

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: 2025-10-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

1 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-20 (Aantal Monsters Getoets: 638)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-20	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 638 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 638 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-20	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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	11
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	12
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	13
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	16

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 (2025-10-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-20 (Aantal Monsters Getoets: 638)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 23.6 Mediaan: 23.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.27 Mediaan: 5.23	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 24 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.87 Mediaan: 3.83	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.61	> 4.7 %	Te Laag: 69 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.83 Mediaan: 15.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 40 %
SST (1000/ml)	Gem.: 190 Mediaan: 50 % < 100 : 69.6 % % < 200 : 81.5 % % < 500 : 93.1 % % > 750 : 4.2 % % > 1 000 : 2.8 % % > 1 500 : 2.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.8 % Te Hoog: 2.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 5.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	602.3 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	88/36 (146)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	67/29 (170)
Aantal Koeie Onder Druk:	34 (5.3 %)	3de Lakt Koeie:	154/48 (82)
Aantal Koeie met SST > 200k:	118 (18.5 %)	4de Lakt Koeie:	322/81 (116)
Aantal Koeie met SST > 750k:	27 (4.2 %)	5de Lakt Koeie:	380/128 (87)
Aantal Nuwe Infeksies:	55 (8.6 %)	6+ Lakt Koeie:	376/99 (37)
Herhaalde Gevalle:	57 (8.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2247 (27)
Genesingskoers vir SST > 200k:	75.6 % (118)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	148
Genesingskoers vir SST > 750k:	97.5 % (39)	Mediaan van DIM vir Kudde:	109
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	14 (2.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	143 (520)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	168 (91)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	86	Gem DIM vir SST > 750k (n):	157 (27)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	35	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	26	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	368	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	23.6	5.27	3.87	4.60	190	14.83
Top 25%	27.1	5.91	4.24	4.73	38	16.10
Ras Gem	22.8	5.22	3.94	4.56	275	11.94
Onderste 25%	17.8	4.62	3.67	4.45	214	7.90

* **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 638 Jersey Koeie

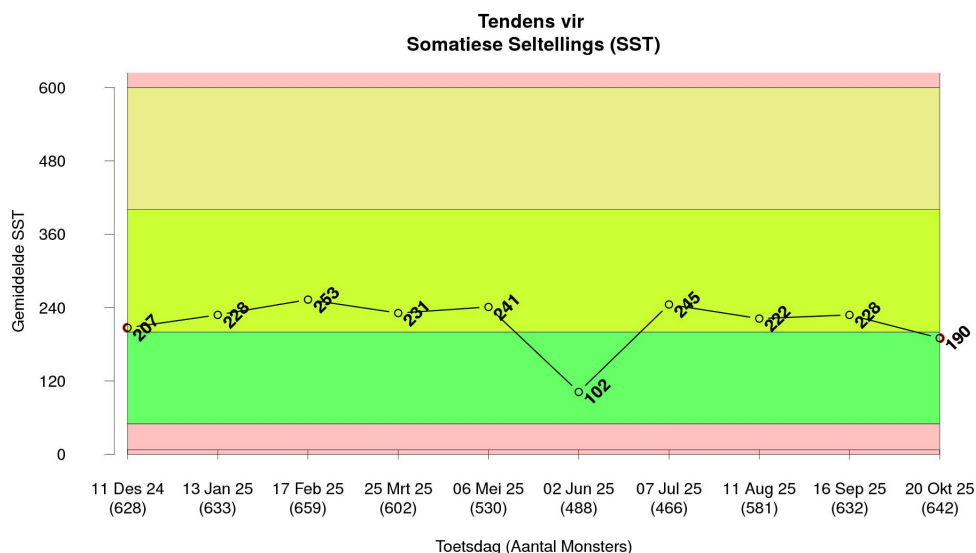
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.9% (146)	13.8% (88)	3.9% (25)	5.2% (33)	2.2% (14)	0.3% (2)
2	26.6% (170)	10.3% (66)	13.5% (86)	2.8% (18)	1.9% (12)	0.0% (0)
3	12.9% (82)	6.0% (38)	3.6% (23)	3.3% (21)	2.4% (15)	0.6% (4)
4	18.2% (116)	6.1% (39)	4.2% (27)	7.8% (50)	5.2% (33)	1.4% (9)
5	13.6% (87)	8.0% (51)	3.1% (20)	2.5% (16)	4.9% (31)	1.3% (8)
6+	5.8% (37)	1.9% (12)	1.3% (8)	2.7% (17)	2.0% (13)	0.6% (4)
Kudde	100% (638)	46.1% (294)	29.6% (189)	24.3% (155)	18.6% (118)	4.2% (27)

