

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

CO KLINGENBERG PTY LTD

P.O. BOX 11

COMMONDALE

2385

sales@zaaiberg.co.za,johan@zaaiberg.co.za

Toetsdag: 2024-10-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

23 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 502)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14	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 502 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 502 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 2)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-14	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
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	10
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	11
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14

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 (2024-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

CO KLINGENBERG PTY LTD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 502)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.9 Mediaan: 25.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.46 Mediaan: 4.48	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 7 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.92	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 4 %
Laktose (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.78	> 4.7 %	Te Laag: 34 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.42 Mediaan: 15.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 40 %
SST (1000/ml)	Gem.: 281 Mediaan: 67 % < 100 : 62.5 % % < 200 : 77.5 % % < 500 : 89.0 % % > 750 : 7.2 % % > 1 000 : 5.2 % % > 1 500 : 3.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 4.2 % Te Hoog: 3.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 11.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	693.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	84/34 (124)
DIM (kg per dag):	650.1 (5.0 %)	2de Lakt Koeie:	109/46 (128)
Aantal Koeie Onder Druk:	30 (6.0 %)	3de Lakt Koeie:	405/90 (113)
Aantal Koeie met SST > 200k:	113 (22.5 %)	4de Lakt Koeie:	507/169 (66)
Aantal Koeie met SST > 750k:	36 (7.2 %)	5de Lakt Koeie:	637/134 (44)
Aantal Nuwe Infeksies:	29 (5.8 %)	6+ Lakt Koeie:	361/148 (27)
Herhaalde Gevalle:	54 (10.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2430 (36)
Genesingskoers vir SST > 200k:	26.6 % (29)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	183
Genesingskoers vir SST > 750k:	39.3 % (11)	Mediaan van DIM vir Kudde:	187
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	52 (10.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	180 (389)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	8 (1.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	197 (77)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	180 (36)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	57	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	419	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	25.9	4.46	3.89	4.75	281	15.42
Top 25%	26.6	6.01	4.30	4.82	43	15.50
Ras Gem	22.5	5.28	3.96	4.63	284	11.29
Onderste 25%	17.7	4.74	3.70	4.52	263	7.90

* **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 502 Jersey Koeie

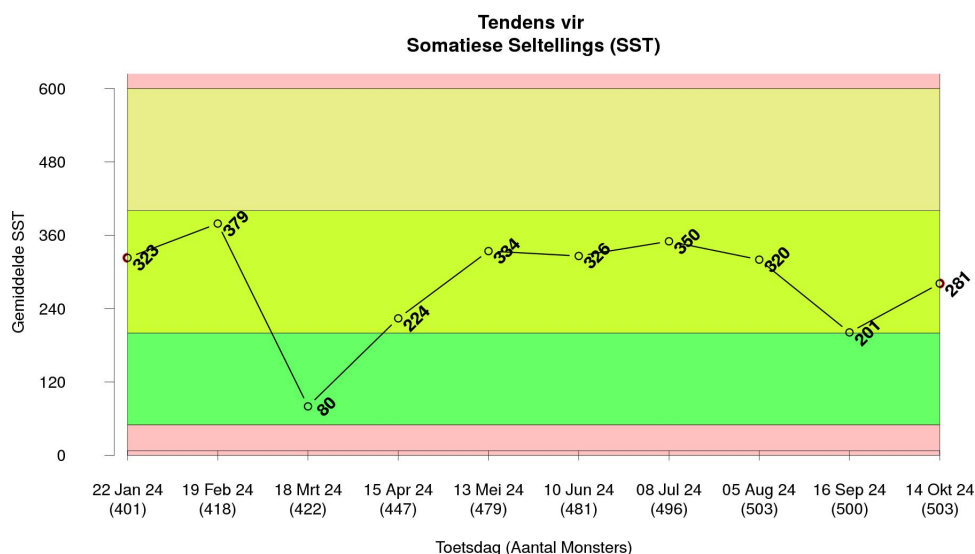
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.7% (124)	6.4% (32)	4.8% (24)	13.5% (68)	1.4% (7)	0.4% (2)
2	25.5% (128)	5.6% (28)	9.0% (45)	11.0% (55)	3.6% (18)	0.4% (2)
3	22.5% (113)	5.2% (26)	7.4% (37)	10.0% (50)	5.8% (29)	2.0% (10)
4	13.1% (66)	3.4% (17)	4.0% (20)	5.8% (29)	6.0% (30)	1.8% (9)
5	8.8% (44)	3.0% (15)	3.6% (18)	2.2% (11)	3.4% (17)	2.0% (10)
6+	5.4% (27)	1.4% (7)	2.0% (10)	2.0% (10)	2.4% (12)	0.6% (3)
Kudde	100% (502)	25% (125)	30.8% (154)	44.5% (223)	22.6% (113)	7.2% (36)

