

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: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

20 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 240)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11	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 240 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 240 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-11	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 (2024-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 240)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.9 Mediaan: 17.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.59 Mediaan: 5.56	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 28 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.00 Mediaan: 3.98	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Laktose (%)	Gem.: 4.59 Mediaan: 4.60	> 4.7 %	Te Laag: 72 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.99 Mediaan: 9.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 33 % Te Hoog: 10 %
SST (1000/ml)	Gem.: 293 Mediaan: 92 % < 100 : 54.2 % % < 200 : 69.2 % % < 500 : 87.9 % % > 750 : 8.8 % % > 1 000 : 8.3 % % > 1 500 : 3.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.8 % Te Hoog: 5.8 % Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 7.3 % 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 2024-11-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	229.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	163/51 (46)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	99/48 (40)
Aantal Koeie Onder Druk:	24 (10.0 %)	3de Lakt Koeie:	107/41 (38)
Aantal Koeie met SST > 200k:	74 (30.8 %)	4de Lakt Koeie:	320/85 (40)
Aantal Koeie met SST > 750k:	21 (8.8 %)	5de Lakt Koeie:	206/106 (28)
Aantal Nuwe Infeksies:	24 (10.0 %)	6+ Lakt Koeie:	756/358 (48)
Herhaalde Gevalle:	27 (11.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1927 (21)
Genesingskoers vir SST > 200k:	17.9 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	163
Genesingskoers vir SST > 750k:	40.0 % (10)	Mediaan van DIM vir Kudde:	155
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	30 (12.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	160 (166)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	6 (2.5 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	175 (53)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	27	Gem DIM vir SST > 750k (n):	163 (21)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	380	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	17.9	5.59	4.00	4.59	293	9.99
Top 25%	27.1	5.86	4.22	4.78	40	16.10
Ras Gem	22.5	5.26	3.93	4.62	282	12.66
Onderste 25%	17.4	4.71	3.67	4.51	229	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 240 Jersey Koeie

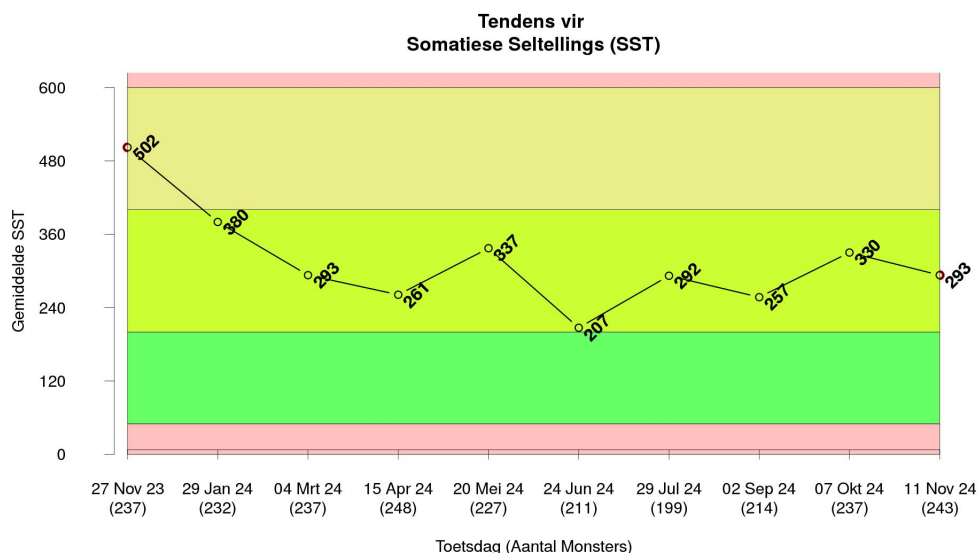
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.2% (46)	6.2% (15)	5.0% (12)	7.9% (19)	2.9% (7)	0.4% (1)
2	16.7% (40)	7.9% (19)	4.2% (10)	4.6% (11)	2.5% (6)	0.0% (0)
3	15.8% (38)	7.1% (17)	2.9% (7)	5.8% (14)	2.5% (6)	0.0% (0)
4	16.7% (40)	3.3% (8)	5.4% (13)	7.9% (19)	5.8% (14)	1.7% (4)
5	11.7% (28)	5.4% (13)	2.9% (7)	3.3% (8)	3.3% (8)	0.4% (1)
6+	20.0% (48)	7.5% (18)	5.8% (14)	6.7% (16)	13.8% (33)	6.2% (15)
Kudde	100.1% (240)	37.4% (90)	26.2% (63)	36.2% (87)	30.8% (74)	8.7% (21)

