

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: 2024-11-04

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

14 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 624)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-04	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 624 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 624 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-04	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	16
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	17

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	Gemiddelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-11-04)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN-KRISTALFONTEIN 7 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 624)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.7 Mediaan: 21.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.34 Mediaan: 5.22	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 27 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.79 Mediaan: 3.76	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.65	> 4.7 %	Te Laag: 59 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.55 Mediaan: 11.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 13 % Te Hoog: 8 %
SST (1000/ml)	Gem.: 248 Mediaan: 69 % < 100 : 60.6 % % < 200 : 76.9 % % < 500 : 90.1 % % > 750 : 5.8 % % > 1 000 : 4.2 % % > 1 500 : 2.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.4 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.9 % Te Hoog: 1.0 % Te Hoog: 3.2 % Te Hoog: 2.7 %
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 2024-11-04

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	631.0 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	101/51 (211)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	169/61 (90)
Aantal Koeie Onder Druk:	50 (8.0 %)	3de Lakt Koeie:	195/81 (123)
Aantal Koeie met SST > 200k:	144 (23.1 %)	4de Lakt Koeie:	301/84 (124)
Aantal Koeie met SST > 750k:	36 (5.8 %)	5de Lakt Koeie:	413/238 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	59 (9.5 %)	6+ Lakt Koeie:	938/257 (49)
Herhaalde Gevalle:	59 (9.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2295 (36)
Genesingskoers vir SST > 200k:	19.1 % (18)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	156
Genesingskoers vir SST > 750k:	45.5 % (10)	Mediaan van DIM vir Kudde:	112
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	46 (7.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	132 (480)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	262 (108)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	88	Gem DIM vir SST > 750k (n):	126 (36)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	8	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
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	21.7	5.34	3.79	4.62	248	11.55
Top 25%	26.2	5.93	4.27	4.79	41	15.00
Ras Gem	22.0	5.25	3.97	4.62	279	11.69
Onderste 25%	17.0	4.70	3.70	4.51	246	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 624 Jersey Koeie

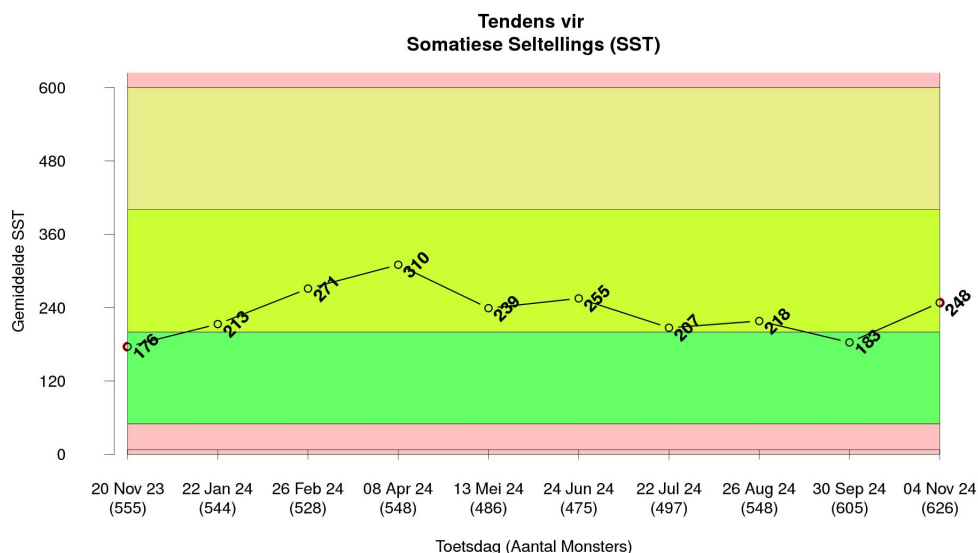
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.8% (211)	12.7% (79)	17.6% (110)	3.5% (22)	3.0% (19)	0.6% (4)
2	14.4% (90)	8.0% (50)	4.5% (28)	1.9% (12)	2.6% (16)	0.6% (4)
3	19.7% (123)	7.2% (45)	5.4% (34)	7.1% (44)	4.5% (28)	0.8% (5)
4	19.9% (124)	12.3% (77)	5.0% (31)	2.6% (16)	6.2% (39)	1.8% (11)
5	4.3% (27)	2.1% (13)	0.8% (5)	1.4% (9)	2.4% (15)	0.6% (4)
6+	7.9% (49)	1.4% (9)	3.0% (19)	3.4% (21)	4.3% (27)	1.3% (8)
Kudde	100% (624)	43.7% (273)	36.3% (227)	19.9% (124)	23% (144)	5.7% (36)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 624 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	7.6% (6)	3.8% (3)	4.5% (5)	0.9% (1)	36.4% (8)	0.0% ()
2	18.0% (9)	4.0% (2)	17.9% (5)	7.1% (2)	16.7% (2)	0.0% ()
3	17.8% (8)	8.9% (4)	23.5% (8)	2.9% (1)	27.3% (12)	0.0% ()
4	24.7% (19)	6.5% (5)	29.0% (9)	12.9% (4)	68.8% (11)	12.5% (2)
5	46.2% (6)	15.4% (2)	0.0% ()	0.0% ()	100.0% (9)	22.2% (2)
6+	66.7% (6)	33.3% (3)	36.8% (7)	10.5% (2)	66.7% (14)	14.3% (3)