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 502 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	6.2% (2)	3.1% (1)	8.3% (2)	4.2% (1)	4.4% (3)	0.0% (0)
2	14.3% (4)	3.6% (1)	8.9% (4)	0.0% (0)	18.2% (10)	1.8% (1)
3	15.4% (4)	7.7% (2)	24.3% (9)	10.8% (4)	32.0% (16)	8.0% (4)
4	35.3% (6)	5.9% (1)	40.0% (8)	15.0% (3)	55.2% (16)	17.2% (5)
5	13.3% (2)	6.7% (1)	50.0% (9)	33.3% (6)	54.5% (6)	27.3% (3)
6+	71.4% (5)	28.6% (2)	40.0% (4)	10.0% (1)	30.0% (3)	0.0% (0)

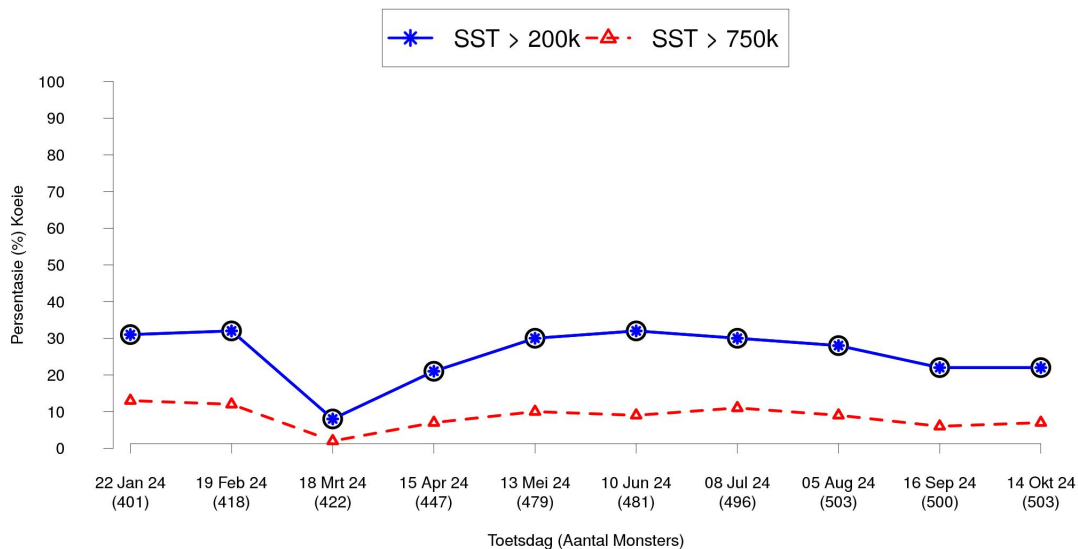
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 2)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.39	3.85	4.76	256	15	
Tank 505	4.4	3.78	4.67	219	14	
Tank 506	4.58	3.77	4.66	244	14.7	