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 240 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	13.3% (2)	6.7% (1)	16.7% (2)	0.0% (0)	15.8% (3)	0.0% (0)
2	15.8% (3)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)	9.1% (1)	0.0% (0)
3	11.8% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	28.6% (4)	0.0% (0)
4	37.5% (3)	0.0% (0)	38.5% (5)	7.7% (1)	31.6% (6)	15.8% (3)
5	15.4% (2)	7.7% (1)	42.9% (3)	0.0% (0)	37.5% (3)	0.0% (0)
6+	66.7% (12)	22.2% (4)	78.6% (11)	64.3% (9)	62.5% (10)	12.5% (2)

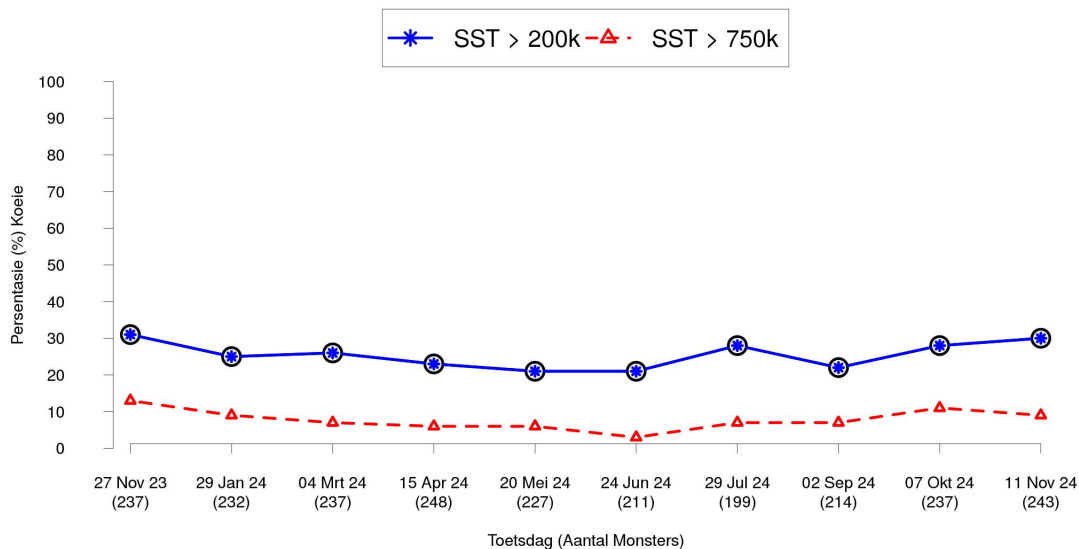
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.52	3.94	4.59	289	10	



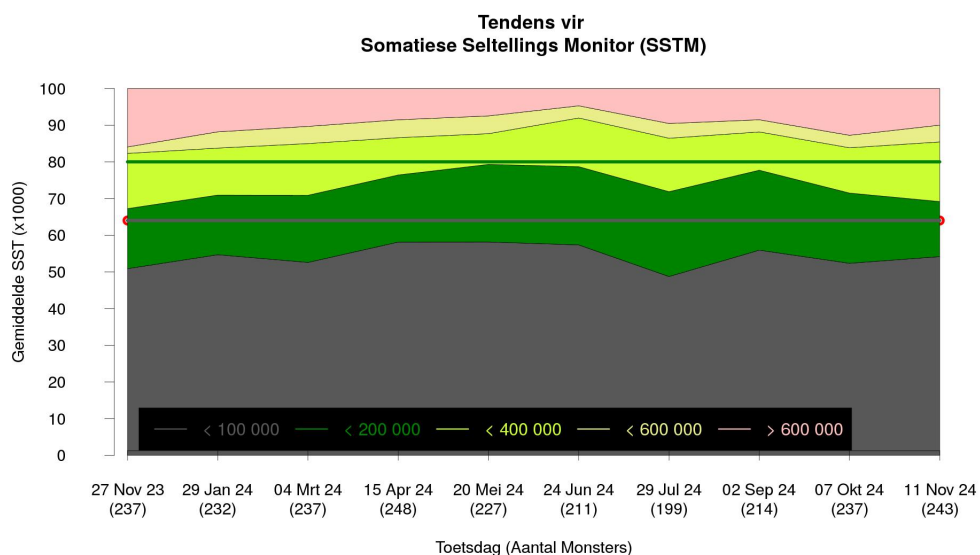
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



