

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

Pieter.Cronje@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2025-05-05

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

13 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 231)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-05	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 231 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 231 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-05	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 (2025-05-05)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 231)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.8 Mediaan: 14.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.85 Mediaan: 5.86	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 42 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.34 Mediaan: 4.32	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 37 %
Laktose (%)	Gem.: 4.74 Mediaan: 4.76	> 4.7 %	Te Laag: 42 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 26.34 Mediaan: 26.81	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 94 %
SST (1000/ml)	Gem.: 256 Mediaan: 111 % < 100 : 48.1 % % < 200 : 73.6 % % < 500 : 90.5 % % > 750 : 7.4 % % > 1 000 : 6.9 % % > 1 500 : 4.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 15.9 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 5.9 % Te Hoog: 4.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-05

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	182.2 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	112/69 (51)
DIM (kg per dag):	11.4 (0.3 %)	2de Lakt Koeie:	112/71 (46)
Aantal Koeie Onder Druk:	14 (6.1 %)	3de Lakt Koeie:	192/107 (37)
Aantal Koeie met SST > 200k:	61 (26.4 %)	4de Lakt Koeie:	348/153 (29)
Aantal Koeie met SST > 750k:	17 (7.4 %)	5de Lakt Koeie:	258/179 (35)
Aantal Nuwe Infeksies:	20 (8.7 %)	6+ Lakt Koeie:	670/315 (33)
Herhaalde Gevalle:	17 (7.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1729 (17)
Genesingskoers vir SST > 200k:	30.0 % (21)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	169
Genesingskoers vir SST > 750k:	63.6 % (14)	Mediaan van DIM vir Kudde:	163
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	33 (14.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	169 (170)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	4 (1.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	191 (44)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	16	Gem DIM vir SST > 750k (n):	113 (17)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	375	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	14.8	5.85	4.34	4.74	256	26.34
Top 25%	24.9	5.87	4.36	4.84	46	18.05
Ras Gem	20.2	5.34	4.06	4.63	284	13.51
Onderste 25%	14.7	4.81	3.74	4.44	233	8.60

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 231 Jersey Koeie

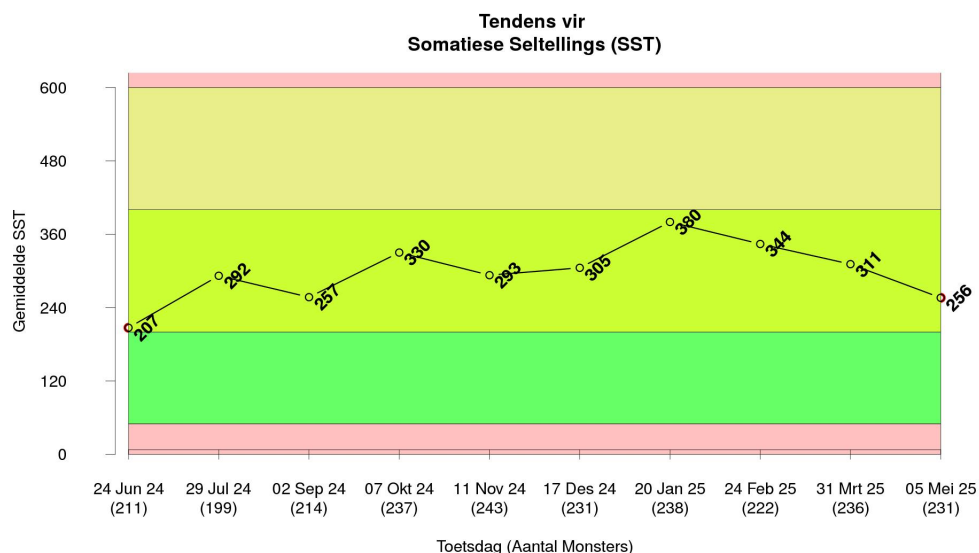
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.1% (51)	4.3% (10)	10.8% (25)	6.9% (16)	2.6% (6)	0.0% ()
2	19.9% (46)	6.9% (16)	4.8% (11)	8.2% (19)	3.0% (7)	0.0% ()
3	16.0% (37)	3.5% (8)	4.8% (11)	7.8% (18)	2.6% (6)	0.9% (2)
4	12.6% (29)	3.9% (9)	4.3% (10)	4.3% (10)	3.5% (8)	1.3% (3)
5	15.2% (35)	5.6% (13)	2.2% (5)	7.4% (17)	6.1% (14)	0.9% (2)
6+	14.3% (33)	4.3% (10)	3.0% (7)	6.9% (16)	8.7% (20)	4.3% (10)
Kudde	100.1% (231)	28.5% (66)	29.9% (69)	41.5% (96)	26.5% (61)	7.4% (17)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 231 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% ()	0.0% ()	16.0% (4)	0.0% ()	12.5% (2)	0.0% ()
2	6.2% (1)	0.0% ()	9.1% (1)	0.0% ()	26.3% (5)	0.0% ()
3	37.5% (3)	25.0% (2)	9.1% (1)	0.0% ()	11.1% (2)	0.0% ()
4	33.3% (3)	33.3% (3)	30.0% (3)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
5	46.2% (6)	7.7% (1)	60.0% (3)	20.0% (1)	29.4% (5)	0.0% ()
6+	40.0% (4)	30.0% (3)	71.4% (5)	42.9% (3)	68.8% (11)	25.0% (4)

