

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: 2024-12-17

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

4 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 231)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-17	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 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-17	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	Gemiddelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-12-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 231)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.5 Mediaan: 16.2		
Bottervet (%)	Gem.: 5.20 Mediaan: 5.11	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.91 Mediaan: 3.87	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
Laktose (%)	Gem.: 4.61 Mediaan: 4.61	> 4.7 %	Te Laag: 70 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.38 Mediaan: 11.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 15 % Te Hoog: 8 %
SST (1000/ml)	Gem.: 305 Mediaan: 82 % < 100 : 54.5 % % < 200 : 74.0 % % < 500 : 86.6 % % > 750 : 8.2 % % > 1 000 : 5.6 % % > 1 500 : 3.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.5 % Te Hoog: 1.0 % Te Hoog: 5.4 % Te Hoog: 3.4 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 3.9 %
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 2024-12-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	228.7 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	93/47 (51)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	135/53 (39)
Aantal Koeie Onder Druk:	22 (9.5 %)	3de Lakt Koeie:	114/40 (35)
Aantal Koeie met SST > 200k:	60 (26.0 %)	4de Lakt Koeie:	573/106 (39)
Aantal Koeie met SST > 750k:	18 (7.8 %)	5de Lakt Koeie:	366/176 (25)
Aantal Nuwe Infeksies:	24 (10.4 %)	6+ Lakt Koeie:	594/251 (42)
Herhaalde Gevalle:	13 (5.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2272 (18)
Genesingskoers vir SST > 200k:	23.0 % (17)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	160
Genesingskoers vir SST > 750k:	38.1 % (8)	Mediaan van DIM vir Kudde:	136
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	30 (13.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	158 (171)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	5 (2.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	183 (42)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	5	Gem DIM vir SST > 750k (n):	123 (18)
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):	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	16.5	5.20	3.91	4.61	305	11.38
Top 25%	26.4	5.75	4.12	4.84	37	15.20
Ras Gem	21.7	5.08	3.82	4.63	263	11.75
Onderste 25%	16.4	4.54	3.58	4.52	257	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

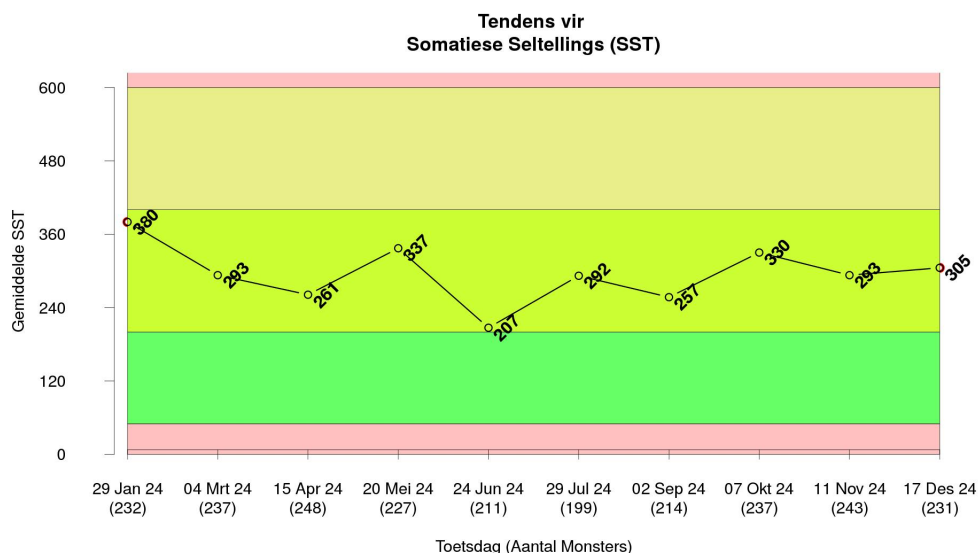
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.1% (51)	9.1% (21)	6.1% (14)	6.9% (16)	2.6% (6)	0.0% ()
2	16.9% (39)	6.1% (14)	6.9% (16)	3.9% (9)	3.0% (7)	0.4% (1)
3	15.2% (35)	3.9% (9)	6.1% (14)	5.2% (12)	0.9% (2)	0.4% (1)
4	16.9% (39)	4.3% (10)	5.2% (12)	7.4% (17)	4.8% (11)	1.7% (4)
5	10.8% (25)	2.2% (5)	4.8% (11)	3.9% (9)	4.8% (11)	0.9% (2)
6+	18.2% (42)	5.6% (13)	4.3% (10)	8.2% (19)	10.0% (23)	4.3% (10)
Kudde	100.1% (231)	31.2% (72)	33.4% (77)	35.5% (82)	26.1% (60)	7.7% (18)

