

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2025-03-31

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 235)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-31	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 235 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 235 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-31	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 (2025-03-31)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 235)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.0 Mediaan: 13.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.62 Mediaan: 5.62	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 31 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.98 Mediaan: 3.95	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Laktose (%)	Gem.: 4.37 Mediaan: 4.38	> 4.7 %	Te Laag: 96 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.28 Mediaan: 12.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 7 % Te Hoog: 9 %
SST (1000/ml)	Gem.: 311 Mediaan: 104 % < 100 : 49.8 % % < 200 : 70.2 % % < 500 : 86.0 % % > 750 : 9.4 % % > 1 000 : 8.5 % % > 1 500 : 3.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.2 % Te Hoog: 4.8 % Te Hoog: 6.0 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 3.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-31

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	197.4 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	119/46 (56)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	312/71 (45)
Aantal Koeie Onder Druk:	33 (14.0 %)	3de Lakt Koeie:	193/86 (37)
Aantal Koeie met SST > 200k:	70 (29.8 %)	4de Lakt Koeie:	306/144 (33)
Aantal Koeie met SST > 750k:	22 (9.4 %)	5de Lakt Koeie:	307/157 (34)
Aantal Nuwe Infeksies:	31 (13.2 %)	6+ Lakt Koeie:	819/321 (30)
Herhaalde Gevalle:	25 (10.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1966 (22)
Genesingskoers vir SST > 200k:	31.3 % (26)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	166
Genesingskoers vir SST > 750k:	41.7 % (10)	Mediaan van DIM vir Kudde:	170
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	21 (8.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (165)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (1.3 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	183 (48)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	26	Gem DIM vir SST > 750k (n):	154 (22)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	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:	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	14.0	5.62	3.98	4.37	311	12.28
Top 25%	24.1	5.71	4.26	4.76	40	15.54
Ras Gem	19.7	5.13	3.95	4.58	298	11.92
Onderste 25%	14.5	4.58	3.65	4.43	246	8.50

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

Tabel 4: Somatiesse Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiesse Metings per Laktasie Groep vir 235 Jersey Koeie

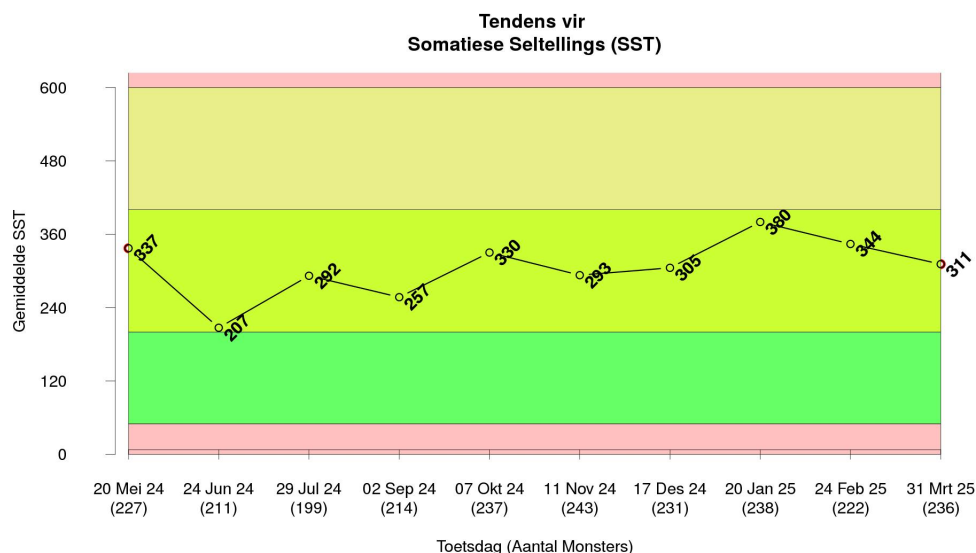
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.8% (56)	8.1% (19)	8.9% (21)	6.8% (16)	2.1% (5)	0.4% (1)
2	19.1% (45)	4.7% (11)	6.8% (16)	7.7% (18)	4.3% (10)	1.3% (3)
3	15.7% (37)	3.4% (8)	4.7% (11)	7.7% (18)	2.6% (6)	0.4% (1)
4	14.0% (33)	5.5% (13)	3.4% (8)	5.1% (12)	6.0% (14)	1.7% (4)
5	14.5% (34)	5.1% (12)	2.6% (6)	6.8% (16)	6.0% (14)	1.3% (3)
6+	12.8% (30)	3.4% (8)	3.8% (9)	5.5% (13)	8.9% (21)	4.3% (10)
Kudde	99.9% (235)	30.2% (71)	30.2% (71)	39.6% (93)	29.9% (70)	9.4% (22)

