

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: 2024-09-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

10 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 595)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30	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 595 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 595 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-09-30	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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	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 (2024-09-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 595)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.7 Mediaan: 22.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.32 Mediaan: 5.27	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 24 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.86 Mediaan: 3.80	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 7 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 56 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.71 Mediaan: 15.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 4 % Te Hoog: 46 %
SST (1000/ml)	Gem.: 183 Mediaan: 64 % < 100 : 69.2 % % < 200 : 84.2 % % < 500 : 94.6 % % > 750 : 3.7 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 1.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 1.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	540.3 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	63/46 (192)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	123/45 (90)
Aantal Koeie Onder Druk:	23 (3.9 %)	3de Lakt Koeie:	123/76 (130)
Aantal Koeie met SST > 200k:	94 (15.8 %)	4de Lakt Koeie:	319/78 (99)
Aantal Koeie met SST > 750k:	22 (3.7 %)	5de Lakt Koeie:	220/104 (25)
Aantal Nuwe Infeksies:	37 (6.2 %)	6+ Lakt Koeie:	548/165 (59)
Herhaalde Gevalle:	36 (6.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2408 (22)
Genesingskoers vir SST > 200k:	38.2 % (47)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	145
Genesingskoers vir SST > 750k:	71.4 % (20)	Mediaan van DIM vir Kudde:	99
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	41 (6.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	132 (501)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	211 (72)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	86	Gem DIM vir SST > 750k (n):	186 (22)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	11	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	371	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	22.7	5.32	3.86	4.64	183	15.71