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	9.5% (2)	0.0% ()	14.3% (2)	0.0% ()	12.5% (2)	0.0% ()
2	14.3% (2)	7.1% (1)	18.8% (3)	0.0% ()	22.2% (2)	0.0% ()
3	11.1% (1)	11.1% (1)	0.0% ()	0.0% ()	8.3% (1)	0.0% ()
4	50.0% (5)	20.0% (2)	16.7% (2)	8.3% (1)	23.5% (4)	5.9% (1)
5	60.0% (3)	20.0% (1)	27.3% (3)	0.0% ()	55.6% (5)	11.1% (1)
6+	61.5% (8)	30.8% (4)	60.0% (6)	40.0% (4)	47.4% (9)	10.5% (2)

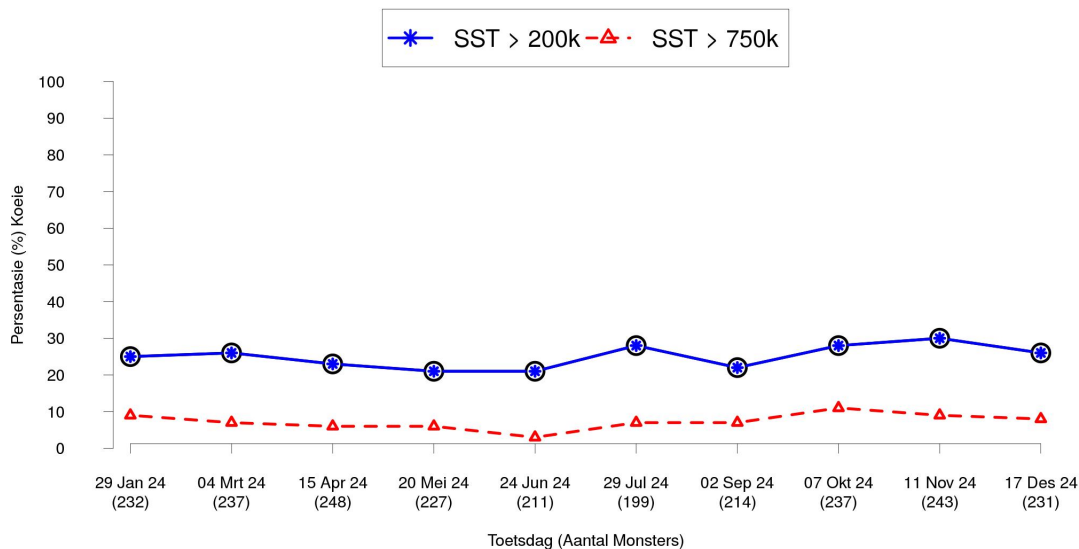
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.13	3.86	4.61	310	11	



