

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: 2024-12-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

25 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 555)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11	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 555 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 555 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-11	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
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 (2024-12-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 555)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.5 Mediaan: 21.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.04 Mediaan: 5.12	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 12 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.72 Mediaan: 3.75	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 63 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.93 Mediaan: 11.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 25 % Te Hoog: 12 %
SST (1000/ml)	Gem.: 207 Mediaan: 79 % < 100 : 62.9 % % < 200 : 77.7 % % < 500 : 91.4 % % > 750 : 5.4 % % > 1 000 : 4.0 % % > 1 500 : 2.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.1 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 2.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	556.1 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	112/60 (169)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	216/59 (87)
Aantal Koeie Onder Druk:	36 (6.5 %)	3de Lakt Koeie:	168/106 (106)
Aantal Koeie met SST > 200k:	123 (22.2 %)	4de Lakt Koeie:	262/76 (117)
Aantal Koeie met SST > 750k:	30 (5.4 %)	5de Lakt Koeie:	388/115 (26)
Aantal Nuwe Infeksies:	61 (11.0 %)	6+ Lakt Koeie:	378/166 (49)
Herhaalde Gevalle:	40 (7.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1868 (30)
Genesingskoers vir SST > 200k:	34.0 % (49)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	165
Genesingskoers vir SST > 750k:	52.8 % (19)	Mediaan van DIM vir Kudde:	138
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	33 (5.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	151 (431)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	5 (0.9 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	226 (93)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	42	Gem DIM vir SST > 750k (n):	136 (30)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	7	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	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	21.5	5.04	3.72	4.60	207	10.93
Top 25%	27.0	5.66	4.14	4.83	36	14.10
Ras Gem	22.1	5.06	3.85	4.64	278	11.11
Onderste 25%	16.7	4.53	3.60	4.53	245	8.20

* **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 555 Jersey Koeie

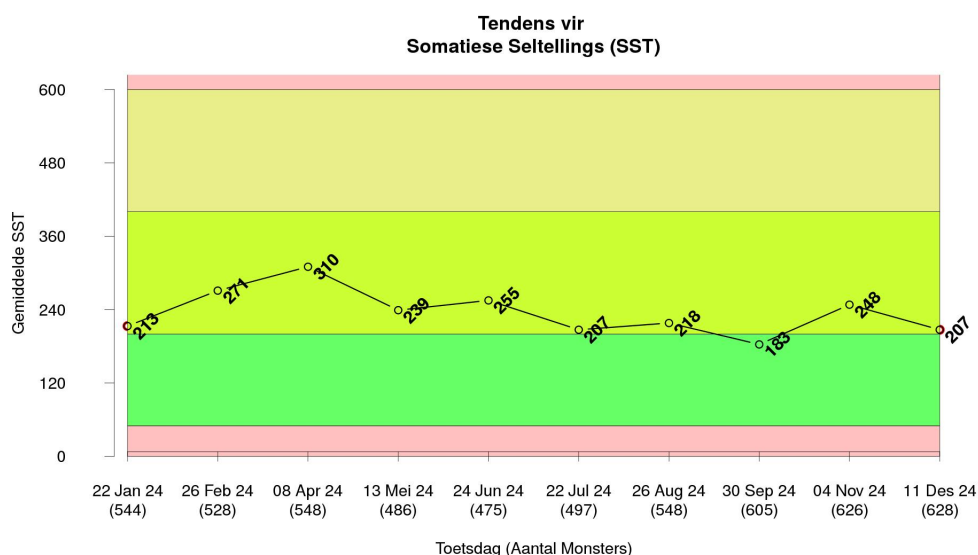
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	30.5% (169)	6.8% (38)	21.3% (118)	2.3% (13)	3.4% (19)	0.7% (4)
2	15.7% (87)	5.2% (29)	7.9% (44)	2.5% (14)	3.2% (18)	0.4% (2)
3	19.1% (106)	4.9% (27)	7.0% (39)	7.2% (40)	4.1% (23)	1.1% (6)
4	21.1% (117)	9.2% (51)	9.4% (52)	2.5% (14)	5.6% (31)	1.8% (10)
5	4.7% (26)	1.6% (9)	1.8% (10)	1.3% (7)	2.0% (11)	0.7% (4)
6+	8.8% (49)	1.4% (8)	2.9% (16)	4.5% (25)	3.8% (21)	0.7% (4)
Kudde	99.9% (554)	29.1% (162)	50.3% (279)	20.3% (113)	22.1% (123)	5.4% (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 555 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	13.2% (5)	7.9% (3)	8.5% (10)	0.8% (1)	30.8% (4)	0.0% (0)
2	13.8% (4)	3.4% (1)	22.7% (10)	0.0% (0)	28.6% (4)	7.1% (1)
3	18.5% (5)	7.4% (2)	20.5% (8)	5.1% (2)	25.0% (10)	5.0% (2)
4	37.3% (19)	15.7% (8)	9.6% (5)	1.9% (1)	50.0% (7)	7.1% (1)
5	44.4% (4)	22.2% (2)	30.0% (3)	10.0% (1)	57.1% (4)	14.3% (1)
6+	37.5% (3)	12.5% (1)	18.8% (3)	12.5% (2)	60.0% (15)	4.0% (1)