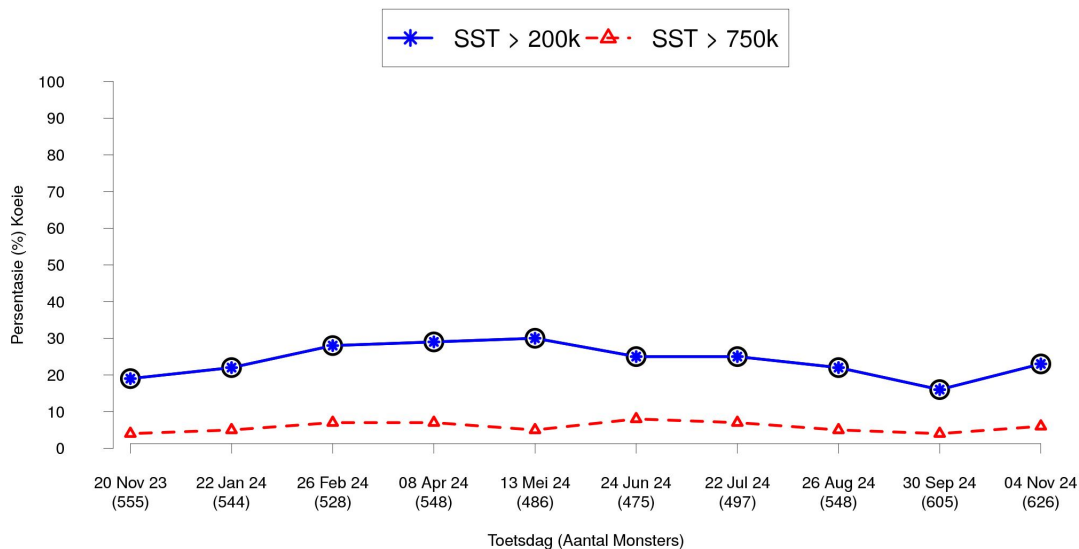
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.18	3.73	4.63	249	11	



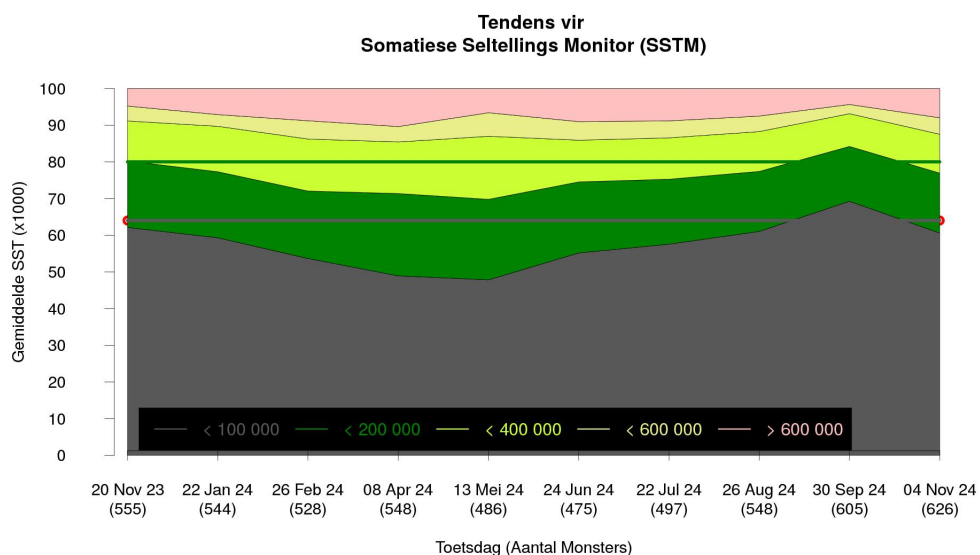
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