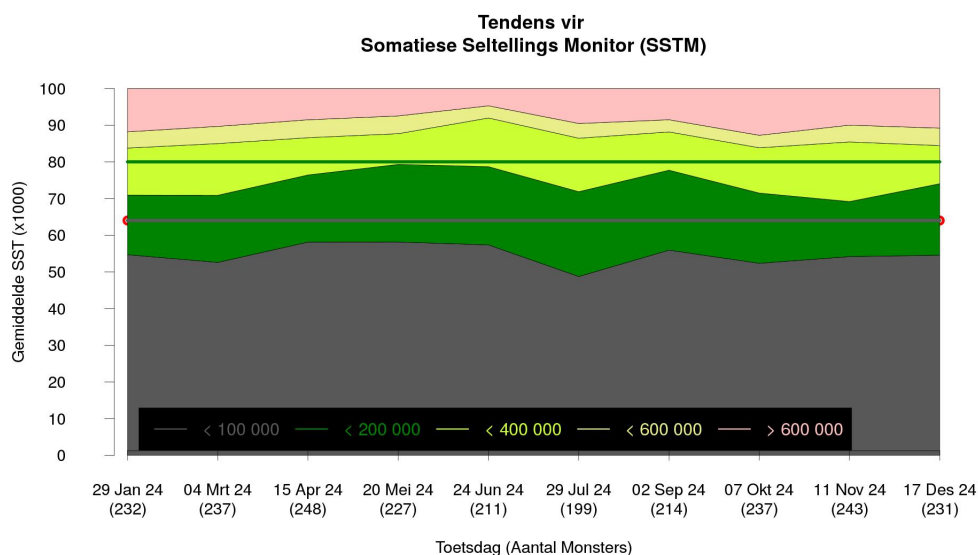
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



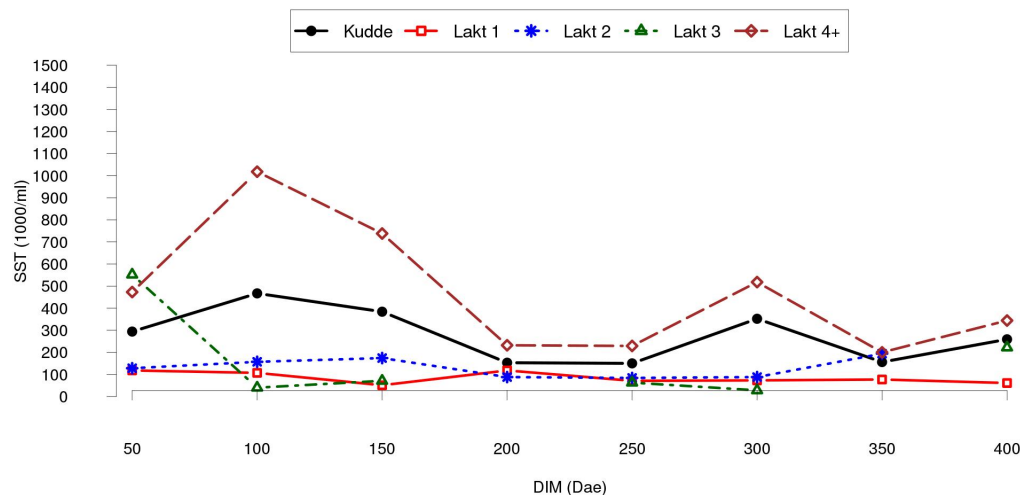
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



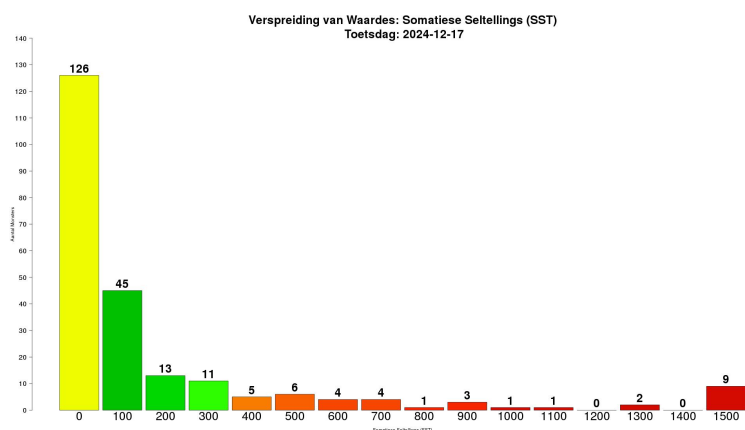
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-17)

