

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

HOOPVOL JERSEYS

POSBUS 124

HEIDELBERG

6665

goedehoopboerdery20@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-25

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

5 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 332)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-25	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 332 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 332 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-25	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
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13

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 (2024-11-25)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

HOOPVOL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 332)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.0 Mediaan: 17.6		
Bottervet (%)	Gem.: 4.79 Mediaan: 4.81	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.94 Mediaan: 3.94	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.55	> 4.7 %	Te Laag: 82 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.76 Mediaan: 8.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 37 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 211 Mediaan: 74 % < 100 : 60.5 % % < 200 : 76.2 % % < 500 : 91.6 % % > 750 : 5.4 % % > 1 000 : 3.9 % % > 1 500 : 2.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.4 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 2.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-25

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	278.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	109/35 (49)
DIM (kg per dag):	438.2 (7.3 %)	2de Lakt Koeie:	92/25 (58)
Aantal Koeie Onder Druk:	25 (7.5 %)	3de Lakt Koeie:	88/45 (59)
Aantal Koeie met SST > 200k:	79 (23.8 %)	4de Lakt Koeie:	208/76 (53)
Aantal Koeie met SST > 750k:	18 (5.4 %)	5de Lakt Koeie:	207/98 (30)
Aantal Nuwe Infeksies:	30 (9.0 %)	6+ Lakt Koeie:	444/201 (83)
Herhaalde Gevalle:	15 (4.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1807 (18)
Genesingskoers vir SST > 200k:	19.7 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	190
Genesingskoers vir SST > 750k:	20.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	181
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	38 (11.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	177 (253)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	8 (2.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	227 (61)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	240 (18)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	5	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	391	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	6
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	18.0	4.79	3.94	4.54	211	8.76
Top 25%	26.9	5.73	4.17	4.80	39	15.00
Ras Gem	22.2	5.16	3.89	4.63	280	11.80
Onderste 25%	16.9	4.63	3.64	4.52	243	8.60

* **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 332 Jersey Koeie

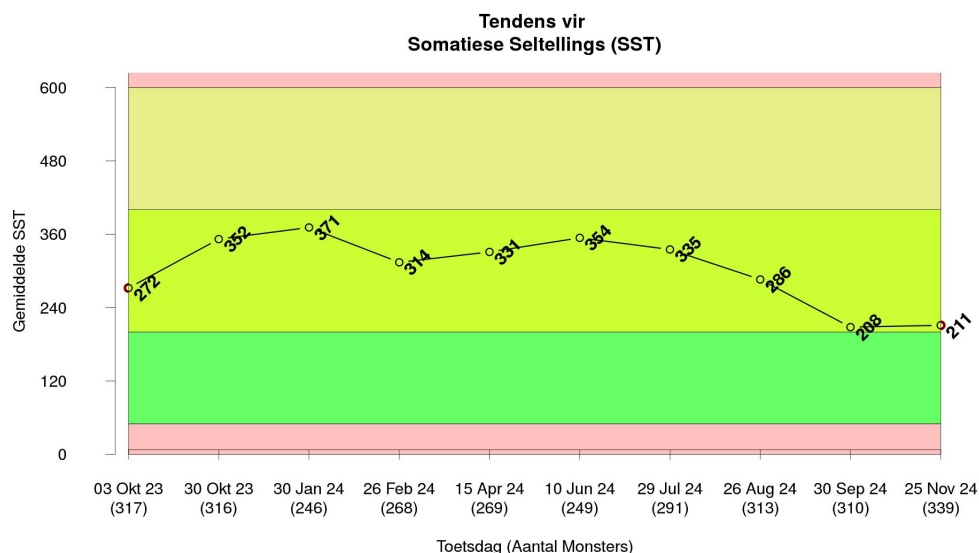
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.8% (49)	3.6% (12)	7.5% (25)	3.6% (12)	1.8% (6)	0.3% (1)
2	17.5% (58)	3.9% (13)	7.2% (24)	6.3% (21)	1.2% (4)	0.6% (2)
3	17.8% (59)	1.5% (5)	8.1% (27)	8.1% (27)	2.1% (7)	0.0% (0)
4	16.0% (53)	3.0% (10)	5.4% (18)	7.5% (25)	3.9% (13)	1.5% (5)
5	9.0% (30)	1.8% (6)	3.0% (10)	4.2% (14)	2.4% (8)	0.3% (1)
6+	25.0% (83)	4.2% (14)	8.4% (28)	12.3% (41)	12.3% (41)	2.7% (9)
Kudde	100.1% (332)	18% (60)	39.6% (132)	42% (140)	23.7% (79)	5.4% (18)