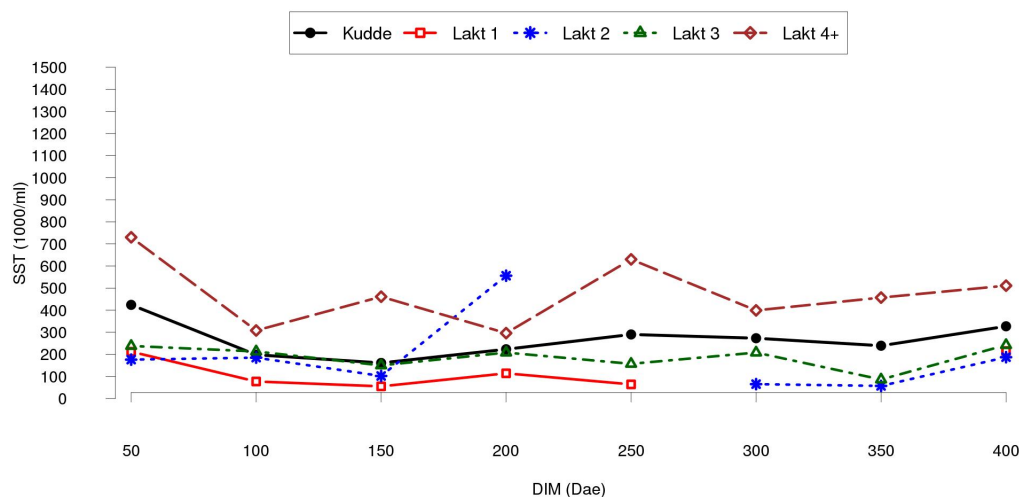
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



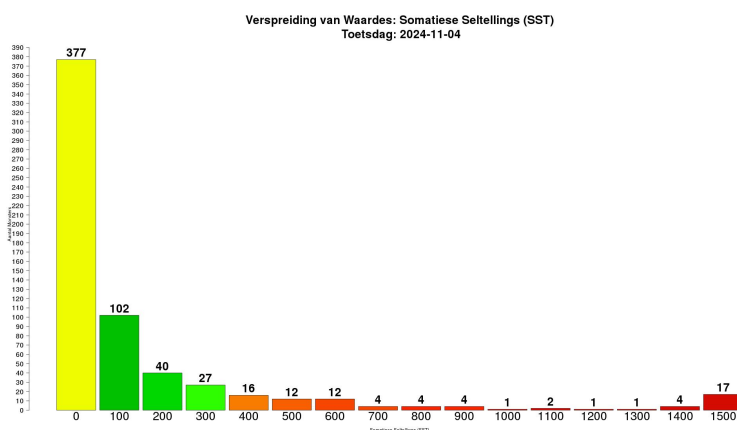
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-04)

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 2024-11-04

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	377	102	83	28	17	17
% Koeie	60.4 %	16.3 %	13.3 %	4.5 %	2.7 %	2.7 %
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 2024-11-04 was 248 000. 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
1351	1351	9999	4.10	29	10	21.3
17135	17135	9999	4.08	50	6	19.6
147130	147130	9713	4.07	143	8	27.8
194635	194635	5308	4.54	96	4	23.4
207124	207124	2752	4.40	53	3	30
187029	187029	2563	4.58	166	4	28.1
1876	1876	2520	4.43	83	5	22
194506	194506	2413	4.56	62	4	17.7
217072	217072	2294	4.48	71	2	28.3
207078	207078	2250	4.59	45	3	26.6
227144	227144	2154	4.58	45	1	13.3
187159	187159	2080	4.18	218	4	24.6
187090	187090	1863	4.41	251	4	7.1
207029	207029	1655	4.33	33	4	27
194326	194326	1558	4.49	27	4	26
14151	14151	1554	4.21	325	8	20.3
187132	187132	1511	4.28	45	5	26
194518	194518	1459	4.46	15	4	31.3
217149	217149	1449	4.44	45	2	17.2
177033	177033	1423	4.52	68	6	35.2
207001	207001	1391	4.24	179	3	22.3
16125	16125	1243	4.14	382	5	28.9
177072	177072	1192	4.09	221	5	28.9
177037	177037	1110	4.49	141	6	17.4
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	1079	4.36	28	1	20.1
187157	187157	974	4.41	123	4	20.2
137015	137015	913	4.34	528	9	18
194552	194552	909	4.48	105	4	31.6
194496	194496	864	4.42	139	4	11.1
207121	207121	860	4.58	80	3	21.8
1304	1304	779	4.37	227	10	22
137087	137087	705	3.94	705	7	13.4
147037	147037	703	4.00	232	7	9
207052	207052	688	4.51	151	3	11.8
194618	194618	682	4.29	260	3	22.8
207024	207024	656	4.35	126	3	26.6
217065	KRISTALFONTEIN NAT ALVIN	652	4.58	70	2	24.1
207018	207018	640	4.48	247	3	20
187139	187139	635	4.14	403	4	13.9
177045	177045	633	4.25	313	5	13.7
16122	16122	619	4.13	358	6	19.6
217066	kristalfontein lemonhad	610	4.43	171	2	14.6
207128	207128	609	4.06	523	1	7.3
187133	187133	595	4.21	366	4	17.3
1730	1730	538	4.14	573	5	5.3
207082	207082	524	4.48	103	3	33.2
12163	12163	518	3.94	407	9	13.7
137066	137066	512	4.07	464	8	14.3
15154	15154	511	3.97	455	6	11.3
197014	197014	511	4.44	270	4	25.2