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 638 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	10.2% (9)	1.1% (1)	4.0% (1)	4.0% (1)	12.1% (4)	0.0% (0)
2	3.0% (2)	0.0% (0)	9.3% (8)	0.0% (0)	11.1% (2)	0.0% (0)
3	15.8% (6)	2.6% (1)	17.4% (4)	4.3% (1)	23.8% (5)	9.5% (2)
4	25.6% (10)	12.8% (5)	29.6% (8)	0.0% (0)	30.0% (15)	8.0% (4)
5	33.3% (17)	9.8% (5)	45.0% (9)	10.0% (2)	31.2% (5)	6.2% (1)
6+	41.7% (5)	8.3% (1)	37.5% (3)	12.5% (1)	29.4% (5)	11.8% (2)

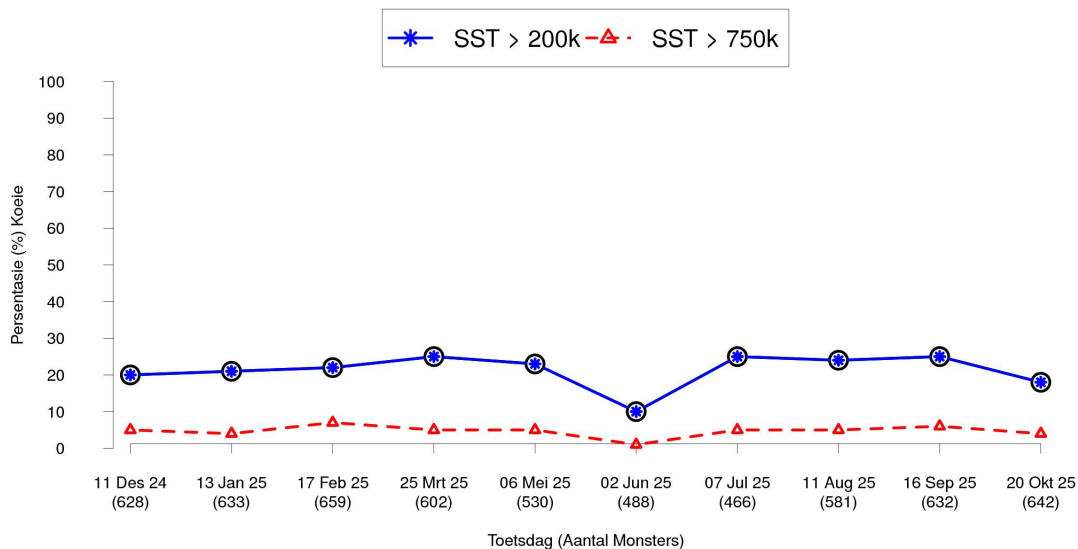
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.14	3.84	4.61	192	15	



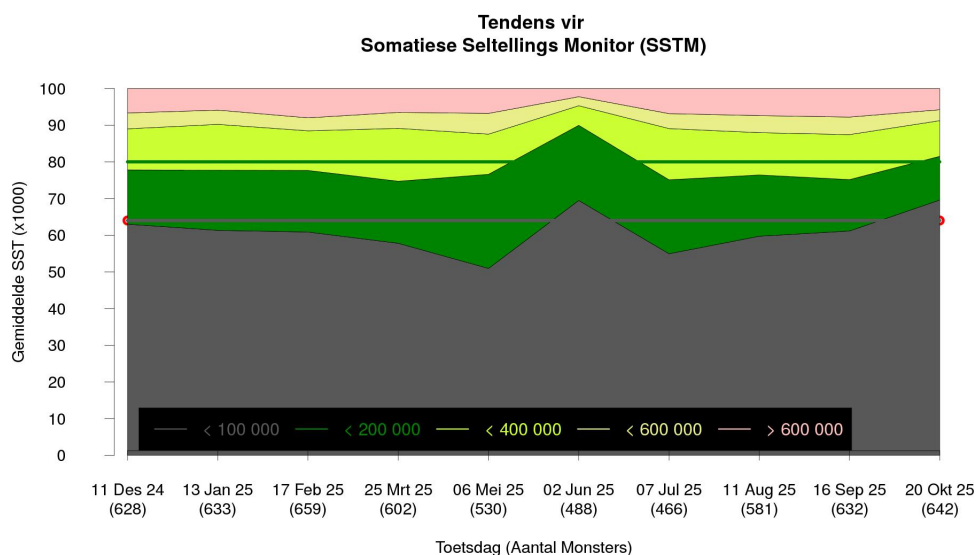
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