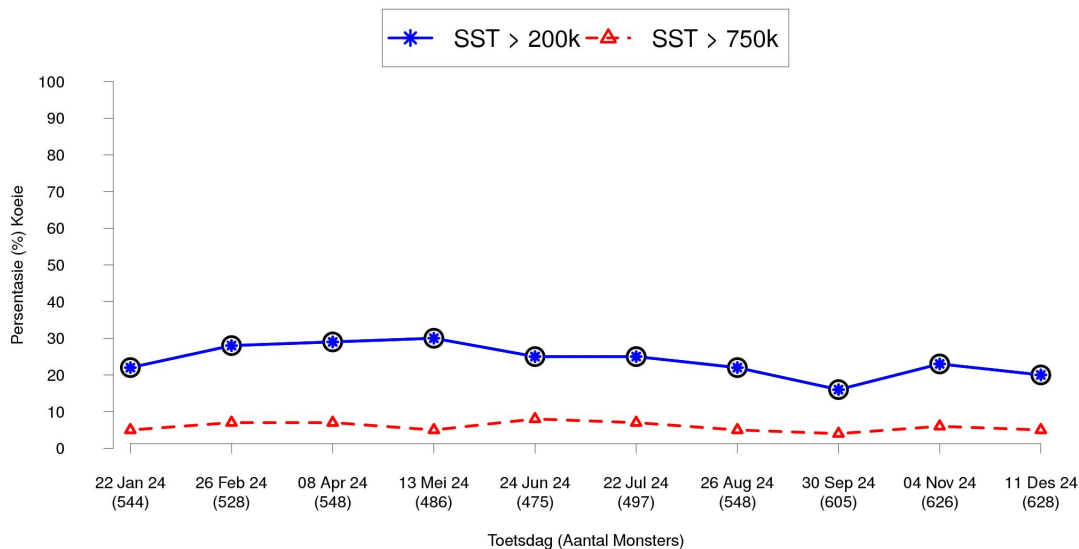
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.92	3.66	4.62	198	11	



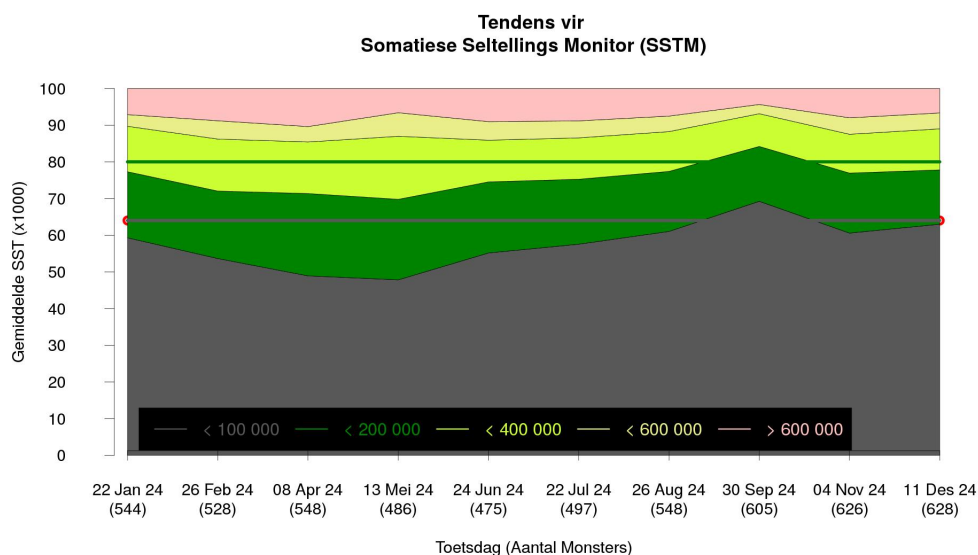
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



