

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix *Melk/Milk*

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-09-08

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

11 September 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-09-08 (Aantal Monsters Getoets: 128)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-08	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 128 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 128 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-08 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-09-08	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
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	10
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 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 (2026-09-08)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-09-08 (Aantal Monsters Getoets: 128)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 24.1 Mediaan: 23.0		
Bottervet (%)	Gem.: 3.65 Mediaan: 3.60	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 44 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.62 Mediaan: 3.61	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.85 Mediaan: 4.93	> 4.7 %	Te Laag: 23 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.19 Mediaan: 8.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 46 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 258 Mediaan: 95 % < 100 : 56.2 % % < 200 : 79.7 % % < 500 : 89.8 % % > 750 : 7.0 % % > 1 000 : 6.2 % % > 1 500 : 4.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.2 % Te Hoog: 2.2 % Te Hoog: 5.2 % Te Hoog: 4.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.0	> 1.0	Te Hoog: 50.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-08

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	164.4 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	179/55 (33)
DIM (kg per dag):	236.5 (7.7 %)	2de Lakt Koeie:	56/35 (33)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (6.2 %)	3de Lakt Koeie:	336/140 (27)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (20.3 %)	4de Lakt Koeie:	253/130 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (7.0 %)	5de Lakt Koeie:	411/290 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (10.9 %)	6+ Lakt Koeie:	792/200 (11)
Herhaalde Gevalle:	9 (7.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2101 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	59.5 % (22)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	191
Genesingskoers vir SST > 750k:	77.8 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	163
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (3.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	198 (102)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	148 (17)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	142 (9)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	65	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	400	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	24.1	3.65	3.62	4.85	258	8.19
Top 25%	30.0	4.87	3.76	4.98	40	21.00
Ras Gem	23.0	4.14	3.51	4.65	431	16.26
Onderste 25%	16.1	3.34	3.23	4.50	300	12.00

* **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 128 Ayrshire Koeie

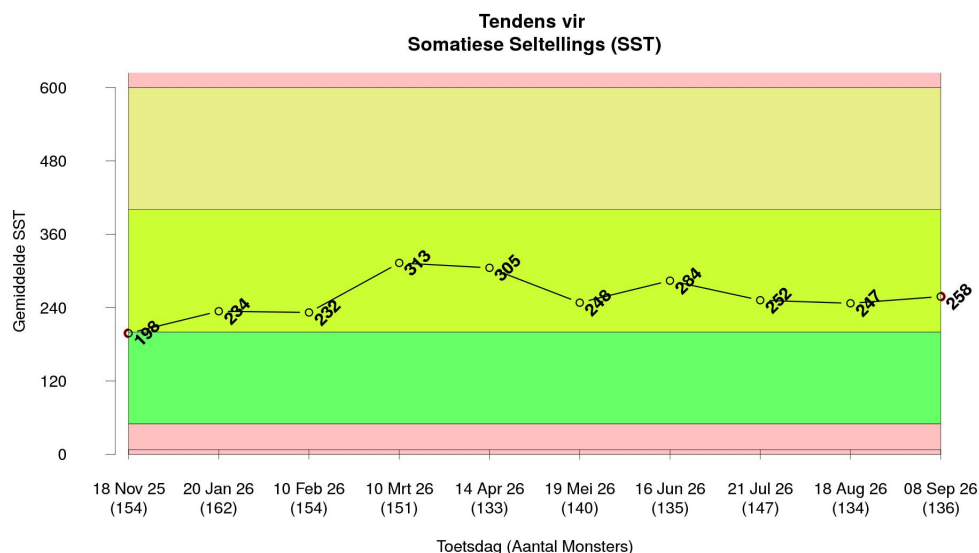
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.8% (33)	7.0% (9)	0.0% (0)	18.8% (24)	4.7% (6)	1.6% (2)
2	25.8% (33)	8.6% (11)	6.2% (8)	10.9% (14)	0.8% (1)	0.0% (0)
3	21.1% (27)	7.8% (10)	4.7% (6)	8.6% (11)	4.7% (6)	1.6% (2)
4	11.7% (15)	6.2% (8)	4.7% (6)	0.8% (1)	3.1% (4)	0.8% (1)
5	7.0% (9)	1.6% (2)	3.1% (4)	2.3% (3)	3.9% (5)	0.8% (1)
6+	8.6% (11)	4.7% (6)	2.3% (3)	1.6% (2)	3.1% (4)	2.3% (3)
Kudde	100% (128)	35.9% (46)	21% (27)	43% (55)	20.3% (26)	7.1% (9)

