

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2026-08-18

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

25 Augustus 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 136)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-18	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 136 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 136 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-08-18	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 (2026-08-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 136)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.2 Mediaan: 22.0		
Bottervet (%)	Gem.: 3.72 Mediaan: 3.66	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 47 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.65 Mediaan: 3.70	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 1 %
Laktose (%)	Gem.: 4.79 Mediaan: 4.92	> 4.7 %	Te Laag: 25 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.40 Mediaan: 10.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 24 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 257 Mediaan: 110 % < 100 : 53.7 % % < 200 : 68.4 % % < 500 : 83.8 % % > 750 : 8.1 % % > 1 000 : 4.4 % % > 1 500 : 2.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 10.3 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 8.2 % Te Hoog: 3.3 % Te Hoog: 3.4 % Te Hoog: 2.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.0	> 1.0	Te Hoog: 50.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-08-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	168.2 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	148/50 (36)
DIM (kg per dag):	399.7 (12.7 %)	2de Lakt Koeie:	248/70 (32)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (6.6 %)	3de Lakt Koeie:	406/130 (32)
Aantal Koeie met SST > 200k:	43 (31.6 %)	4de Lakt Koeie:	219/180 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (7.4 %)	5de Lakt Koeie:	416/440 (8)
Aantal Nuwe Infeksies:	21 (15.4 %)	6+ Lakt Koeie:	128/80 (9)
Herhaalde Gevalle:	16 (11.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1466 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	24.2 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	206
Genesingskoers vir SST > 750k:	30.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	228
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	209 (93)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	200 (33)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	120 (10)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	68	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	401	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	23.2	3.72	3.65	4.79	257	9.40
Top 25%	29.8	4.95	3.78	4.97	40	21.00
Ras Gem	22.8	4.18	3.53	4.63	428	16.48
Onderste 25%	15.7	3.39	3.24	4.49	310	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 136 Ayrshire Koeie

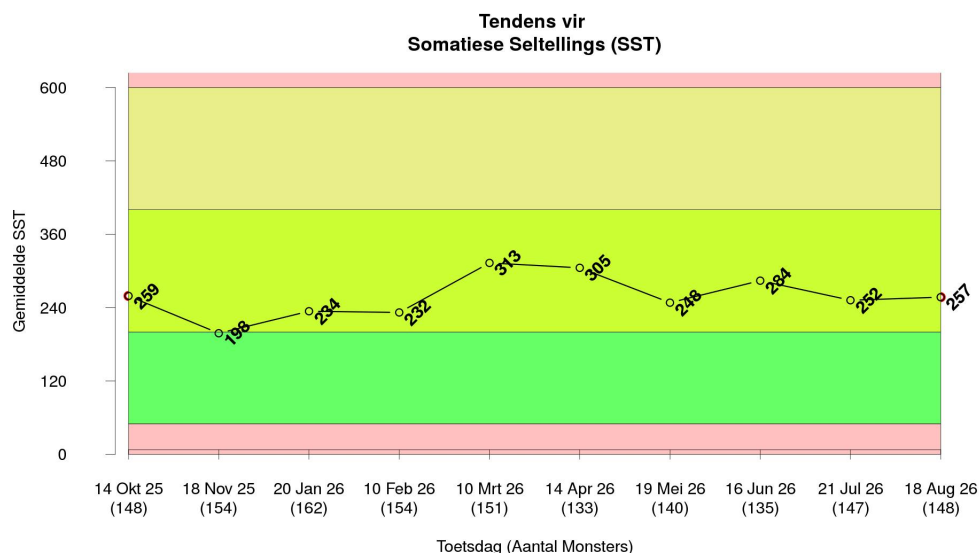
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.5% (36)	4.4% (6)	0.0% (0)	22.1% (30)	4.4% (6)	1.5% (2)
2	23.5% (32)	7.4% (10)	4.4% (6)	11.8% (16)	5.9% (8)	2.2% (3)
3	23.5% (32)	8.1% (11)	3.7% (5)	11.8% (16)	9.6% (13)	2.9% (4)
4	14.0% (19)	8.1% (11)	2.2% (3)	3.7% (5)	5.9% (8)	0.0% (0)
5	5.9% (8)	0.7% (1)	3.7% (5)	1.5% (2)	4.4% (6)	0.7% (1)
6+	6.6% (9)	2.9% (4)	2.2% (3)	1.5% (2)	1.5% (2)	0.0% (0)
Kudde	100% (136)	31.6% (43)	16.2% (22)	52.4% (71)	31.7% (43)	7.3% (10)