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 2024-12-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	126	45	29	14	8	9
% Koeie	54.5 %	19.5 %	12.6 %	6.1 %	3.5 %	3.9 %
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 2024-12-17 was 305 000. 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
19191	SUSA 211	4362	4.39	280	4	11.7
19153	SUSA 206	3662	4.45	128	4	20.3
17209	LIZ 71	3640	4.30	121	6	17.7
16197	AMSA 253	3496	4.47	123	7	14.5
18216	LUA 65	3160	4.49	80	5	19
17221	BERTA 210	2754	4.54	121	6	16.4
19235	BERTA 247	2594	4.30	12	4	21
21178	SUSA 234	1595	4.57	14	3	22.9
17156	TES 55	1388	4.53	69	7	20.1
16153	BERTA 181	1301	4.24	280	7	13
17213	BERTA 207	1017	4.45	14	6	21.4
18167	TES 59	940	4.47	259	5	14.9
21201	AMSA 322	882	4.51	68	2	19.6
16164	ETNA 40	794	4.07	217	7	9.2
19241	BERTA 249	750	4.48	16	4	17.7
18210	BERTA 224	701	4.16	355	4	14.8
17182	AMSA 265	693	4.42	147	6	15.7
17204	BERTA 204	675	4.41	90	6	16.1
13229	SALLY 27	631	4.37	228	10	13.1
18229	BERTA 230	552	4.47	10	5	22.8
18211	SALLY 40	535	4.44	263	4	11.2
20161	AMSA 301	506	4.53	376	3	12.8