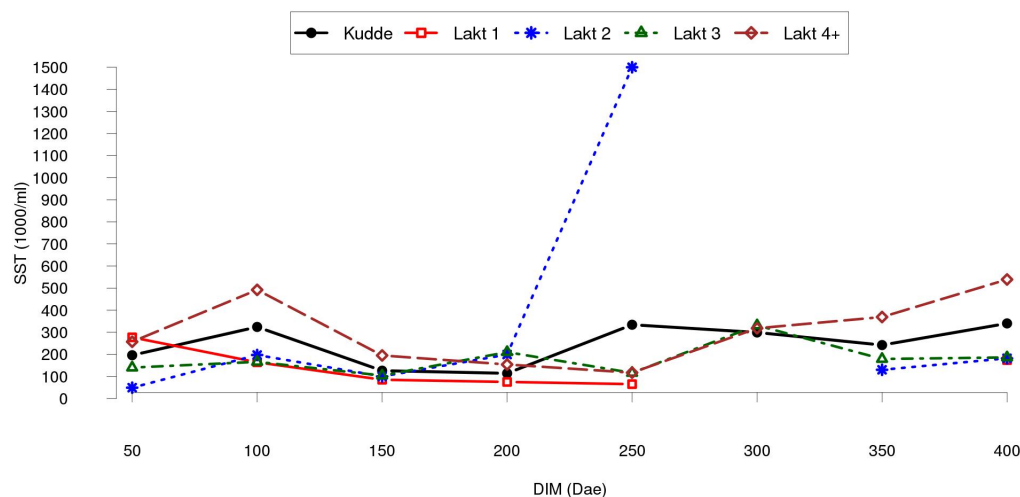
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



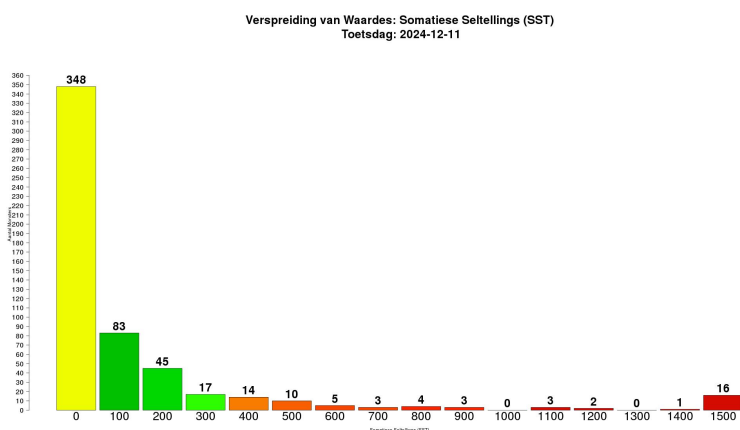
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-11)