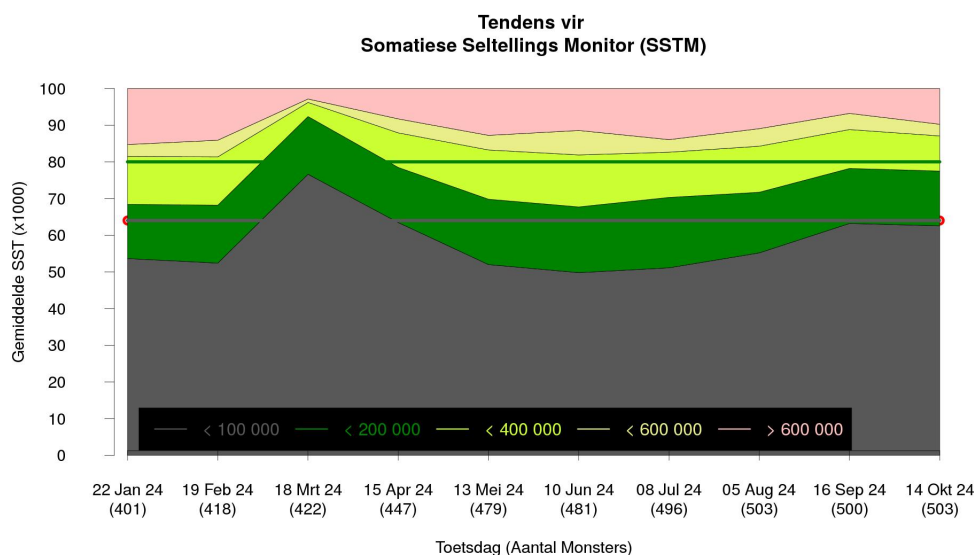
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



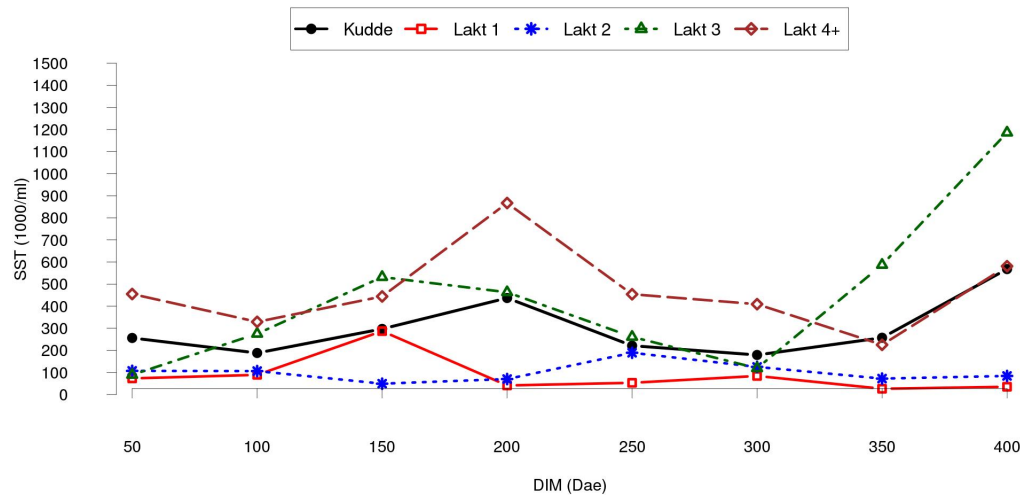
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



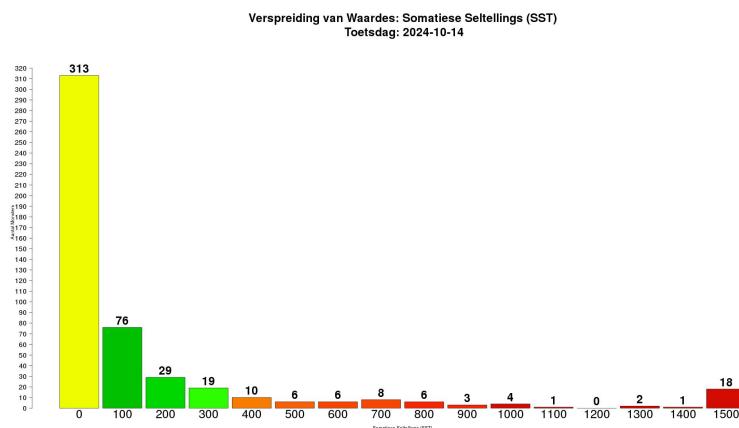
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-14)