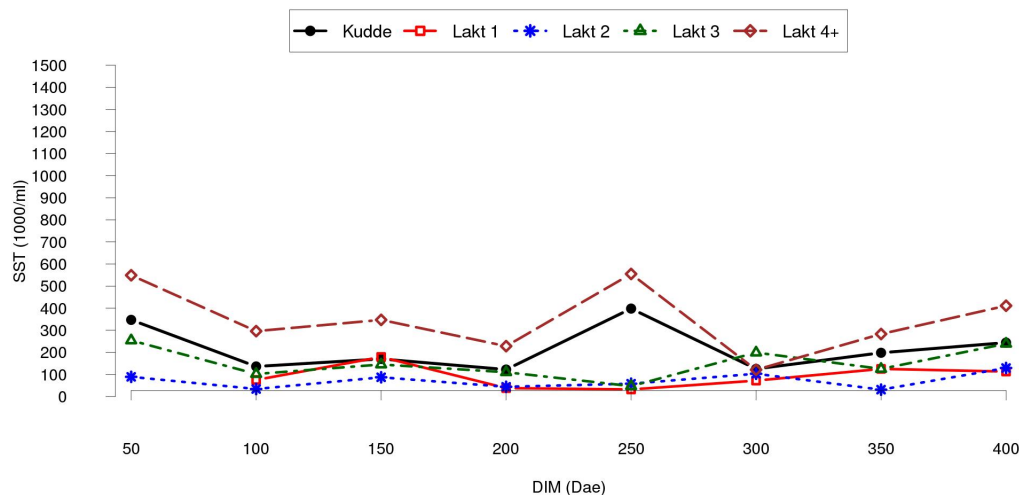
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



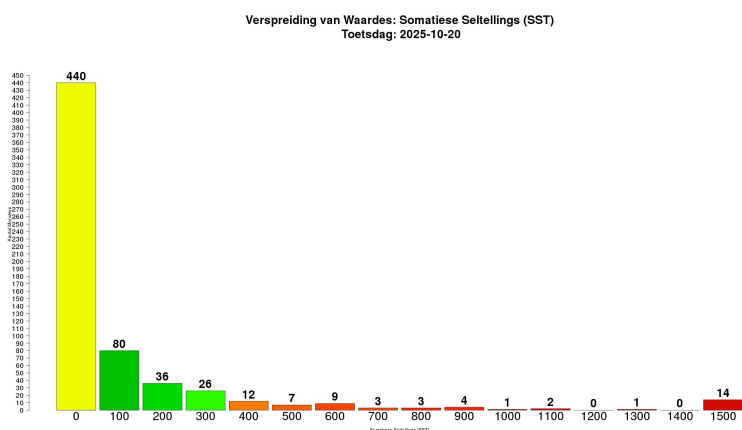
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-20)

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 2025-10-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	440	80	74	19	11	14
% Koeie	69.0 %	12.5 %	11.6 %	3.0 %	1.7 %	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 2025-10-20 was 190 000. 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
194524	194524	9999	3.93	226	4	14.1
187152	187152	3785	4.35	105	6	32.9
187098	187098	2784	4.34	91	6	24.7
237156	237156	2554	4.40	138	1	14.8
207029	207029	2502	4.36	383	4	23
207107	207107	2242	4.34	49	4	33.9
187157	187157	2231	4.31	103	5	16.1
194084	194084	1823	4.56	95	5	17.4
227005	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	1798	4.59	126	3	20
194406	194406	1756	4.37	310	4	11
194506	194506	1613	4.59	37	5	30.7
194290	194290	1398	4.29	54	5	31.9
204510	204510	1185	4.43	427	3	17.3
197010	197010	1105	4.20	151	5	20.5
207030	207030	966	4.43	212	4	26.9
217015	217015	965	4.44	280	3	18.8
177043	177043	917	3.94	568	6	17.4
204017	204017	914	4.52	15	5	28.9
15119	15119	858	4.39	308	7	21.2
204266	204266	829	3.93	60	4	36.6
187115	187115	829	4.52	236	5	26.3
207124	207124	795	4.41	53	4	31.1
237185	237185	782	4.58	70	1	22.6
194359	194359	748	4.36	176	5	22.3
197022	197022	697	4.56	64	6	33.1
147088	147088	672	4.33	147	8	30
194556	194556	660	4.56	92	5	31
224244	224244	652	4.59	130	2	18.1
207066	207066	630	4.53	115	4	28.2
207077	207077	626	4.23	64	4	38.3
207057	207057	608	4.52	183	4	17
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	573	4.42	390	1	23.4
194635	194635	571	4.50	114	5	32.5
1958	1958	512	4.51	178	5	11.8

