

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

robinm@elsenburg.com,daleney@elsenburg.com,pietercr@elsenburg.com

Toetsdag: 2025-01-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

29 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 210)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-20	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 210 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 210 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-20	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 (2025-01-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 210)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.9 Mediaan: 15.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.32 Mediaan: 5.44	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.96 Mediaan: 3.99	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.63	> 4.7 %	Te Laag: 68 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.86 Mediaan: 9.75	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 47 % Te Hoog: 4 %
SST (1000/ml)	Gem.: 380 Mediaan: 133 % < 100 : 49.0 % % < 200 : 69.5 % % < 500 : 86.2 % % > 750 : 8.6 % % > 1 000 : 7.6 % % > 1 500 : 5.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 15.0 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 5.8 % Te Hoog: 3.8 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 5.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	222.6 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	160/57 (53)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	108/80 (38)
Aantal Koeie Onder Druk:	22 (10.5 %)	3de Lakt Koeie:	172/87 (35)
Aantal Koeie met SST > 200k:	64 (30.5 %)	4de Lakt Koeie:	436/186 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	18 (8.6 %)	5de Lakt Koeie:	210/158 (20)
Aantal Nuwe Infeksies:	25 (11.9 %)	6+ Lakt Koeie:	1268/622 (35)
Herhaalde Gevalle:	17 (8.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2862 (18)
Genesingskoers vir SST > 200k:	18.3 % (11)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	162
Genesingskoers vir SST > 750k:	38.9 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	146
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	25 (11.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	156 (146)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	192 (46)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	11	Gem DIM vir SST > 750k (n):	141 (18)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	379	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	6
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	15.9	5.32	3.96	4.60	380	8.86
Top 25%	26.8	5.73	4.21	4.85	36	16.10
Ras Gem	21.9	5.15	3.92	4.67	246	13.05
Onderste 25%	15.9	4.62	3.68	4.54	238	10.50

* **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 210 Jersey Koeie

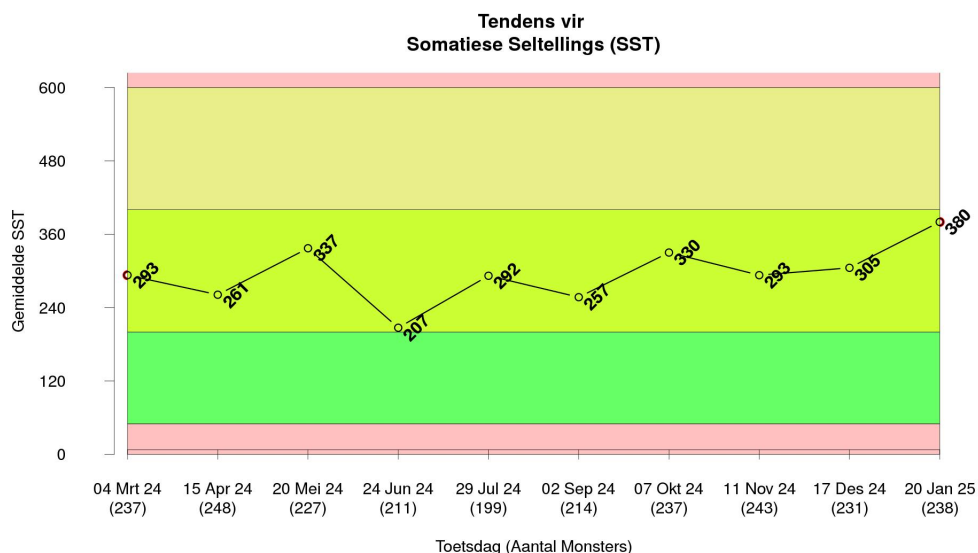
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.2% (53)	10.5% (22)	8.6% (18)	6.2% (13)	4.3% (9)	0.5% (1)
2	18.1% (38)	4.3% (9)	8.6% (18)	5.2% (11)	2.9% (6)	0.0% (0)
3	16.7% (35)	5.7% (12)	7.1% (15)	3.8% (8)	3.8% (8)	1.0% (2)
4	13.8% (29)	5.2% (11)	2.4% (5)	6.2% (13)	5.2% (11)	1.4% (3)
5	9.5% (20)	1.4% (3)	5.2% (11)	2.9% (6)	2.9% (6)	0.5% (1)
6+	16.7% (35)	2.4% (5)	6.2% (13)	8.1% (17)	11.4% (24)	5.2% (11)
Kudde	100% (210)	29.5% (62)	38.1% (80)	32.4% (68)	30.5% (64)	8.6% (18)

