

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

HOOPVOL JERSEYS

POSBUS 124

HEIDELBERG

6665

goedehoopboerdery20@gmail.com

Toetsdag: 2025-02-25

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

5 Maart 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-25 (Aantal Monsters Getoets: 289)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-25	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 289 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 289 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-25	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 (2025-02-25)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

HOOPVOL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-25 (Aantal Monsters Getoets: 289)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.3 Mediaan: 14.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.22 Mediaan: 5.22	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 14 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.20 Mediaan: 4.21	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 28 %
Laktose (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.70	> 4.7 %	Te Laag: 49 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.95 Mediaan: 16.78	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 62 %
SST (1000/ml)	Gem.: 200 Mediaan: 101 % < 100 : 50.5 % % < 200 : 73.0 % % < 500 : 91.3 % % > 750 : 5.5 % % > 1 000 : 2.8 % % > 1 500 : 0.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 13.5 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 1.8 % Te Hoog: 0.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-25

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	176.9 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	136/42 (48)
DIM (kg per dag):	147.4 (3.3 %)	2de Lakt Koeie:	96/53 (46)
Aantal Koeie Onder Druk:	13 (4.5 %)	3de Lakt Koeie:	141/68 (48)
Aantal Koeie met SST > 200k:	78 (27.0 %)	4de Lakt Koeie:	141/121 (48)
Aantal Koeie met SST > 750k:	16 (5.5 %)	5de Lakt Koeie:	263/131 (33)
Aantal Nuwe Infeksies:	36 (12.5 %)	6+ Lakt Koeie:	373/259 (66)
Herhaalde Gevalle:	21 (7.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1151 (16)
Genesingskoers vir SST > 200k:	13.9 % (11)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	178
Genesingskoers vir SST > 750k:	40.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	202
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	27 (9.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	170 (211)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	214 (62)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	131 (16)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	392	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	15.3	5.22	4.20	4.69	200	16.95
Top 25%	25.3	5.74	4.24	4.81	40	17.20
Ras Gem	20.8	5.11	3.95	4.63	291	13.28
Onderste 25%	15.1	4.54	3.68	4.52	281	9.50

* **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 289 Jersey Koeie

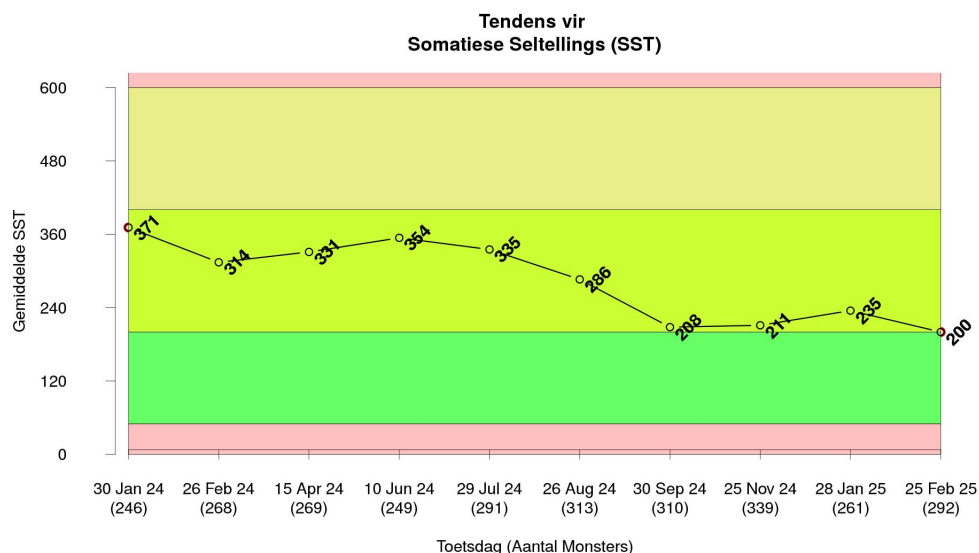
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.6% (48)	4.2% (12)	4.2% (12)	8.3% (24)	2.4% (7)	1.0% (3)
2	15.9% (46)	2.4% (7)	4.5% (13)	9.0% (26)	1.0% (3)	0.3% (1)
3	16.6% (48)	5.2% (15)	2.1% (6)	9.3% (27)	2.4% (7)	0.3% (1)
4	16.6% (48)	5.5% (16)	3.5% (10)	7.6% (22)	3.8% (11)	0.0% (0)
5	11.4% (33)	4.5% (13)	2.1% (6)	4.8% (14)	3.8% (11)	1.4% (4)
6+	22.8% (66)	6.6% (19)	4.5% (13)	11.8% (34)	13.5% (39)	2.4% (7)
Kudde	99.9% (289)	28.4% (82)	20.9% (60)	50.8% (147)	26.9% (78)	5.4% (16)