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 2025-10-20	SST 2025-09-16	SST 2025-08-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
194524	194524	9999	31	409	14.1	226	4	R
194303	194303	9463	44	-	32.3	46	5	N
187152	187152	3785	7570	1485	32.9	105	6	C
197130	197130	3435	14	-	31.9	54	4	N
187098	187098	2784	22	1866	24.7	91	6	R
237156	237156	2554	106	27	14.8	138	1	N
207029	207029	2502	35	203	23	383	4	R
207107	207107	2242	236	-	33.9	49	4	N
187157	187157	2231	-	9999	16.1	103	5	N
224010	224010	2134	-	-	24.5	8	3	N
194084	194084	1823	20	292	17.4	95	5	R
227005	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	1798	248	123	20	126	3	N
194406	194406	1756	41	-	11	310	4	R
194506	194506	1613	-	-	30.7	37	5	N
194290	194290	1398	33	-	31.9	54	5	N
204510	204510	1185	60	782	17.3	427	3	R
197010	197010	1105	20	2097	20.5	151	5	R
217002	217002	1014	-	-	24.1	27	4	N
207030	207030	966	36	33	26.9	212	4	N
217015	217015	965	48	304	18.8	280	3	R
177043	177043	917	92	762	17.4	568	6	R
204017	204017	914	-	-	28.9	15	5	N
15119	15119	858	12	428	21.2	308	7	R
187115	187115	829	267	476	26.3	236	5	CR
204266	204266	829	39	-	36.6	60	4	N
207124	207124	795	235	-	31.1	53	4	N
237185	237185	782	10	-	22.6	70	1	N
194359	194359	748	21	586	22.3	176	5	R
197022	197022	697	120	-	33.1	64	6	N
147088	147088	672	307	669	30	147	8	CR
227214	227214	670	-	-	19.5	34	2	N
194556	194556	660	80	44	31	92	5	N
224244	224244	652	175	4575	18.1	130	2	R
207066	207066	630	72	204	28.2	115	4	R
207077	207077	626	34	-	38.3	64	4	N
1962	1962	615	137	-	30.4	69	5	N
207057	207057	608	42	498	17	183	4	R
217090	217090	586	93	-	19	65	3	N
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	573	94	551	23.4	390	1	R
194635	194635	571	328	1131	32.5	114	5	C
207121	207121	527	79	-	30	42	4	N
167123	167123	512	29	1246	29	100	8	R
1958	1958	512	42	689	11.8	178	5	R
217166	217166	509	219	-	31.4	57	3	N
223118	223118	495	23	13	28.4	117	2	N
204418	204418	480	-	-	27.9	37	4	N
197128	197128	474	153	272	20.7	331	4	R
187124	187124	469	113	492	25.2	156	5	R
194491	194491	457	412	-	25.3	53	5	N
187090	187090	443	137	882	16.7	286	5	R
147142	147142	443	92	668	9.3	581	8	R
187064	187064	441	1073	1505	11.7	371	5	CR
194488	194488	431	61	164	25.4	433	4	R
167109	167109	425	1367	502	20.1	211	7	CR
227145	227145	409	3368	1169	23.7	123	2	C
194584	194584	404	278	228	15.2	405	4	CR
187121	187121	383	246	132	33.2	231	5	R
204022	204022	379	16	381	35.1	88	5	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 2025-10-20	SST 2025-09-16	SST 2025-08-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
224469	224469	374	282	16	19.8	133	2	N
194308	194308	370	31	2826	30.2	114	5	R
194505	194505	366	183	-	20.8	50	5	N
194607	194607	360	59	109	33.1	83	5	N
207087	207087	359	60	3216	32.9	140	4	R
207033	207033	357	28	169	19.8	167	4	R
1930	1930	353	573	74	28.5	126	5	N
197091	197091	349	980	223	16.3	309	4	CR
237164	237164	346	74	-	15.5	73	1	N
234544	234544	341	23	-	18.4	75	1	N
217138	217138	337	20	-	24.5	67	3	N
197044	197044	336	-	-	32.5	18	5	N
236148	UITKYK 236148 JOJO	335	19	244	19.3	84	1	R
227108	227108	334	-	344	22.2	20	2	N
194550	194550	332	212	-	37.9	65	5	N
237173	237173	331	23	262	25	90	1	R
237180	237180	329	26	134	16.9	83	1	N
237053	KRSTALFONTEIN AUSIEGOLD	325	169	445	15.7	301	1	R
194407	194407	321	70	357	24.4	282	4	R
194625	194625	321	224	175	24.2	286	4	R
207022	207022	316	559	102	26	160	4	R
237056	237056	313	55	247	16.8	261	1	R
157137	157137	312	50	240	26.8	149	8	R
224186	224186	305	104	40	24.8	146	2	N
194270	194270	289	865	1562	29.2	238	4	CR
194531	194531	286	47	186	22.9	211	4	N
204558	204558	284	19	-	26.8	66	4	N
207140	207140	280	152	216	9.2	380	3	R
207145	207145	278	51	231	17.8	277	3	R
194476	194476	278	12	417	17.9	438	4	R
207135	207135	278	-	-	38.3	33	4	N
237215	237215	275	10	561	18.4	77	1	R
197013	197013	273	81	935	16	230	5	R
236156	236156	265	26	58	12.8	82	1	N
194336	194336	264	-	-	30.8	15	5	N
18103	18103	246	320	-	32.3	46	6	N
217083	KRISTALFONTEIN AUSIECOLD	240	234	510	29.1	112	3	C
227021	KRISTALFONTEIN CHOKO	223	41	36	24	156	2	R
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	221	-	-	23.7	30	3	N
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	220	124	740	18.5	378	1	R
217150	217150	220	47	185	22.2	92	3	N
167023	167023	220	169	79	27.2	84	8	N
194273	194273	219	932	777	22.9	494	4	CR
227139	227139	218	31	19	17.8	141	2	R
217109	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	216	23	292	23.3	149	3	R
224019	224019	216	30	36	11.5	355	2	N
197096	197096	215	26	147	29.4	181	4	R
197066	197066	215	49	229	18.2	124	5	R
194292	194292	215	-	-	21.3	36	5	N
214677	214677	211	227	361	20.8	360	2	C
207101	207101	211	212	129	26.8	292	3	R
15105	15105	208	517	344	13.2	485	8	C
197131	197131	208	48	420	20	168	4	R
217092	217092	207	142	99	20.3	151	3	N
197148	197148	205	34	33	27.3	166	4	N
235245	235245	204	50	-	21.4	73	1	N
194472	194472	204	34	-	30	56	5	N
197097	197097	203	106	-	28.9	62	5	N