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 136 Ayrshire Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (3)	33.3% (2)	0% (0)	0% (0)	10.0% (3)	0.0% (0)
2	10.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)	31.2% (5)	12.5% (2)
3	54.5% (6)	27.3% (3)	40.0% (2)	20.0% (1)	31.2% (5)	0.0% (0)
4	36.4% (4)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	80.0% (4)	0.0% (0)
5	100.0% (1)	0.0% (0)	80.0% (4)	20.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)
6+	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)

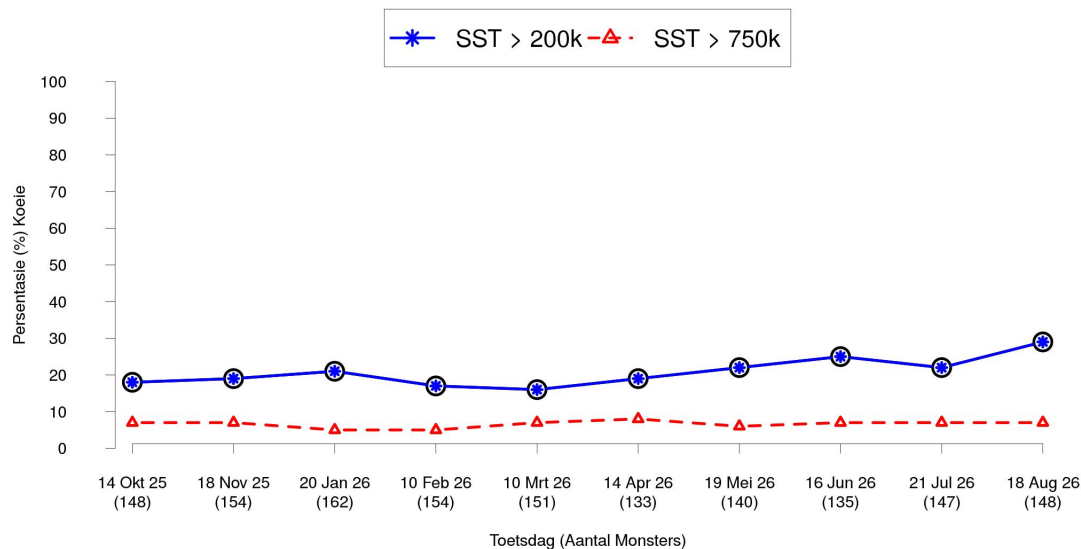
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.61	3.62	4.80	260	10	