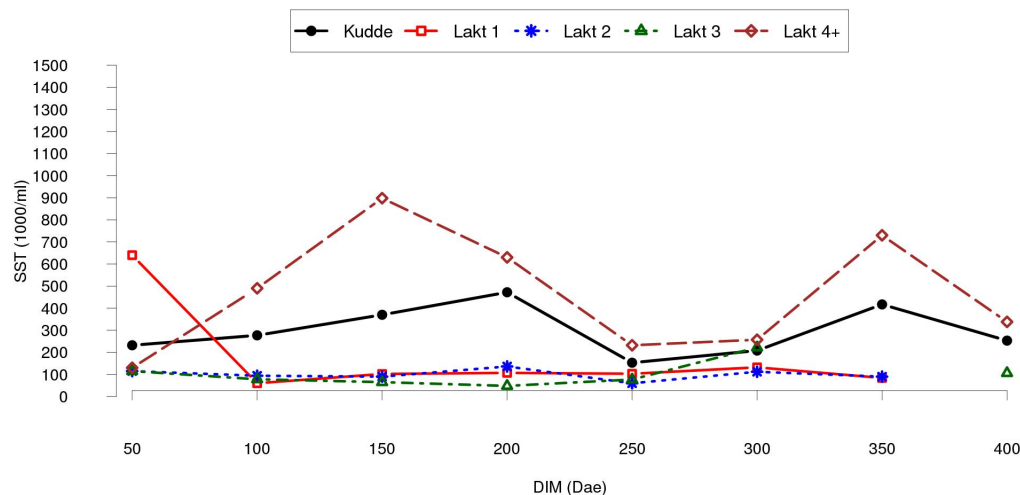
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



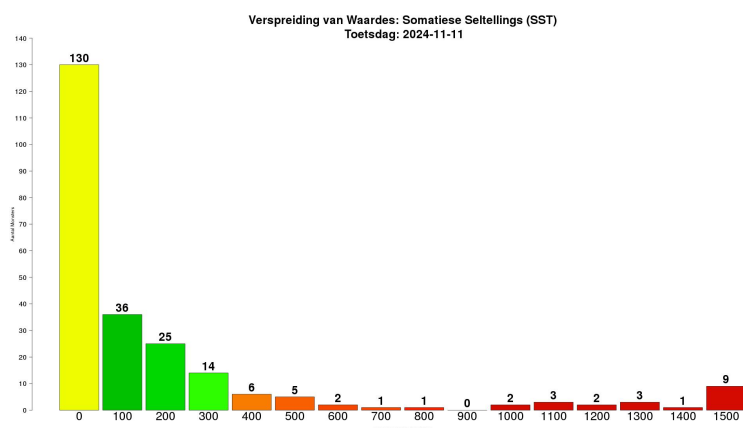
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-11)

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 2024-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	130	36	45	8	12	9
% Koeie	54.2 %	15.0 %	18.8 %	3.3 %	5.0 %	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 2024-11-11 was 293 000. 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
16164	ETNA 40	5700	4.30	181	7	15.8
DWZ22183	SALLY 44	3355	4.49	46	1	13.5
18239	AMSA 285	3080	4.54	302	4	13.5
17209	LIZ 71	2692	4.38	85	6	21.1
15271	AMSA 242	2390	4.25	144	7	15.6
16197	AMSA 253	2294	4.51	87	7	20.2
15196	ETNA 38	2243	4.41	161	8	22.7
18217	AMSA 283	2236	4.17	161	4	22.3
17221	BERTA 210	1993	4.45	85	6	25
18212	AMSA 281	1429	4.51	94	5	23.4
13192	LIZ 53	1391	4.57	116	9	21.1
16163	BERTA 185	1349	4.52	263	7	12.1
18210	BERTA 224	1333	3.99	319	4	15.2
17182	AMSA 265	1274	4.53	111	6	18.8
16205	SUSA 185	1236	4.49	175	7	11.4
17204	BERTA 204	1176	4.33	54	6	20
16191	SUSA 180	1139	4.41	131	7	14.8
12227	AMSA 168	1074	3.49	367	9	13.1
19191	SUSA 211	1059	4.55	244	4	18
13229	SALLY 27	837	4.26	192	10	15.4
16153	BERTA 181	621	4.09	244	7	16.5
16212	AMSA 257	583	4.35	308	6	14
19228	BERTA 244	568	4.47	107	4	11
19193	TES 65	529	4.56	273	3	14.7

