

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7

POSBUS 7014

BLANCO

6531

krmelk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2025-03-25

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-25 (Aantal Monsters Getoets: 597)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-25	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 597 Jersey 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 597 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-25	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
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	8
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	9
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	10
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	11
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	12
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15

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 (2025-03-25)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-25 (Aantal Monsters Getoets: 597)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.2 Mediaan: 18.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.12 Mediaan: 5.12	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 15 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.96 Mediaan: 3.96	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 9 %
Laktose (%)	Gem.: 4.43 Mediaan: 4.46	> 4.7 %	Te Laag: 89 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.54 Mediaan: 11.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 24 % Te Hoog: 21 %
SST (1000/ml)	Gem.: 231 Mediaan: 75 % < 100 : 57.8 % % < 200 : 74.7 % % < 500 : 91.8 % % > 750 : 5.0 % % > 1 000 : 3.7 % % > 1 500 : 1.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 6.2 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 1.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 5.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-25

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	534.1 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	92/53 (181)
DIM (kg per dag):	1375.5 (12.0 %)	2de Lakt Koeie:	125/55 (97)
Aantal Koeie Onder Druk:	44 (7.4 %)	3de Lakt Koeie:	270/109 (94)
Aantal Koeie met SST > 200k:	151 (25.3 %)	4de Lakt Koeie:	309/107 (149)
Aantal Koeie met SST > 750k:	30 (5.0 %)	5de Lakt Koeie:	666/150 (38)
Aantal Nuwe Infeksies:	60 (10.1 %)	6+ Lakt Koeie:	325/243 (38)
Herhaalde Gevalle:	61 (10.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2172 (30)
Genesingskoers vir SST > 200k:	26.9 % (39)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	204
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (22)	Mediaan van DIM vir Kudde:	208
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	48 (8.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	200 (446)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	4 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	213 (121)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	21	Gem DIM vir SST > 750k (n):	221 (30)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	33	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	26	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	370	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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 Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	19.2	5.12	3.96	4.43	231	11.54
Top 25%	24.0	5.75	4.28	4.78	40	15.72
Ras Gem	19.8	5.13	3.95	4.58	294	11.94
Onderste 25%	14.7	4.59	3.66	4.44	263	8.70

* **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 597 Jersey Koeie

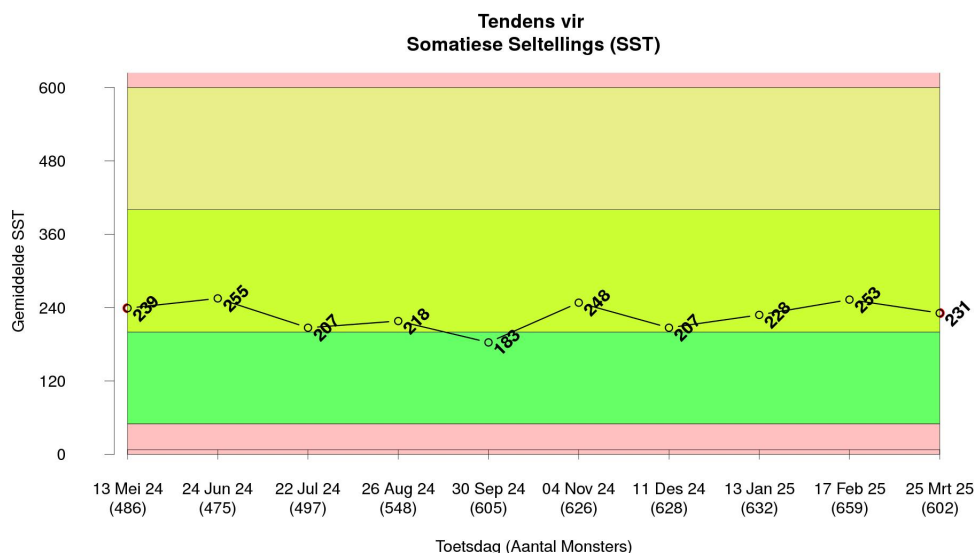
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	30.3% (181)	3.0% (18)	8.2% (49)	19.1% (114)	3.7% (22)	0.0% ()
2	16.2% (97)	1.2% (7)	5.5% (33)	9.5% (57)	2.8% (17)	0.5% (3)
3	15.7% (94)	2.7% (16)	4.5% (27)	8.5% (51)	5.2% (31)	1.0% (6)
4	25.0% (149)	6.0% (36)	8.7% (52)	10.2% (61)	7.2% (43)	1.8% (11)
5	6.4% (38)	2.7% (16)	1.5% (9)	2.2% (13)	2.3% (14)	1.2% (7)
6+	6.4% (38)	1.3% (8)	1.3% (8)	3.7% (22)	4.0% (24)	0.5% (3)
Kudde	100% (597)	16.9% (101)	29.7% (178)	53.2% (318)	25.2% (151)	5% (30)