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 332 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (2)	0.0% (0)	8.0% (2)	4.0% (1)	16.7% (2)	0.0% (0)
2	7.7% (1)	7.7% (1)	4.2% (1)	0.0% (0)	9.5% (2)	4.8% (1)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	11.1% (3)	0.0% (0)	14.8% (4)	0.0% (0)
4	10.0% (1)	0.0% (0)	11.1% (2)	11.1% (2)	40.0% (10)	12.0% (3)
5	33.3% (2)	0.0% (0)	10.0% (1)	0.0% (0)	35.7% (5)	7.1% (1)
6+	21.4% (3)	0.0% (0)	46.4% (13)	10.7% (3)	61.0% (25)	14.6% (6)

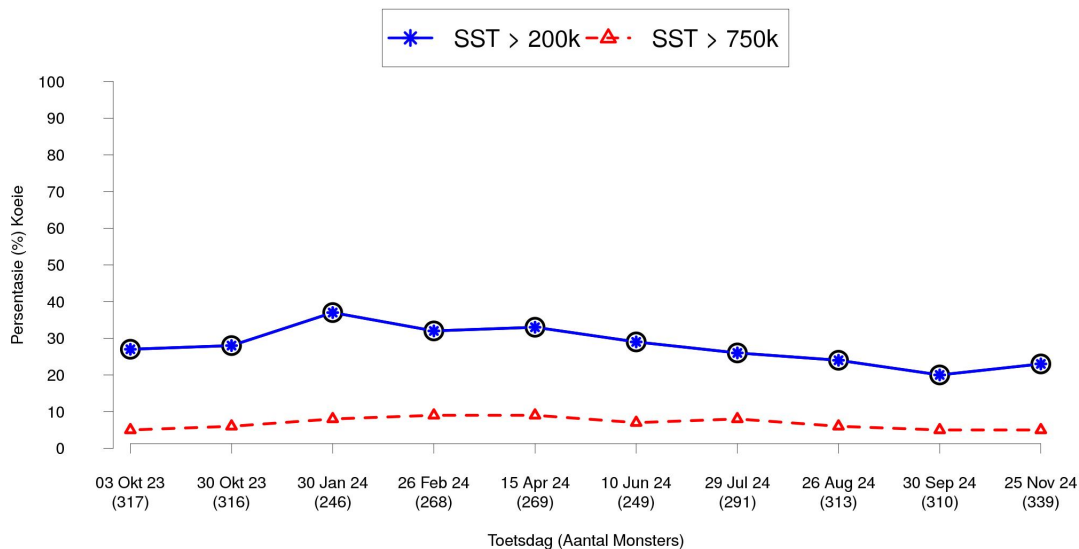
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.72	3.90	4.54	202	9	



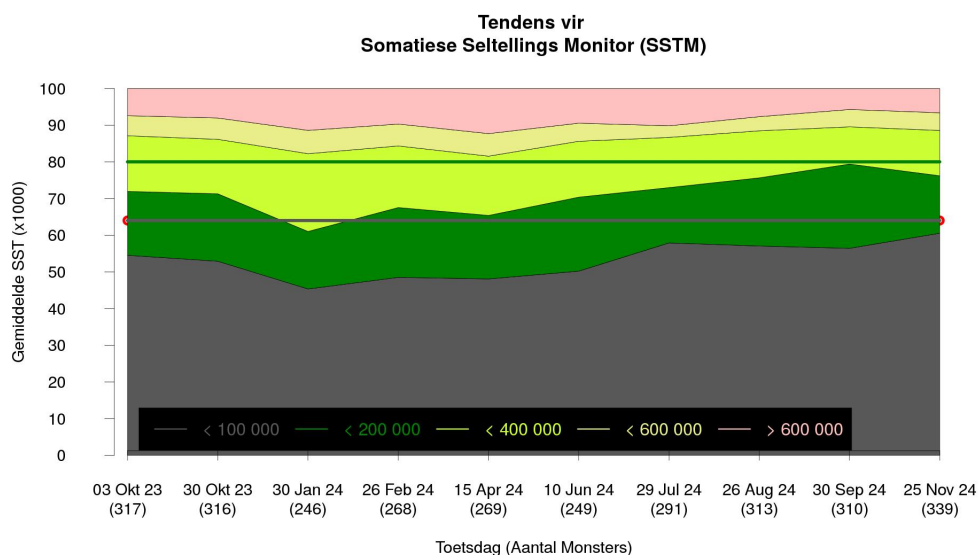
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