Top 25%	26.0	6.04	4.34	4.89	45	14.90
Ras Gem	21.5	5.33	4.01	4.68	278	10.82
Onderste 25%	16.7	4.78	3.73	4.55	263	7.40

* **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 595 Jersey Koeie

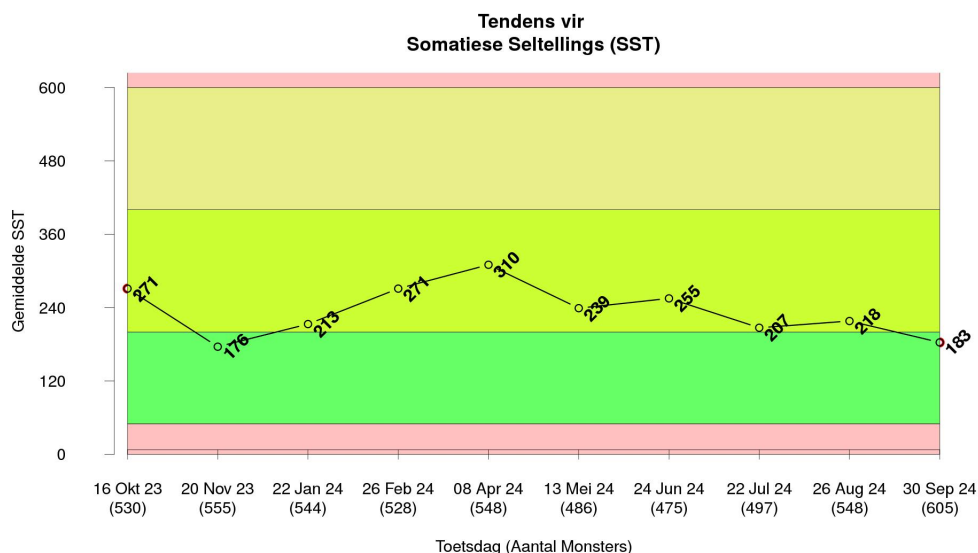
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	32.3% (192)	17.1% (102)	12.8% (76)	2.4% (14)	0.8% (5)	0.0% ()
2	15.1% (90)	9.7% (58)	1.3% (8)	4.0% (24)	2.0% (12)	0.5% (3)
3	21.8% (130)	8.9% (53)	3.5% (21)	9.4% (56)	4.0% (24)	0.3% (2)
4	16.6% (99)	10.9% (65)	2.4% (14)	3.4% (20)	3.9% (23)	1.3% (8)
5	4.2% (25)	1.5% (9)	0.7% (4)	2.0% (12)	1.0% (6)	0.3% (2)
6+	9.9% (59)	2.9% (17)	3.0% (18)	4.0% (24)	4.0% (24)	1.2% (7)
Kudde	99.9% (595)	51% (304)	23.7% (141)	25.2% (150)	15.7% (94)	3.6% (22)

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 595 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	4.9% (5)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	6.9% (4)	1.7% (1)	37.5% (3)	12.5% (1)	20.8% (5)	4.2% (1)
3	18.9% (10)	3.8% (2)	19.0% (4)	0.0% ()	17.9% (10)	0.0% ()
4	16.9% (11)	4.6% (3)	28.6% (4)	7.1% (1)	40.0% (8)	20.0% (4)
5	11.1% (1)	11.1% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	33.3% (4)	0.0% ()
6+	35.3% (6)	17.6% (3)	38.9% (7)	11.1% (2)	45.8% (11)	8.3% (2)

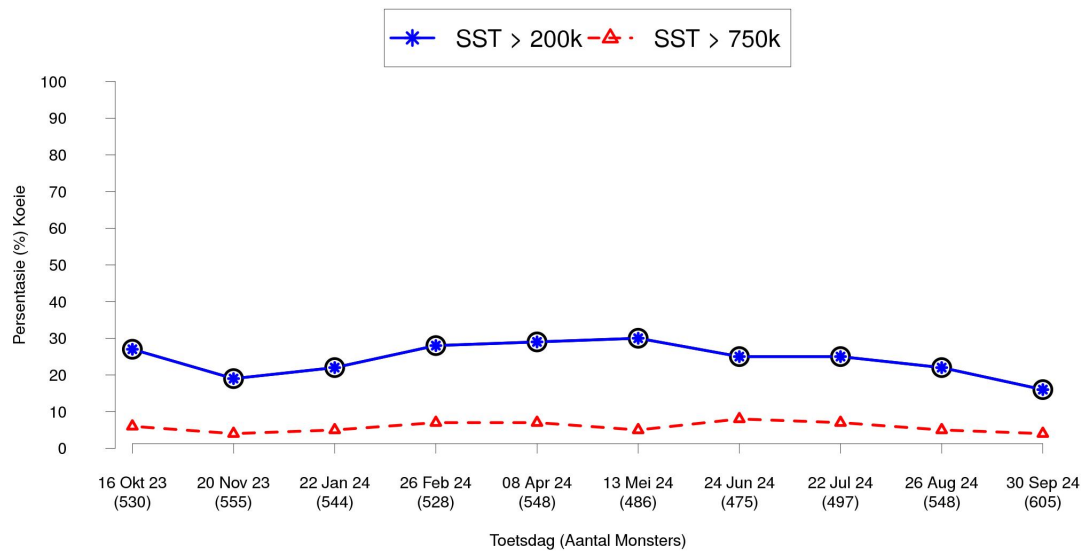
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.19	3.81	4.65	169	16	



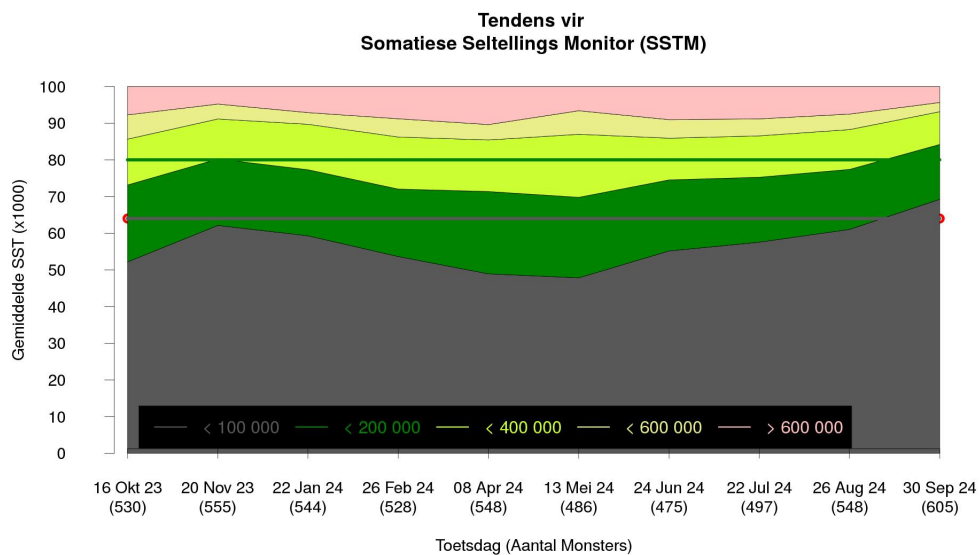
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



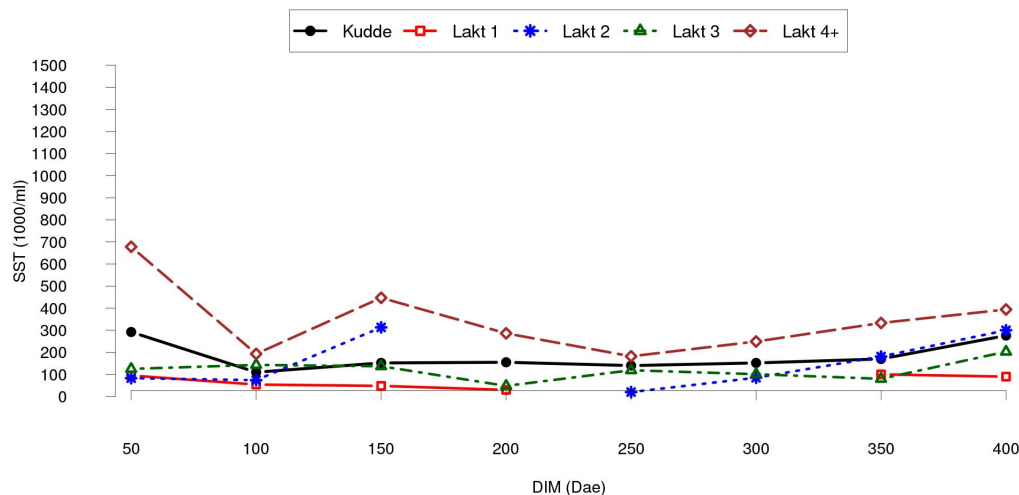
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



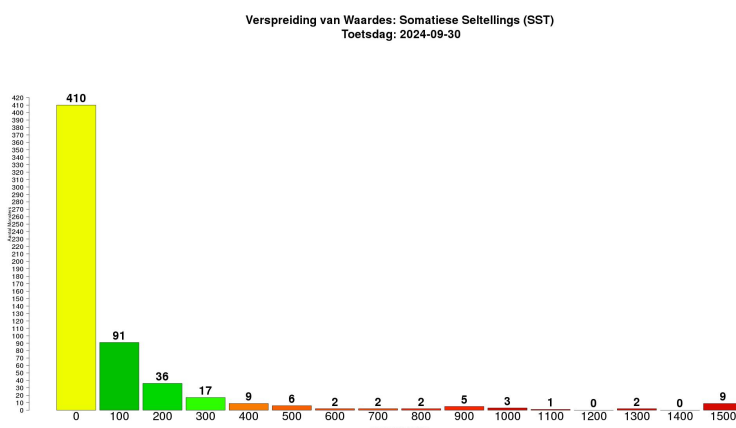
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-09-30)

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 2024-09-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	410	91	62	10	13	9
% Koeie	68.9 %	15.3 %	10.4 %	1.7 %	2.2 %	1.5 %
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 2024-09-30 was 183 000. 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
17135	17135	9999	4.03	15	6	17.6
194506	194506	8517	4.41	27	4	22.1
147130	147130	5374	3.75	108	8	21.3
197073	197073	5258	4.13	46	4	11.7
187085	187085	1868	4.02	765	2	8.8
187139	187139	1579	4.22	368	4	16.6
177072	177072	1308	4.15	186	5	30.6
187090	187090	1185	4.50	216	4	19.2
207124	207124	1074	4.49	18	3	28.6
217111	KRISTALFONTEIN PREMIEL	1043	4.59	132	2	21.5
1304	1304	966	4.41	192	10	21.2
214490	214490	964	4.56	64	2	25.6
157080	157080	948	3.20	403	6	6.8