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 597 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (4)	0.0% ()	12.2% (6)	0.0% ()	10.5% (12)	0.0% ()
2	14.3% (1)	0.0% ()	15.2% (5)	0.0% ()	19.3% (11)	5.3% (3)
3	31.2% (5)	6.2% (1)	33.3% (9)	7.4% (2)	33.3% (17)	5.9% (3)
4	22.2% (8)	8.3% (3)	32.7% (17)	7.7% (4)	29.5% (18)	6.6% (4)
5	43.8% (7)	25.0% (4)	22.2% (2)	11.1% (1)	38.5% (5)	15.4% (2)
6+	75.0% (6)	0.0% ()	75.0% (6)	12.5% (1)	54.5% (12)	9.1% (2)

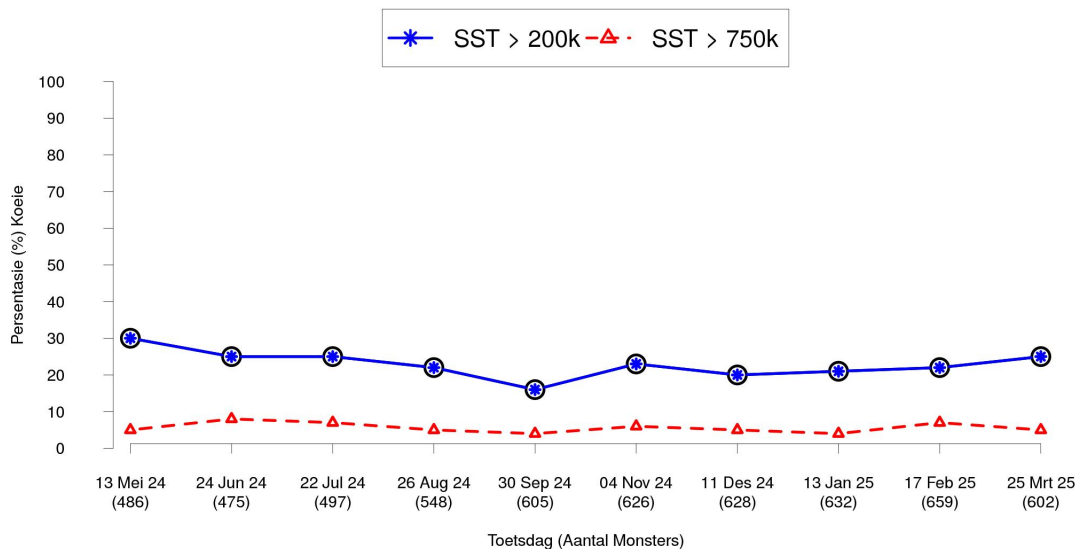
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.99	3.90	4.44	237	11	