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 2024-12-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	348	83	76	18	13	16
% Koeie	62.8 %	15.0 %	13.7 %	3.2 %	2.3 %	2.9 %
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 2024-12-11 was 207 000. 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
217111	KRISTALFONTEIN PREMIEL	8345	4.15	204	2	15.5
14151	14151	3793	4.09	362	8	13.7
1876	1876	2833	4.10	120	5	19.6
237005	KRISTALFONTEIN AUSSIEGOLD	2323	4.30	36	1	19
194599	194599	2151	4.56	99	4	15.9
194506	194506	2077	4.29	99	4	22.1
194635	194635	1970	4.43	133	4	31.1
187067	187067	1779	4.28	56	5	26.3
147130	147130	1537	4.02	180	8	12.4
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	1530	3.58	77	1	13.7
187132	187132	1525	4.38	82	5	26.1
194517	194517	1507	4.28	97	4	25.6
207024	207024	1248	4.49	163	3	22.9
197128	197128	1247	4.58	18	4	26.9
207018	207018	1190	4.36	284	3	17.9
194618	194618	1131	4.21	297	3	24.9
16125	16125	974	4.29	419	5	21.6
207124	207124	916	4.48	90	3	28.5
194360	194360	865	4.41	32	4	31.6
207087	207087	827	4.49	151	3	23.4
187124	187124	776	4.22	321	4	18.9
197013	197013	724	4.12	321	4	12
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	712	4.56	177	2	25.4
227148	227148	692	4.15	58	1	17
177129	177129	670	4.17	696	3	13.3
194350	194350	660	4.45	129	4	27.1
227172	227172	612	4.14	102	1	16.5
197082	197082	605	4.47	22	4	22.4
194505	194505	577	4.42	64	4	26.6
1883	1883	574	4.15	403	4	15.5
137066	137066	549	3.63	501	8	12.9
194460	194460	541	4.48	86	4	21.1
177037	177037	538	4.45	178	6	13.5
227255	KRISTALFONTEN DIRK	521	4.57	125	1	27.6
167026	167026	515	4.08	287	7	5.4
224186	224186	505	4.43	181	1	17.6