Tabel 5: Somatiesse Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 235 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	5.3% (1)	0.0% (0)	9.5% (2)	0.0% (0)	12.5% (2)	6.2% (1)
2	9.1% (1)	9.1% (1)	18.8% (3)	6.2% (1)	33.3% (6)	5.6% (1)
3	25.0% (2)	12.5% (1)	18.2% (2)	0.0% (0)	11.1% (2)	0.0% (0)
4	46.2% (6)	15.4% (2)	37.5% (3)	12.5% (1)	41.7% (5)	8.3% (1)
5	41.7% (5)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)	37.5% (6)	12.5% (2)
6+	87.5% (7)	75.0% (6)	66.7% (6)	22.2% (2)	61.5% (8)	15.4% (2)

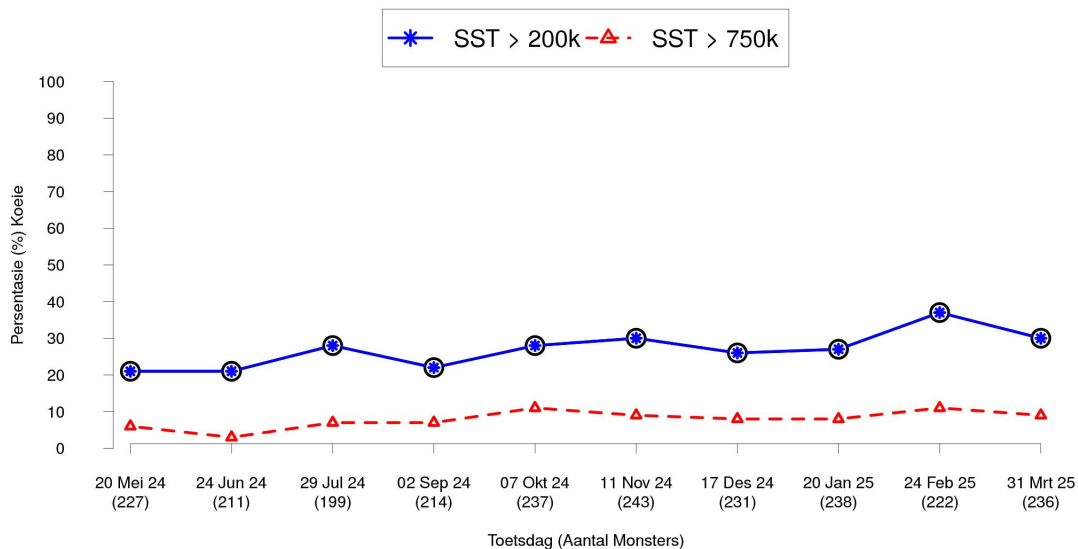
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.56	3.90	4.39	328	12	



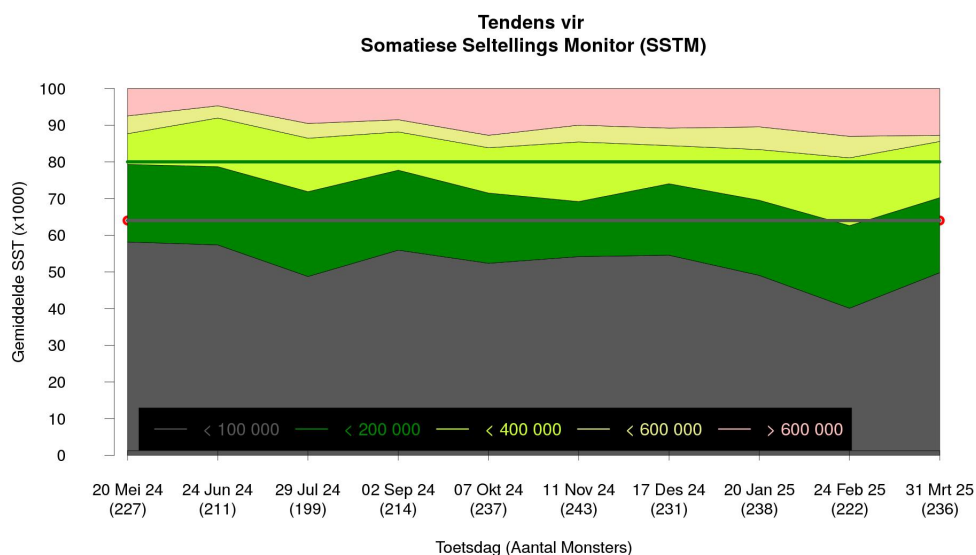
Figuur 1: Somatiesse Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiesse 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.