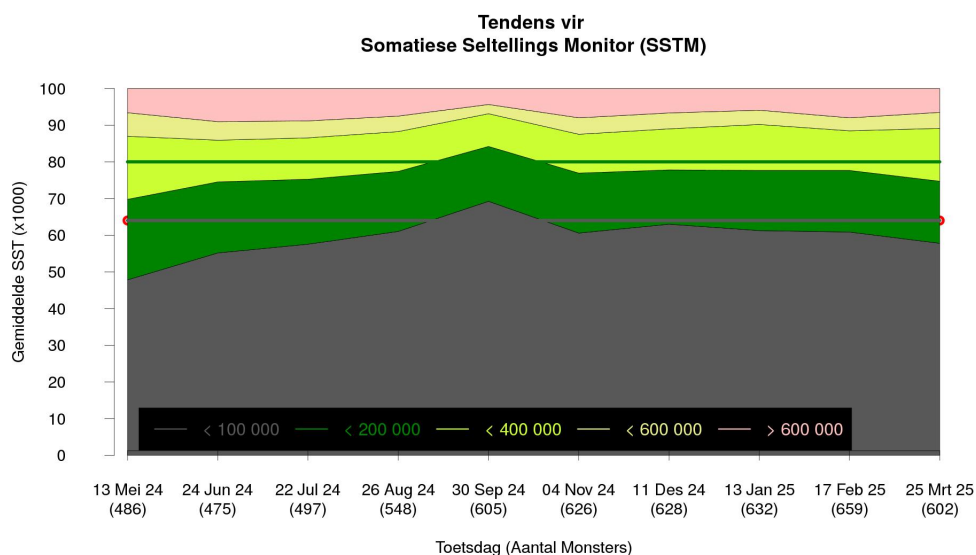
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



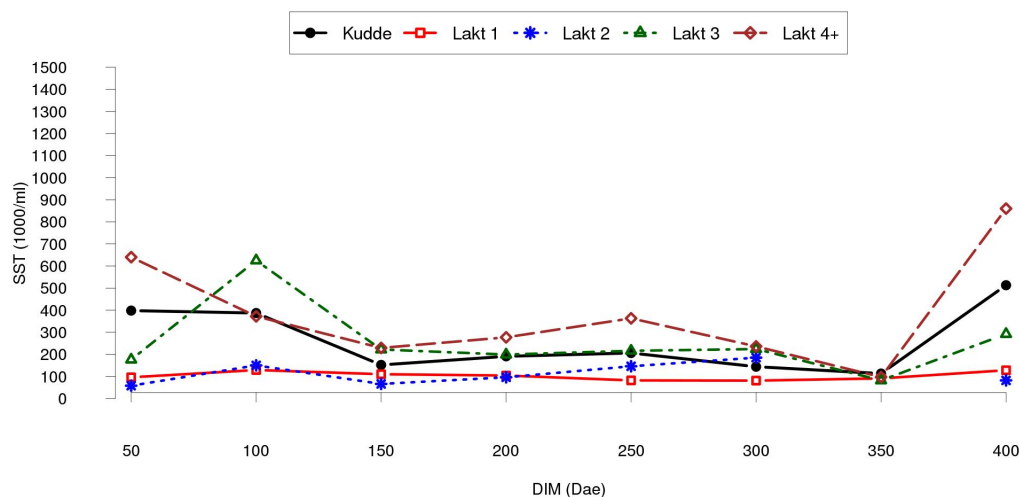
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



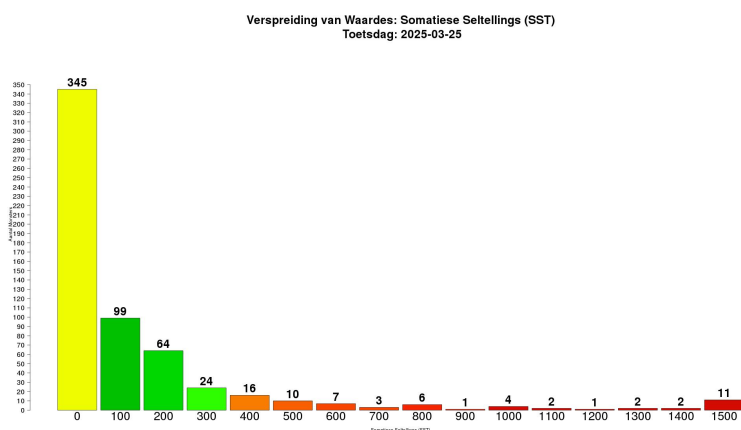
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-25)