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 2025-10-20	SST 2025-09-16	SST 2025-08-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
223378	JH BERNAL 223378	203	441	19	23.3	118	2	N
197101	197101	202	95	69	27.2	224	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
236149	236149	18.1	90	1	0.54	JSE
227003	kristalfontein lemonhad	31.4	39	3	0.54	JSE
227173	227173	21.5	63	2	0.55	JSE
234544	234544	18.4	75	1	0.55	JSE
237240	237240	21	73	1	0.57	JSE
234552	234552	12.9	73	1	0.57	JSE
237122	237122	19.5	79	1	0.58	JSE
236148	UITKYK 236148 JOJO	19.3	84	1	0.58	JSE
204441	204441	40.3	51	4	0.59	JSE
18101	18101	21.1	88	6	0.59	JSE
234517	234517	18.4	87	1	0.60	JSE
235316	235316	23.6	80	1	0.60	JSE
234557	234557	17.8	74	1	0.60	JSE
235332	235332	20.1	81	1	0.60	JSE
237191	237191	20.5	83	1	0.60	JSE
237193	237193	22.6	12	1	0.61	JSE
227209	227209	21.7	51	2	0.61	JSE
235276	235276	19.1	65	1	0.61	JSE
223453	JH COZY 223453	19.7	73	2	0.61	JSE
237164	237164	15.5	73	1	0.61	JSE
207103	207103	32	61	4	0.61	JSE
235254	235254	21	80	1	0.61	JSE
237158	237158	20	69	1	0.61	JSE
234225	234225	19.8	89	1	0.62	JSE
234176	234176	17.9	89	1	0.62	JSE
214446	IMMERGROEN VJ DANDI 214446	21.8	90	3	0.62	JSE
237203	237203	19.2	87	1	0.62	JSE
227155	227155	28.2	64	2	0.62	JSE
237221	KRISTALFONTEIN DANDI ET	14.5	66	1	0.62	JSE
234485	234485	18.5	89	1	0.62	JSE
235245	235245	21.4	73	1	0.62	JSE
237215	237215	18.4	77	1	0.62	JSE
234500	234500	16	91	1	0.63	JSE
234467	234467	15.9	93	1	0.63	JSE
234508	234508	17.9	74	1	0.63	JSE
237202	237202	22.8	94	1	0.63	JSE
217010	217010	28.9	37	4	0.63	JSE
237096	KRITALFONTEIN JOJO	19.3	82	1	0.63	JSE
237142	237142	16.4	91	1	0.63	JSE
197145	197145	35.2	89	4	0.63	JSE
234331	234331	17.9	85	1	0.64	JSE
234559	234559	15	74	1	0.64	JSE
237144	237144	16	93	1	0.64	JSE
235296	235296	15.7	87	1	0.64	JSE
217159	KRISTALNTEIN HALY	28.6	70	3	0.64	JSE
234244	234244	26	80	1	0.64	JSE
234512	234512	14.2	96	1	0.64	JSE
204266	204266	36.6	60	4	0.64	JSE
237151	237151	16.4	94	1	0.64	JSE
197073	197073	30.6	42	5	0.65	JSE
194083	194083	20.2	79	5	0.65	JSE
217060	kristalfontein lemonhad	23.4	41	3	0.65	JSE
235302	235302	19.3	97	1	0.65	JSE
237199	237199	15	82	1	0.65	JSE
234487	234487	19.8	71	1	0.65	JSE
235264	235264	22	94	1	0.66	JSE
234359	234359	15.9	84	1	0.66	JSE
237143	237143	21.4	78	1	0.66	JSE
234353	234353	19	62	1	0.66	JSE