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 2024-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	313	76	58	20	17	18
% Koeie	62.4 %	15.1 %	11.6 %	4.0 %	3.4 %	3.6 %
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 2024-10-14 was 281 000. 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
18191	MERLIN JESTA	9999	3.00	187	4	9.6
19066	CELEBRITY HERKI	8100	4.13	391	3	14.8
20056	CASINO IDA	7409	4.59	162	3	14.8
17202	MALACHI FERN	5575	4.51	162	5	26.4
18028	IRWIN SCENIC	5095	4.48	11	5	34.8
18192	MERLIN DARLING	4319	4.26	143	3	22.6
19057	CHIVE MAIDEN	4016	4.41	206	4	21.8
18134	MALACHI ALFIE	3364	4.34	337	3	18.4
18154	GEYSER LINDA	2399	4.38	120	5	29.8
20024	CHIVE DY	2363	4.14	53	3	26.4
20029	XF 1 CELEBRITY NOLA	2361	4.15	244	3	14.6
17248	RUSSELL BENEDICTINE	1832	4.37	191	5	27.8
18115	BLACKSTONE CLIMAS	1685	4.54	399	4	21.8
20021	CHIVE JESTA	1628	4.34	172	3	28.2
20124	CHROME ABBY	1592	3.50	243	2	22.6
20048	CHROME LILIBET	1591	4.52	51	3	36.2
20074	ABRAHAM ORION	1394	4.42	142	3	23.8
17140	RUSSELL BENEDICTINE	1094	4.58	45	6	26.6
19128	CHIVE PATTY	988	4.23	180	4	23
19045	BLACKSTONE SONNET	888	4.34	283	4	23.2
18225	BARNABAS FERN	814	4.44	357	3	23.2
16037	VALENTINO BETHA	747	4.48	17	7	43
16077	GENIMINATOR BIRD	704	4.39	182	7	27.8
19189	WILLOW DREAM	686	4.42	10	4	26.4
18113	MERLIN PETAL	655	4.48	184	5	24.2
18170	GEYSER MOLLY	652	3.98	375	4	28.6
22047	CHROME PANDA	639	4.59	284	1	21.6
19138	MERLIN GALAXY	592	4.28	204	4	20.6
17021	VALENTINO SUZIE	526	4.54	255	5	24
18138	BARNABAS LAVONNE	512	4.08	243	4	8

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 2024-10-14	SST 2024-09-16	SST 2024-08-05	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18191	MERLIN JESTA	9999	71	67	9.6	187	4	N
19066	CELEBRITY HERKI	8100	6750	410	14.8	391	3	CR
20056	CASINO IDA	7409	327	463	14.8	162	3	C
17202	MALACHI FERN	5575	2321	2910	26.4	162	5	C
18028	IRWIN SCENIC	5095	-	-	34.8	11	5	N
18192	MERLIN DARLING	4319	3252	3716	22.6	143	3	C
19057	CHIVE MAIDEN	4016	160	176	21.8	206	4	R
18134	MALACHI ALFIE	3364	168	337	18.4	337	3	R
17259	KAA KRISTEN	3073	644	1593	19.8	155	5	C
22069	BIONIC CLIMAX	2743	1051	403	23	114	1	C