197017	197017	924	4.38	272	4	9
137015	137015	863	4.40	493	9	16.1
187133	187133	826	4.13	331	4	18.9
217109	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	743	4.51	105	2	24.4
194490	194490	708	4.22	378	3	14
207130	207130	631	3.00	331	2	10.4
194618	194618	553	4.28	225	3	26.4
187159	187159	533	4.21	183	4	34.8
204297	204297	518	4.40	66	3	31
194488	194488	514	4.44	48	4	32.1

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 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
17135	17135	9999	-	-	17.6	15	6	N
194506	194506	8517	-	-	22.1	27	4	N
147130	147130	5374	-	29	21.3	108	8	N
197073	197073	5258	96	-	11.7	46	4	N
167123	167123	3717	951	-	24.6	66	7	N
187085	187085	1868	1415	459	8.8	765	2	CR
194436	194436	1764	413	-	26.7	45	4	N
187139	187139	1579	495	964	16.6	368	4	CR
1876	1876	1500	-	-	19.4	48	5	N
187029	187029	1351	1448	25	30.5	131	4	N
177072	177072	1308	700	1160	30.6	186	5	C
187090	187090	1185	444	209	19.2	216	4	CR
207124	207124	1074	-	-	28.6	18	3	N
217111	KRISTALFONTEIN PREMIEL	1043	109	513	21.5	132	2	R
207108	207108	1020	16	24	24.4	89	3	N
1304	1304	966	267	1254	21.2	192	10	C
214490	214490	964	166	-	25.6	64	2	N
157080	157080	948	504	515	6.8	403	6	CR
15132	15132	936	993	455	28.5	82	7	C
197017	197017	924	423	284	9	272	4	C
137015	137015	863	736	350	16.1	493	9	CR
187133	187133	826	568	512	18.9	331	4	CR
217109	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	743	180	260	24.4	105	2	R
194490	194490	708	482	730	14	378	3	CR
217159	KRISTALNTEIN HALY	687	-	-	20.5	21	2	N
207130	207130	631	222	-	10.4	331	2	R
194618	194618	553	857	1960	26.4	225	3	C
1579	1579	550	212	194	17.1	128	7	R
187159	187159	533	983	761	34.8	183	4	C
204297	204297	518	56	-	31	66	3	N
194488	194488	514	546	-	32.1	48	4	N
14149	14149	506	315	314	20	264	7	CR
167023	167023	497	196	518	28.2	92	7	R
15154	15154	469	272	372	10.7	420	6	CR
207068	207068	465	-	-	35.8	34	3	N
194556	194556	464	233	-	34.1	59	4	N
14151	14151	462	1291	619	12	290	8	CR
16111	16111	456	172	388	15.8	630	5	R
177033	177033	446	-	-	37.5	33	6	N
227108	227108	445	-	-	15.3	45	1	N
137086	137086	418	468	795	6	533	7	CR
207096	207096	389	13	13	26.7	103	3	N
207082	207082	384	524	-	34.5	68	3	N
1883	1883	378	627	434	18.6	331	4	C
197003	197003	360	391	401	31.2	77	4	C
194368	194368	358	-	371	16.1	6	4	N
207037	207037	355	1279	118	27	150	3	R
207087	207087	354	297	786	32.4	79	3	C
197014	197014	354	701	628	27.5	235	4	C
194493	194493	337	65	144	16.5	235	3	R
207001	207001	337	845	971	29.1	144	3	C
147037	147037	337	447	215	13.3	197	7	C