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 210 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	4.5% (1)	0.0% (0)	27.8% (5)	5.6% (1)	23.1% (3)	0.0% (0)
2	11.1% (1)	0.0% (0)	16.7% (3)	0.0% (0)	18.2% (2)	0.0% (0)
3	25.0% (3)	16.7% (2)	26.7% (4)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
4	54.5% (6)	18.2% (2)	40.0% (2)	20.0% (1)	23.1% (3)	0.0% (0)
5	33.3% (1)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)
6+	80.0% (4)	60.0% (3)	61.5% (8)	30.8% (4)	70.6% (12)	23.5% (4)

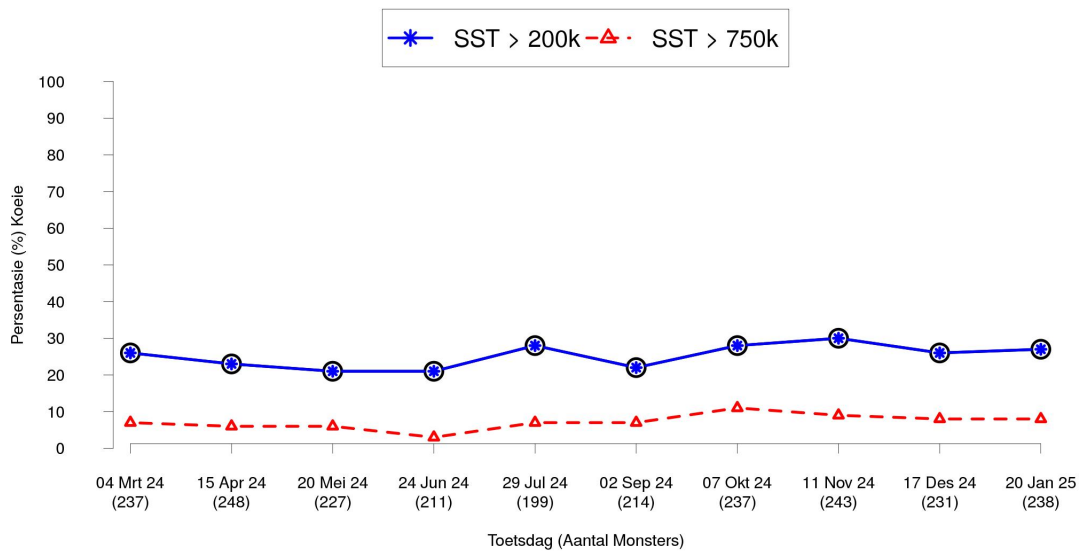
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.25	3.90	4.60	381	8	



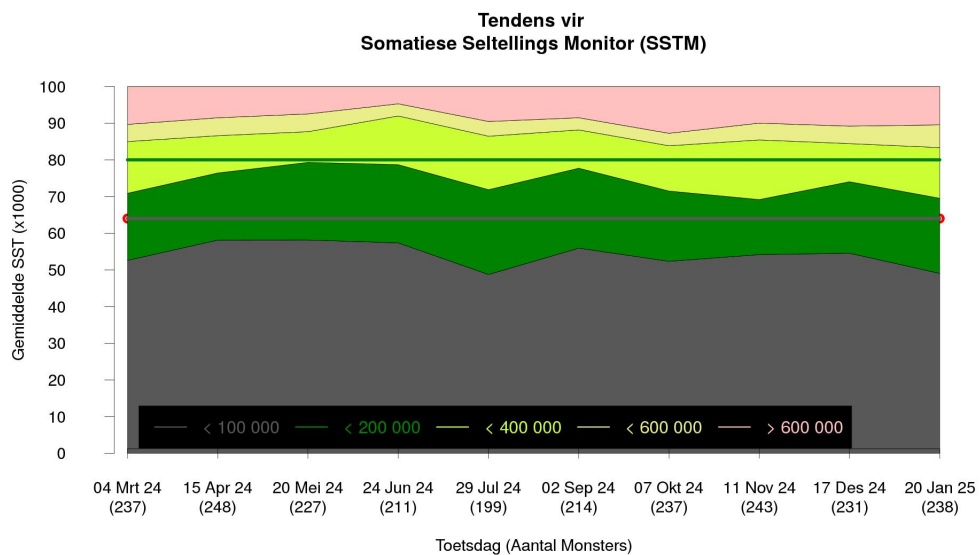
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