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1351	1351	9999	-	-	21.3	29	10	N
17135	17135	9999	9999	-	19.6	50	6	N
147130	147130	9713	5374	-	27.8	143	8	N
194635	194635	5308	-	145	23.4	96	4	N
207124	207124	2752	1074	-	30	53	3	N
187029	187029	2563	1351	1448	28.1	166	4	C
1876	1876	2520	1500	-	22	83	5	N
194506	194506	2413	8517	-	17.7	62	4	N
217072	217072	2294	8	-	28.3	71	2	N
207078	207078	2250	142	-	26.6	45	3	N
227144	227144	2154	224	-	13.3	45	1	N
187159	187159	2080	533	983	24.6	218	4	C
187090	187090	1863	1185	444	7.1	251	4	CR
207029	207029	1655	-	-	27	33	4	N
194326	194326	1558	-	-	26	27	4	N
14151	14151	1554	462	1291	20.3	325	8	CR
187132	187132	1511	-	-	26	45	5	N
217111	KRISTALFONTEIN PREMIEL	1463	1043	109	22.1	167	2	R
194518	194518	1459	-	-	31.3	15	4	N
217149	217149	1449	72	-	17.2	45	2	N
177033	177033	1423	446	-	35.2	68	6	N
207001	207001	1391	337	845	22.3	179	3	C
16125	16125	1243	110	132	28.9	382	5	N
177072	177072	1192	1308	700	28.9	221	5	C
177037	177037	1110	217	31	17.4	141	6	R
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	1079	-	-	20.1	28	1	N
187157	187157	974	64	336	20.2	123	4	R
224310	224310	931	63	75	17.5	153	1	R
137015	137015	913	863	736	18	528	9	CR
194552	194552	909	75	128	31.6	105	4	N
194496	194496	864	264	330	11.1	139	4	C
207121	207121	860	80	194	21.8	80	3	N
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	825	-	-	18.8	40	1	N
207088	207088	822	-	-	31.3	34	3	N
1304	1304	779	966	267	22	227	10	C
217110	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	754	32	25	17.1	120	2	N
137087	137087	705	256	394	13.4	705	7	CR
147037	147037	703	337	447	9	232	7	C
207052	207052	688	16	32	11.8	151	3	N
194618	194618	682	553	857	22.8	260	3	C
217056	217056	677	126	364	23.5	76	2	R
207024	207024	656	148	168	26.6	126	3	R
217065	KRISTALFONTEIN NAT ALVIN	652	25	-	24.1	70	2	N
207018	207018	640	228	599	20	247	3	C
227108	227108	638	445	-	5.8	80	1	N
187139	187139	635	1579	495	13.9	403	4	CR
177045	177045	633	299	325	13.7	313	5	CR
16122	16122	619	321	342	19.6	358	6	CR
217066	kristalfontein lemonhad	610	-	698	14.6	171	2	N
207128	207128	609	-	167	7.3	523	1	R
187133	187133	595	826	568	17.3	366	4	CR
194290	194290	560	141	-	15.7	46	4	N
194224	194224	559	-	-	29.7	39	4	N
1579	1579	555	550	212	17.3	163	7	CR
217148	217148	545	184	187	18.8	93	2	N
1730	1730	538	149	345	5.3	573	5	R
187115	187115	530	-	611	15.4	226	4	R
207082	207082	524	384	524	33.2	103	3	C