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 128 Ayrshire Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.3% (3)	11.1% (1)	0% (0)	0% (0)	12.5% (3)	4.2% (1)
2	9.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	10.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)	27.3% (3)	9.1% (1)
4	25.0% (2)	12.5% (1)	33.3% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	75.0% (3)	25.0% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)
6+	50.0% (3)	33.3% (2)	33.3% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)

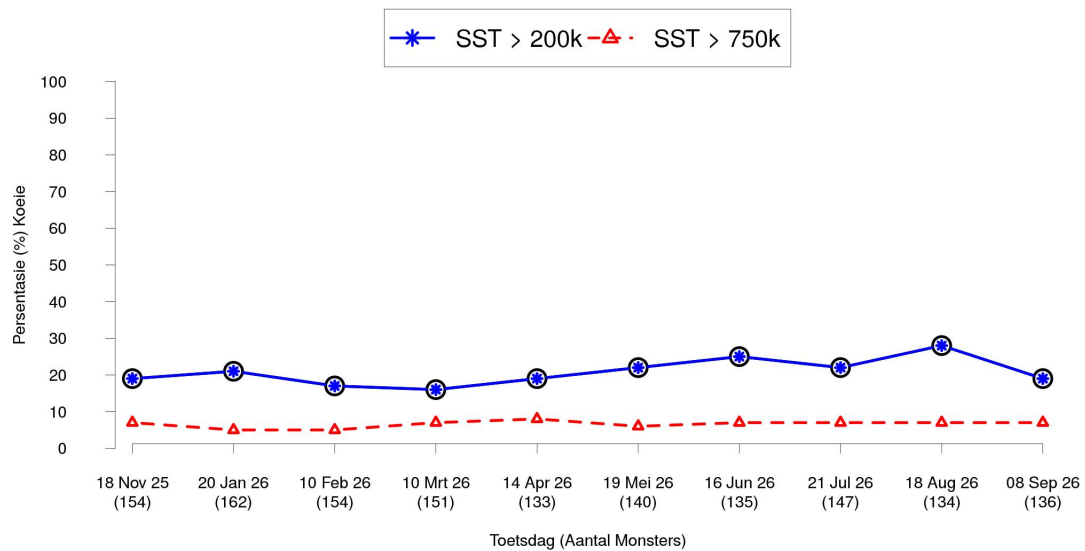
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-08 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.54	3.55	4.86	283	8	



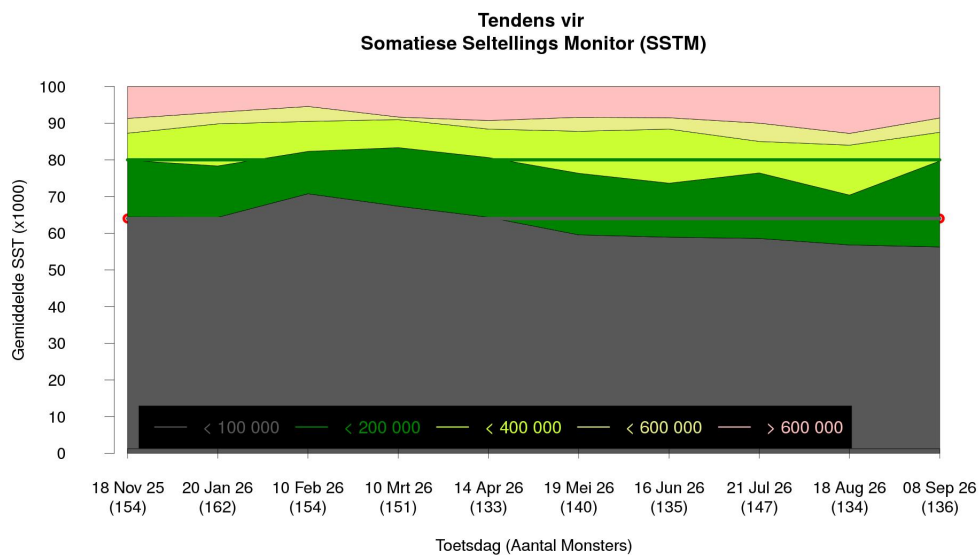
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