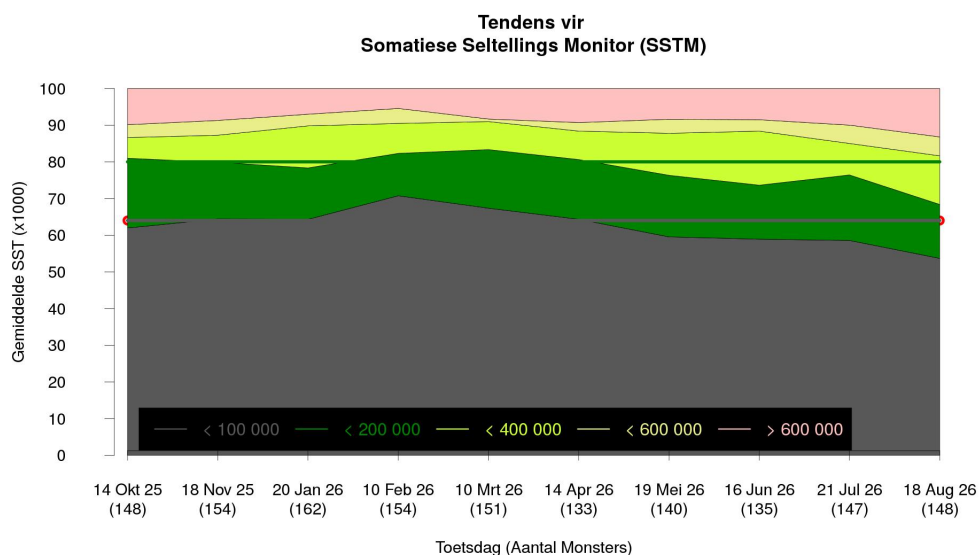
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



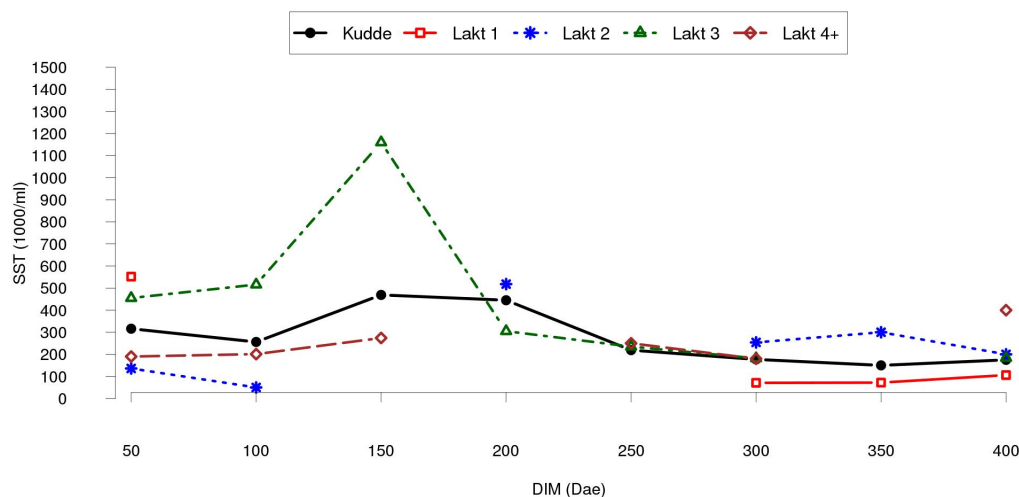
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



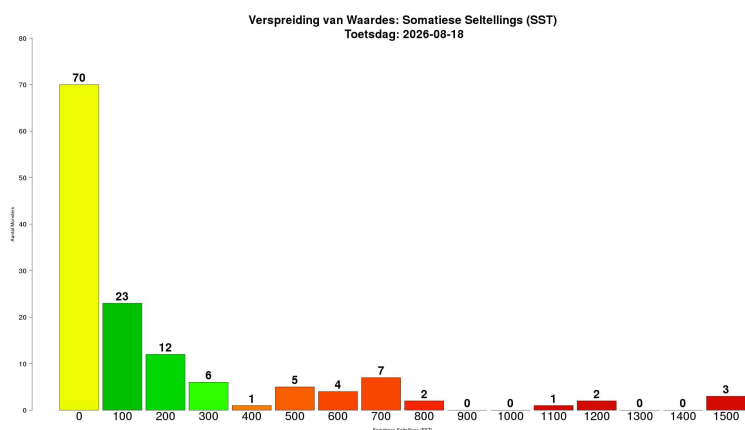
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-08-18)