18154	GEYSER LINDA	2399	984	1400	29.8	120	5	C
20024	CHIVE DY	2363	1611	-	26.4	53	3	N
20029	XF 1 CELEBRITY NOLA	2361	461	871	14.6	244	3	C
17248	RUSSELL BENEDICTINE	1832	1431	1396	27.8	191	5	CR
18115	BLACKSTONE CLIMAS	1685	259	514	21.8	399	4	CR
20021	CHIVE JESTA	1628	2287	2622	28.2	172	3	C
20124	CHROME ABBY	1592	167	150	22.6	243	2	N
20048	CHROME LILIBET	1591	281	-	36.2	51	3	N
16258	IRWIN CORNELIA	1430	302	612	37	97	6	C
20074	ABRAHAM ORION	1394	762	912	23.8	142	3	C
17094	CYRUS DUBBEL	1317	2123	2997	36.2	112	6	C
18175	TEXAS SNOWFLAKE	1135	2933	-	41.8	73	4	N
17140	RUSSELL BENEDICTINE	1094	798	-	26.6	45	6	N
18135	KAA LIZZIE	1076	451	617	39.4	113	5	C
19004	MOKALA PATTY	1070	1322	2651	15	256	4	CR
18068	CHROME JESTA	1050	566	251	28.2	251	5	CR
21149	MAKEITHAPPEN JESTA	989	51	1555	33.6	77	2	R
19128	CHIVE PATTY	988	221	2555	23	180	4	C
22180	MATE PINN	951	790	-	25.6	57	1	N
19045	BLACKSTONE SONNET	888	434	616	23.2	283	4	CR
19071	TEXAS ABBY	871	120	249	39.2	136	4	R
17122	RUSSELL FIONA	848	1145	739	26.6	247	5	CR
17109	IRWIN CLEM	842	2420	301	21.4	185	5	C
18132	XF 1 CHRONICLE ANGIE	823	80	5080	30.8	265	4	R
18225	BARNABAS FERN	814	209	308	23.2	357	3	C
17040	MALACHI LYNN	763	449	371	32.4	276	5	CR
16037	VALENTINO BETHA	747	-	-	43	17	7	N
15151	MADRID JESTA	746	311	3638	21.4	240	6	C
20159	MALACHI BELL	724	199	20	21	271	2	N
17264	VALENTINO KRISTEN	711	2253	509	34.4	99	5	C
18231	BLACKSTONE BUNNY	706	22	-	39.2	56	4	N
19152	TEXAS LUCILLE	705	2018	62	17.4	206	3	N
16077	GENIMINATOR BIRD	704	135	563	27.8	182	7	R
19189	WILLOW DREAM	686	-	-	26.4	10	4	N
18080	MARVEL WANDA	682	532	-	37.4	45	4	N
18113	MERLIN PETAL	655	608	812	24.2	184	5	CR
18170	GEYSER MOLLY	652	692	1214	28.6	375	4	CR
22047	CHROME PANDA	639	289	287	21.6	284	1	CR
20227	CHIVE LILIAN	612	1080	335	21	219	2	CR
19138	MERLIN GALAXY	592	1014	170	20.6	204	4	R
19090	LEONEL MOLLY	556	297	1427	19.4	140	4	C
21203	KRISTEN CHIVE	546	-	-	26.4	14	2	N
16208	KARBALA CORRINE	531	1610	277	31.6	155	7	C
17021	VALENTINO SUZIE	526	173	1291	24	255	5	R
18138	BARNABAS LAVONNE	512	376	382	8	243	4	C
14103	ACADEMY VEMBE	496	97	181	20.8	287	8	R
18224	MERLIN FERN	479	650	1950	19.2	337	3	CR
18181	CITATION SONNET	462	408	376	19.6	317	4	CR