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
12163	12163	518	330	298	13.7	407	9	CR
137066	137066	512	167	252	14.3	464	8	R
15154	15154	511	469	272	11.3	455	6	CR
197014	197014	511	354	701	25.2	270	4	C
197101	197101	488	225	3097	15	272	3	C
1385	1385	487	268	408	3.5	560	7	CR
194456	194456	472	-	-	14.8	23	4	N
194490	194490	465	708	482	16.8	413	3	CR
207081	207081	464	182	371	13.1	794	1	R
217060	kristalfontein lemonhad	464	-	-	25.6	27	2	N
177129	177129	463	254	518	14.7	659	3	CR
194479	194479	460	159	-	31.6	41	4	N
207020	207020	458	138	228	17.8	234	3	R
207034	207034	449	91	134	27.8	135	3	R
197013	197013	434	231	345	15	284	4	C
187085	187085	433	1868	1415	10.1	800	2	CR
1958	1958	428	153	327	12.4	167	4	R
204536	204536	416	244	2047	29.3	99	3	C
194425	194425	413	-	-	10.7	1186	1	R
15164	15164	407	127	170	26.7	83	7	N
147172	147172	394	-	77	18.1	408	6	R
197075	197075	390	312	-	38.6	60	4	N
177157	177157	376	63	178	7.3	646	4	R
194516	194516	376	114	108	15.7	404	3	N
177183	177183	375	85	220	20.1	260	5	R
187111	187111	375	-	-	28.4	31	5	N
194511	194511	371	-	-	33.6	28	4	N
177049	177049	367	240	223	9.6	416	5	CR
207090	207090	365	117	373	22.8	112	3	R
147142	147142	363	299	33	28	231	8	R
207032	207032	362	114	1060	30	270	3	R
187124	187124	356	288	354	22.9	284	4	C
197073	197073	356	5258	96	27.8	81	4	N
207016	207016	343	237	226	19.4	244	3	C
16111	16111	341	456	172	12.7	665	5	R
227145	227145	338	259	1463	15.1	123	1	C
224511	224511	337	86	590	24.8	136	1	R
197118	197118	334	220	212	9.6	696	2	CR
187097	187097	333	20	4201	24.7	96	5	R
203657	203657	330	80	-	26.2	96	3	N
15162	15162	327	-	-	23.2	21	7	N
197017	197017	324	924	423	15.1	307	4	C
194542	194542	322	-	-	10.1	1103	1	R
194427	194427	321	32	21	21.5	264	3	R
1203	1203	319	173	66	12.9	483	8	R
177053	177053	318	149	99	15.2	276	5	R
223195	JH ORIOLE 223195	304	72	30	16.3	160	1	N
207087	207087	299	354	297	32.7	114	3	C
1449	1449	292	138	75	19.3	166	7	N
207123	207123	290	168	-	31.5	68	3	N
167109	167109	289	125	198	23	193	6	R
204315	204315	284	158	120	7.9	802	1	R
227250	KRISTALFONTEIN JOJO	278	25	80	18.3	89	1	N
217086	217086	270	195	90	10.5	377	1	N
17141	17141	266	258	238	20.2	378	5	CR
167026	167026	264	162	973	24.2	250	7	R
194359	194359	255	246	331	31	178	4	C
227005	KRISTALFONTEIN WINTERFEL	253	130	135	18.7	105	2	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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
177052	177052	249	47	-	36.9	59	6	N
207060	207060	246	-	-	31.1	31	3	N
214490	214490	244	964	166	23.5	99	2	N
227229	227229	243	-	-	22.1	37	1	N
18138	18138	238	-	-	24.3	17	5	N
18151	18151	236	148	31	35.4	112	4	R
194584	194584	234	117	-	26	55	4	N
194543	194543	234	265	96	20.8	95	4	N
194556	194556	229	464	233	29.5	94	4	C
14177	14177	227	68	200	29.8	124	6	R
187143	187143	227	274	242	11	784	3	CR
194493	194493	226	337	65	16.2	270	3	R
217102	KRISTALFONTEIN DANDI ET	222	219	620	21.6	140	2	C
194273	194273	221	198	230	28.7	144	4	R
194436	194436	220	1764	413	26.9	80	4	C
227120	227120	218	33	24	16	149	1	N
157172	157172	215	204	152	26.5	143	6	R
18134	18134	211	-	-	23.3	20	5	N
1883	1883	211	378	627	19.9	366	4	C
214194	214194	211	15	-	28.5	63	2	N
18131	18131	210	243	316	31.9	95	4	C
207037	207037	208	355	1279	27.4	185	3	CR
217069	KRISTALFONTEIN ALVIN	207	211	730	21.2	94	2	C
194512	194512	206	11	-	26.5	67	4	N
197120	197120	206	-	-	9.1	1119	1	R
18117	18117	201	88	774	22.6	193	4	R
194505	194505	201	-	-	22	27	4	N
217182	217182	201	116	119	12.3	365	1	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
214667	IMMERGROEN ORIOLE 214667	13.5	43	2	0.52	JSE
227084	KRISTALFONTEIN WINTERFELL	2.4	53	1	0.52	JSE
227209	227209	20.1	83	1	0.52	JSE
227185	227185	19.1	25	1	0.52	JSE
227003	kristalfontein lemonhad	19.7	29	2	0.53	JSE
217159	KRISTALNTEIN HALY	24.3	56	2	0.53	JSE
227207	KRISTAFONTEIN DOMINO	17	32	1	0.54	JSE
227086	KRISTALFONTEIN HALEY	23.2	96	1	0.55	JSE
207123	207123	31.5	68	3	0.55	JSE
227181	227181	15.9	34	1	0.56	JSE
227200	KRISTALFONTEIN JAKE	23	48	1	0.56	JSE
197075	197075	38.6	60	4	0.56	JSE
227190	227190	18.2	44	1	0.56	JSE
227217	KRISTALFONTEIN DIRK	20.1	28	1	0.56	JSE
207131	207131	29.7	77	3	0.56	JSE
227208	KRISTALFONTEIN JOJO	23.2	43	1	0.57	JSE
227178	227178	20.7	74	1	0.57	JSE
204481	204481	28.7	36	3	0.57	JSE
194515	194515	29.9	66	4	0.58	JSE
217010	217010	29.3	25	3	0.58	JSE
197073	197073	27.8	81	4	0.58	JSE
217060	kristalfontein lemonhad	25.6	27	2	0.59	JSE
227269	KRISTALFONTEIN JAKE	13.8	36	1	0.59	JSE
227166	227166	21.8	73	1	0.60	JSE
227210	KRISTALFONTEIN JAKE	20.7	48	1	0.60	JSE
227266	KRISTALFONTEIN AUSIEGOLD	18.8	40	1	0.60	JSE
197147	197147	32.2	48	3	0.60	JSE
227258	227258	15.6	24	1	0.60	JSE
227244	227244	17.5	43	1	0.60	JSE
227218	227218	12.1	20	1	0.61	JSE
217150	217150	26.7	91	2	0.61	JSE
227205	227205	17.7	89	1	0.61	JSE
227235	227235	14.4	66	1	0.61	JSE
227226	KRISTALFONTEIN JOJO	23.4	18	1	0.61	JSE
227196	227196	17.9	72	1	0.61	JSE
194392	194392	29.9	36	4	0.61	JSE
227148	227148	15.6	21	1	0.61	JSE
194639	194639	29.6	27	4	0.61	JSE
227204	KRISTALFONTEIN JAKE	19.6	18	1	0.62	JSE
207068	207068	34.5	69	3	0.62	JSE
214642	214642	23	24	2	0.62	JSE
227248	227248	17.8	25	1	0.62	JSE
217183	217183	22.7	81	2	0.63	JSE
194147	194147	26.6	92	4	0.63	JSE
217149	217149	17.2	45	2	0.63	JSE
227112	227112	23.9	63	1	0.63	JSE
227234	227234	17.4	46	1	0.63	JSE
217128	217128	23.9	20	2	0.63	JSE
227168	227168	15.1	81	1	0.63	JSE
217139	217139	22	7	2	0.63	JSE
227128	227128	20	74	1	0.63	JSE
197130	197130	29	51	3	0.64	JSE
194476	194476	16.1	88	4	0.64	JSE
217090	217090	18.6	57	2	0.64	JSE
194491	194491	18.7	43	4	0.64	JSE
227237	227237	19.8	73	1	0.64	JSE
214194	214194	28.5	63	2	0.64	JSE
207120	207120	32.7	37	3	0.64	JSE
194543	194543	20.8	95	4	0.64	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
1876	1876	22	83	5	0.64	JSE
227263	227263	11.6	72	1	0.65	JSE
227183	227183	17.3	78	1	0.65	JSE
227197	227197	14.4	19	1	0.65	JSE
227164	227164	22.9	80	1	0.65	JSE
217046	kristalfontein lemonhad	24.1	97	2	0.65	JSE
194506	194506	17.7	62	4	0.65	JSE
207124	207124	30	53	3	0.65	JSE
227175	227175	17.2	96	1	0.65	JSE
227246	227246	17.3	19	1	0.65	JSE
224019	224019	18.6	5	2	0.65	JSE
227165	227165	20.7	23	1	0.65	JSE
227126	227126	20.2	82	1	0.65	JSE
194505	194505	22	27	4	0.66	JSE
194368	194368	23.1	41	4	0.66	JSE
227172	227172	21	65	1	0.66	JSE
204490	204490	35.2	67	3	0.66	JSE
227229	227229	22.1	37	1	0.66	JSE
197038	197038	34.2	56	4	0.67	JSE
194371	194371	33.5	31	4	0.67	JSE
227252	KRISTALFONTEIN JOJO	19	64	1	0.67	JSE
194317	194317	20.5	11	4	0.68	JSE
194351	194351	31.3	91	4	0.68	JSE
217187	KRISTALFONTEIN DAVE	18.6	83	2	0.68	JSE
227241	227241	19.1	87	1	0.68	JSE
197107	197107	19.9	26	4	0.68	JSE
227108	227108	5.8	80	1	0.68	JSE
217157	217157	8.7	90	2	0.68	JSE
227191	227191	19.9	78	1	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
194622	194622	36.7	65	3	1.29
204032	204032	32.9	38	4	1.16
217112	217112	17.6	105	2	1.15
197053	197053	19.9	81	4	1.14
224512	224512	20	129	1	1.13
197136	197136	31.8	104	3	1.10
207118	207118	31.8	71	3	1.09
194350	194350	39.6	92	4	1.07