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 2026-08-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	70	23	19	16	5	3
% Koeie	51.5 %	16.9 %	14.0 %	11.8 %	3.7 %	2.2 %
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 2026-08-18 was 257 000. 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
20009	JW20009	1290	4.44	132	5	30.4
21080	JW21080	1280	4.44	254	2	38.6
23069	JW23069	1140	3.48	35	1	16.2
22014	JW22014	850	4.53	32	3	32.6
21118	JW21118	820	3.19	305	2	18
21125	JW21125	780	4.20	14	3	37
21057	JW21057	600	3.62	22	3	42.6
19067	JW19067	590	3.62	396	4	4
21087	JW21087	560	3.74	198	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 2026-08-18	SST 2026-07-21	SST 2026-06-16	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21009	JW21009	3270	2310	120	28.4	139	3	R
22049	JW22049	2370	90	120	22.6	166	2	N
21046	JW21046	2070	830	1480	28.4	97	3	C
20009	JW20009	1290	3340	-	30.4	132	5	N
21080	JW21080	1280	60	90	38.6	254	2	R
23069	JW23069	1140	60	-	16.2	35	1	N
22014	JW22014	850	-	-	32.6	32	3	N
21118	JW21118	820	320	90	18	305	2	R
23080	JW23080	790	-	-	21	22	1	N
21125	JW21125	780	-	30	37	14	3	N
21028	JW21028	750	910	4410	7	284	3	C
21042	JW21042	740	180	110	5	361	3	R
22004	JW22004	740	160	160	10	213	3	R
23055	JW23055	730	-	-	20.6	24	1	N
20072	JW20072	710	80	30	31.2	242	4	N
23039	JW23039	660	-	-	18.2	14	2	N
20061	JW20061	640	150	170	9	329	3	R
19017	JW19017	620	430	1670	31.6	142	5	C
21057	JW21057	600	-	-	42.6	22	3	N
19067	JW19067	590	500	380	4	396	4	CR
14046	JW 140046	570	670	360	38	76	9	C
21087	JW21087	560	30	160	4	198	3	R
22041	JW22041	500	220	80	9	460	1	R
20104	JW20104	500	550	1160	38.6	80	4	C
19073	JW19073	440	-	-	43.4	29	5	N
22019	JW22019	370	170	350	42.6	270	2	R
19088	JW19088	360	190	210	21.2	183	5	R
22035	JW22035	340	10	70	7	103	2	N
22022	JW22022	310	140	500	4	376	2	R
22034	REAGAN MAXI 3	310	620	230	17	300	2	C
23007	JW23007	300	100	70	21	311	1	R
22032	JW22032	290	180	-	37.8	48	3	N
20079	JW20079	260	-	-	22	45	4	N
23061	JW23061	260	60	100	19	274	1	N
20075	JW20075	260	290	-	38.2	48	4	N
20098	JW20098	250	140	100	41.6	107	5	N
19062	JW19062	240	150	2170	6	341	4	R
21011	JW21011	240	180	50	35	90	3	N
20060	JW20060	240	110	-	38	60	4	N
20025	JW20025	220	1760	-	10.4	228	4	N
18075	JW18075	210	140	680	16	387	5	R
21032	JW21032	210	50	60	21.4	287	3	N
17069	JW170069	210	50	150	14	284	7	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 %
23019	JW23019	20	373	1	1.35
20045	JW20045	43.4	96	4	1.31
23017JAC	JAC23017	19	311	1	1.30
22077	JW22077	24	318	1	1.29
22029	JW22029	17.6	362	2	1.29
18035	JW18035	29.6	117	6	1.25
22059	JW22059	33.6	212	2	1.25
20099	JW20099	21	226	3	1.24
20027	JW20027	47.6	147	4	1.23
23001	JW23001	17.6	305	1	1.23
21025	JW21025	21.8	211	3	1.22
22087	JW22087	27.4	263	1	1.21
20033	JW20033	21	8	4	1.21
20093	JW20093	42.8	67	4	1.21
21058	JW21058	38	113	3	1.19
22086	JW22086	48	26	2	1.19
22019	JW22019	42.6	270	2	1.18
20064	JW20064	39.2	107	4	1.18
23029	JW23029	18.6	299	1	1.17
20060	JW20060	38	60	4	1.17
22031	JW22031	24.6	287	2	1.17
22063	JW22063	13.4	331	1	1.16
21009	JW21009	28.4	139	3	1.16
22037	JW22037	22	293	2	1.16
23038	JW23038	23	35	2	1.15
21021	JW21021	32.6	126	3	1.15
20104	JW20104	38.6	80	4	1.15
21055	JW21055	39	42	3	1.15
21014	JW21014	33	92	4	1.15
21049	JW21049	26.2	173	2	1.14
20015JAC	MAXI 2	36.6	123	5	1.14
21012	JW21012	14	367	3	1.13
18016	JW18016	34.6	39	6	1.12
21059	JW21059	40.6	70	4	1.12
22055	JW22055	23.6	277	2	1.12
22061	JW22061	20	319	2	1.11
22065	JW22065	16.6	382	1	1.10
23027	JW23027	22.6	256	1	1.10
23028	JW23028	21	80	2	1.09
21102	JW21102	28	262	3	1.09
20075	JW20075	38.2	48	4	1.09
22009	JW22009	15	198	2	1.09
21011	JW21011	35	90	3	1.09
21052	JW21052	12	365	3	1.08
22022	JW22022	4	376	2	1.07
22088	JW22088	20	386	1	1.07
23022	JW23022	18.4	315	1	1.07
21084	JW21084	34	273	3	1.07
23026	JW23026	28	97	2	1.06
23010	JW23010	14.2	47	2	1.06
21118	JW21118	18	305	2	1.06
18048	JW18048	26	242	6	1.06
23013	JW23013	20.4	315	1	1.05
23047	JW23047	17.4	307	1	1.05
21128	JW21128	18.4	26	3	1.05
20047	JW20047	13	354	3	1.05
22014	JW22014	32.6	32	3	1.04
19028	JW19028	33.6	126	6	1.04
20020	JW20020	10	295	4	1.04
21018	JW21018	9	263	3	1.03

