47.2	53	3	N
16100	JW 160100	240	-	-	46	29	7	N
20029	JW20029	220	169	106	13	240	3	N
19024	JW19024	203	113	9999	8	324	4	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19022	JW19022	35.4	116	4	1.22
21042	JW21042	47.2	53	3	1.21
19067	JW19067	46.2	88	4	1.19
20075	JW20075	14.4	191	3	1.18
19028	JW19028	31.6	162	5	1.18
22022	JW22022	33.4	68	2	1.17
19017	JW19017	35	267	4	1.16
19077	JW19077	24	199	4	1.16
21002	JW21002	18.6	264	2	1.15
20009	JW20009	24	194	4	1.13
22003	JW22003	21	304	1	1.13
19084	JW19084	44	49	5	1.13
20101	JW20101	14.4	226	2	1.12
20078	JW20078	35.4	46	3	1.12
21055	JW21055	37	141	2	1.10
19013	JW19013	36.2	132	5	1.10
21087	JW21087	24.8	217	2	1.08
20029	JW20029	13	240	3	1.07
20093	JW20093	37	134	3	1.07
22086	JW22086	22	53	1	1.05
20027	JW20027	29	237	3	1.05
21014	JW21014	28.8	206	3	1.05
21009	JW21009	27.4	300	2	1.05
18033	JW18033	49.6	22	6	1.05
17034	JW170034	15	293	5	1.05
20097	JW20097	24	267	3	1.05
23011	JW23011	12	5	1	1.04
23013	JW23013	15.6	7	1	1.04
22051	JW22051	18	74	1	1.02
20096	JW20096	18.6	319	2	1.02
23022	JW23022	17.6	7	1	1.01
16039	JW 160039	11	235	7	1.01
21033	JW21033	21	307	2	1.01
20110	JW20110	15	306	2	1.01
21075	JW21075	39.4	74	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
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	776	337
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	761	319
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	682	319
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	531	243
20088	JW20088	AYR	-	-	-	653	243
20076	JW20076	AYR	378	378	1	591	243
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	744	243
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	552	243
19039	JW19039	AYR	374	388	2	546	243
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	544	243
19111	JW19111	AYR	365	405	2	506	196
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	548	196
JW 190063	JW19063	AYR	408	424	3	249	196
19058	JW19058	AYR	430	477	2	372	196
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	470	196
19105	JW19105	AYR	337	368	2	485	196
20084	JW20084	AYR	-	-	-	546	196
DK 130005	JUDY	AYR	497	425	7	643	196
JW 210051	JW21051	AYR	-	-	-	289	196
21038	JW21038	AYR	-	-	-	522	196
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	482	175
17076	JW170076	AYR	453	410	4	430	138
21024	JW21024	AYR	430	430	1	519	112
20028	JW20028	AYR	351	357	2	305	98
JW 190098	JW19098	AYR	357	341	3	335	98
JW 210118	JW21118	AYR	-	-	-	354	75
19006	JW19006	AYR	434	392	3	412	75
20072	JW20072	AYR	423	423	1	395	75
JW 210105	JW21105	AYR	-	-	-	445	57

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	-	-	-	776	-
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	761	-
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	744	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	682	-
20088	JW20088	AYR	-	-	-	653	-
DK 130005	JUDY	AYR	497	425	7	643	-
20076	JW20076	AYR	378	378	1	591	-
JW 190062	JW19062	AYR	431	377	2	553	40.2
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	552	-
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	548	-
20084	JW20084	AYR	-	-	-	546	-
19039	JW19039	AYR	374	388	2	546	-
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	544	-
JW 200089	JW20089	AYR	-	-	-	542	-
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	531	-
21038	JW21038	AYR	-	-	-	522	-
21024	JW21024	AYR	430	430	1	519	-
19111	JW19111	AYR	365	405	2	506	-
JW 210084	JW21084	AYR	-	-	-	497	-
JW 200039	JW20039	AYR	454	454	1	496	27.4
JW 210018	JW21018	AYR	-	-	-	492	12.4
21049	JW21049	AYR	-	-	-	490	31
JW 210032	JW21032	AYR	-	-	-	486	-
JW 210047	JW21047	AYR	-	-	-	486	-
19105	JW19105	AYR	337	368	2	485	-
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	482	-
21054	JW21054	AYR	-	-	-	477	-
JW 210056	JW21056	AYR	-	-	-	471	6
21104	JW21104	AYR	-	-	-	471	-
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	470	-
21080	JW21080	AYR	-	-	-	452	16.4
17097	JW170097	AYR	377	400	4	452	-
JW 210105	JW21105	AYR	-	-	-	445	-
JW 210114	JW21114	AYR	-	-	-	444	16.4
21112	JW21112	AYR	-	-	-	441	-
21100	JW21100	AYR	-	-	-	430	-
17076	JW170076	AYR	453	410	4	430	-
JW 210086	JW21086	AYR	-	-	-	430	-
22012	JW22012	AYR	-	-	-	426	42.2
JW 210025	JW21025	AYR	-	-	-	420	20.6
JW 220009	JW22009	AYR	-	-	-	417	17.2
19056	JW19056	AYR	329	370	3	417	-
19006	JW19006	AYR	434	392	3	412	-
JW 200030	JW20030	AYR	352	345	2	411	-
JW 160100	JW 160100	AYR	384	385	5	403	46
JW 180033	JW18033	AYR	353	371	4	400	49.6

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