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 2024-11-11	SST 2024-10-07	SST 2024-09-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
16164	ETNA 40	5700	2327	519	15.8	181	7	C
DWZ22183	SALLY 44	3355	2198	-	13.5	46	1	N
18239	AMSA 285	3080	1289	73	13.5	302	4	R
17209	LIZ 71	2692	3621	235	21.1	85	6	C
15271	AMSA 242	2390	840	714	15.6	144	7	C
16197	AMSA 253	2294	3067	4175	20.2	87	7	C
15196	ETNA 38	2243	541	760	22.7	161	8	C
18217	AMSA 283	2236	1305	2515	22.3	161	4	C
17221	BERTA 210	1993	1891	6078	25	85	6	C
18212	AMSA 281	1429	809	1038	23.4	94	5	C
13192	LIZ 53	1391	1571	-	21.1	116	9	N
16163	BERTA 185	1349	3147	786	12.1	263	7	C
18210	BERTA 224	1333	391	205	15.2	319	4	CR
17182	AMSA 265	1274	333	501	18.8	111	6	C
16205	SUSA 185	1236	255	3289	11.4	175	7	C
15207	LASS 25	1186	5183	1773	15.6	108	8	C
17204	BERTA 204	1176	689	-	20	54	6	N
16191	SUSA 180	1139	755	87	14.8	131	7	R
12227	AMSA 168	1074	1012	266	13.1	367	9	CR
19191	SUSA 211	1059	88	919	18	244	4	R
13229	SALLY 27	837	709	957	15.4	192	10	C
15242	AMSA 237	723	3392	-	18.4	59	8	N
20152	LUA 67	621	5457	-	20.7	57	4	N
16153	BERTA 181	621	454	427	16.5	244	7	C
16212	AMSA 257	583	495	478	14	308	6	C
19228	BERTA 244	568	97	-	11	107	4	N
19193	TES 65	529	297	205	14.7	273	3	C
18188	HES 34	526	145	167	19.9	115	5	N
21201	AMSA 322	515	-	-	22.5	32	2	N
18166	LUA 63	472	426	214	15.8	254	5	CR
15279	LIZ 64	469	424	332	18.2	245	7	C
19245	TES 70	462	838	-	23.6	48	3	N
19216	TES 66	453	283	176	21.2	148	4	R
18231	SUSA 205	436	1225	586	20.6	76	5	C
17174	AMSA 264	413	609	-	23.3	55	6	N
DWZ22194	AMSA 339	392	176	151	15.8	119	1	N
18208	SUSA 204	382	202	349	10.7	177	5	C
15282	SUSA 174	382	242	105	16.9	224	7	R
15270	AMSA 241	376	202	300	23.6	83	7	C
16202	AMSA 255	360	848	931	12	365	6	C
15277	SUSA 173	358	197	339	14.8	174	7	R
19239	SUSA 219	353	387	236	17.3	258	3	CR
20183	AMSA 307	350	59	350	21.2	87	3	R
16170	MAX 89	347	103	-	25.4	54	7	N
17212	PAULET 51	336	103	-	15.8	172	6	R
17210	PUALET 49	324	279	-	15.6	251	5	N
21227	ARNA 57	322	667	44	16.7	87	2	N
20181	BERTA 260	316	130	565	19	266	3	R
18201	BERTA 223	314	127	127	18	252	4	R
18152	SUSA 197	299	-	-	26.7	29	6	N
19168	PAULET 54	297	193	143	16.9	151	4	N
18183	SUSA 202	290	108	333	18.1	168	5	R
DWZ22153	SANTA 64	290	329	171	14.9	228	1	R
16174	MAX 91	286	1585	233	20	88	7	C
16169	PANSY 26	284	-	-	24.6	437	6	R
16178	BERTA 187	275	394	125	21.4	80	7	N
18213	AMSA 282	274	1334	239	17.6	311	4	CR
16216	TES 53	267	2364	-	23	54	7	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 2024-11-11	SST 2024-10-07	SST 2024-09-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19161	SALLY 41	262	167	187	17.9	160	4	R
DWZ22215	LASS 33	260	712	-	11.2	40	1	N
DWZ22169	PAULET 72	260	159	187	14.3	243	1	N
18211	SALLY 40	259	314	182	14.1	227	4	R
19153	SUSA 206	256	218	874	25	92	4	C
DWZ22175	PAULET 75	239	230	182	12.2	186	1	N
21211	AMSA 325	238	145	136	17.2	176	2	R
19232	WANDA 76	234	-	-	24.8	30	4	N
21195	SALLY 43	234	290	320	12.5	290	2	CR
20161	AMSA 301	229	321	115	14	340	3	R
21169	LIZ 81	228	131	72	20.4	148	2	R
21214	BERTA 284	225	89	100	19.4	86	2	N
DWZ22178	PANSY 32	215	756	204	11.4	284	1	CR
16166	MELBA 6	208	-	61	15.6	255	7	R
17153	MAX 94	208	540	-	18.2	225	5	N
15249	BERTA 178	205	185	161	15.8	344	7	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
19213	SUSA 215	29.1	73	4	0.53	JSE
DWZ22217	LUA 79	22.1	52	1	0.57	JSE
20183	AMSA 307	21.2	87	3	0.58	JSE
20221	SUSA 229	18.7	86	3	0.61	JSE
20184	LIN 63	22.4	28	3	0.62	JSE
18216	LUA 65	21.5	44	5	0.62	JSE
DWZ22219	ARNA 59	17.5	84	1	0.63	JSE
17209	LIZ 71	21.1	85	6	0.64	JSE
16174	MAX 91	20	88	7	0.64	JSE
DWZ22158	SUSA 244	18.2	74	2	0.65	JSE
19203	PANSY 30	27	74	4	0.65	JSE
20152	LUA 67	20.7	57	4	0.65	JSE
21224	TES 83	22.7	16	2	0.66	JSE
17191	AMSA 266	21	32	6	0.66	JSE
18225	BERTA 229	25.5	81	5	0.66	JSE
DWZ22218	TES 86	17	49	1	0.66	JSE
18202	TES 61	20.8	68	5	0.66	JSE
19188	MELBA 9	14.3	66	4	0.66	JSE
DWZ22177	HES 42	22.9	83	1	0.66	JSE
17171	ARNA 45	30.5	49	6	0.66	JSE
20229	PAULET 67	17.8	75	3	0.67	JSE
16171	PANSY 27	23.4	69	7	0.67	JSE
20200	PAULET 66	20.2	25	3	0.68	JSE
21233	AMSA 328	21.9	44	2	0.68	JSE
DWZ22206	MAX 123	17.7	20	1	0.68	JSE
21242	AMSA 332	19.4	80	2	0.68	JSE
DWZ22214	MAX 124	12.9	58	1	0.68	JSE