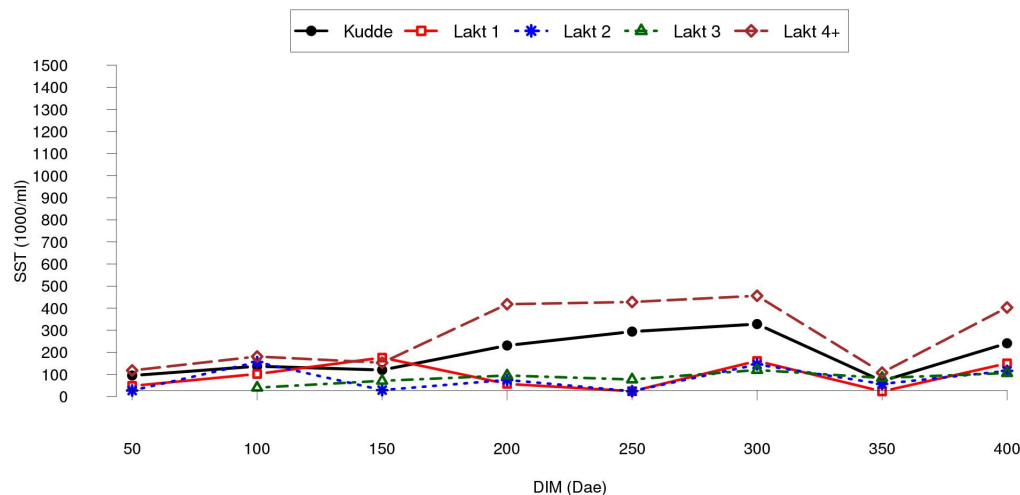
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



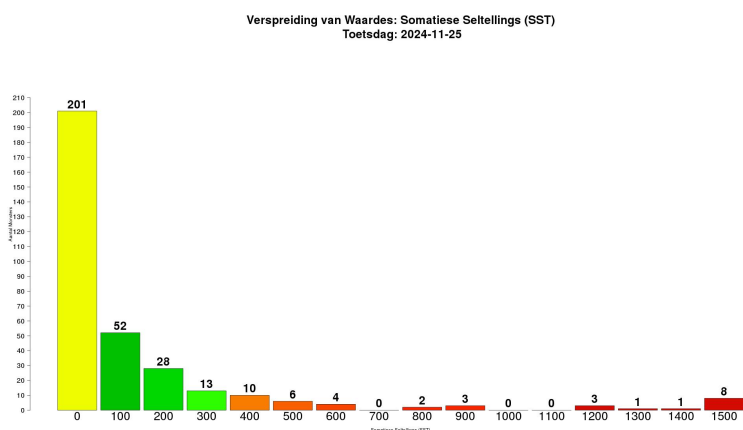
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-25)