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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
217111	KRISTALFONTEIN PREMIEL	8345	1463	1043	15.5	204	2	CR
14151	14151	3793	1554	462	13.7	362	8	CR
15162	15162	3671	327	-	19.3	58	7	N
1876	1876	2833	2520	1500	19.6	120	5	C
197076	197076	2715	16	21	22	93	4	N
237005	KRISTALFONTEIN AUSSIEGOLD	2323	-	-	19	36	1	N
194599	194599	2151	19	16	15.9	99	4	N
194506	194506	2077	2413	8517	22.1	99	4	C
194326	194326	2046	1558	-	26.1	64	4	N
194635	194635	1970	5308	-	31.1	133	4	N
214194	214194	1807	211	15	28	100	2	N
187067	187067	1779	50	-	26.3	56	5	N
147130	147130	1537	9713	5374	12.4	180	8	C
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	1530	825	-	13.7	77	1	N
187132	187132	1525	1511	-	26.1	82	5	N
194517	194517	1507	77	66	25.6	97	4	N
194553	194553	1497	-	-	28.8	63	4	N
207024	207024	1248	656	148	22.9	163	3	R
197128	197128	1247	-	-	26.9	18	4	N
207018	207018	1190	640	228	17.9	284	3	C
194618	194618	1131	682	553	24.9	297	3	C
227268	227268	1124	-	-	14.2	24	1	N
16125	16125	974	1243	110	21.6	419	5	N
224512	224512	929	22	80	21.6	166	1	N
207124	207124	916	2752	1074	28.5	90	3	C
204481	204481	871	104	-	25.5	73	3	N
194360	194360	865	-	-	31.6	32	4	N
177033	177033	837	1423	446	26.9	105	6	C
207087	207087	827	299	354	23.4	151	3	C
187124	187124	776	356	288	18.9	321	4	C
197013	197013	724	434	231	12	321	4	C
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	712	222	219	25.4	177	2	C
227148	227148	692	58	-	17	58	1	N
177129	177129	670	463	254	13.3	696	3	CR
194350	194350	660	113	80	27.1	129	4	N
227172	227172	612	48	76	16.5	102	1	N
197082	197082	605	-	-	22.4	22	4	N
194505	194505	577	201	-	26.6	64	4	N
1883	1883	574	211	378	15.5	403	4	C
137066	137066	549	512	167	12.9	501	8	R
197075	197075	546	390	312	30	97	4	C
194460	194460	541	82	51	21.1	86	4	N
177037	177037	538	1110	217	13.5	178	6	CR
227255	KRISTALFONTEN DIRK	521	24	19	27.6	125	1	N
167026	167026	515	264	162	5.4	287	7	R
207032	207032	506	362	114	19.6	307	3	R
224186	224186	505	34	20	17.6	181	1	N
217109	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	499	197	743	18.4	177	2	R
207078	207078	499	2250	142	24.2	82	3	N
137087	137087	493	705	256	10.4	742	7	CR
187139	187139	488	635	1579	11.9	440	4	CR
217014	217014	486	-	-	30.4	36	3	N
1304	1304	474	779	966	17.3	264	10	C
177072	177072	458	1192	1308	22.4	258	5	C
214344	214344	455	73	60	18.9	118	2	N
207037	207037	423	208	355	25.5	222	3	CR
194270	194270	411	107	99	23.3	345	3	R
157052	157052	411	-	-	28	10	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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
157030	157030	404	-	-	33.8	19	7	N
214523	214523	403	143	45	18.8	149	2	N
204315	204315	402	284	158	8.4	839	1	R
194290	194290	395	560	141	31.5	83	4	N
187097	187097	392	333	20	23	133	5	R
207001	207001	391	1391	337	22.2	216	3	C
12163	12163	359	518	330	13.8	444	9	CR
204541	204541	346	103	17	13.2	309	2	R
1592	1592	346	-	153	16.2	440	7	R
187085	187085	341	433	1868	9.9	837	2	CR
207029	207029	338	1655	-	30.4	70	4	N
214490	214490	338	244	964	18.6	136	2	C
217149	217149	336	1449	72	17.7	82	2	N
224301	224301	331	35	44	14	186	1	N
187159	187159	325	2080	533	21.5	255	4	C
194445	194445	324	-	221	13	835	2	R
207100	207100	313	85	-	25.8	72	3	N
197161	197161	308	154	54	12.3	274	3	N
18134	18134	304	211	-	24.9	57	5	N
177045	177045	300	633	299	24.7	350	5	CR
217086	217086	288	270	195	10.5	414	1	N
187152	187152	286	43	21	27.6	134	5	N
194584	194584	279	234	117	27.6	92	4	N
197097	197097	276	95	119	32	85	4	N
16106	16106	272	197	137	19.1	296	6	R
207090	207090	272	365	117	18	149	3	R
217103	KRISTALFONTEIN DAND ET	269	30	27	29	130	2	R
227238	227238	269	156	107	18.3	108	1	N
204510	204510	262	174	285	25.5	114	3	R
197163	197163	261	75	95	21.2	140	3	N
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	256	1079	-	25.7	65	1	N
197017	197017	252	324	924	17.5	344	4	C
217060	kristalfontein lemonhad	249	464	-	22.8	64	2	N
167109	167109	249	289	125	22.4	230	6	R
14149	14149	244	-	506	19.6	336	7	R
194465	194465	243	199	105	13.5	459	3	R
227132	227132	238	-	82	12.8	153	1	R
194511	194511	233	371	-	32.2	65	4	N
217150	217150	231	199	102	18.7	128	2	N
207135	207135	231	108	267	31.6	132	3	R
177183	177183	230	375	85	20.1	297	5	R
227108	227108	230	638	445	14.9	117	1	C
194630	194630	229	171	77	23.2	104	4	N
217148	217148	228	545	184	18.6	130	2	N
224511	224511	225	337	86	17.5	173	1	R
147142	147142	223	363	299	20.3	268	8	CR
194273	194273	221	221	198	25.2	181	4	R
207081	207081	221	464	182	13.4	831	1	R
204502	204502	219	48	58	18.4	140	3	N
207121	207121	218	860	80	22.6	117	3	N
217135	217135	217	-	-	13.5	15	2	N
217138	217138	216	169	155	21.4	146	2	N
207033	207033	216	121	124	17.8	282	3	R
197092	197092	216	120	-	21.4	49	4	N
1449	1449	215	292	138	16.4	203	7	N
187111	187111	213	375	-	27.3	68	5	N
194499	194499	211	140	-	28.3	64	4	N
194359	194359	210	255	246	22.4	215	4	C