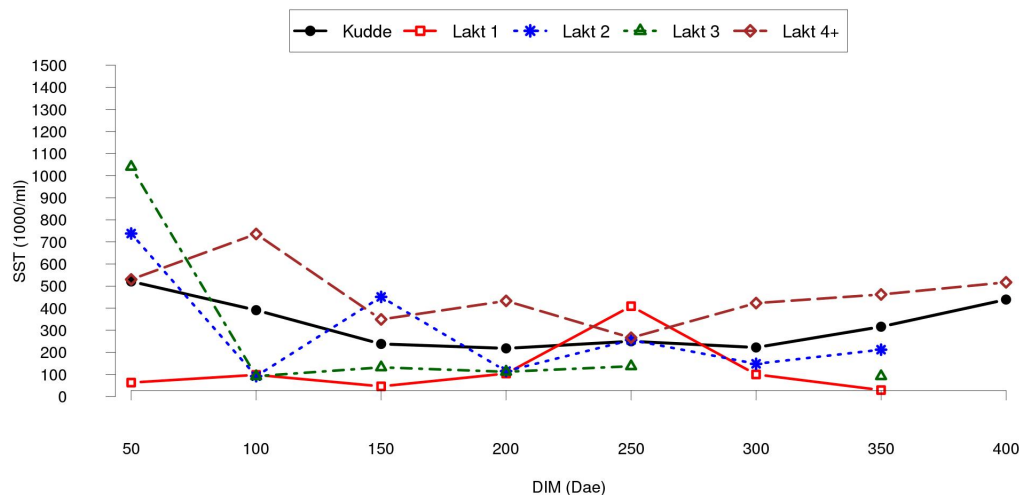
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



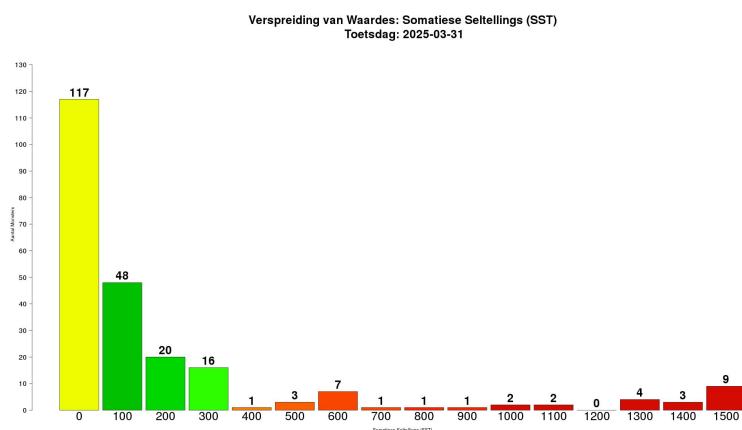
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-31)

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 2025-03-31

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	117	48	37	11	13	9
% Koeie	49.8 %	20.4 %	15.7 %	4.7 %	5.5 %	3.8 %
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 2025-03-31 was 311 000. 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
DWZ22170	PAULET 73	4630	4.37	29	2	19.3
15286	AMSA 244	4440	3.99	100	8	15.1
17172	HES 32	3158	4.22	89	6	17.7
21232	LUA 74	3147	3.95	115	2	14
21163	AMSA 316	2897	4.37	45	3	16.2
DWZ22216	BERTA 306	2574	4.26	202	1	11.4
15249	BERTA 178	2506	4.01	11	8	17.4
16163	BERTA 185	2145	4.12	67	8	17.1
19161	SALLY 41	1666	4.47	300	4	13.8
17204	BERTA 204	1495	3.68	194	6	11.4
18155	BERTA 216	1464	4.42	523	5	16.5
17212	PAULET 51	1459	4.17	312	6	13.8
18229	BERTA 230	1391	4.25	114	5	14.5
18231	SUSA 205	1355	4.32	216	5	13.7
20191	BERTA 263	1348	4.31	49	4	16.2
21243	AMSA 333	1346	4.02	222	2	12.7
18153	TES 58	1187	4.11	194	6	13.8
16205	SUSA 185	1157	4.09	315	7	11
19259	BERTA 256	1094	4.43	134	4	14.8
19246	BERTA 250	1066	4.51	80	4	15.7
18167	TES 59	904	4.17	11	6	16.1
17210	PUALET 49	813	4.39	65	6	15.4
17209	LIZ 71	702	4.15	225	6	3.8
21227	ARNA 57	698	4.41	227	2	12
15242	AMSA 237	664	4.26	199	8	11.7
18174	BERTA 220	660	4.48	23	5	20.9
16197	AMSA 253	619	4.53	227	7	8.7
19180	MAX 104	610	4.38	184	4	13.5
20161	AMSA 301	602	4.39	11	4	20.8
18168	SUSA 201	602	3.97	324	5	12.8
17213	BERTA 207	558	4.09	118	6	17.8
18234	PAULET 53	557	4.23	214	5	17.4
18235	HES 35	507	4.25	8	5	4.1