167124	167124	335	1761	2057	12.6	330	6	CR
12163	12163	330	298	851	13.6	372	9	CR
16122	16122	321	342	223	20.3	323	6	CR
194625	194625	312	230	299	20.1	294	3	C
197075	197075	312	-	-	40.1	25	4	N
167018	167018	308	167	-	20.9	42	7	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 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
147142	147142	299	33	166	25	196	8	R
177045	177045	299	325	448	28.1	278	5	CR
227149	227149	291	-	-	21.9	39	1	N
187124	187124	288	354	282	26	249	4	C
204510	204510	285	286	-	26.6	42	3	N
187143	187143	274	242	370	10.1	749	3	CR
197130	197130	271	-	-	23.5	16	3	N
1385	1385	268	408	324	12	525	7	CR
207135	207135	267	167	-	31.2	60	3	N
194543	194543	265	96	-	28.1	60	4	N
194496	194496	264	330	300	30.9	104	4	C
194351	194351	260	1866	-	34.8	56	4	N
227145	227145	259	1463	90	16.9	88	1	N
17141	17141	258	238	20	19.5	343	5	R
137087	137087	256	394	255	9.9	670	7	CR
177129	177129	254	518	279	16.7	624	3	CR
197105	197105	253	180	160	10.4	330	3	R
227171	227171	247	59	-	22.9	53	1	N
194359	194359	246	331	455	21.4	143	4	C
204536	204536	244	2047	-	30.3	64	3	N
18131	18131	243	316	-	32.1	60	4	N
177049	177049	240	223	174	14	381	5	R
207016	207016	237	226	711	20.2	209	3	C
207057	207057	232	348	283	24.5	134	3	C
214353	214353	232	-	-	20.1	14	2	N
197013	197013	231	345	266	14.2	249	4	C
207018	207018	228	599	626	32.4	212	3	C
197101	197101	225	3097	32	20.9	237	3	N
227144	227144	224	-	-	12	10	1	N
194445	194445	221	251	155	13.3	763	2	R
207145	207145	220	429	190	19.7	296	2	R
197118	197118	220	212	261	10.1	661	2	CR
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	219	620	282	24.4	105	2	C
177037	177037	217	31	1485	16.3	106	6	R
217069	KRISTALFONTEIN ALVIN	211	730	-	20.1	59	2	N
157172	157172	204	152	231	34	108	6	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
227196	227196	16.6	37	1	0.54	JSE
227136	227136	13.8	99	1	0.54	JSE
217112	217112	23.8	70	2	0.55	JSE
217159	KRISTALNTEIN HALY	20.5	21	2	0.55	JSE
194506	194506	22.1	27	4	0.56	JSE
227149	227149	21.9	39	1	0.56	JSE
227205	227205	18.1	54	1	0.56	JSE
214523	214523	18.9	77	2	0.57	JSE
194351	194351	34.8	56	4	0.57	JSE
194537	194537	23.6	36	4	0.57	JSE
227166	227166	17.9	38	1	0.57	JSE
227235	227235	18.3	31	1	0.58	JSE
227086	KRISTALFONTEIN HALEY	23.3	61	1	0.58	JSE
227153	227153	19.6	89	1	0.58	JSE
217075	kristalfontein lemonhad	25.5	77	2	0.58	JSE
227190	227190	13	9	1	0.59	JSE
227102	aKRISTALFONTEIN PREMIER	18.4	40	1	0.59	JSE
227151	227151	18.9	39	1	0.59	JSE
187098	187098	27.7	38	5	0.59	JSE
227213	227213	20	36	1	0.59	JSE