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	-	-	-	2949	2543
ZBMX149000	A1400	JSE	-	-	-	2850	2452
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2664	2382
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2401	2312
B837	B837	JSE	-	-	-	2664	2312
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2494	2103
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2094	2047
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2494	2047
B819	B819	JSE	492	492	1	2189	1984
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2244	1984
A7115	A7115	JSE	627	627	1	2307	1928
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2253	1928
A1029	A1029	JSE	403	377	2	1976	1864
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2043	1864
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2063	1864
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2288	1864
ZBMX119021	B1121	JSE	475	383	2	2184	1864
194116	194116	JSE	-	-	-	1090	969
194603	194603	JSE	-	-	-	1134	927
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1035	756
A8100	A8100	JSE	351	473	4	899	689
ZFID194330	194330	JSE	342	342	1	782	442
167088	167088	JSE	353	402	4	647	421
127119	127119	JSE	346	547	4	571	421
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	751	392
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	691	391
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	774	380
177023	177023	JSE	337	514	2	984	379
14146	14146	JSE	340	481	4	695	372
ZFID197079	197079	JSE	370	370	2	397	364
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	996	364
ZFID197059	197059	JSE	477	477	1	692	360
197104	197104	JSE	340	340	1	732	360
217179	KRISTALFONTEIN HAUGAARD	JSE	-	-	-	384	325
214514		JSE	-	-	-	467	325
ZFID197138		JSE	354	354	1	538	325
214390		JSE	-	-	-	468	325
214535		JSE	-	-	-	406	325
1840	1840	JSE	345	358	2	568	325
ZFID204043	204043	JSE	350	355	2	381	325
KLH 090095	995	JSE	463	626	3	974	325
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	717	325
197137	197137	JSE	401	401	1	534	325
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	801	262
ZFID194608	194608	JSE	365	371	2	370	262
127012	127012	JSE	389	449	5	583	262
204336	204336	JSE	392	392	1	396	262
147158	147158	JSE	372	473	4	820	262
214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	402	262
ZBMX130012		JSE	424	481	4	740	262
157005		JSE	363	547	4	493	227
207104		JSE	369	369	1	421	185
194641	194641	JSE	-	-	-	1180	179