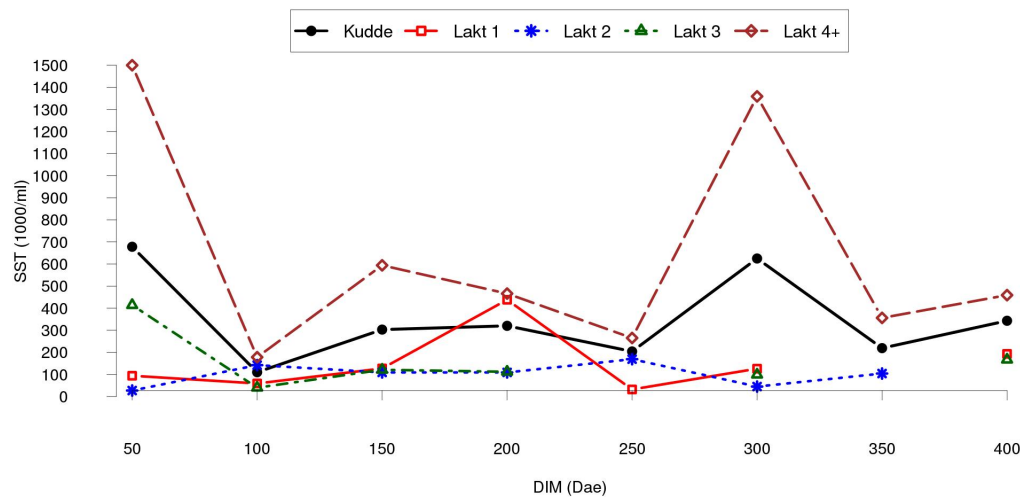
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



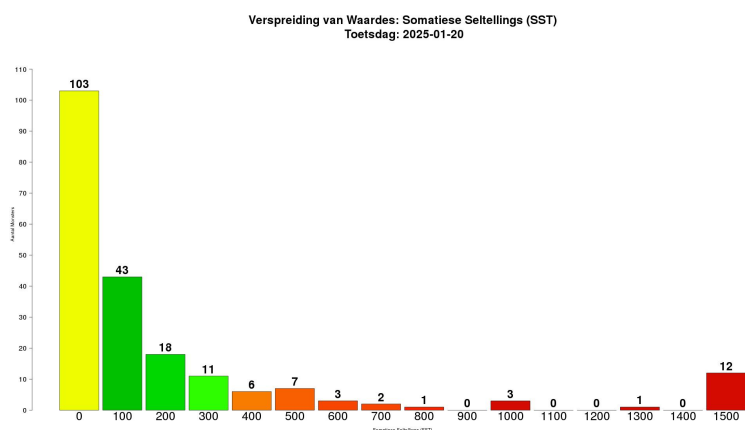
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-20)

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 2025-01-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	103	43	35	12	5	12
% Koeie	49.0 %	20.5 %	16.7 %	5.7 %	2.4 %	5.7 %
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 2025-01-20 was 380 000. 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
15282	SUSA 174	9999	3.97	294	7	11.7
17200	TES 57	6687	3.84	12	6	12.9
17172	HES 32	5068	4.06	19	6	20.7
19235	BERTA 247	4848	4.28	46	4	18.6
17156	TES 55	3377	4.29	103	7	15.5
17221	BERTA 210	2630	4.45	155	6	16.1
18153	TES 58	2317	4.35	124	6	18.2
16164	ETNA 40	2226	3.73	251	7	11.8
15220	AMSA 231	1896	4.46	32	8	20
15196	ETNA 38	1650	4.17	231	8	16.9
20152	LUA 67	1398	4.45	127	4	16
19246	BERTA 250	1065	4.38	10	4	16.6
16170	MAX 89	876	4.28	124	7	22.8
15279	LIZ 64	789	4.14	315	7	16.2
18213	AMSA 282	727	4.09	381	4	12.5
16212	AMSA 257	645	4.37	378	6	10.1
19153	SUSA 206	633	4.45	162	4	18.7
16202	AMSA 255	598	3.96	435	6	13.2
17182	AMSA 265	592	4.35	181	6	14.2
19259	BERTA 256	573	4.52	64	4	16.8
19207	AMSA 294	523	4.36	10	4	19.5
19172	ARNA 49	512	4.34	24	5	21.7