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 2025-03-25

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	345	99	104	20	18	11
% Koeie	57.8 %	16.6 %	17.4 %	3.4 %	3.0 %	1.8 %
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 2025-03-25 was 231 000. 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
194543	194543	9999	3.67	236	4	20.6
204344	204344	6706	3.61	79	3	9.2
187090	187090	6221	4.12	77	5	24.4
187133	187133	4677	4.18	33	5	28.5
177045	177045	3971	3.32	454	5	15.3
194518	194518	2915	4.11	156	4	15.1
187115	187115	2207	4.47	27	5	28.7
197101	197101	2179	4.36	15	4	25.4
187139	187139	2132	4.00	544	4	16.6
194550	194550	2071	4.24	260	4	19.8
197136	197136	1846	4.00	245	3	24.7
194635	194635	1468	4.26	237	4	23.2
194224	194224	1411	4.08	180	4	26.5
194407	194407	1398	4.22	73	4	21
197124	197124	1346	4.34	104	4	18
147142	147142	1287	3.59	372	8	18.1
187064	187064	1199	3.83	162	5	21.8
177033	177033	1175	4.20	209	6	23.7
1730	1730	1082	3.86	714	5	10.9
214490	214490	1073	4.24	240	2	20.1
207120	207120	1055	4.06	178	3	23.9
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	1001	4.32	281	2	19
207029	207029	916	4.13	174	4	22.1
217150	217150	890	4.46	232	2	14.3
157052	157052	847	4.36	114	7	24.7
204418	204418	834	4.55	177	3	22.7
204510	204510	829	4.30	218	3	19.3
177129	177129	827	3.87	800	3	10.5
194524	194524	757	4.19	17	4	12.8
237005	KRISTALFONTEIN AUSSIEGOLD	728	4.39	140	1	19
217138	217138	693	4.42	250	2	18.8
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	692	4.46	181	1	17.4
207032	207032	687	4.42	22	4	28
187121	187121	680	4.35	22	5	29.4
177191	177191	666	4.37	140	6	18
16122	16122	640	3.81	499	6	18.5
207024	207024	588	4.13	267	3	19.1
194488	194488	577	4.19	224	4	27.6
194511	194511	576	4.56	169	4	26.3
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	572	3.89	169	1	18.6
217007	217007	565	4.55	104	3	23.7
177172	177172	546	4.46	75	6	9.9
207103	207103	534	3.93	288	3	18.8
194360	194360	520	4.28	136	4	23.5

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 2025-03-25	SST 2025-02-17	SST 2025-01-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
194543	194543	9999	112	87	20.6	236	4	R
204344	204344	6706	966	704	9.2	79	3	C
187090	187090	6221	715	-	24.4	77	5	N
187133	187133	4677	-	-	28.5	33	5	N
177045	177045	3971	1056	383	15.3	454	5	CR
194518	194518	2915	1894	701	15.1	156	4	CR
187115	187115	2207	-	-	28.7	27	5	N
197101	197101	2179	-	-	25.4	15	4	N
187139	187139	2132	457	584	16.6	544	4	CR
194550	194550	2071	791	423	19.8	260	4	CR
197136	197136	1846	1927	5192	24.7	245	3	C
194635	194635	1468	4327	907	23.2	237	4	C
194224	194224	1411	1260	247	26.5	180	4	CR
194407	194407	1398	150	-	21	73	4	N
197124	197124	1346	1914	3938	18	104	4	C
147142	147142	1287	377	332	18.1	372	8	CR
187064	187064	1199	825	520	21.8	162	5	C
177033	177033	1175	215	349	23.7	209	6	C
1730	1730	1082	332	389	10.9	714	5	CR
214490	214490	1073	84	263	20.1	240	2	R
207120	207120	1055	74	36	23.9	178	3	N
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	1001	223	80	19	281	2	R
207029	207029	916	2470	-	22.1	174	4	N
217150	217150	890	1633	522	14.3	232	2	C
197013	197013	848	-	-	16.4	21	5	N
157052	157052	847	1482	1607	24.7	114	7	C
204418	204418	834	-	-	22.7	177	3	N
204510	204510	829	672	67	19.3	218	3	R
177129	177129	827	840	383	10.5	800	3	CR
194524	194524	757	-	-	12.8	17	4	N
237005	KRISTALFONTEIN AUSSIEGOLD	728	753	1488	19	140	1	C
207016	207016	702	2018	-	32.6	57	4	N
217138	217138	693	199	117	18.8	250	2	R
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	692	800	720	17.4	181	1	C
207032	207032	687	-	-	28	22	4	N
187121	187121	680	-	-	29.4	22	5	N
204536	204536	680	163	94	21.3	240	3	R
177191	177191	666	39	328	18	140	6	R
16122	16122	640	563	509	18.5	499	6	CR
15119	15119	598	328	75	24.1	99	7	N
207024	207024	588	578	716	19.1	267	3	CR
194488	194488	577	29	312	27.6	224	4	R
194511	194511	576	240	314	26.3	169	4	C
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	572	618	2307	18.6	169	1	C
217007	217007	565	107	81	23.7	104	3	N
177172	177172	546	634	-	9.9	75	6	N
207103	207103	534	136	160	18.8	288	3	N
227130	227130	521	40	157	13.6	253	1	N
194360	194360	520	6936	343	23.5	136	4	C
14149	14149	485	210	321	12.6	440	7	CR
194607	194607	478	235	104	25.7	214	4	N
167016	167016	477	-	-	16.2	10	8	N
204022	204022	475	414	188	25	231	4	N
217110	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	472	-	203	14.6	261	2	N
227108	227108	467	944	409	12.9	221	1	C
17141	17141	460	359	720	12	519	5	CR
16106	16106	450	252	216	14.6	400	6	CR
157069	157069	441	334	174	15.4	256	7	R