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	-	-	-	2949	-
ZBMX149000	A1400	JSE	-	-	-	2850	-
ZBMX090021	B921	JSE	-	-	-	2764	-
ZBMX080052	B852	JSE	196	196	1	2664	-
B837	B837	JSE	-	-	-	2664	-
ZBMX101085	B1085	JSE	232	212	2	2494	-
ZBMX100063	B1063	JSE	441	441	1	2494	-
B1047	B1047	JSE	463	463	1	2401	-
A7115	A7115	JSE	627	627	1	2307	-
ZBMX080081	A881	JSE	341	341	1	2288	-
ZBMX100064	B1064	JSE	473	473	1	2253	-
B1110	B1110	JSE	380	293	2	2244	-
B819	B819	JSE	492	492	1	2189	-
ZBMX119021	B1121	JSE	475	383	2	2184	-
ZBMX110003	B1103	JSE	340	368	2	2094	-
ZBMX090057	B957	JSE	425	564	2	2063	-
ZBMX110011	B1111	JSE	486	522	2	2043	-
A1029	A1029	JSE	403	377	2	1976	-
ZFID194425	194425	JSE	-	-	-	1192	10.7
194641	194641	JSE	-	-	-	1180	-
ZFID194573	194573	JSE	-	-	-	1179	9.5
194299	194299	JSE	-	-	-	1166	12.8
194603	194603	JSE	-	-	-	1134	-
ZFID197120	197120	JSE	-	-	-	1125	9.1
194542	194542	JSE	-	-	-	1109	10.1
194116	194116	JSE	-	-	-	1090	-
ZFID207015	207015	JSE	-	-	-	1035	-
ZBMX150125	157125	JSE	354	440	3	996	-
177023	177023	JSE	337	514	2	984	-
KLH 090095	995	JSE	463	626	3	974	-
A8100	A8100	JSE	351	473	4	899	-
ZFID207146	207146	JSE	-	-	-	821	10.2
147158	147158	JSE	372	473	4	820	-
204315	204315	JSE	-	-	-	808	7.9
187085	187085	JSE	491	491	1	806	10.1
ZFID194445	194445	JSE	369	369	1	803	11.6
ZBMX120225	1225	JSE	364	426	5	801	-
ZFID207081	207081	JSE	-	-	-	800	13.1
187143	187143	JSE	382	426	2	790	11
ZFID194522	194522	JSE	330	330	1	789	10.7
ZFID194330	194330	JSE	342	342	1	782	-
ZBMX150159	157159	JSE	345	381	4	774	-
ZBMX180035	187035	JSE	364	350	2	751	-
ZBMX130012	1312	JSE	424	481	4	740	-
197104	197104	JSE	340	340	1	732	-
ZBMX150153	157153	JSE	232	420	4	717	-
137087	137087	JSE	355	467	4	711	13.4
197118	197118	JSE	371	371	1	702	9.6
14146	14146	JSE	340	481	4	695	-
ZFID197059	197059	JSE	477	477	1	692	-
ZBMX170189	177189	JSE	350	391	2	691	-
ZBMX130092	1392	JSE	458	421	5	690	2.1
ZBMX160111	16111	JSE	421	389	4	671	12.7
ZBMX170129	177129	JSE	434	438	2	665	14.7
ZFID194447	194447	JSE	474	474	1	659	3.3
177157	177157	JSE	338	395	2	651	7.3
167088	167088	JSE	353	402	4	647	-
127012	127012	JSE	389	449	5	583	-
1730	1730	JSE	336	392	4	579	5.3