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 2025-01-20	SST 2024-12-17	SST 2024-11-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
15282	SUSA 174	9999	167	382	11.7	294	7	R
17200	TES 57	6687	-	104	12.9	12	6	N
17172	HES 32	5068	-	-	20.7	19	6	N
19235	BERTA 247	4848	2594	-	18.6	46	4	N
17156	TES 55	3377	1388	116	15.5	103	7	N
DWZ22203	HES 43	2983	82	50	11.5	157	1	N
17221	BERTA 210	2630	2754	1993	16.1	155	6	C
18153	TES 58	2317	209	147	18.2	124	6	N
16164	ETNA 40	2226	794	5700	11.8	251	7	C
15220	AMSA 231	1896	-	-	20	32	8	N
15196	ETNA 38	1650	347	2243	16.9	231	8	C
21178	SUSA 234	1562	1595	-	23.5	48	3	N
20152	LUA 67	1398	6269	621	16	127	4	C
18155	BERTA 216	1085	346	-	21.4	453	5	R
19246	BERTA 250	1065	-	52	16.6	10	4	N
21161	MAX 114	1057	-	-	20	32	3	N
16170	MAX 89	876	389	347	22.8	124	7	C
15279	LIZ 64	789	361	469	16.2	315	7	C
18213	AMSA 282	727	455	274	12.5	381	4	CR
16216	TES 53	661	1120	267	17.4	124	7	C
16212	AMSA 257	645	483	583	10.1	378	6	C
19153	SUSA 206	633	3662	256	18.7	162	4	C
16202	AMSA 255	598	387	360	13.2	435	6	C
17182	AMSA 265	592	693	1274	14.2	181	6	C
19259	BERTA 256	573	309	-	16.8	64	4	N
15242	AMSA 237	560	565	723	18.2	129	8	C
19207	AMSA 294	523	-	-	19.5	10	4	N
20163	SANTA 56	516	92	-	22.1	45	4	N
19172	ARNA 49	512	-	109	21.7	24	5	N
DWZ22174	PAULET 74	479	582	-	22.2	54	2	N
13229	SALLY 27	465	631	837	13.2	262	10	C
DWZ22178	PANSY 32	431	125	215	10.6	354	1	R
15277	SUSA 173	430	185	358	15.2	244	7	R
18231	SUSA 205	423	735	436	15.7	146	5	C
17174	AMSA 264	406	943	413	19.7	125	6	C
14170	MONA 24	399	147	-	12.3	287	8	R
DWZ22183	SALLY 44	396	557	3355	9.5	116	1	C
21201	AMSA 322	394	882	515	15.5	102	2	C
21172	SUSA 232	387	-	-	20.9	12	3	N
15235	SUSA 168	373	287	158	12.1	414	7	R
DWZ23166	SUSA 253	343	-	-	15.3	24	1	N
DWZ22194	AMSA 339	337	212	392	14.7	189	1	C
20229	PAULET 67	333	155	144	13.6	145	3	N
15227	ARNA 42	332	180	-	21.7	60	8	N
21219	BERTA 286	311	34	40	16.8	138	2	N
16153	BERTA 181	307	1301	621	14.8	314	7	C
20221	SUSA 229	299	73	23	14.5	156	3	N
19245	TES 70	293	125	462	15.9	118	3	R
18212	AMSA 281	285	477	1429	16.7	164	5	C
DWZ22175	PAULET 75	274	233	239	11.2	256	1	C
DWZ22181	LIZ 84	271	61	179	9.9	276	1	N
18201	BERTA 223	266	135	314	13.3	322	4	R
18234	PAULET 53	266	176	108	17.3	144	5	R
21203	ETNA 49	263	294	192	13.8	171	2	N
21211	AMSA 325	257	210	238	15.1	246	2	CR
18168	SUSA 201	251	134	153	14.2	254	5	R
17181	SALLY 37	244	152	172	15.8	238	6	R
DWZ22215	LASS 33	238	132	260	13.6	110	1	R