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 2024-10-14	SST 2024-09-16	SST 2024-08-05	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20065	CHOICE CORRINE	456	195	362	11.4	203	3	R
21041	WILLOW HERCU	447	35	188	18.6	261	2	R
19073	RUSSELL FELICITY	444	219	504	19	402	3	CR
17201	WILDCAT GALAXY	433	561	298	19.4	267	4	C
20183	WILLOW CLIMAX	419	232	350	16	175	3	C
17159	MALACHI LILIAN	413	440	377	21.8	352	4	CR
20080	CHROME CELIA	412	462	56	28	202	2	R
21135	WILLOW NAOMI	388	63	94	19.2	87	2	N
18012	BLACKSTONE AMBER	381	932	165	34	183	5	R
18002	KINGPINN DESTINY	378	378	435	21.2	334	4	CR
21038	CASINO BUNNY	377	424	301	24.2	212	2	C
19191	CHRONICLE BIRD	373	788	2346	35.2	256	3	CR
20012	CELEBRITY STAR	365	205	239	21.2	184	3	C
19022	WILLOW JESTA	363	553	435	22.4	217	4	CR
19137	MERLIN HERCU	358	101	185	26.4	306	3	R
19041	CELEBRITY SWEETMAY	347	208	78	28.6	199	4	N
19079	KAA DORISCA	345	225	323	22.2	393	3	CR
20232	CHIVE JESTA	345	334	104	29	206	2	R
20046	MERLIN FLOW	335	207	292	16.8	248	3	CR
17041	PINN BLACKSTONE FANT	330	-	-	20.6	22	6	N
19246	WILLOW LILIBET	328	145	-	38.2	56	4	N
19120	TEXAS MOLLY	322	107	336	22.4	358	3	R
19129	CHIVE HERKIE	321	111	161	25.6	460	3	R
21129	CHOICE ANGIE	320	88	29	26.4	254	1	N
18221	CHRONICLE HERKI	307	315	284	15.2	229	4	C
17020	LEMONHEAD FELICITY	300	574	1942	29.2	151	6	C
17087	VALSON WANDA	291	401	429	31.4	217	6	C
17182	CYRUS CORRINE	285	131	357	20	207	5	R
20098	CHIVE ALFIE	276	40	63	16.2	157	3	N
19125	GEYSER LABOTE	275	306	413	28	210	4	C
22224	RESPECT SERA	271	-	-	24.4	10	1	N
20190	CHIVE LAVONNE	260	208	152	36.2	158	3	R
21166	KAA CATY	259	100	96	23.6	174	2	R
21123	WILLOW VEMBE	259	800	-	7.8	74	2	N
19056	CHIVE WANDA	258	191	497	30.8	145	4	R
21042	WILLOW BIRD	257	934	644	17.6	187	2	CR
20004	ABRAHAM PETAL	256	-	-	36	30	3	N
20133	CHROME FERN	256	199	102	21.4	271	2	R
17135	TEXAS DUBBEL	242	78	92	29.4	219	5	R
19178	CHROME MAIDEN	234	175	254	18.2	274	3	R
20135	MERLIN MARBLE	233	-	-	30	33	3	N
18153	TEXAS ETTA	230	218	191	19.4	261	4	R
18017	KAA HERKIE	227	96	354	26	175	4	R
22038	CHIVE FERN	222	173	154	23.6	217	1	N
19190	GEYSER SCENIC	220	429	25	26	149	3	N
21016	LARAMIE ESNA	219	226	171	12.8	264	2	R
20057	CHIVE BENEDICTINE	219	304	156	28.2	202	3	R
21144	RESPECT PAMELLA	213	449	360	19.2	143	2	C
20229	KAA INGE	212	66	-	19	237	2	R
21209	CHIVE MAIDEN	210	117	427	20.4	177	1	R
19210	GEYSER RAINDROP	206	212	-	33.6	73	4	N
17019	LEMONHEAD DARLING	205	221	1410	33.6	87	6	C
18227	WILLOW NOLA	205	65	1318	24.8	150	4	R
21211	RESPECT BIRD	203	76	75	20.2	164	2	N
18022	KAA MAYFLOWER	202	96	227	31.4	168	5	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
21176	WILLOW LAVENDER	29.4	94	2	0.66	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19174	MERLIN LUCILLE	25.2	249	3	1.30
21095	CHOICE AMBER 2 DE	16.4	184	2	1.20
16239	LEMONHEADN HERCU	43.8	32	6	1.19
21105	WILLOW FASHION	27.8	125	2	1.19
21261	FERN CHROME	24.6	365	1	1.16
20190	CHIVE LAVONNE	36.2	158	3	1.15
20138	CHROME NELLA	35.2	123	3	1.15
21031	CELEBRITY HUSTORIA	16.4	215	2	1.14