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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
147113	147113	209	153	64	21.2	307	7	R
1203	1203	208	319	173	11	520	8	R
227094	227094	208	44	34	18.1	201	1	N
194556	194556	207	229	464	31.9	131	4	C
1614	1614	205	177	149	27.3	276	6	R
227123	227123	205	176	108	22	154	1	R
217083	KRISTALFONTEIN AUSIECOLD	201	9	10	22.7	137	2	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
224010	224010	27.3	39	2	0.51	JSE
227129	227129	20.4	44	1	0.53	JSE
194506	194506	22.1	99	4	0.55	JSE
217176	217176	28.1	40	2	0.56	JSE
197107	197107	20.2	63	4	0.57	JSE
224019	224019	14.9	42	2	0.58	JSE
194392	194392	25.4	73	4	0.58	JSE
207140	207140	28.2	67	3	0.59	JSE
227148	227148	17	58	1	0.59	JSE
194449	194449	30.7	19	4	0.60	JSE
204505	204505	26.7	62	3	0.60	JSE
227268	227268	14.2	24	1	0.61	JSE
214493	214493	23	21	2	0.62	JSE
227267	227267	18	12	1	0.62	JSE
157030	157030	33.8	19	7	0.63	JSE
207120	207120	33.9	74	3	0.64	JSE
204457	204457	24.8	96	3	0.64	JSE
227197	227197	17.5	56	1	0.64	JSE
207007	207007	38.6	78	3	0.64	JSE
194453	194453	30.3	33	4	0.64	JSE
227146	227146	18.9	69	1	0.64	JSE
194320	194320	25.9	52	4	0.64	JSE
227003	kristalfontein lemonhad	28.9	66	2	0.64	JSE
237028	KRISTALFONTEN DIRK	19.4	26	1	0.64	JSE
207100	207100	25.8	72	3	0.65	JSE
227269	KRISTALFONTEIN JAKE	19.2	73	1	0.65	JSE
207067	207067	25.4	40	3	0.65	JSE
194499	194499	28.3	64	4	0.66	JSE
217060	kristalfontein lemonhad	22.8	64	2	0.66	JSE
217139	217139	32.7	44	2	0.66	JSE
227181	227181	15.1	71	1	0.66	JSE
194442	194442	28.1	71	4	0.67	JSE
217101	KRISTALFONTEIN LUCKY	27.6	26	2	0.67	JSE
217149	217149	17.7	82	2	0.67	JSE
227210	KRISTALFONTEIN JAKE	20.3	85	1	0.67	JSE
227144	227144	18.3	82	1	0.67	JSE
18138	18138	29.1	54	5	0.67	JSE
207031	207031	32.3	12	4	0.68	JSE
237002	KRISTALFONTEIN DOMINO	18.4	31	1	0.68	JSE
227219	227219	12.6	21	1	0.68	JSE
197092	197092	21.4	49	4	0.68	JSE
207059	207059	31.2	91	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
197089	197089	15.4	201	3	1.33
214490	214490	18.6	136	2	1.25
177033	177033	26.9	105	6	1.16
217054	217054	22.3	142	2	1.12
194457	194457	25.3	29	4	1.05
207087	207087	23.4	151	3	1.03
207082	207082	26.9	140	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
B832	B832	JSE	-	-	-	2991	2584
A1400	A1400	JSE	-	-	-	2892	2493
B852	B852	JSE	196	196	1	2706	2423
B837	B837	JSE	-	-	-	2706	2353
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2443	2353
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2536	2144
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2536	2088
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2136	2088
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2286	2025
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2231	2025
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2349	1969
B1064	B1064	JSE	473	473	1	2295	1969
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2105	1905
A1029	A1029	JSE	403	377	2	2018	1905
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2226	1905
B1111	B1111	JSE	486	522	2	2085	1905
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2330	1905
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1132	1010
194603	194603	JSE	-	-	-	1176	968
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1077	797
A8100	A8100	JSE	351	473	4	941	730
194330	194330	JSE	342	342	1	824	483
127119	127119	JSE	346	547	4	613	462
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	689	462
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	793	433
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	733	432
157159	157159	JSE	345	381	4	816	421
177023	177023	JSE	337	514	2	1026	420
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	737	413
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	1038	405
197079	197079	JSE	370	370	2	439	405
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	774	401
197059	197059	JSE	477	477	1	734	401
KLH 090095	995	JSE	463	626	3	1016	366
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	426	366
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	610	366
214514	214514	JSE	-	-	-	509	366
214390	214390	JSE	-	-	-	510	366
214535	214535	JSE	-	-	-	448	366
204043	204043	JSE	350	355	2	423	366
197138	197138	JSE	354	354	1	580	366
197137	197137	JSE	401	401	1	576	366
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	759	366
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	438	303
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	843	303
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	412	303
147158	147158	JSE	372	473	4	862	303
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	782	303
214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	444	303
127012	127012	JSE	389	449	5	625	303
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	535	268
207104	207104	JSE	369	369	1	463	226
194641	194641	JSE	-	-	-	1222	220
207077	207077	JSE	337	337	1	482	191