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 289 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (3)	16.7% (2)	16.7% (2)	0.0% (0)	8.3% (2)	4.2% (1)
2	14.3% (1)	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	7.7% (2)	0.0% (0)
3	13.3% (2)	6.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	18.5% (5)	0.0% (0)
4	12.5% (2)	0.0% (0)	30.0% (3)	0.0% (0)	27.3% (6)	0.0% (0)
5	30.8% (4)	15.4% (2)	16.7% (1)	0.0% (0)	42.9% (6)	14.3% (2)
6+	52.6% (10)	10.5% (2)	46.2% (6)	7.7% (1)	67.6% (23)	11.8% (4)

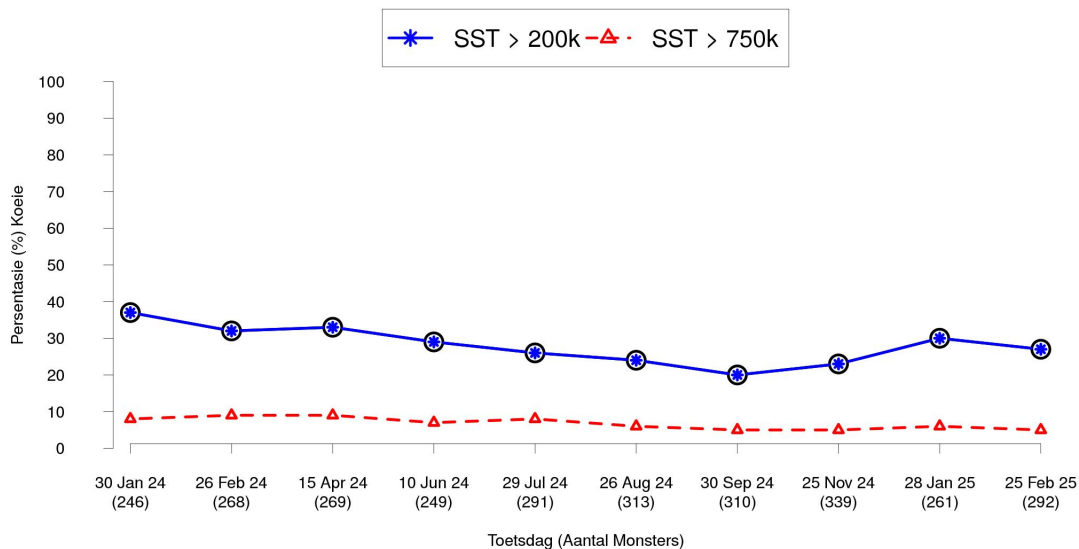
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.12	4.14	4.70	201	17	