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 2025-03-25	SST 2025-02-17	SST 2025-01-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
207100	207100	435	183	165	21.2	176	3	R
187047	187047	431	2031	476	25.5	80	5	C
217106	217106	430	213	-	19.7	66	2	N
194445	15115	421	-	-	25.3	11	8	N
204042	204042	420	288	232	22.8	91	4	C
187097	187097	412	193	185	21.5	237	5	R
207082	207082	408	206	173	21.9	244	3	R
194465	194465	396	161	114	14.3	563	3	R
207135	207135	386	67	547	23.2	236	3	R
15132	15132	379	209	167	31	258	7	R
194584	194584	377	311	247	22.8	196	4	C
194326	194326	369	189	1152	21.2	168	4	R
15162	15162	366	755	1469	14.4	162	7	C
16111	16111	364	351	382	9	806	5	CR
194506	194506	363	625	322	19.8	203	4	C
207093	207093	358	44	65	17.8	150	3	N
217036	217036	354	65	347	22.3	156	2	R
207078	207078	354	1106	386	21	186	3	C
194460	194460	353	72	-	17.3	190	4	R
217094	217094	353	181	138	9.9	315	2	N
207087	207087	352	340	807	17.7	255	3	C
227154	227154	335	23	16	11.2	241	1	N
217069	KRISTALFONTEIN ALVIN	331	279	288	16.5	235	2	C
1203	1203	321	366	96	10.3	624	8	R
237009	KRISTAFONTEIN DOMINO	320	-	-	15.4	17	1	N
237056	237056	313	515	-	18.1	52	1	N
204522	204522	312	162	85	14.3	245	3	N
207123	207123	309	337	153	24.3	209	3	R
197075	197075	304	506	-	26.8	201	4	N
187111	187111	304	281	168	20	172	5	R
214365	214365	300	68	127	21.5	184	2	N
147172	147172	297	262	88	11.1	549	6	R
207034	207034	296	344	413	15	276	3	CR
207101	207101	295	117	228	28.4	83	3	R
227238	227238	293	3605	78	17.5	212	1	R
194476	194476	293	182	44	10.1	229	4	N
194503	194503	280	93	127	22.8	159	4	N
217135	217135	280	473	140	21.8	119	2	R
224354	224354	279	164	-	15.7	284	1	N
177157	177157	277	306	105	12.5	787	4	R
207021	207021	272	231	163	15.2	226	4	N
224511	224511	271	317	242	21.4	277	1	CR
224409	224409	271	-	361	14.3	272	1	N
227144	227144	268	152	161	15.8	186	1	R
177082	177082	264	553	204	29.1	81	6	C
197097	197097	263	729	212	9.8	189	4	C
237071	KRITALFONTEIN JOJO	261	-	-	14.6	15	1	N
194556	194556	258	30	77	20	235	4	R
217072	217072	257	90	89	23.7	212	2	R
187063	187063	257	249	357	28.8	76	5	C
207085	207085	255	-	-	35.5	36	3	N
217002	217002	254	38	95	22.9	186	3	N
194625	194625	254	103	90	24.2	77	4	N
217165	KRISTALFONTEIN ORIOLE	254	157	-	9.1	255	2	N
237058	237058	253	355	325	17.4	116	1	C
187157	187157	251	532	502	14.8	264	4	CR
194368	194368	250	1546	-	24.5	182	4	R
177098	177098	250	107	213	25.1	221	6	R