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	-	-	-	2991	-
A1400	A1400	JSE	-	-	-	2892	-
ZBMX090021	B921	JSE	-	-	-	2806	-
B837	B837	JSE	-	-	-	2706	-
B852	B852	JSE	196	196	1	2706	-
B1085	B1085	JSE	232	212	2	2536	-
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2536	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2443	-
ZBMX070115	A7115	JSE	627	627	1	2349	-
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2330	-
B1064	B1064	JSE	473	473	1	2295	-
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2286	-
ZBMX080019	B819	JSE	492	492	1	2231	-
B1121	B1121	JSE	475	383	2	2226	-
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2136	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2105	-
B1111	B1111	JSE	486	522	2	2085	-
A1029	A1029	JSE	403	377	2	2018	-
194425	194425	JSE	-	-	-	1234	-
194641	194641	JSE	-	-	-	1222	-
194573	194573	JSE	-	-	-	1221	-
194299	194299	JSE	-	-	-	1208	-
194603	194603	JSE	-	-	-	1176	-
ZFID197120	197120	JSE	-	-	-	1167	-
ZFID194542	194542	JSE	-	-	-	1151	-
ZFID194116	194116	JSE	-	-	-	1132	-
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1077	-
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	1038	-
177023	177023	JSE	337	514	2	1026	-
KLH 090095	995	JSE	463	626	3	1016	-
A8100	A8100	JSE	351	473	4	941	-
207146	207146	JSE	-	-	-	863	-
147158	147158	JSE	372	473	4	862	-
ZFID204315	204315	JSE	-	-	-	850	8.4
ZBMX180085	187085	JSE	491	491	1	848	9.9
ZFID194445	194445	JSE	369	369	1	845	13
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	843	-
207081	207081	JSE	-	-	-	842	13.4
187143	187143	JSE	382	426	2	832	13.2
194522	194522	JSE	330	330	1	831	14.7
194330	194330	JSE	342	342	1	824	-
157159	157159	JSE	345	381	4	816	-
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	793	-
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	782	-
ZFID197104	197104	JSE	340	340	1	774	-
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	759	-
ZBMX130087	137087	JSE	355	467	4	753	10.4
ZFID197118	197118	JSE	371	371	1	744	8.7
ZBMX140146	14146	JSE	340	481	4	737	-
197059	197059	JSE	477	477	1	734	-
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	733	-
ZBMX130092	1392	JSE	458	421	5	732	-
16111	16111	JSE	421	389	4	713	14.4
177129	177129	JSE	434	438	2	707	13.3
194447	194447	JSE	474	474	1	701	10.9
ZBMX170157	177157	JSE	338	395	2	693	16.9
ZBMX160088	167088	JSE	353	402	4	689	-
127012	127012	JSE	389	449	5	625	-
ZBMX170030	1730	JSE	336	392	4	621	13.2