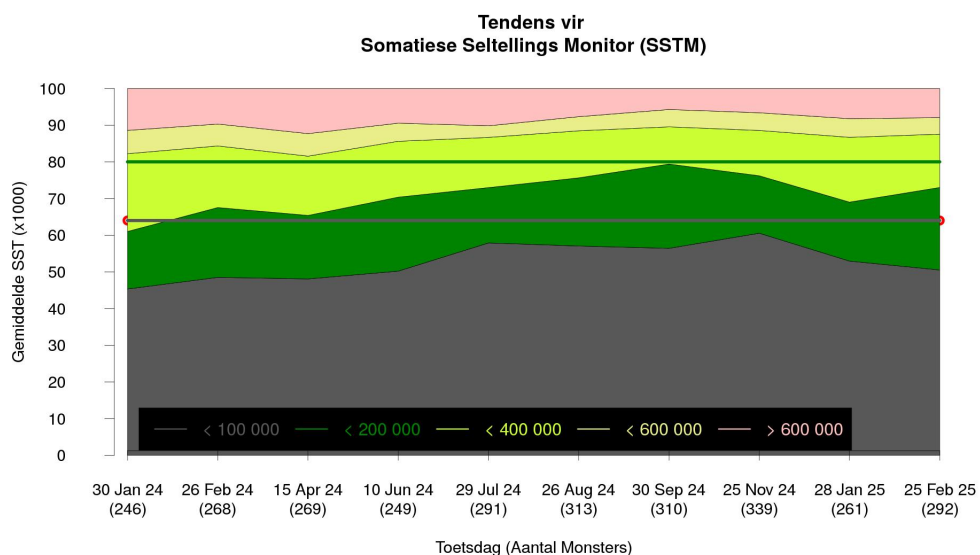
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



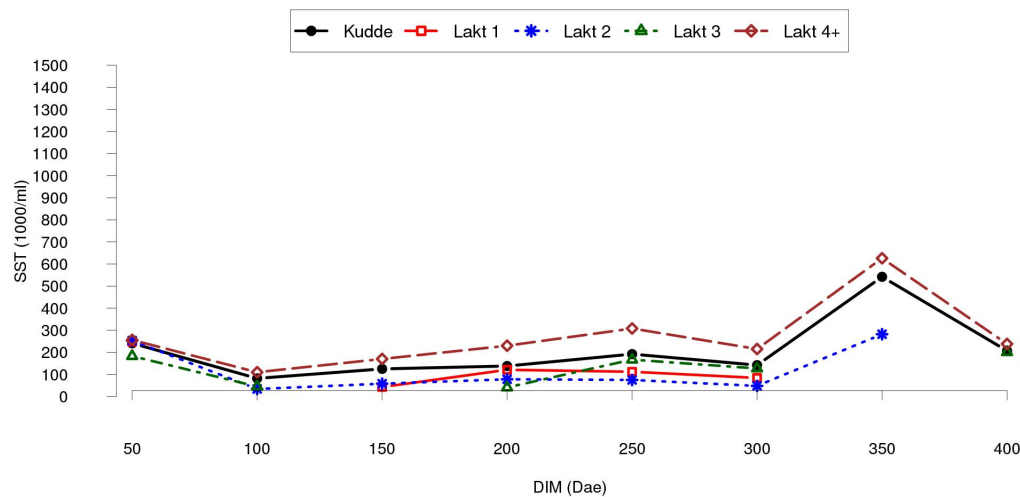
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



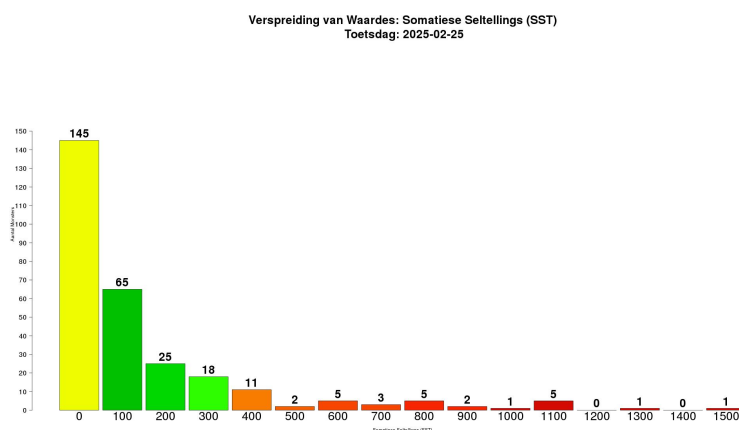
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-25)

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 2025-02-25

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	145	65	54	10	14	1
% Koeie	50.2 %	22.5 %	18.7 %	3.5 %	4.8 %	0.3 %
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 2025-02-25 was 200 000. 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
1416	H252	3340	4.15	330	9	14
19007	GM342	1187	4.45	6	5	14.4
22029	AC42	1148	4.53	237	1	11.2
20112	GM12	1031	4.55	14	3	19
14100	ZL11	920	4.56	222	8	15.4
19055	L23	897	4.59	12	5	19.6
16097	AH23	877	3.95	317	7	14.2
17039	V23	843	4.28	6	7	19.2
1490X	XF 14190X	815	4.21	239	8	12.4
18021	V63	724	4.36	320	5	16
18104	AA113	632	4.37	383	4	14.4
16103	A621	630	4.55	8	8	21.8
1104	H223	540	4.20	291	12	10.8