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 2025-03-25	SST 2025-02-17	SST 2025-01-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
214428	214428	246	166	118	14.5	119	2	N
194637	194637	246	445	295	13.6	575	3	CR
177052	177052	246	273	163	28.5	200	6	R
197163	197163	243	257	177	17.8	244	3	R
197066	197066	243	109	228	17.4	281	4	R
194336	194336	241	108	57	16.4	180	4	N
227005	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	241	901	54	14.7	246	2	R
207124	207124	239	241	525	25.7	194	3	C
157030	157030	239	78	205	30	123	7	R
194332	194332	237	159	2346	13.5	472	3	R
197107	197107	237	114	88	16.1	167	4	N
227237	227237	235	101	-	15	214	1	N
157172	157172	235	246	34	21.2	284	6	R
227213	227213	234	110	138	11	212	1	N
237053	KRSTALFONTEIN AUSIEGOLD	232	293	17	14.3	92	1	N
194563	194563	229	63	60	16.3	236	4	N
194290	194290	228	329	229	24.2	187	4	C
207060	207060	226	9	105	25.2	172	3	R
177118	177118	224	76	-	21.5	70	6	N
227123	227123	222	155	112	21.3	258	1	R
1449	1449	221	282	327	14.5	307	7	C
217148	217148	220	5	219	13	234	2	R
217015	217015	217	129	-	22.7	71	3	N
217090	217090	217	160	77	15	198	2	N
194370	194370	217	160	58	23.4	107	4	N
194456	194456	213	76	72	27.4	164	4	R
194389	194389	213	194	-	27.4	62	4	N
18131	18131	212	117	277	23.7	236	4	R
204541	204541	211	-	-	16.8	29	3	N
227131	227131	209	138	62	12.4	261	1	N
18154	18154	206	149	118	17.9	291	4	N
15141	15141	206	536	625	20.2	107	7	C
227263	227263	203	325	59	11.9	213	1	N
227242	KRISTALFONTEIN JAKE	203	192	100	22.1	117	1	N
207107	207107	202	169	147	23.2	206	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
237056	237056	18.1	52	1	0.56	JSE
237042	ZFID237042	16.6	50	1	0.59	JSE
237035	237035	16.6	51	1	0.60	JSE
194362	194362	17.1	78	4	0.60	JSE
207130	207130	19.9	98	3	0.61	JSE
204497	204497	15.3	20	3	0.61	JSE
197013	197013	16.4	21	5	0.62	JSE
207145	207145	29.8	68	3	0.63	JSE
237071	KRITALFONTEIN JOJO	14.6	15	1	0.64	JSE
194288	194288	30.9	72	4	0.65	JSE
237055	237055	23.6	31	1	0.65	JSE
227264	KRISTALFONTEIN DIRK	19.7	52	1	0.65	JSE
227137	227137	16.8	48	1	0.66	JSE
227001	227001	21.3	99	2	0.66	JSE
197116	197116	23.6	32	4	0.66	JSE
177172	177172	9.9	75	6	0.67	JSE
237001	KRISTALFONTEIN DOMINO	20.2	74	1	0.67	JSE
237021	KRISTALFONTEIN DOMINO	10.4	15	1	0.67	JSE
187042	187042	21.2	53	5	0.67	JSE
237027	KRISTALFONTEIN JAKE	18.6	46	1	0.67	JSE
204531	204531	33.1	95	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
194506	194506	19.8	203	4	1.25
207099	207099	23.3	197	3	1.21
204541	204541	16.8	29	3	1.21
197092	197092	19.8	153	4	1.21
157052	157052	24.7	114	7	1.16
207094	207094	17.4	232	3	1.15
194556	194556	20	235	4	1.13
207078	207078	21	186	3	1.13
197128	197128	22.2	122	4	1.10
194511	194511	26.3	169	4	1.10
214559	214559	19.3	243	2	1.08
217056	217056	16.2	217	2	1.08
204457	204457	23.4	200	3	1.07
207032	207032	28	22	4	1.06
194504	194504	18.7	526	3	1.06
207077	207077	20.7	236	3	1.06
177052	177052	28.5	200	6	1.06
197105	197105	33.9	91	4	1.05
217101	KRISTALFONTEIN LUCKY	22.3	130	2	1.05
187090	187090	24.4	77	5	1.05
194370	194370	23.4	107	4	1.04
15164	15164	19.2	224	7	1.03
207043	207043	23.8	185	3	1.01
197053	197053	24.8	222	4	1.01
194445	15115	25.3	11	8	1.01
217136	217136	18.1	104	2	1.01
194458	194458	23.3	74	4	1.01
197109	197109	31.8	76	4	1.01
197143	197143	22.8	83	4	1.01
227036	227036	21.7	6	2	1.00
194503	194503	22.8	159	4	1.00
167123	167123	19.7	242	7	1.00
194258	194258	18.7	152	4	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
ZBMX080032	B832	JSE	-	-	-	3089	2685
ZBMX149000	A1400	JSE	-	-	-	2990	2594
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2804	2524
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2541	2454
ZBMX080037	B837	JSE	-	-	-	2804	2454
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2634	2245
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2234	2189
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2634	2189
ZBMX100110	B1110	JSE	380	293	2	2384	2126
B819	B819	JSE	492	492	1	2329	2126
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2447	2070
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2393	2070
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2183	2006
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2428	2006
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2324	2006
ZBMX100029	A1029	JSE	403	377	2	2116	2006