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 2024-11-25

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	201	52	51	10	10	8
% Koeie	60.5 %	15.7 %	15.4 %	3.0 %	3.0 %	2.4 %
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 2024-11-25 was 211 000. 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
1412X	XF 1412X	5047	3.54	281	8	12.4
1416	H252	4421	3.94	238	9	20.6
1478	QZ21	2983	3.71	185	9	16
1481	AM2	2532	4.20	276	8	12.2
18021	V63	1842	4.10	228	5	18.2
18104	AA113	1588	4.32	291	4	15.2
19121	AA5	1581	4.56	158	4	19
16092	BA41	1532	4.45	189	6	20.4
16061	LA121	1312	4.15	279	7	14.4
20112	GM12	1240	4.56	281	2	16.2
19070	R92	1215	4.51	197	4	18.2
18064	RS1	979	4.26	495	4	15.2
17039	V23	932	4.48	295	6	16.2
17018	L22	824	4.35	293	6	16.8
18120	VB3	821	4.45	244	4	15.2
22005	SA5	647	4.43	107	1	19
09043	AL21	635	4.48	156	12	15.4
18004	SA2	635	4.52	98	5	24.2
21005	V64	604	4.39	155	2	18.2
16103	A621	591	4.47	253	7	17
1485X	XF 14185X	577	4.53	99	8	18.8
17003	K12	567	4.30	258	6	15
20038	AB121	543	4.55	128	3	23.2
18123	GM911	532	4.30	5	5	18.2
1230	V6	514	4.30	299	10	15.4

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 2024-11-25	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1412X	XF 1412X	5047	2813	3635	12.4	281	8	C
1416	H252	4421	4172	7201	20.6	238	9	C
1478	QZ21	2983	97	60	16	185	9	N
1481	AM2	2532	-	5376	12.2	276	8	N
18021	V63	1842	158	192	18.2	228	5	R
18104	AA113	1588	192	4376	15.2	291	4	R
19121	AA5	1581	17	20	19	158	4	N
16092	BA41	1532	1822	1771	20.4	189	6	C
22029	AC42	1477	2444	1517	16.2	145	1	C
16061	LA121	1312	859	1332	14.4	279	7	C
21038	BL2	1268	-	-	23	56	2	N
20112	GM12	1240	936	700	16.2	281	2	C
19070	R92	1215	2317	18	18.2	197	4	N
18064	RS1	979	44	153	15.2	495	4	R
17039	V23	932	1294	1775	16.2	295	6	C
15007	B642	928	1200	1671	17.2	197	8	C
17018	L22	824	1013	1446	16.8	293	6	C
18120	VB3	821	356	318	15.2	244	4	C
22005	SA5	647	449	667	19	107	1	C
09043	AL21	635	1221	1207	15.4	156	12	C
18004	SA2	635	489	388	24.2	98	5	C
21005	V64	604	42	129	18.2	155	2	N
16103	A621	591	161	218	17	253	7	R
1485X	XF 14185X	577	532	967	18.8	99	8	C
17003	K12	567	460	245	15	258	6	C
20038	AB121	543	157	156	23.2	128	3	N
18123	GM911	532	-	233	18.2	5	5	N
1230	V6	514	533	601	15.4	299	10	C
1443	LS1	498	226	234	17	213	9	CR
1434	L513	475	429	478	20.6	147	8	C
1349	LR	460	280	413	19	139	10	C
19123X	XF 19123X	452	413	326	16.2	163	3	C
18135X	XF 18135X	451	884	328	20.6	130	5	C
1480	H443	442	663	526	13.2	254	8	C
20001	H2	437	57	77	17	295	3	N
1431L	GATOR'S GAIL	415	-	192	24.6	30	9	N
1364	AH631	411	533	364	14	371	9	CR
19013	AC31	401	277	597	19	230	4	C
16005	AH4	376	229	464	11.2	300	7	C
16046	JW11	363	408	227	16	287	6	C
1401	B641	355	362	244	16.4	213	9	C
1104	H223	354	363	143	15.8	199	12	N
22116	AA6	341	-	-	14	66	1	N
1204	A7	339	217	580	21.2	123	11	C
19007	GM342	334	-	1551	13	292	4	N
1420	Q311	325	150	89	15.4	263	9	R
1304	S2	319	195	161	19.2	116	10	N
17030	L514	311	536	419	15.8	291	6	C
17074	VF42	307	219	460	12.6	465	5	C
22010	JL22	305	-	773	13.6	264	1	R
1317	AL1	300	237	84	22	129	7	N
1019	T422	293	3614	687	15.6	189	12	C
19009	V213	288	167	53	20.6	168	3	N
17065	AS4	283	224	290	15.2	265	6	C
19076	LL212	282	277	335	14	271	3	C
17019	AC3	280	330	215	17.8	298	6	C
22108	XF 1 XH1	274	213	-	13.6	93	1	N
15026	V15	273	98	86	19.6	137	8	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 2024-11-25	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21007	K4	271	580	864	14.4	298	2	C
16040	V52	264	542	212	17.4	223	7	C
19021	BL263	264	-	207	20.6	229	4	N
16058	GM71	260	158	238	13.6	382	6	R
17061	S14	244	-	296	7.8	506	5	N
1166L	LEGACY MEGHAN 11	241	132	54	15.8	140	12	N
19024	JL2	239	171	216	15.2	287	4	R
17075	R7	233	225	198	16	292	5	R
1402	AB3	231	66	126	15.4	280	9	N
19063	BL322	223	134	172	18.4	254	4	N
16106	AA131	221	127	-	24.8	88	7	N
21128	AC212	219	154	281	10.6	487	1	R
18009	LB	219	194	162	14	282	5	N
16009	TN	217	210	206	15.6	546	6	CR
19017	R5	215	109	38	16.4	247	4	N
19026	T53	213	73	56	17	292	4	R
19067	AC22	210	343	339	19.2	375	3	CR
20030	AB121	207	110	28	18.6	221	3	N
15050	MG211	205	138	161	15.8	255	7	N
19054	KM3	201	-	99	27.4	16	4	N
16037	BA13	201	136	98	18	216	7	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
16111	HT111	21.2	39	7	1.07
19056	RL1	19.2	231	4	1.05
1481	AM2	12.2	276	8	1.01
1478	QZ21	16	185	9	1.00
1204	A7	21.2	123	11	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
20051	K112	JSE	-	-	-	915	730
20127	H4	JSE	-	-	-	754	258
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	471	202
CMP 100078	DD112	JSE	458	389	9	858	195
CMP 150036	BL213	JSE	414	358	6	532	174
CMP 210072	H31	JSE	324	324	1	257	153
1442	Q215	JSE	444	464	6	370	125
16013	BL261	JSE	326	365	6	327	111
17078	AS12	JSE	367	367	4	380	97
21144	V323	JSE	-	-	-	465	90
21160	PL4	JSE	-	-	-	488	76
CMP 180025	D9	JSE	390	382	3	509	76
CMP 160129	TM	JSE	452	398	4	467	55
1320	DL	JSE	577	389	8	354	55