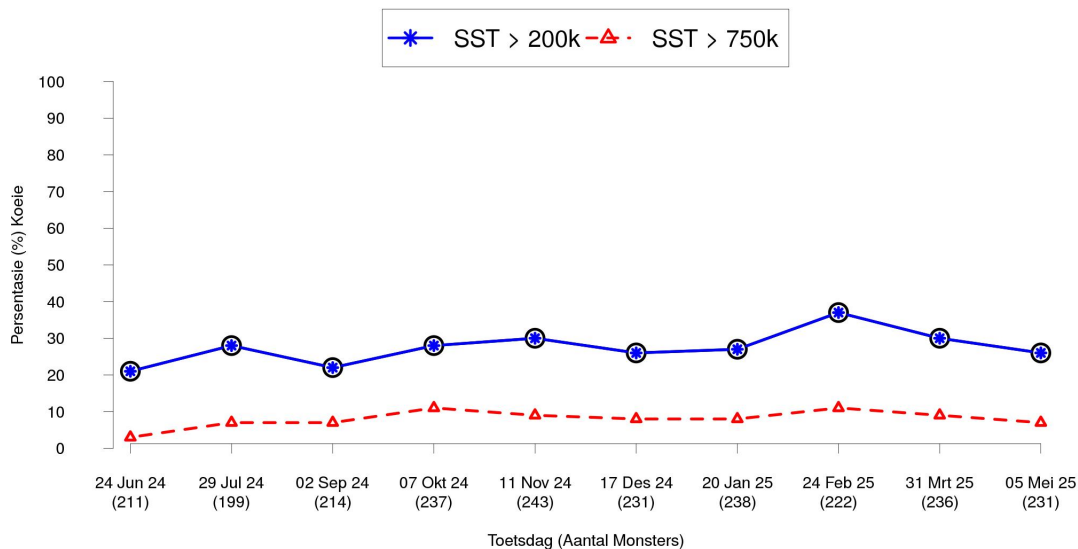
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.77	4.25	4.76	271	27	



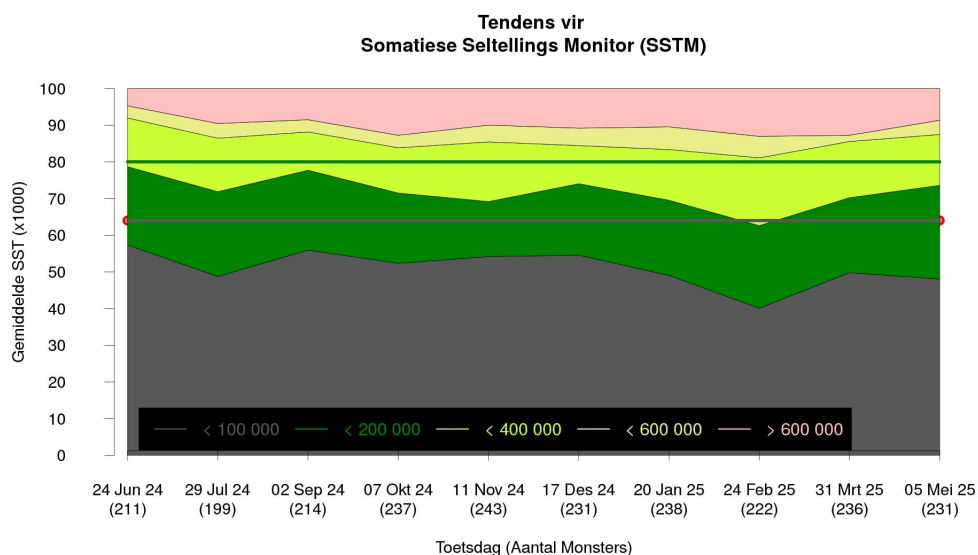
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