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

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

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 190222	HES 37	JSE	352	379	2	368	99
19260	ETNA 46	JSE	361	369	2	373	92
21239	AMSA 331	JSE	-	-	-	335	71
21162	BERTA 277	JSE	340	340	1	348	71
DWZ 190256	BERTA 254	JSE	331	332	2	379	71
15269	AMSA 240	JSE	357	365	6	365	71
DWZ 190259	BERTA 256	JSE	402	374	2	333	71
19223	AMSA 296	JSE	370	360	2	378	64
19235	BERTA 247	JSE	404	372	2	340	58
DWZ 150227	ARNA 42	JSE	393	367	6	362	58
20219	MAX 111	JSE	380	380	1	404	58
DWZ22174	PAULET 74	JSE	-	-	-	343	58
DWZ 200163	SANTA 56	JSE	333	340	2	319	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
20184	LIN 63	JSE	394	394	1	514	22.4
19171	MONA 35	JSE	388	399	2	496	13
21218	MAX 119	JSE	-	-	-	491	19.2
DWZ 210204	BERTA 282	JSE	-	-	-	481	-
DWZ 200185	AMSA 308	JSE	414	414	1	474	19.5
DWZ 210201	AMSA 322	JSE	-	-	-	457	22.5
DWZ 170213	BERTA 207	JSE	338	346	4	443	-
16169	PANSY 26	JSE	345	374	5	443	24.6
DWZ 210222	TES 81	JSE	-	-	-	429	-
18205	LIN 60	JSE	392	362	3	422	14.3
20219	MAX 111	JSE	380	380	1	404	-
DWZ 210231	BERTA 289	JSE	-	-	-	404	11.8

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