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 2025-03-31	SST 2025-02-24	SST 2025-01-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
DWZ22170	PAULET 73	4630	-	-	19.3	29	2	N
15286	AMSA 244	4440	1793	-	15.1	100	8	N
17172	HES 32	3158	2607	5068	17.7	89	6	C
21232	LUA 74	3147	13	-	14	115	2	N
21163	AMSA 316	2897	528	-	16.2	45	3	N
DWZ22216	BERTA 306	2574	189	53	11.4	202	1	N
15249	BERTA 178	2506	-	-	17.4	11	8	N
16163	BERTA 185	2145	3059	-	17.1	67	8	N
19161	SALLY 41	1666	259	162	13.8	300	4	R
17204	BERTA 204	1495	889	-	11.4	194	6	N
18155	BERTA 216	1464	2361	1085	16.5	523	5	CR
17212	PAULET 51	1459	568	-	13.8	312	6	R
18229	BERTA 230	1391	4289	153	14.5	114	5	R
18231	SUSA 205	1355	1430	423	13.7	216	5	C
20191	BERTA 263	1348	2680	-	16.2	49	4	N
21243	AMSA 333	1346	2592	174	12.7	222	2	R
18153	TES 58	1187	568	2317	13.8	194	6	C
16205	SUSA 185	1157	1403	66	11	315	7	R
19259	BERTA 256	1094	412	573	14.8	134	4	C
19246	BERTA 250	1066	1298	1065	15.7	80	4	C
18167	TES 59	904	-	-	16.1	11	6	N
17210	PUALET 49	813	1058	-	15.4	65	6	N
17209	LIZ 71	702	383	-	3.8	225	6	N
21227	ARNA 57	698	1901	158	12	227	2	R
15242	AMSA 237	664	785	560	11.7	199	8	C
18174	BERTA 220	660	-	-	20.9	23	5	N
16197	AMSA 253	619	780	109	8.7	227	7	R
19180	MAX 104	610	113	45	13.5	184	4	N
20161	AMSA 301	602	-	-	20.8	11	4	N
18168	SUSA 201	602	140	251	12.8	324	5	R
17213	BERTA 207	558	742	-	17.8	118	6	N
18234	PAULET 53	557	265	266	17.4	214	5	CR
18235	HES 35	507	-	55	4.1	8	5	N
20176	LIZ 79	439	327	116	13	235	3	N
21161	MAX 114	396	596	1057	15	102	3	C
DWZ22183	SALLY 44	394	283	396	5.2	186	1	C
21211	AMSA 325	394	314	257	7.4	316	2	CR
21203	ETNA 49	385	348	263	12.8	241	2	C
19195	PAULET 58	383	235	216	13.7	295	4	CR
19239	SUSA 219	371	315	-	16.7	73	4	N
19245	TES 70	369	348	293	21.1	188	3	CR
18214	BERTA 225	367	315	31	11.9	331	5	R
15277	SUSA 173	332	357	430	10.1	314	7	CR
19190	BERTA 239	312	621	-	20.1	75	5	N
19172	ARNA 49	310	446	512	18	94	5	C
21210	PANSY 31	310	38	34	2.5	256	2	N
14170	MONA 24	310	664	399	9.8	357	8	CR
19192	AMSA 291	309	-	214	3.8	6	4	N
20173	AMSA 304	308	-	139	13.1	13	4	N
19168	PAULET 54	300	278	142	12.6	291	4	R
21201	AMSA 322	292	368	394	13.6	172	2	C
19153	SUSA 206	285	354	633	15.6	232	4	C
19162	SUSA 208	274	336	-	19.7	122	5	N
DWZ22194	AMSA 339	272	169	337	9.9	259	1	R
16178	BERTA 187	254	210	-	16.6	220	7	R
19216	TES 66	253	465	179	15.9	288	4	R
DWZ22215	LASS 33	249	152	238	9.2	180	1	R
20221	SUSA 229	247	54	299	12.2	226	3	R