19204	CHROME HERKI	31.8	9	4	1.13
19107	CHROME SONNET	33.6	269	3	1.13
21099	WHISTLER LABOTE	23	197	2	1.12
21229	CASINO DY	28.2	34	2	1.11
21118	WHISTLER MOLLY	36	145	2	1.11
21190	MERLIN WANDA	26.4	54	2	1.10
20202	CHIVE BIRD	19.2	227	2	1.10
18028	IRWIN SCENIC	34.8	11	5	1.10
22035	CAJUN FERN	22.4	272	1	1.10
19150	RUSSELL SONNET	27.8	249	3	1.09
19192	ABRAHAM BETHA	45.8	10	4	1.09
19066	CELEBRITY HERKI	14.8	391	3	1.08
20103	CHROME SNOWFLAKE	31.4	174	3	1.08
19116	RUSSELL SOUND	23	256	3	1.07
21152	WHISTLER JULIE	27.8	47	2	1.07
22063	MERLIN HERKI	21.6	210	1	1.07
17186	KAA ORION	26.8	197	5	1.07
21120	WHISTLER WANDA	24.8	107	2	1.06
21198	CHIVE FASHION	23	144	2	1.05
19210	GEYSER RAINDROP	33.6	73	4	1.05
22224	RESPECT SERA	24.4	10	1	1.05
21191	ALLEN APPEL	21.6	87	2	1.05
19206	CHOICE MOLLY	33.6	125	3	1.04
22201	DEONTE LIZE	26.8	31	1	1.04
17039	FERN BLACKSTONE FERN	25.8	167	5	1.03
18095	MERLIN BENEDICTIN	40.6	28	5	1.03
22149	CHIVE PETRO	15.2	39	1	1.03
21254	CASINO LYNN	22	374	1	1.03
22176	MERLIN CARNATION	14	10	1	1.03
19189	WILLOW DREAM	26.4	10	4	1.03
21151	FERN CHIVE	26.4	139	2	1.03
22108	CASINO NOVA	22.8	83	1	1.03
20174	CHROME FANTASTIC	36.8	29	3	1.03
21021	CITATION WANDA	30.2	231	2	1.02
20220	S WHISTLER SWEETMAY	26.2	237	2	1.02
20170	PAUL ANNE	24.2	375	2	1.02
21107	CASINO FIONA	35.6	38	2	1.02
19018	KAA KRISTEN	17.6	349	3	1.01
22130	ALLEN HERKI	29.2	73	1	1.01
21182	MERLIN CONDOR	21.6	148	2	1.01
21158	CHOICE CORRINE	26.2	145	2	1.01
21003	CASINO ANNE	25	297	2	1.01
20112	GEYSER SONNET	29.8	86	3	1.01
22182	MERLIN FRANNA	23.8	67	1	1.01
22169	CAJUN LIANA	22.6	72	1	1.01
18227	WILLOW NOLA	24.8	150	4	1.01
19090	LEONEL MOLLY	19.4	140	4	1.00
21126	CHROME SNOWY	27.8	110	2	1.00
21258	SKYCLASS FERN	28.2	15	2	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
KKP 180055	GEYSER JANE	JSE	349	349	3	606	191
KKP 210127	MATE FIONA	JSE	-	-	-	508	170
21194	CASINO CORNELIA	JSE	-	-	-	424	100
KKP 200134	KAA CORRINE	JSE	381	381	1	416	86
21067	RESPECT JESTA	JSE	-	-	-	481	86
19006	KAA CLUDET	JSE	376	374	2	494	86
KKP 210168	MALACHI MOLLY	JSE	-	-	-	382	79
KKP 220073	CHIVE FERN	JSE	-	-	-	184	79
KKP 170258	MALACHI SELIA	JSE	448	443	3	524	72
20116	CHROME PETRO	JSE	486	486	1	393	72
17004	CYRUS DARLING	JSE	592	529	3	605	72
KKP 210219	WILLOW HATTIE	JSE	-	-	-	343	72
21241	MALACHI PATTY	JSE	-	-	-	388	72
KKP 180152	KAA HERKIE	JSE	479	410	3	421	72
21281	MERLIN MAVIS	JSE	-	-	-	361	72
22002	XF WILLOW BENEDICTINE	JSE	-	-	-	371	65
KKP 210184	VALSON JESTA	JSE	-	-	-	361	65
18089	CHRONICLE LOLITA	JSE	582	431	3	422	65
19187	BLACKSTONE RAINDROP	JSE	414	396	2	387	65
KKP 170211	KAA IDA	JSE	590	465	3	614	65
20235	CHROME FERN	JSE	385	385	1	379	65
21199	CAJUN MARTHA	JSE	-	-	-	451	65
20130	CHROME AMBER	JSE	388	388	1	491	58
KKP 160036	VALSON ZELDA 2	JSE	483	443	5	379	58
KKP 180226	GEYSER IZZIE	JSE	432	460	2	514	58
KKP 210133	ALLEN NOLA	JSE	-	-	-	418	58
KKP 150222	VALENTINO LIANA	JSE	360	358	6	493	58
21264	CASINO ROSALET	JSE	-	-	-	348	58
KKP 180105	CHRONICLE PAMELL	JSE	504	425	3	357	58