217150	217150	23.2	56	2	0.59	JSE
227108	227108	15.3	45	1	0.60	JSE
204472	204472	23.5	31	3	0.60	JSE
197145	197145	40.7	69	3	0.60	JSE
227141	227141	22.4	78	1	0.60	JSE
197048	197048	28.4	74	4	0.60	JSE
187157	187157	22.1	88	4	0.60	JSE
227162	227162	16.8	51	1	0.60	JSE
227234	227234	15.8	11	1	0.61	JSE
177052	177052	37.1	24	6	0.61	JSE
227178	227178	19.7	39	1	0.61	JSE
227132	227132	17.8	81	1	0.61	JSE
1962	1962	30.7	92	4	0.61	JSE
227092	227092	14.1	96	1	0.61	JSE
214468	214468	18.6	6	2	0.61	JSE
167018	167018	20.9	42	7	0.62	JSE
204502	204502	21.8	68	3	0.62	JSE
227241	227241	19	52	1	0.62	JSE
227183	227183	14.9	43	1	0.62	JSE
227112	227112	16.4	28	1	0.62	JSE
227195	227195	19.9	31	1	0.62	JSE
227062	227062	12.9	74	1	0.62	JSE
227085	KRISITALFONTEIN PREMIER	22.6	97	1	0.62	JSE
227084	KRISTALFONTEIN WINTERFELL	12.9	18	1	0.63	JSE
217171	KRISTALFONTEI RUGER	8.5	73	2	0.63	JSE
227210	KRISTALFONTEIN JAKE	17.4	13	1	0.63	JSE
194563	194563	26.9	60	4	0.63	JSE
207024	207024	26.9	91	3	0.63	JSE
214405	214405	28.7	48	2	0.63	JSE
217165	KRISTALFONTEIN ORIOLE	22	79	2	0.63	JSE
227106	KRITALFONTEIN CASINO	19	84	1	0.64	JSE
223365	JH COZY 223365	18.6	94	1	0.64	JSE
227252	KRISTALFONTEIN JOJO	16.3	29	1	0.64	JSE
217074	kristalfontein dandiet	27.8	81	2	0.64	JSE
227208	KRISTALFONTEIN JOJO	20.5	8	1	0.64	JSE
217152	217152	28	36	2	0.64	JSE
227172	227172	20	30	1	0.64	JSE
227175	227175	22	61	1	0.64	JSE
227263	227263	13.8	37	1	0.65	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
214464	214464	31.7	45	2	0.65	JSE
227200	KRISTALFONTEIN JAKE	17.9	13	1	0.65	JSE
217187	KRISTALFONTEIN DAVE	20	48	2	0.65	JSE
224252	224252	20.5	95	1	0.65	JSE
1876	1876	19.4	48	5	0.65	JSE
217054	217054	28.3	70	2	0.66	JSE
207090	207090	25.6	77	3	0.66	JSE
227154	227154	21.5	65	1	0.66	JSE
227189	227189	11.8	52	1	0.66	JSE
214490	214490	25.6	64	2	0.66	JSE
204536	204536	30.3	64	3	0.66	JSE
207070	207070	25.2	88	3	0.66	JSE
197163	197163	31.5	68	3	0.66	JSE
227080	227080	23.5	84	1	0.67	JSE
217065	KRISTALFONTEIN NAT ALVIN	24.4	35	2	0.67	JSE
187013	187013	36.1	95	5	0.67	JSE
214344	214344	28	46	2	0.67	JSE
217138	217138	24.8	74	2	0.67	JSE
207059	207059	32.4	19	3	0.67	JSE
223345	JH DAVE 223345	21.6	98	1	0.67	JSE
214529	214529	23.6	18	2	0.67	JSE
227222	KRISTALFONTEIN DIRK	28.4	71	1	0.68	JSE
217158	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	28	58	2	0.68	JSE
194488	194488	32.1	48	4	0.68	JSE
217089	217089	27.3	75	2	0.68	JSE
217157	217157	9.7	55	2	0.68	JSE
1956	1956	19	96	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