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	571	-
1840	1840	JSE	345	358	2	568	-
1385	1385	JSE	448	428	5	566	3.5
ZFID197040	197040	JSE	312	330	2	555	-
ZFID197138	197138	JSE	354	354	1	538	-
ZFID207060	207060	JSE	345	345	1	535	31.1
197137	197137	JSE	401	401	1	534	-
137015	137015	JSE	455	393	6	533	18
ZFID207128	207128	JSE	-	-	-	529	7.3
194421	194421	JSE	209	290	2	519	28.4
ZFID217108	KRISTALFONTEIN LAK LANE	JSE	-	-	-	507	14.6
ZBMX130038	137038	JSE	419	553	4	505	-
157005	157005	JSE	363	547	4	493	-
1203	1203	JSE	437	510	5	489	12.9
214292	214292	JSE	-	-	-	476	-
217133	217133	JSE	-	-	-	473	16.6
137066	137066	JSE	370	387	6	469	14.3
214390	214390	JSE	-	-	-	468	-
214514	214514	JSE	-	-	-	467	-
ZFID207050	207050	JSE	484	484	1	463	-
ZFID217136	217136	JSE	-	-	-	463	-
15154	15154	JSE	336	370	5	460	11.3
204585	204585	JSE	361	361	1	454	10.3
217104	KRISTALFONTEIN ORIOLE	JSE	-	-	-	453	14.4
ZFID217176	217176	JSE	-	-	-	453	-
214504	214504	JSE	-	-	-	452	-
ZFID204483	204483	JSE	333	333	1	447	26.4
1425	1425	JSE	401	451	5	445	10.8
217113	217113	JSE	-	-	-	442	-
204505	204505	JSE	349	349	1	442	32.2
227002	227002	JSE	-	-	-	440	12.7
207077	207077	JSE	337	337	1	440	-
194637	194637	JSE	317	339	2	439	18.8
ZBMX180064	187064	JSE	394	461	2	438	-
ZFID194456	194456	JSE	367	352	2	434	14.8
217145	217145	JSE	-	-	-	433	29.1
217078	kristalfontein lemonhad	JSE	-	-	-	430	-
ZFID194465	194465	JSE	339	357	2	428	16.3
ZFID194553	194553	JSE	315	353	2	425	-
194362	194362	JSE	341	361	2	425	-
207076	207076	JSE	442	442	1	423	-
177049	177049	JSE	360	370	4	422	9.6
207104	207104	JSE	369	369	1	421	-
ZFID217101	KRISTALFONTEIN LUCKY	JSE	-	-	-	420	-
194490	194490	JSE	344	351	2	419	16.8
217106	217106	JSE	-	-	-	418	16.4
207086	207086	JSE	374	374	1	416	33.2
147172	147172	JSE	345	449	5	414	18.1
ZBMX120163	12163	JSE	345	439	5	413	13.7
194502	194502	JSE	355	358	2	411	30.2
1592	1592	JSE	373	349	6	409	-
ZFID194516	194516	JSE	396	366	2	409	15.7
187067	187067	JSE	421	413	3	409	19.5
187139	187139	JSE	365	383	3	408	13.9
207067	207067	JSE	396	396	1	407	-
214428	214428	JSE	-	-	-	407	-
214535	214535	JSE	-	-	-	406	-
207140	207140	JSE	360	360	1	405	18.5
194224	194224	JSE	352	363	2	404	29.7

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
194458	194458	JSE	368	354	2	403	-
214633	IMMERGROEN RUGER 214633	JSE	-	-	-	402	-
ZFID207114		JSE	438	438	1	401	-
204344	204344	JSE	384	384	1	400	-

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