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2203	2006
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1230	1111
ZFID194603	194603	JSE	-	-	-	1274	1069
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1175	898
A8100	A8100	JSE	351	473	4	1039	831
194330	194330	JSE	342	342	1	922	584
167088	167088	JSE	353	402	4	787	563
127119	127119	JSE	346	547	4	711	563
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	891	534
177189	177189	JSE	350	391	2	831	533
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	914	522
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	835	514
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	537	506
157125	157125	JSE	354	440	3	1136	506
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	872	502
197059	197059	JSE	477	477	1	832	502
197138	197138	JSE	354	354	1	678	467
ZFID214514	214514	JSE	-	-	-	607	467
995	995	JSE	463	626	3	1114	467
ZFID197137	197137	JSE	401	401	1	674	467
204043	204043	JSE	350	355	2	521	467
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	857	467
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	708	467
214390	214390	JSE	-	-	-	608	467
ZFID214535	214535	JSE	-	-	-	546	467
ZFID217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	524	467
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	510	404
1312	1312	JSE	424	481	4	880	404
127025	1225	JSE	364	426	5	941	404
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	960	404
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	542	404
127012	127012	JSE	389	449	5	723	404
204336	204336	JSE	392	392	1	536	404
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	633	369
ZFID194641	194641	JSE	-	-	-	1320	321
ZFID194299	194299	JSE	-	-	-	1306	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
ZBMX080032	B832	JSE	-	-	-	3089	-
ZBMX149000	A1400	JSE	-	-	-	2990	-
ZBMX090021	B921	JSE	-	-	-	2904	-
ZBMX080037	B837	JSE	-	-	-	2804	-
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2804	-
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2634	-
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2634	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2541	-
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2447	-
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2428	-
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2393	-
ZBMX100110	B1110	JSE	380	293	2	2384	-
B819	B819	JSE	492	492	1	2329	-
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2324	-
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2234	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2203	-
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2183	-
ZBMX100029	A1029	JSE	403	377	2	2116	-
ZFID194641	194641	JSE	-	-	-	1320	-
ZFID194299	194299	JSE	-	-	-	1306	-
ZFID194603	194603	JSE	-	-	-	1274	-
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1230	-
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1175	-
157125	157125	JSE	354	440	3	1136	-
995	995	JSE	463	626	3	1114	-
A8100	A8100	JSE	351	473	4	1039	-
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	960	-
127025	1225	JSE	364	426	5	941	-
ZFID207081	207081	JSE	-	-	-	940	9.9
ZFID194522	194522	JSE	330	330	1	929	12.1
194330	194330	JSE	342	342	1	922	-
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	914	-
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	891	-
1312	1312	JSE	424	481	4	880	-
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	872	-
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	857	-
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	835	-
197059	197059	JSE	477	477	1	832	-
177189	177189	JSE	350	391	2	831	-
16111	16111	JSE	421	389	4	811	9
177129	177129	JSE	434	438	2	805	10.5
ZFID194447	194447	JSE	474	474	1	799	23
ZBMX170157	177157	JSE	338	395	2	791	12.5
167088	167088	JSE	353	402	4	787	-
127012	127012	JSE	389	449	5	723	-
1730	1730	JSE	336	392	4	719	10.9
127119	127119	JSE	346	547	4	711	-
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	708	-
197138	197138	JSE	354	354	1	678	-
ZFID197137	197137	JSE	401	401	1	674	-
217108	KRISTALFONTEIN LAK LANE	JSE	-	-	-	647	12.1
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	633	-
ZBMX120003	1203	JSE	437	510	5	629	10.3
214390	214390	JSE	-	-	-	608	-
ZFID214514	214514	JSE	-	-	-	607	-
204585	204585	JSE	361	361	1	594	10.2
217104	KRISTALFONTEIN ORIOLE	JSE	-	-	-	593	8.3
ZFID227002	227002	JSE	-	-	-	580	10
194637	194637	JSE	317	339	2	579	13.6