204457	204457	25.1	24	3	1.20
17135	17135	17.6	15	6	1.20
207063	207063	36.3	42	3	1.16
224409	224409	23.2	96	1	1.10
224499	224499	20.6	104	1	1.10
167023	167023	28.2	92	7	1.06
207099	207099	29.7	21	3	1.04
207043	207043	21.7	9	3	1.03
204297	204297	31	66	3	1.02
187047	187047	25.3	263	4	1.01
194622	194622	27.9	30	3	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
B832	B832	JSE	-	-	-	2914	2508
A1400	A1400	JSE	-	-	-	2815	2417
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2629	2347
B837	B837	JSE	-	-	-	2629	2277
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2366	2277
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2459	2068
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2059	2012
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2459	2012
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2154	1949
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2209	1949
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2272	1893
B1064	B1064	JSE	473	473	1	2218	1893
ZBMX119021	B1121	JSE	475	383	2	2149	1829
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2253	1829
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2028	1829
A1029	A1029	JSE	403	377	2	1941	1829
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2008	1829
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1055	934
194603	194603	JSE	-	-	-	1099	892
207015	207015	JSE	-	-	-	1000	721
A8100	A8100	JSE	351	473	4	864	654
ZFID194330	194330	JSE	342	342	1	747	407
ZBMX120119	127119	JSE	346	547	4	536	386
167088	167088	JSE	353	402	4	612	386
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	716	357
177189	177189	JSE	350	391	2	656	356
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	739	345
177023	177023	JSE	337	514	2	949	344
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	660	337
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	961	329
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	362	329
197059	197059	JSE	477	477	1	657	325
197104	197104	JSE	340	340	1	697	325
1840	1840	JSE	345	358	2	533	290
157153	157153	JSE	232	420	4	682	290
ZFID214390	214390	JSE	-	-	-	433	290
ZFID197138	197138	JSE	354	354	1	503	290
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	349	290
ZFID204043	204043	JSE	350	355	2	346	290
197137	197137	JSE	401	401	1	499	290
ZFID214514	214514	JSE	-	-	-	432	290
ZFID214535	214535	JSE	-	-	-	371	290
995	995	JSE	463	626	3	939	290
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	766	227
194608	194608	JSE	365	371	2	335	227