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
127119	127119	JSE	346	547	4	613	-
ZBMX180040	1840	JSE	345	358	2	610	-
ZBMX130085	1385	JSE	448	428	5	608	-
197040	197040	JSE	312	330	2	597	-
197138	197138	JSE	354	354	1	580	-
197137	197137	JSE	401	401	1	576	-
137015	137015	JSE	455	393	6	575	-
ZFID207128	207128	JSE	-	-	-	571	-
ZFID217108	KRISTALFONTEIN LAK LANE	JSE	-	-	-	549	14.6
137038	137038	JSE	419	553	4	547	-
ZBMX150005	157005	JSE	363	547	4	535	-
1203	1203	JSE	437	510	5	531	11
ZFID214292	214292	JSE	-	-	-	518	30.9
ZFID217133	217133	JSE	-	-	-	515	13.2
ZBMX130066	137066	JSE	370	387	6	511	12.9
214390	214390	JSE	-	-	-	510	-
214514	214514	JSE	-	-	-	509	-
ZFID217136	217136	JSE	-	-	-	505	-
ZFID207050	207050	JSE	484	484	1	505	-
15154	15154	JSE	336	370	5	502	11
204585	204585	JSE	361	361	1	496	11.7
ZFID217176	217176	JSE	-	-	-	495	28.1
217104	KRISTALFONTEIN ORIOLE	JSE	-	-	-	495	16.6
ZFID214504	214504	JSE	-	-	-	494	-
ZBMX140025	1425	JSE	401	451	5	487	-
217113	217113	JSE	-	-	-	484	25.4
207077	207077	JSE	337	337	1	482	-
ZFID227002	227002	JSE	-	-	-	482	12.5
194637	194637	JSE	317	339	2	481	18.3
187064	187064	JSE	394	461	2	480	21.7
ZFID217078	kristalfontein lemonhad	JSE	-	-	-	472	31.3
ZFID194465	194465	JSE	339	357	2	470	13.5
194553	194553	JSE	315	353	2	467	28.8
ZFID194362	194362	JSE	341	361	2	467	-
207076	207076	JSE	442	442	1	465	-
177049	177049	JSE	360	370	4	464	-
207104	207104	JSE	369	369	1	463	-
ZFID217101	KRISTALFONTEIN LUCKY	JSE	-	-	-	462	27.6
194490	194490	JSE	344	351	2	461	-
ZFID217106	217106	JSE	-	-	-	460	-
147172	147172	JSE	345	449	5	456	24.1
ZBMX120163	12163	JSE	345	439	5	455	13.8
ZBMX150092	1592	JSE	373	349	6	451	16.2
194516	194516	JSE	396	366	2	451	-
187139	187139	JSE	365	383	3	450	11.9
ZFID207067	207067	JSE	396	396	1	449	25.4
214428	214428	JSE	-	-	-	449	19.8
214535	214535	JSE	-	-	-	448	-
194458	194458	JSE	368	354	2	445	-
214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	444	-
207114	207114	JSE	438	438	1	443	31.9
204344	204344	JSE	384	384	1	442	-
197079	197079	JSE	370	370	2	439	-
214244	214244	JSE	-	-	-	438	24.9
ZFID204336	204336	JSE	392	392	1	438	-
194504	194504	JSE	399	367	2	432	23.8
ZBMX160125	16125	JSE	343	464	4	430	21.6
217014	217014	JSE	365	365	1	430	30.4
214493	214493	JSE	-	-	-	427	23

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
ZBMX170141	17141	JSE	373	385	4	426	23.9
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	426	-
187122		JSE	377	402	3	425	-
ZFID214508		JSE	-	-	-	425	-
217086		JSE	-	-	-	425	10.5
207085		JSE	390	390	1	424	16.2
204043		JSE	350	355	2	423	-
217140		JSE	-	-	-	421	16.2
ZFID194449		JSE	330	387	2	418	30.7
224077		JSE	-	-	-	418	-
224010		JSE	-	-	-	417	27.3
194610	194610	JSE	352	353	2	416	-
227001	227001	JSE	-	-	-	415	-
ZBMX180083	1883	JSE	343	443	3	414	15.5
ZBMX180133	187133	JSE	354	391	3	414	10.9
207130	207130	JSE	443	443	1	414	-
ZFID194451	194451	JSE	454	404	2	414	-
197105	197105	JSE	353	355	2	413	-
ZFID194605	194605	JSE	347	378	2	413	15.2
217182	217182	JSE	-	-	-	413	-
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	412	-
207137	207137	JSE	394	394	1	412	28
197091	197091	JSE	385	373	2	411	-
ZBMX150030	157030	JSE	438	439	5	410	33.8
217203	KRISTALFONTEIN HALEY	JSE	-	-	-	410	20.8
227009		JSE	-	-	-	408	-
217015	217015	JSE	357	357	1	407	-
ZBMX160122	16122	JSE	360	472	4	406	18
217100	KRISTALFONTEIN LUCKY	JSE	-	-	-	406	32.8
217001		JSE	379	379	1	404	14.9
15149	15149	JSE	398	397	5	402	28.8
194457	194457	JSE	344	402	2	400	25.3
ZFID194453	194453	JSE	395	385	2	400	30.3

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