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
ZFID194465	194465	JSE	339	357	2	568	14.3
ZBMX140172	147172	JSE	345	449	5	554	11.1
187139	187139	JSE	365	383	3	548	16.6
ZFID214535	214535	JSE	-	-	-	546	-
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	542	-
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	537	-
204336	204336	JSE	392	392	1	536	-
194504	194504	JSE	399	367	2	530	18.7
ZFID217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	524	-
17141	17141	JSE	373	385	4	524	12
214508	214508	JSE	-	-	-	523	27.3
207085	207085	JSE	390	390	1	522	35.5
204043	204043	JSE	350	355	2	521	-
187133	187133	JSE	354	391	3	512	28.5
ZFID194605	194605	JSE	347	378	2	511	11.7
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	510	-
ZBMX160122	16122	JSE	360	472	4	504	18.5
217001	217001	JSE	379	379	1	502	12
ZFID194545	194545	JSE	338	388	2	497	11.9
194332	194332	JSE	418	400	2	477	13.5
ZBMX180121	187121	JSE	372	436	3	464	29.4
177045	177045	JSE	349	401	4	459	15.3
197116	197116	JSE	342	342	2	454	23.6
ZBMX190017	197017	JSE	350	369	3	453	-
204497	204497	JSE	480	480	1	452	15.3
14149	14149	JSE	425	395	6	445	12.6
ZFID204289	204289	JSE	482	482	1	441	-
197146	197146	JSE	373	356	2	434	19.9
ZFID197111	197111	JSE	333	390	2	433	-
ZBMX180124	187124	JSE	381	398	3	430	-
ZFID194355	194355	JSE	390	408	2	428	-
ZBMX180104	18104	JSE	352	429	3	424	-
207010	207010	JSE	361	359	2	419	-
197101	197101	JSE	421	399	2	417	25.4
204541	204541	JSE	345	345	1	417	16.8
194427	194427	JSE	493	454	2	410	-
ZBMX170196	177196	JSE	362	413	3	410	-
ZFID197071	197071	JSE	404	418	2	408	-
ZBMX170183	177183	JSE	352	399	3	406	16.4
ZFID194531	194531	JSE	441	431	2	406	-
197096	197096	JSE	363	355	2	405	-
ZBMX160106	16106	JSE	479	492	4	405	14.6

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