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 2025-01-20	SST 2024-12-17	SST 2024-11-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19261	TES 72	237	66	63	19.1	145	3	N
DWZ22207	BERTA 302	223	63	48	12.7	182	1	N
19232	WANDA 76	218	254	234	21.5	100	4	C
19195	PAULET 58	216	189	87	17.4	225	4	R
21195	SALLY 43	215	228	234	9	360	2	CR
19192	AMSA 291	214	105	136	13.9	443	3	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
17172	HES 32	20.7	19	6	0.55	JSE
21161	MAX 114	20	32	3	0.58	JSE
DWZ22154	AMSA 335	19.8	46	2	0.63	JSE
DWZ22239	MAX 127	17.4	7	1	0.63	JSE
20219	MAX 111	21	39	3	0.64	JSE
DWZ22220	WANDA 78	8.1	38	1	0.64	JSE
20163	SANTA 56	22.1	45	4	0.65	JSE
DWZ22234	AMSA 345	16.1	40	1	0.66	JSE
21235	MAX 121	21.4	45	2	0.67	JSE
21234	HES 40	17.3	79	2	0.67	JSE
DWZ22206	MAX 123	15	90	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ22227	ARNA 60	6	5	1	1.21
20203	SANTA 59	16.5	24	3	1.05
DWZ22240	ARNA 61	13.7	22	1	1.02

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
DWZ22161	HES 41	JSE	-	-	-	362	78
19239	SUSA 219	JSE	364	418	2	334	71
16163	BERTA 185	JSE	363	368	6	339	71
DWZ 180205	LIN 60	JSE	392	362	3	492	71
DWZ 190152	AMSA 286	JSE	361	351	3	426	71
19185	PAULET 57	JSE	360	383	3	235	65
DWZ 190171	MONA 35	JSE	388	399	2	566	65
18208	SUSA 204	JSE	308	359	4	253	65
DWZ22156	AMSA 336	JSE	314	314	1	122	65
19238	TES 69	JSE	420	373	2	325	64
20156	BERTA 259	JSE	794	794	1	377	64
19157	ESME 18	JSE	377	360	2	353	64
17210	PUALET 49	JSE	367	385	4	326	64
16215	BERTA 195	JSE	831	474	4	429	58
DWZ 180239	AMSA 285	JSE	386	378	3	378	58
19199	LASS 30	JSE	397	358	3	337	58
DWZ 220179	SUSA 246	JSE	-	-	-	392	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
DWZ 190171	MONA 35	JSE	388	399	2	566	-
21204	BERTA 282	JSE	-	-	-	551	22.8
DWZ 210222	TES 81	JSE	-	-	-	499	20.4
DWZ 180205	LIN 60	JSE	392	362	3	492	-
DWZ 210231	BERTA 289	JSE	-	-	-	474	-
DWZ 180155	BERTA 216	JSE	354	370	4	459	21.4
DWZ 190192	AMSA 291	JSE	354	363	2	448	13.9
DWZ 160202	AMSA 255	JSE	491	467	4	440	13.2
DWZ 190222	HES 37	JSE	352	379	2	438	22.6
21171	TES 77	JSE	345	345	1	437	20.7
16215	BERTA 195	JSE	831	474	4	429	-
DWZ 190152	AMSA 286	JSE	361	351	3	426	-
DWZ 210161	MAX 114	JSE	339	339	1	422	20
15249	BERTA 178	JSE	433	383	6	420	-
DWZ 150235	SUSA 168	JSE	358	365	6	419	12.1
DWZ 200161	AMSA 301	JSE	384	374	2	416	-
DWZ 190207	AMSA 294	JSE	330	408	2	413	19.5
15220	AMSA 231	JSE	464	392	6	411	20
DWZ 220168	TES 84	JSE	-	-	-	410	-
DWZ22180	MONA 40	JSE	-	-	-	408	11.2
DWZ 180203	LIZ 75	JSE	373	349	3	408	-
17172	HES 32	JSE	384	407	4	402	20.7

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