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
16037	VALENTINO BETHA	JSE	349	460	4	650	43
21052	CASINO MARTHA	JSE	-	-	-	631	34.8
16239	LEMONHEADN HERCU	JSE	354	402	4	628	43.8
KKP 170211	KAA IDA	JSE	590	465	3	614	-
KKP 180055	GEYSER JANE	JSE	349	349	3	606	-
17004	CYRUS DARLING	JSE	592	529	3	605	-
KKP 170041	PINN BLACKSTONE FANT	JSE	557	490	3	593	20.6
KKP 200004	ABRAHAM PETAL	JSE	429	429	1	591	36
KKP 180214	WILLOW BELLE	JSE	551	478	2	579	-
KKP 170254	IRWIN KRISTEN	JSE	478	654	2	561	42.4
20076	ALLEN JULIE	JSE	427	427	1	548	-
19097	LEONEL NESSIE	JSE	339	351	2	544	35.4
KKP 200083	TEXAS SONNET	JSE	363	363	1	538	-
KKP 170258	MALACHI SELIA	JSE	448	443	3	524	-
17047	VALSON BIRD	JSE	328	393	4	522	44.4
18095	MERLIN BENEDICTIN	JSE	436	376	3	517	40.6
KKP 180226	GEYSER IZZIE	JSE	432	460	2	514	-
KKP 210127	MATE FIONA	JSE	-	-	-	508	-
18045	CYRUS HERKI	JSE	431	434	3	508	-
KKP 190065	CHROME NINA	JSE	453	415	2	506	36.8
KKP 190024	CELEBRITY WANDA	JSE	475	466	2	505	37.2
20079	ABRAHAM GRACE	JSE	511	511	1	501	-
19006	KAA CLUDET	JSE	376	374	2	494	-
KKP 150222	VALENTINO LIANA	JSE	360	358	6	493	-
20130	CHROME AMBER	JSE	388	388	1	491	-
17177	KAA LIANA	JSE	344	384	4	490	-
KKP 200127	CHIVE LAVENDER	JSE	463	463	1	481	-
21067	RESPECT JESTA	JSE	-	-	-	481	-
KKP 200040	GEYSER HERKIE	JSE	573	573	1	476	-
20033	MALACHI LIANA	JSE	356	356	1	474	-
KKP 210075	SKYCLASS LYNN	JSE	-	-	-	467	20.8
KKP 190129	CHIVE HERKIE	JSE	426	408	2	466	25.6
20099	CHOICE MOLLY	JSE	343	343	1	466	37.8
19177	RUSSELL ANNECY	JSE	366	364	2	460	-
KKP 180126	RUSSELL SOUND	JSE	474	408	3	456	42.6
20174	CHROME FANTASTIC	JSE	360	360	1	455	36.8
21199	CAJUN MARTHA	JSE	-	-	-	451	-
18028	IRWIN SCENIC	JSE	380	448	3	449	34.8
KKP 190175	GEYSER ORION	JSE	591	591	1	446	17.6
KKP 190200	BLACKSTONE FIENIE	JSE	390	374	2	441	21.6
19101	LARA CLIMAX	JSE	361	420	2	441	-
21170	MALACHI FERN	JSE	-	-	-	441	-
19165	KAA CELIA	JSE	411	404	2	439	23.4
21007	GEYSER RUTH	JSE	-	-	-	436	-
20199	CHOICE MARIE	JSE	345	345	1	436	-
21194	CASINO CORNELIA	JSE	-	-	-	424	-
18089	CHRONICLE LOLITA	JSE	582	431	3	422	-
KKP 180152	KAA HERKIE	JSE	479	410	3	421	-
KKP 190156	GEYSER MOLLY	JSE	454	416	2	421	26.2
18006	KRISTEN MALACHI	JSE	216	335	4	418	20.6
17261	CELEBRITY ABBY	JSE	521	359	4	418	-
KKP 210133	ALLEN NOLA	JSE	-	-	-	418	-
19189	WILLOW DREAM	JSE	337	354	2	417	26.4
19027	OLIVER-P FERN	JSE	667	499	2	416	-
KKP 200134	KAA CORRINE	JSE	381	381	1	416	-
19192	ABRAHAM BETHA	JSE	358	384	2	415	45.8
KKP 180133	BARNABAS BETHA	JSE	401	415	3	414	-
18215	WILLOW LAVONNE	JSE	361	367	3	411	35.6
KKP 180124	KAA CLIMAX	JSE	380	402	3	411	-

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
19073	RUSSELL FELICITY	JSE	407	477	2	408	19
21213	SKYCLASS SUZIE	JSE	-	-	-	407	-
18165	KAA FASHION	JSE	397	386	3	406	-
20097	WILLOW AMBER	JSE	584	584	1	405	27.2
KKP 180115	BLACKSTONE CLIMAS	JSE	483	428	3	404	21.8
19163	CELEBRITY CONDOR	JSE	401	382	2	402	-
18212	CHROME DARLING	JSE	413	368	3	401	-
19204	CHROME HERKI	JSE	415	380	2	400	31.8

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