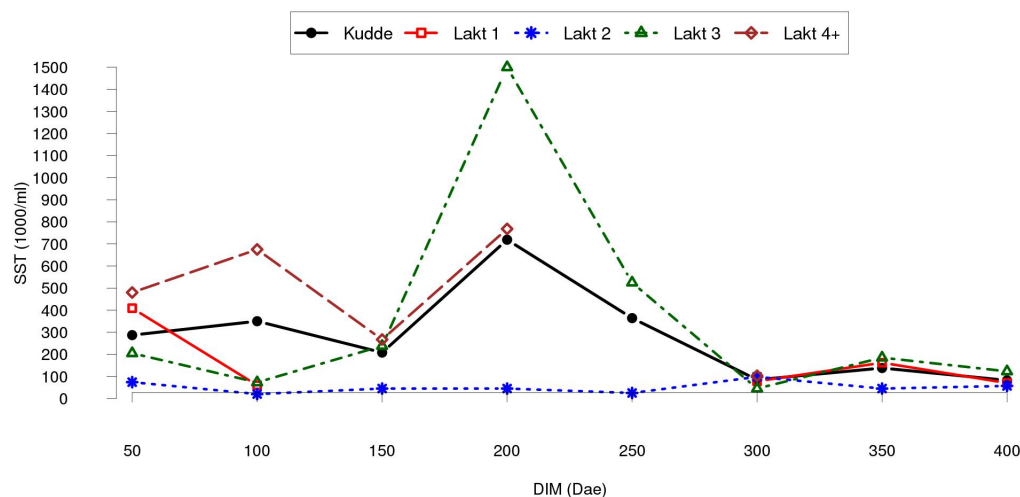
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



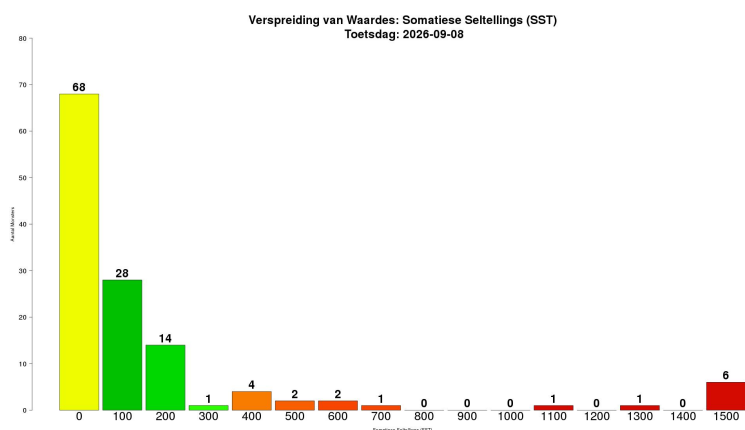
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-09-08)

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 2026-09-08

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	68	28	19	5	2	6
% Koeie	53.1 %	21.9 %	14.8 %	3.9 %	1.6 %	4.7 %
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 2026-09-08 was 258 000. 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
17085	JW170085	3920	4.56	88	7	33.6
21009	JW21009	3850	4.56	160	3	30
18016	JW18016	2260	4.56	60	6	38.4
20009	JW20009	2040	4.59	153	5	36
20056	JW20056	1510	4.24	47	4	28.2
20094	JW20094	1170	3.00	248	3	4.2
20110	JW20110	690	4.35	245	3	8.6
20027	JW20027	590	4.43	168	4	30.4