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 2025-02-25	SST 2025-01-28	SST 2024-11-25	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1416	H252	3340	5910	4421	14	330	9	C
17079	BL8	1366	2198	-	13.4	229	5	N
19007	GM342	1187	-	334	14.4	6	5	N
16005	AH4	1154	-	376	23.6	26	8	N
22029	AC42	1148	2284	1477	11.2	237	1	C
16029	L21	1121	719	169	17.2	186	7	R
21126	XF 1 X1	1110	-	81	19	13	2	N
20112	GM12	1031	-	1240	19	14	3	N
14100	ZL11	920	642	95	15.4	222	8	R
23038	GM3	917	-	-	10.8	11	1	N
19055	L23	897	-	172	19.6	12	5	N
23018	L223	892	-	-	11.8	31	1	N
16097	AH23	877	972	-	14.2	317	7	N
17039	V23	843	-	932	19.2	6	7	N
1490X	XF 14190X	815	516	127	12.4	239	8	N
18135X	XF 18135X	797	948	451	14.6	222	5	C
18021	V63	724	1217	1842	16	320	5	CR
20038	AB121	700	1449	543	15.8	220	3	C
17065	AS4	679	-	283	19	18	7	N
17074	VF42	641	-	307	16.8	22	6	N
18104	AA113	632	1023	1588	14.4	383	4	CR
16103	A621	630	-	591	21.8	8	8	N
1019	T422	616	1061	293	11.2	281	12	C
16115	AL3	569	876	151	14.4	259	6	R
1104	H223	540	432	354	10.8	291	12	C
1223	PL	488	552	187	11.4	239	10	R
21009	BT111	482	680	-	12.4	339	2	N
1204	A7	479	449	339	15.6	215	11	C
21007	K4	478	-	271	19.4	28	3	N
1401	B641	477	479	355	12.2	305	9	C
1431L	GATOR'S GAIL	462	258	415	15.6	122	9	C
1304	S2	458	344	319	16.2	208	10	C
1420	Q311	457	702	325	13.4	355	9	CR
19063	BL322	433	-	223	21.6	13	5	N
19054	KM3	415	228	201	18	108	4	C
1443	LS1	412	504	498	12.8	305	9	CR
17018	L22	390	-	824	18.2	25	7	N
15007	B642	384	1581	928	13	289	8	C
16046	JW11	378	-	363	18.2	18	7	N
17042	H153	378	-	39	22.8	19	7	N
18063	AL213	372	-	129	15.4	146	4	N
22108	XF 1 XH1	369	232	274	10.4	185	1	C
18136	DD134	365	104	140	14.4	219	5	R
19009	V213	361	327	288	15	260	3	C
19123X	XF 19123X	358	156	452	12.6	255	3	R
19067	AC22	346	-	210	23.8	6	4	N
22084	TM3	336	259	161	16	194	1	R
1317	AL1	334	222	300	16	221	7	C
16106	AA131	330	253	221	16	180	7	C
19121	AA5	317	153	1581	13.4	250	4	R
17058	V62	312	371	177	11.8	330	6	R
15027	L143	309	206	113	11.6	329	8	N
20114	QZ112	308	-	50	11.6	219	3	N
1431	AS 3	300	344	124	20.2	130	9	N
19003	HC111	294	264	86	12.4	572	3	N
15050	MG211	293	420	205	10.8	347	7	C
1480	H443	285	372	442	10.8	346	8	C
09043	AL21	284	732	635	10.8	248	12	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 2025-02-25	SST 2025-01-28	SST 2024-11-25	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20040	AG2	279	-	170	19.6	10	4	N
18004	SA2	260	244	635	18.6	190	5	C
16061	LA121	259	-	1312	20	10	8	N
19057	AH31	256	168	42	12.4	233	4	R
23029	K125	252	-	-	17.6	14	1	N
18094	AH25	244	143	57	12	244	4	R
1166L	LEGACY MEGHAN 11	243	193	241	15.4	232	12	R
17064	LL2	241	127	95	12.8	382	5	N
19060	LP1	240	202	116	20.8	192	4	R
17081	AH24	240	26	17	16.8	195	6	N
17088	AH222	238	283	193	18.8	107	6	N
18123	GM911	227	249	532	18.2	97	5	C
16009	TN	226	215	217	13.2	638	6	CR
19005X	XF 19005X	221	142	74	13.6	294	4	N
16034	BL244	219	-	96	11.8	10	8	N
17075	R7	216	268	233	11.2	384	5	CR
21149	V111	215	45	38	10.4	230	2	N
22012	JB2	212	99	69	14	281	1	N
15092	RR1	205	207	188	12.8	388	7	R
19021	BL263	204	188	264	13.2	321	4	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
16129	TM	20.4	81	6	1.09
18099	R7	13.6	5	5	1.06
21011	W42	14.4	212	2	1.06
17041	AA3	17.8	28	7	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
CMP 200051	K112	JSE	-	-	-	1006	820
20127	H4	JSE	-	-	-	845	348
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	562	292
CMP 150036	BL213	JSE	414	358	6	623	264
CMP 170078	AS12	JSE	367	367	4	471	187
CMP 180071	R8	JSE	330	401	2	621	184
CMP 140093	AA141	JSE	316	318	9	252	184
CMP 190024	JL2	JSE	356	356	3	384	83
15002	HC11	JSE	327	373	7	343	75
18130X	XF 18130X	JSE	375	375	3	349	75
19076	LL212	JSE	408	378	2	368	75
21033	JW122	JSE	381	381	1	361	68
CMP 170050	BL5	JSE	321	353	5	319	68
CMP 190014	B2	JSE	337	378	3	346	68
19013	AC31	JSE	397	381	3	327	68
21087	V7	JSE	359	359	1	339	68
21041	AG2	JSE	396	396	1	337	68
CMP 170057	D111	JSE	350	379	4	375	61
22004	AA2	JSE	-	-	-	341	61
CMP 120030	V6	JSE	355	398	9	396	61
20001	H2	JSE	379	369	2	392	61