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
234525	234525	16.4	78	1	0.66	JSE
227121	227121	27.1	99	2	0.66	JSE
227252	KRISTALFONTEIN JOJO	25.7	40	2	0.66	JSE
207068	207068	39.4	76	4	0.66	JSE
217072	217072	32.7	62	3	0.66	JSE
237029	KRISTALFONTEIN JAKE	19	96	1	0.66	JSE
234560	234560	23	74	1	0.66	JSE
234430	234430	19.1	80	1	0.66	JSE
194505	194505	20.8	50	5	0.66	JSE
234518	234518	16.6	94	1	0.66	JSE
237206	237206	17	82	1	0.67	JSE
227164	227164	27.2	79	2	0.67	JSE
197044	197044	32.5	18	5	0.67	JSE
207090	207090	33.3	38	4	0.67	JSE
214413	214413	28.3	85	3	0.67	JSE
214559	214559	28.6	43	3	0.67	JSE
207077	207077	38.3	64	4	0.67	JSE
235311	235311	17.3	91	1	0.67	JSE
235236	235236	20.1	79	1	0.67	JSE
236156	236156	12.8	82	1	0.68	JSE
234431	234431	18.5	87	1	0.68	JSE
224472	224472	18.4	95	2	0.68	JSE
217155	217155	24.2	51	3	0.68	JSE
234549	234549	14.9	75	1	0.68	JSE
18138	18138	26.1	28	6	0.68	JSE
227194	227194	25.5	99	2	0.68	JSE
197163	197163	28.7	81	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
187048	187048	25.5	163	6	1.33
217036	217036	24	365	2	1.33
194359	194359	22.3	176	5	1.32
214490	214490	21.4	117	3	1.31
217073	217073	26.8	111	3	1.30
197089	197089	21.2	171	4	1.30
194490	194490	22.1	260	4	1.29
227062	227062	23.2	114	2	1.27
204558	204558	26.8	66	4	1.26
217177	KRISTALFONTEIN MPHONYANA	29.3	207	2	1.24
217169	KRISTALFONTEIN CASINO	17.2	73	3	1.24
217008	217008	31.6	74	3	1.24
197026	197026	21	131	5	1.22
217138	217138	24.5	67	3	1.21
194480	194480	20.8	100	5	1.19
223379	JH COZY 223379	29.1	141	2	1.18
207059	207059	21.9	404	3	1.17
227257	KRISTALFONTEIN JAKE	30.7	52	2	1.17
194270	194270	29.2	238	4	1.17
194450	194450	35.7	121	5	1.15
194290	194290	31.9	54	5	1.14
214593	214593	34.7	115	3	1.14
197160	197160	29.7	83	4	1.13
194527	194527	24.5	59	5	1.12
177082	177082	30.8	290	6	1.12
197108	197108	31.5	29	5	1.11
204064	204064	40.4	52	5	1.11
207094	207094	20.4	101	4	1.10
217070	217070	16.8	164	3	1.07
194387	194387	43.6	89	5	1.06
207105	207105	35.4	75	4	1.05
217012	217012	23.9	263	3	1.04
223317	JH COZY 223317	16.3	8	2	1.01
227144	227144	28.5	56	2	1.01
227078	227078	24.6	177	2	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
ZBMX080032	B832	JSE	-	-	-	3299	2895
A1400	A1400	JSE	-	-	-	3200	2804
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	3014	2734
B837	B837	JSE	-	-	-	3014	2664
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2751	2664
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2844	2455
B1063	B1063	JSE	441	441	1	2844	2399
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2444	2399
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2594	2336
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2539	2336
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2603	2280
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2657	2280
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2534	2216
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2638	2216
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2393	2216
ZBMX100029	A1029	JSE	403	377	2	2326	2216
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2413	2216
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1440	1321
ZFID194603	194603	JSE	-	-	-	1484	1279
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1385	1108
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	997	773
127119	127119	JSE	346	547	4	921	773
187035	187035	JSE	364	350	2	1101	744
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	1041	743
14146	14146	JSE	340	481	4	1045	724
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	747	716
157125	157125	JSE	354	440	3	1346	716
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	1082	712
ZFID197059	197059	JSE	477	477	1	1042	712
995	995	JSE	463	626	3	1324	677
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	734	677
ZFID214390		JSE	-	-	-	818	677
214535		JSE	-	-	-	756	677
214514		JSE	-	-	-	817	677
ZFID197137		JSE	401	401	1	884	677
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	918	677
ZFID204043	204043	JSE	350	355	2	731	677
197138	197138	JSE	354	354	1	888	677
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	1067	677
1312	1312	JSE	424	481	4	1090	614
194608	194608	JSE	365	371	2	720	614
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	746	614
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	752	614
ZFID217067		JSE	-	-	-	796	614
ZBMX120012		JSE	389	449	5	933	614
ZBMX150005		JSE	363	547	4	843	579
194641		JSE	-	-	-	1530	531
ZFID194639	194639	JSE	337	358	3	383	317
ZFID204481	204481	JSE	340	381	2	392	222
224424	224424	JSE	-	-	-	505	222