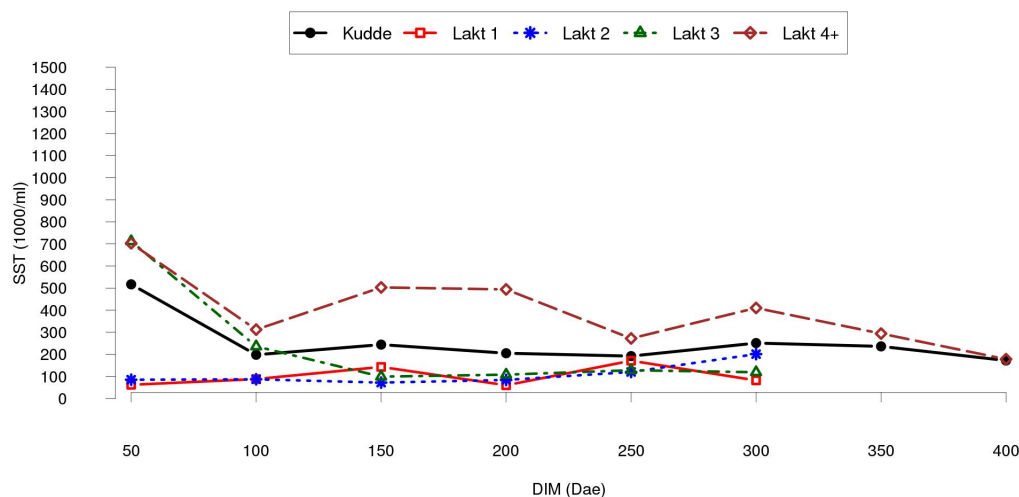
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



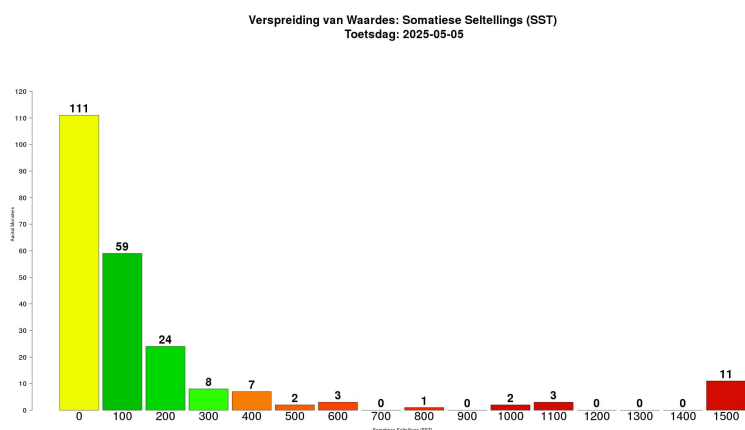
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-05)

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 2025-05-05

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	111	59	39	5	6	11
% Koeie	48.1 %	25.5 %	16.9 %	2.2 %	2.6 %	4.8 %
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 2025-05-05 was 256 000. 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	2573	4.39	29	8	21
16163	BERTA 185	2345	4.27	102	8	15.3
19162	SUSA 208	1956	4.52	157	5	17.6
21195	SALLY 43	1881	4.22	37	3	5.3
16197	AMSA 253	1824	4.59	262	7	11.8
18166	LUA 63	1716	4.54	51	6	19.5
17204	BERTA 204	1618	3.41	229	6	8.2
17172	HES 32	1580	4.28	124	6	14.4
17213	BERTA 207	1542	4.27	153	6	19.1
13192	LIZ 53	1150	4.50	291	9	14.2
18153	TES 58	1123	4.43	229	6	17.1
18213	AMSA 282	1067	4.41	29	5	21.3
21243	AMSA 333	649	4.22	257	2	13.3
DWZ22216	BERTA 306	515	4.59	237	1	9.7