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
CMP 200051	K112	JSE	-	-	-	1006	-
CMP 200121	AH133	JSE	-	-	-	913	-
20127	H4	JSE	-	-	-	845	-
CMP 160009	TN	JSE	236	390	5	643	13.2
CMP 150036	BL213	JSE	414	358	6	623	-
CMP 180071	R8	JSE	330	401	2	621	-
CMP 170061	S14	JSE	358	372	4	603	23.6
18064	RS1	JSE	317	396	3	592	12.4
21126	XF 1 X1	JSE	-	-	-	591	19
CMP 210128	AC212	JSE	-	-	-	584	16.6
CMP 190003	HC111	JSE	332	341	2	577	12.4
CMP 170074	VF42	JSE	343	367	4	562	16.8
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	562	-
CMP 100039	R331	JSE	421	368	11	559	-
CMP 190113	S8	JSE	385	398	2	550	-
20008	HC22	JSE	557	557	1	489	17.8
CMP 120012	H251	JSE	422	394	9	483	-
CMP 160058	GM71	JSE	446	389	5	479	23.4
20050	V231	JSE	457	457	1	472	18.2
19067	AC22	JSE	365	390	2	472	23.8
19108	BA42	JSE	452	422	2	472	18.4
CMP 170078	AS12	JSE	367	367	4	471	-
CMP 130064	AH631	JSE	422	377	8	468	-
22013	H63	JSE	-	-	-	430	18.6
CMP 210162	AW11	JSE	-	-	-	412	11.2
CMP 220007	H266	JSE	-	-	-	410	-
CMP 190055	L23	JSE	337	330	3	404	19.6
CMP 190030	K112	JSE	358	352	3	402	23.6
20106	XF 1 106X	JSE	340	340	1	402	16.8
CMP 210018	HT23	JSE	334	334	1	401	19.6
CMP 190139	GM2	JSE	336	355	2	400	21

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