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
20051	K112	JSE	-	-	-	915	-
CMP 100078	DD112	JSE	458	389	9	858	-
CMP 200121	AH133	JSE	-	-	-	822	-
20127	H4	JSE	-	-	-	754	-
16001	R812	JSE	374	379	5	612	23.8
1339	BB22	JSE	337	360	8	584	26.8
16111	HT111	JSE	343	351	5	583	21.2
CMP 210037	GM7	JSE	-	-	-	566	23
16009	TN	JSE	236	390	5	552	15.6
CMP 170020	AG	JSE	413	381	4	549	23.6
CMP 150036	BL213	JSE	414	358	6	532	-
18071	R8	JSE	330	401	2	530	-
17061	S14	JSE	358	372	4	512	7.8
CMP 180025	D9	JSE	390	382	3	509	-
CMP 180064	RS1	JSE	317	396	3	501	15.2
21126	XF 1 X1	JSE	-	-	-	500	12.2
16045	HG	JSE	442	383	5	495	22
CMP 210128	AC212	JSE	-	-	-	493	10.6
21160	PL4	JSE	-	-	-	488	-
19003	HC111	JSE	332	341	2	486	17.2
21130	XF 1 X5	JSE	-	-	-	474	21.8
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	471	-
CMP 170074	VF42	JSE	343	367	4	471	12.6
1039	R331	JSE	421	368	11	468	-
CMP 160129	TM	JSE	452	398	4	467	-
21144	V323	JSE	-	-	-	465	-
CMP 210115	T531	JSE	-	-	-	464	18.2
CMP 190113	S8	JSE	385	398	2	459	16.2
CMP 190114	XF 114X	JSE	390	363	2	456	33.6
18123	GM911	JSE	360	375	3	447	18.2
DWA 140031	GATOR'S GAIL	JSE	349	364	7	432	24.6
19079	HD1	JSE	419	407	2	416	27.6
CMP 180001	D12	JSE	344	413	3	416	23.8
CMP 190054	KM3	JSE	444	437	2	401	27.4

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