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
23050	JW23050	22	29	1	1.03
19088	JW19088	21.2	183	5	1.03
21088	JW21088	22	166	3	1.03
23006	JW23006	20.8	80	2	1.03
22068	JW22068	18.4	358	1	1.02
23014	JW23014	18.8	346	1	1.02
22072	JW22072	24.4	273	1	1.01
21057	JW21057	42.6	22	3	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	783	477
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	731	440
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	713	377
JW 190024	JW19024	AYR	356	416	3	637	246
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	569	216
16039	JW 160039	AYR	410	387	6	548	183
20059	JW20059	AYR	386	404	2	438	133
20038	JW20038	AYR	333	332	3	364	97
21005	JW21005	AYR	363	382	2	327	82
JW 200078	JW20078	AYR	392	447	2	359	82
20036	JW20036	AYR	395	404	2	248	80
16100	JW 160100	AYR	362	381	6	342	74

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	783	-
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	731	-
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	713	-
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	690	-
JW 190024	JW19024	AYR	356	416	3	637	-
JW 200097	JW20097	AYR	372	372	1	580	-
21016	JW21016	AYR	449	449	1	574	10
15096	JW 150096	AYR	357	415	6	569	-
16039	JW 160039	AYR	410	387	6	548	-
19077	JW19077	AYR	483	449	3	512	-
JW 190073	JW19073	AYR	369	384	3	475	43.4
22041	JW22041	AYR	-	-	-	465	9
21128	JW21128	AYR	-	-	-	454	18.4
20059	JW20059	AYR	386	404	2	438	-
JW 190022	JW19022	AYR	394	392	3	429	34.4
19085	JW19085	AYR	409	460	3	405	7
JW 220074	JW22074	AYR	-	-	-	403	23
JW 190067	JW19067	AYR	382	375	3	401	4

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