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	-	-	-	3299	-
A1400	A1400	JSE	-	-	-	3200	-
B921	B921	JSE	-	-	-	3114	-
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	3014	-
B837	B837	JSE	-	-	-	3014	-
B1063	B1063	JSE	441	441	1	2844	-
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2844	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2751	-
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2657	-
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2638	-
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2603	-
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2594	-
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2539	-
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2534	-
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2444	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2413	-
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2393	-
ZBMX100029	A1029	JSE	403	377	2	2326	-
194641	194641	JSE	-	-	-	1530	-
ZFID194603	194603	JSE	-	-	-	1484	-
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1440	-
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1385	-
157125	157125	JSE	354	440	3	1346	-
995	995	JSE	463	626	3	1324	-
187035	187035	JSE	364	350	2	1101	-
1312	1312	JSE	424	481	4	1090	-
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	1082	-
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	1067	-
14146	14146	JSE	340	481	4	1045	-
ZFID197059	197059	JSE	477	477	1	1042	-
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	1041	-
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	997	-
ZBMX120012	127012	JSE	389	449	5	933	-
127119	127119	JSE	346	547	4	921	-
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	918	-
197138	197138	JSE	354	354	1	888	-
ZFID197137	197137	JSE	401	401	1	884	-
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	843	-
ZFID214390	214390	JSE	-	-	-	818	-
214514	214514	JSE	-	-	-	817	-
ZFID217067	217067	JSE	-	-	-	796	-
214535	214535	JSE	-	-	-	756	-
ZFID214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	752	-
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	747	-
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	746	-
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	734	-
ZBMX180045	1845	JSE	347	363	3	732	-
ZFID204043	204043	JSE	350	355	2	731	-
194608	194608	JSE	365	371	2	720	-
ZBMX170168	17168	JSE	406	372	3	695	-
18104	18104	JSE	352	429	3	634	-
ZBMX170196	177196	JSE	362	413	3	620	-
ZBMX140142	147142	JSE	334	397	6	587	9.3
ZBMX170043	177043	JSE	388	423	4	574	17.4
ZFID227100	227100	JSE	-	-	-	533	11.8
ZFID227074	227074	JSE	-	-	-	519	27.8
223317	JH COZY 223317	JSE	-	-	-	507	16.3
224424	224424	JSE	-	-	-	505	-
ZFID194273	194273	JSE	335	341	3	500	22.9