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 2026-09-08	SST 2026-08-18	SST 2026-07-21	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
17085	JW170085	3920	50	30	33.6	88	7	N
21009	JW21009	3850	3270	2310	30	160	3	CR
18016	JW18016	2260	60	-	38.4	60	6	N
23055	JW23055	2080	730	-	21	45	1	N
20009	JW20009	2040	1290	3340	36	153	5	C
20056	JW20056	1510	50	-	28.2	47	4	N
18035	JW18035	1300	30	850	31	138	6	R
20094	JW20094	1170	50	620	4.2	248	3	R
23022	JW23022	780	120	20	9	336	1	R
20110	JW20110	690	-	580	8.6	245	3	N
21046	JW21046	690	2070	830	36.8	118	3	C
20027	JW20027	590	120	60	30.4	168	4	R
22066	JW22066	550	100	240	11	349	1	R
19013	JW19013	470	100	2750	30.6	88	6	R
19073	JW19073	410	440	-	39.2	50	5	N
22053	JW22053	410	-	170	29.2	11	3	N
19088	JW19088	400	360	190	15.2	204	5	R
19017	JW19017	310	620	430	43.8	163	5	C
20061	JW20061	290	640	150	8	350	3	R
23039	JW23039	270	660	-	22	35	2	N
20098	JW20098	270	250	140	35	128	5	N
23090	JW23090	240	-	-	20	21	1	N
21014	JW21014	230	150	70	33	113	4	N
20033	JW20033	230	70	-	33.2	29	4	N
23019	JW23019	210	50	50	15	394	1	N
23050	JW23050	210	50	-	25	50	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 %
22077	JW22077	21	339	1	1.31
23017JAC	JAC23017	19	332	1	1.29
21043	JW21043	33.2	88	3	1.28
21084	JW21084	30.6	294	3	1.26
21057	JW21057	35.8	43	3	1.25
22059	JW22059	26.2	233	2	1.24
20093	JW20093	38.2	88	4	1.23
22068	JW22068	18	379	1	1.23
22070	JW22070	27.2	63	2	1.22
22019	JW22019	30.8	291	2	1.20
22032	JW22032	38.6	69	3	1.20
21049	JW21049	32.2	194	2	1.20
22014	JW22014	29.2	53	3	1.19
21075	JW21075	20.6	82	3	1.18
23090	JW23090	20	21	1	1.18
21021	JW21021	32.4	147	3	1.18
21009	JW21009	30	160	3	1.18
21080	JW21080	23.4	275	2	1.17
22088	JW22088	15	407	1	1.17
22035	JW22035	6	124	2	1.17
17085	JW170085	33.6	88	7	1.17
22086	JW22086	45.8	47	2	1.16
19073	JW19073	39.2	50	5	1.16
22037	JW22037	23	314	2	1.15
19022	JW19022	34	53	5	1.14
20098	JW20098	35	128	5	1.14
20075	JW20075	37.2	69	4	1.14
21125	JW21125	37.6	35	3	1.14
22055	JW22055	24.6	298	2	1.13
21055	JW21055	40	63	3	1.13
23005	JW23005	21	326	1	1.13
22012	JW22012	22	351	2	1.12
23038	JW23038	26.2	56	2	1.12
20056	JW20056	28.2	47	4	1.12
17069	JW170069	15.6	305	7	1.12
22003	JW22003	25.6	180	2	1.11
23047	JW23047	22.6	328	1	1.11
20061	JW20061	8	350	3	1.11
20104	JW20104	38	101	4	1.11
23076	JW23076	26.6	36	1	1.11
20009	JW20009	36	153	5	1.11
23019	JW23019	15	394	1	1.10
20060	JW20060	38.6	81	4	1.10
23026	JW23026	32.4	118	2	1.09
20027	JW20027	30.4	168	4	1.09
21052	JW21052	4	386	3	1.09
22087	JW22087	22.4	284	1	1.08
23014	JW23014	18.8	367	1	1.07
21102	JW21102	22	283	3	1.07
22028	JW22028	27	190	2	1.06
23013	JW23013	21	336	1	1.06
20051	JW20051	35.8	163	4	1.05
22061	JW22061	14.4	340	2	1.05
18035	JW18035	31	138	6	1.05
23029	JW23029	17.6	320	1	1.04
23027	JW23027	18.6	277	1	1.04
20033	JW20033	33.2	29	4	1.03
23022	JW23022	9	336	1	1.03
23039	JW23039	22	35	2	1.02
23009	JW23009	26	22	2	1.02

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20079	JW20079	26	66	4	1.01
23046	JW23046	27	60	2	1.01
19017	JW19017	43.8	163	5	1.01
20099	JW20099	15	247	3	1.00
14046	JW 140046	32.2	97	9	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	797	494
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	727	394
19024	JW19024	AYR	356	416	3	651	263
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	583	233
JW 160039	JW 160039	AYR	410	387	6	562	200
JW 200059	JW20059	AYR	386	404	2	452	150
JW 200038	JW20038	AYR	333	332	3	378	114
JW 200078	JW20078	AYR	392	447	2	373	99
21005	JW21005	AYR	363	382	2	341	99
20036	JW20036	AYR	395	404	2	262	97
19084	JW19084	AYR	323	370	4	376	65

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	797	-
17076	JW170076	AYR	453	410	4	745	38.2
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	727	-
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	704	-
19024	JW19024	AYR	356	416	3	651	-
JW 200097	JW20097	AYR	372	372	1	594	-
JW 210016	JW21016	AYR	449	449	1	588	6
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	583	-
JW 160039	JW 160039	AYR	410	387	6	562	-
19077	JW19077	AYR	483	449	3	526	-
JW 220041	JW22041	AYR	-	-	-	479	-
JW 200059	JW20059	AYR	386	404	2	452	-
19085	JW19085	AYR	409	460	3	419	-
JW 220074	JW22074	AYR	-	-	-	417	17
19067	JW19067	AYR	382	375	3	415	-
22060	JW22060	AYR	-	-	-	412	-
JW 200071	JW20071	AYR	494	494	1	408	-
JW 190087	JW19087	AYR	370	413	3	407	-
JW 180075	JW18075	AYR	510	405	4	406	5
22088	JW22088	AYR	-	-	-	405	15
22065	JW22065	AYR	-	-	-	401	10

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