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 2025-05-05	SST 2025-03-31	SST 2025-02-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20161	AMSA 301	4011	602	-	21.5	46	4	N
15282	SUSA 174	2573	-	-	21	29	8	N
16163	BERTA 185	2345	2145	3059	15.3	102	8	C
19162	SUSA 208	1956	274	336	17.6	157	5	C
15249	BERTA 178	1951	2506	-	20.6	46	8	N
21195	SALLY 43	1881	-	-	5.3	37	3	N
16197	AMSA 253	1824	619	780	11.8	262	7	CR
18166	LUA 63	1716	-	-	19.5	51	6	N
17204	BERTA 204	1618	1495	889	8.2	229	6	C
17172	HES 32	1580	3158	2607	14.4	124	6	C
17213	BERTA 207	1542	558	742	19.1	153	6	C
13192	LIZ 53	1150	188	629	14.2	291	9	R
18153	TES 58	1123	1187	568	17.1	229	6	C
20191	BERTA 263	1118	1348	2680	15.7	84	4	C
20179	SUSA 226	1093	-	-	24.3	15	4	N
18213	AMSA 282	1067	-	-	21.3	29	5	N
21184	BERTA 280	841	-	-	17.6	34	3	N
18231	SUSA 205	689	1355	1430	11.6	251	5	C
21163	AMSA 316	669	2897	528	14.2	80	3	C
21243	AMSA 333	649	1346	2592	13.3	257	2	CR
19246	BERTA 250	556	1066	1298	14.7	115	4	C
DWZ22216	BERTA 306	515	2574	189	9.7	237	1	N
DWZ22183	SALLY 44	499	394	283	6.6	221	1	C
21201	AMSA 322	489	292	368	12.7	207	2	C
19190	BERTA 239	487	312	621	20.8	110	5	C
15286	AMSA 244	483	4440	1793	15.1	135	8	C
17181	SALLY 37	467	144	281	11.4	343	6	R
16205	SUSA 185	440	1157	1403	11.5	350	7	CR
18196	BERTA 222	402	85	87	13	259	5	N
17209	LIZ 71	366	702	383	12.9	260	6	C
19260	ETNA 46	364	147	205	15.5	180	4	R
17210	PUALET 49	341	813	1058	15	100	6	C
18155	BERTA 216	339	1464	2361	17	558	5	CR
19153	SUSA 206	334	285	354	14.3	267	4	C
17212	PAULET 51	332	1459	568	9.4	347	6	CR
DWZ22220	WANDA 78	321	47	39	12.2	143	1	N
15242	AMSA 237	315	664	785	13.4	234	8	C
19176	PANSY 28	297	-	-	22.4	37	5	N
21203	ETNA 49	291	385	348	12.2	276	2	C
18234	PAULET 53	284	557	265	14.4	249	5	CR
DWZ22235	HES 44	283	29	68	12.3	137	1	N
20193	SUSA 227	279	22	35	14.6	240	3	N
DWZ22240	ARNA 61	271	148	269	12.8	127	1	R
20203	SANTA 59	264	180	124	19.1	129	3	N
18239	AMSA 285	258	227	349	17.9	99	5	C
18152	SUSA 197	251	209	230	14.3	204	6	CR
18225	BERTA 229	250	119	289	16.9	256	5	R
19182	LIZ 76	248	-	-	20.2	10	5	N
19191	SUSA 211	237	147	-	17.5	74	5	N
19245	TES 70	236	369	348	16.3	223	3	CR
DWZ22181	LIZ 84	234	-	-	17.6	11	2	N
19239	SUSA 219	232	371	315	16.9	108	4	C
DWZ22197	BERTA 300	232	231	342	16.6	129	1	C
21227	ARNA 57	224	698	1901	12.3	262	2	CR
19172	ARNA 49	220	310	446	18.4	129	5	C
19177	BERTA 238	217	170	-	21.8	71	5	N
19232	WANDA 76	208	234	346	15.1	205	4	C
21240	BERTA 290	206	57	54	14.1	223	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 2025-05-05	SST 2025-03-31	SST 2025-02-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21224	TES 83	206	183	238	15.6	191	2	R
17200	TES 57	205	167	2361	13.6	117	6	R
17171	ARNA 45	203	122	128	18.7	224	6	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
21191	AMSA 320	23.7	22	3	0.38	JSE
DWZ22176	BERTA 298	18.1	22	2	0.50	JSE
18213	AMSA 282	21.3	29	5	0.54	JSE
15215	BERTA 172	24.8	33	8	0.57	JSE
19152	AMSA 286	16	95	5	0.58	JSE
18211	SALLY 40	21.5	48	5	0.60	JSE
19176	PANSY 28	22.4	37	5	0.60	JSE
19191	SUSA 211	17.5	74	5	0.61	JSE
DWZ22191	PAULET 76	15	53	2	0.61	JSE
18235	HES 35	23.1	43	5	0.62	JSE
DWZ22164	SUSA 245	19.3	40	2	0.62	JSE
DWZ22166	LUA 75	17	40	2	0.62	JSE
DWZ22179	SUSA 246	13.8	95	2	0.63	JSE
19238	TES 69	17.3	97	4	0.64	JSE
18174	BERTA 220	22.6	58	5	0.66	JSE
19177	BERTA 238	21.8	71	5	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
18209	AMSA 280	14.6	5	6	1.05
DWZ22181	LIZ 84	17.6	11	2	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
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	404	119
DWZ 150196	ETNA 38	JSE	402	372	7	342	91
13229	SALLY 27	JSE	336	356	9	373	91
17182	AMSA 265	JSE	434	373	5	291	91
DWZ 150235	SUSA 168	JSE	358	365	6	524	91
DWZ 160164	ETNA 40	JSE	343	361	6	362	91
DWZ22178	PANSY 32	JSE	-	-	-	464	82
21181	AMSA 318	JSE	390	390	1	326	77
18210	BERTA 224	JSE	343	371	3	500	77
DWZ 160202	AMSA 255	JSE	491	467	4	545	77
DWZ 180183	SUSA 202	JSE	336	360	4	349	63
DWZ 200181	BERTA 260	JSE	343	353	2	447	63
21208	AMSA 324	JSE	370	370	1	383	63
DWZ 210206	AMSA 323	JSE	334	334	1	414	63
19251	SUSA 221	JSE	331	342	3	319	56
DWZ22173	BERTA 297	JSE	-	-	-	327	56