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	705	227
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	785	227
204336	204336	JSE	392	392	1	361	227
214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	367	227
127012	127012	JSE	389	449	5	548	227
157005	157005	JSE	363	547	4	458	192
194641	194641	JSE	-	-	-	1145	144
ZFID194425	194425	JSE	-	-	-	1157	137
194299	194299	JSE	-	-	-	1131	130
ZFID197120	197120	JSE	-	-	-	1090	88
ZFID194542	194542	JSE	-	-	-	1074	74
ZFID194078	194078	JSE	-	-	-	1098	67
194573	194573	JSE	-	-	-	1144	67

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
B832	B832	JSE	-	-	-	2914	-
A1400	A1400	JSE	-	-	-	2815	-
B921	B921	JSE	-	-	-	2729	-
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2629	-
B837	B837	JSE	-	-	-	2629	-
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2459	-
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2459	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2366	-
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2272	-
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2253	-
B1064	B1064	JSE	473	473	1	2218	-
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2209	-
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2154	-
ZBMX119021	B1121	JSE	475	383	2	2149	-
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2059	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2028	-
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2008	-
A1029	A1029	JSE	403	377	2	1941	-
ZFID194425	194425	JSE	-	-	-	1157	-
194641	194641	JSE	-	-	-	1145	-
194573	194573	JSE	-	-	-	1144	-
194299	194299	JSE	-	-	-	1131	-
194603	194603	JSE	-	-	-	1099	-
ZFID194078	194078	JSE	-	-	-	1098	-
ZFID197120	197120	JSE	-	-	-	1090	-
ZFID194542	194542	JSE	-	-	-	1074	-
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1055	-
207015	207015	JSE	-	-	-	1000	-
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	961	-
177023	177023	JSE	337	514	2	949	-
995	995	JSE	463	626	3	939	-
A8100	A8100	JSE	351	473	4	864	-
ZFID207146	207146	JSE	-	-	-	786	12.5
ZBMX140158	147158	JSE	372	473	4	785	-
ZFID204315	204315	JSE	-	-	-	773	10.2
ZBMX180085	187085	JSE	491	491	1	771	8.8
ZFID194445	194445	JSE	369	369	1	768	13.3
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	766	-
ZFID207081	207081	JSE	-	-	-	765	13.1
ZBMX180143	187143	JSE	382	426	2	755	10.1
194522	194522	JSE	330	330	1	754	13.2
ZFID194330	194330	JSE	342	342	1	747	-
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	739	-
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	716	-