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 2025-03-31	SST 2025-02-24	SST 2025-01-20	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21169	LIZ 81	240	473	141	13.8	288	2	R
19232	WANDA 76	234	346	218	18.1	170	4	C
18193	TES 60	233	104	102	22	111	5	N
DWZ22197	BERTA 300	231	342	198	16.2	94	1	N
18239	AMSA 285	227	349	-	19	64	5	N
17155	BERTA 198	221	167	166	18.6	313	6	R
18152	SUSA 197	209	230	-	16.8	169	6	R
21222	TES 81	206	159	-	12.2	107	2	N
18154	BERTA 215	206	102	106	12.1	433	5	N
16215	BERTA 195	203	182	-	22.1	49	6	N
20231	BERTA 275	203	1144	-	14.4	42	3	N
15227	ARNA 42	201	202	332	17.2	130	8	C

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
19199	LASS 30	19.6	56	5	0.55	JSE
19193	TES 65	20.2	53	4	0.57	JSE
21158	LUA 70	16.8	84	3	0.59	JSE
18192	MAX 101	24.5	33	5	0.59	JSE
18174	BERTA 220	20.9	23	5	0.60	JSE
DWZ22239	MAX 127	17.6	77	1	0.61	JSE
21154	ARNA 55	19.8	33	3	0.62	JSE
19246	BERTA 250	15.7	80	4	0.62	JSE
19190	BERTA 239	20.1	75	5	0.64	JSE
20171	AMSA 302	18.5	8	4	0.64	JSE
18211	SALLY 40	23.9	13	5	0.65	JSE
21172	SUSA 232	19.4	82	3	0.65	JSE
20203	SANTA 59	20.5	94	3	0.65	JSE
15249	BERTA 178	17.4	11	8	0.65	JSE
DWZ23172	BERTA 316	10.7	68	1	0.65	JSE
19157	ESME 18	18.4	56	4	0.65	JSE
17210	PUALET 49	15.4	65	6	0.66	JSE
19191	SUSA 211	18.7	39	5	0.66	JSE
19238	TES 69	18.7	62	4	0.66	JSE
DWZ22179	SUSA 246	18	60	2	0.67	JSE
DWZ22238	BERTA 308	13.3	58	1	0.67	JSE
DWZ22168	TES 84	18.2	49	2	0.67	JSE
DWZ22227	ARNA 60	12.1	75	1	0.67	JSE
17172	HES 32	17.7	89	6	0.68	JSE
16215	BERTA 195	22.1	49	6	0.68	JSE
18239	AMSA 285	19	64	5	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

Tabel 12: Oppedroogde 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
DWZ22191	PAULET 76	JSE	-	-	-	365	88
18166	LUA 63	JSE	421	384	4	393	88
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	362	81
15215	BERTA 172	JSE	402	390	6	388	74
21184	BERTA 280	JSE	391	391	1	416	74
20164	PAULET 62	JSE	363	364	2	347	74
19176	PANSY 28	JSE	359	380	3	356	74
15282	SUSA 174	JSE	440	371	6	363	74
DWZ 220153	SANTA 64	JSE	-	-	-	367	67

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 210231	BERTA 289	JSE	-	-	-	537	14.9
DWZ 180155	BERTA 216	JSE	354	370	4	522	16.5
DWZ 190192	AMSA 291	JSE	354	363	2	511	3.8
16202	AMSA 255	JSE	491	467	4	503	-
19222	HES 37	JSE	352	379	2	501	19.6
DWZ 150249	BERTA 178	JSE	433	383	6	483	17.4
DWZ 150235	SUSA 168	JSE	358	365	6	482	-
DWZ 200161	AMSA 301	JSE	384	374	2	479	20.8
18210	BERTA 224	JSE	343	371	3	458	-
18213	AMSA 282	JSE	339	411	3	450	-
DWZ 160212	AMSA 257	JSE	426	392	5	447	-
DWZ22176	BERTA 298	JSE	-	-	-	446	-
18154	BERTA 215	JSE	430	383	4	431	12.1
DWZ 210195	SALLY 43	JSE	346	346	1	429	-
19167	BERTA 237	JSE	363	345	3	423	9.4
DWZ 220178	PANSY 32	JSE	-	-	-	422	-
17168	AMSA 262	JSE	441	369	5	421	-
21184	BERTA 280	JSE	391	391	1	416	-
20181	BERTA 260	JSE	343	353	2	405	-

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