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
ZFID224339	224339	JSE	-	-	-	495	23
15105	15105	JSE	364	342	7	491	13.2
ZBMX180110	18110	JSE	342	373	4	488	-
ZBMX180013	187013	JSE	340	347	4	485	-
213400	JH DANDI 213400	JSE	-	-	-	485	12.5
224252	224252	JSE	-	-	-	485	17.9
ZFID214589	214589	JSE	339	339	1	481	-
ZFID227106	KRITALFONTEIN CASINO	JSE	-	-	-	475	-
ZFID227132	227132	JSE	-	-	-	471	23.9
ZBMX150037	1537	JSE	397	397	6	468	13.6
ZFID207090	207090	JSE	361	362	2	467	33.3
197044	197044	JSE	336	343	3	459	32.5
217180	GOUE AKKER 155173	JSE	366	366	1	455	-
ZBMX180097	187097	JSE	352	387	4	451	-
217103	KRISTALFONTEIN DAND ET	JSE	396	396	1	449	-
ZFID217158	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	JSE	379	379	1	449	20.9
ZFID227182	227182	JSE	-	-	-	449	-
ZFID194350	194350	JSE	317	336	3	447	-
ZFID194292	194292	JSE	347	367	3	445	21.3
194476	194476	JSE	342	355	3	444	17.9
1780	1780	JSE	339	378	5	444	-
ZFID227214	227214	JSE	-	-	-	444	19.5
ZFID227241	227241	JSE	-	-	-	443	20.5
227233	227233	JSE	-	-	-	440	-
227159	227159	JSE	-	-	-	439	-
ZFID194488	194488	JSE	344	353	3	439	25.4
227126	227126	JSE	-	-	-	438	-
ZFID227108	227108	JSE	-	-	-	436	22.2
204510	204510	JSE	359	358	2	432	17.3
ZFID194534	194534	JSE	374	364	3	431	16.8
227149	227149	JSE	-	-	-	430	17.5
ZFID227128	227128	JSE	-	-	-	430	12.1
ZFID207069	207069	JSE	348	405	2	428	-
217065	KRISTALFONTEIN NAT ALVIN	JSE	370	370	1	426	-
ZBMX170033	177033	JSE	361	385	5	423	17.6
227235	227235	JSE	-	-	-	422	-
ZFID194622	194622	JSE	364	357	2	421	11.5
227172	227172	JSE	-	-	-	421	25
194599	194599	JSE	359	348	3	417	13.7
ZFID194506	194506	JSE	356	358	3	417	30.7
ZFID197075	197075	JSE	333	369	3	415	-
204359	204359	JSE	347	361	2	414	20.5
227265	227265	JSE	-	-	-	414	-
ZBMX190038	197038	JSE	365	420	3	412	25
ZFID197076	197076	JSE	350	372	3	412	-
207099	207099	JSE	328	345	2	411	-
ZFID194584	194584	JSE	335	351	3	411	15.2
ZFID207059	207059	JSE	360	364	2	409	21.9
ZFID227084	KRISTALFONTEIN WINTERFELL	JSE	-	-	-	408	17.5
ZFID227134	227134	JSE	-	-	-	408	14.1
194460	194460	JSE	362	352	3	405	-
197147	197147	JSE	467	465	2	404	31.8
ZFID214353	214353	JSE	327	327	1	404	-
ZFID227210	KRISTALFONTEIN JAKE	JSE	-	-	-	404	25
217149	217149	JSE	395	395	1	401	-
217002	217002	JSE	359	361	2	401	24.1

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