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 180155	BERTA 216	JSE	354	370	4	564	17
DWZ 160202	AMSA 255	JSE	491	467	4	545	-
19222	HES 37	JSE	352	379	2	543	19.3
DWZ 150235	SUSA 168	JSE	358	365	6	524	-
18210	BERTA 224	JSE	343	371	3	500	-
18213	AMSA 282	JSE	339	411	3	492	21.3
16212	AMSA 257	JSE	426	392	5	489	14
DWZ 220176	BERTA 298	JSE	-	-	-	488	18.1
DWZ 180154	BERTA 215	JSE	430	383	4	473	-
21195	SALLY 43	JSE	346	346	1	471	5.3
DWZ 190167	BERTA 237	JSE	363	345	3	465	-
DWZ22178	PANSY 32	JSE	-	-	-	464	-
21184	BERTA 280	JSE	391	391	1	458	17.6
DWZ 200181	BERTA 260	JSE	343	353	2	447	-
DWZ 210191	AMSA 320	JSE	356	356	1	441	23.7
DWZ 180166	LUA 63	JSE	421	384	4	435	19.5
DWZ 150215	BERTA 172	JSE	402	390	6	430	24.8
DWZ 160153	BERTA 181	JSE	369	388	6	425	5.6
DWZ 210206	AMSA 323	JSE	334	334	1	414	-
DWZ 220153	SANTA 64	JSE	-	-	-	409	17
DWZ22191	PAULET 76	JSE	-	-	-	407	15
DWZ 150282	SUSA 174	JSE	440	371	6	405	21
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	404	-

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