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	705	-
197104	197104	JSE	340	340	1	697	-
157153	157153	JSE	232	420	4	682	-
ZBMX130087	137087	JSE	355	467	4	676	9.9
197118	197118	JSE	371	371	1	667	10.1
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	660	-
197059	197059	JSE	477	477	1	657	-
177189	177189	JSE	350	391	2	656	-
1392	1392	JSE	458	421	5	655	13.6
16111	16111	JSE	421	389	4	636	15.8
ZBMX170129	177129	JSE	434	438	2	630	16.7
194447	194447	JSE	474	474	1	624	12.7
177157	177157	JSE	338	395	2	616	16.8
167088	167088	JSE	353	402	4	612	-
127012	127012	JSE	389	449	5	548	-

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
ZBMX170030	1730	JSE	336	392	4	544	13.7
137086	137086	JSE	414	463	5	539	6
ZBMX120119	127119	JSE	346	547	4	536	-
1840	1840	JSE	345	358	2	533	-
ZBMX130085	1385	JSE	448	428	5	531	12
ZFID197040	197040	JSE	312	330	2	520	16.1
ZFID197138	197138	JSE	354	354	1	503	-
207060	207060	JSE	345	345	1	500	-
197137	197137	JSE	401	401	1	499	-
ZBMX130015	137015	JSE	455	393	6	498	16.1
207128	207128	JSE	-	-	-	494	9.3
ZFID197147	197147	JSE	462	462	1	486	29.5
194421	194421	JSE	209	290	2	484	-
217108	KRISTALFONTEIN LAK LANE	JSE	-	-	-	472	9
ZBMX130038	137038	JSE	419	553	4	470	12.3
157005	157005	JSE	363	547	4	458	-
207118	207118	JSE	342	342	1	455	31.7
ZBMX120003	1203	JSE	437	510	5	454	11.7
ZFID217128	217128	JSE	-	-	-	449	-
214292	214292	JSE	-	-	-	441	-
ZFID217133	217133	JSE	-	-	-	438	17.9
ZFID214468	214468	JSE	-	-	-	437	18.6
ZFID214667	IMMERGROEN ORIOLE 214667	JSE	-	-	-	436	16.7
ZBMX130066	137066	JSE	370	387	6	434	21.4
ZFID214390	214390	JSE	-	-	-	433	-
ZFID214514	214514	JSE	-	-	-	432	-
14163	14163	JSE	390	368	6	428	21.9
217136	217136	JSE	-	-	-	428	-
207050	207050	JSE	484	484	1	428	13.8
15154	15154	JSE	336	370	5	425	10.7
204585	204585	JSE	361	361	1	419	9.7
ZFID217176	217176	JSE	-	-	-	418	-
217104	KRISTALFONTEIN ORIOLE	JSE	-	-	-	418	13.8
214504	214504	JSE	-	-	-	417	16.6
204483	204483	JSE	333	333	1	412	-
ZFID217149	217149	JSE	-	-	-	411	19.5
217065	KRISTALFONTEIN NAT ALVIN	JSE	-	-	-	411	24.4
ZBMX140025	1425	JSE	401	451	5	410	8.7
ZBMX150080	157080	JSE	343	375	5	409	6.8
204505	204505	JSE	349	349	1	407	-
ZFID217113	217113	JSE	-	-	-	407	-
1849	1849	JSE	385	447	2	406	-
ZFID207077	207077	JSE	337	337	1	405	-
204490	204490	JSE	360	360	1	405	26.1
227002	227002	JSE	-	-	-	405	13.8
194637	194637	JSE	317	339	2	404	17.6
ZBMX180064	187064	JSE	394	461	2	403	-
ZFID194387	194387	JSE	375	361	2	402	36.8
ZFID194622	194622	JSE	350	350	1	400	27.9

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