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 2024-12-17	SST 2024-11-11	SST 2024-10-07	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20152	LUA 67	6269	621	5457	16.8	93	4	C
19191	SUSA 211	4362	1059	88	11.7	280	4	R
19153	SUSA 206	3662	256	218	20.3	128	4	C
17209	LIZ 71	3640	2692	3621	17.7	121	6	C
16197	AMSA 253	3496	2294	3067	14.5	123	7	C
18216	LUA 65	3160	78	63	19	80	5	N
17221	BERTA 210	2754	1993	1891	16.4	121	6	C
19235	BERTA 247	2594	-	-	21	12	4	N
21178	SUSA 234	1595	-	-	22.9	14	3	N
17156	TES 55	1388	116	-	20.1	69	7	N
16153	BERTA 181	1301	621	454	13	280	7	C
16216	TES 53	1120	267	2364	18.3	90	7	C
17213	BERTA 207	1017	-	-	21.4	14	6	N
13192	LIZ 53	974	1391	1571	16.7	152	9	C
17174	AMSA 264	943	413	609	22	91	6	C
18167	TES 59	940	170	108	14.9	259	5	N
21201	AMSA 322	882	515	-	19.6	68	2	N
16164	ETNA 40	794	5700	2327	9.2	217	7	C
19241	BERTA 249	750	-	44	17.7	16	4	N
18231	SUSA 205	735	436	1225	16.6	112	5	C
18210	BERTA 224	701	1333	391	14.8	355	4	CR
17182	AMSA 265	693	1274	333	15.7	147	6	C
17204	BERTA 204	675	1176	689	16.1	90	6	C
21214	BERTA 284	655	225	89	18.1	122	2	N
13229	SALLY 27	631	837	709	13.1	228	10	C
DWZ22174	PAULET 74	582	-	-	24.1	20	2	N
15242	AMSA 237	565	723	3392	15.9	95	8	C
DWZ22183	SALLY 44	557	3355	2198	9.4	82	1	C
18229	BERTA 230	552	-	-	22.8	10	5	N
18211	SALLY 40	535	259	314	11.2	263	4	CR
20161	AMSA 301	506	229	321	12.8	376	3	CR
18209	AMSA 280	498	38	43	16.9	216	5	N
16212	AMSA 257	483	583	495	11.6	344	6	C
18212	AMSA 281	477	1429	809	17.4	130	5	C
18213	AMSA 282	455	274	1334	11.4	347	4	CR
DWZ22234	AMSA 345	452	-	-	10.3	6	1	N
16170	MAX 89	389	347	103	21.2	90	7	N
16202	AMSA 255	387	360	848	9.9	401	6	C
18166	LUA 63	366	472	426	14.3	290	5	CR
15279	LIZ 64	361	469	424	19.5	281	7	C
15196	ETNA 38	347	2243	541	20.2	197	8	C
18155	BERTA 216	346	-	571	9.4	419	5	R
19162	SUSA 208	333	-	-	23.7	18	5	N
21227	ARNA 57	319	322	667	15.1	123	2	C
DWZ22205	BERTA 301	310	85	34	13.2	158	1	N
19259	BERTA 256	309	-	-	18.6	30	4	N
17212	PAULET 51	303	336	103	16.2	208	6	R
21203	ETNA 49	294	192	124	15.7	137	2	N
15235	SUSA 168	287	158	-	10.9	380	7	R
19232	WANDA 76	254	234	-	22.4	66	4	N
DWZ22153	SANTA 64	243	290	329	12.7	264	1	CR
DWZ22175	PAULET 75	233	239	230	11.4	222	1	C
21195	SALLY 43	228	234	290	11.2	326	2	CR
19188	MELBA 9	223	95	172	21.3	102	4	N
18188	HES 34	220	526	145	19.5	151	5	N
17155	BERTA 198	214	129	85	19	209	6	N
DWZ22194	AMSA 339	212	392	176	12.5	155	1	N
21211	AMSA 325	210	238	145	16.5	212	2	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 2024-12-17	SST 2024-11-11	SST 2024-10-07	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18153	TES 58	209	147	71	19.4	90	6	N
18183	SUSA 202	205	290	108	16.2	204	5	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
20200	PAULET 66	20.8	61	3	0.61	JSE
17174	AMSA 264	22	91	6	0.64	JSE
16170	MAX 89	21.2	90	7	0.66	JSE
21213	PAULET 71	14.6	96	2	0.67	JSE
21162	BERTA 277	22.4	33	3	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ23164	BERTA 312	12.2	5	1	1.06
18193	TES 60	23.2	7	5	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
21222	TES 81	JSE	-	-	-	471	81
21161	MAX 114	JSE	339	339	1	394	81
DWZ 150220	AMSA 231	JSE	464	392	6	383	81
DWZ 150286	AMSA 244	JSE	356	372	6	350	81
20203	SANTA 59	JSE	352	352	1	359	81
21204	BERTA 282	JSE	-	-	-	523	74
17172	HES 32	JSE	384	407	4	374	74
21185	MONA 39	JSE	357	357	1	358	74
21171	TES 77	JSE	345	345	1	409	74
DWZ 200169	PAULET 64	JSE	356	380	2	356	60
DWZ 210158	LUA 70	JSE	339	339	1	337	60
DWZ 210172	SUSA 232	JSE	345	345	1	326	60
DWZ 190207	AMSA 294	JSE	330	408	2	385	60
20180	HES 38	JSE	332	337	2	336	60

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	538	-
21204	BERTA 282	JSE	-	-	-	523	-
17213	BERTA 207	JSE	338	346	4	485	21.4
21222	TES 81	JSE	-	-	-	471	-
DWZ 180205	LIN 60	JSE	392	362	3	464	-
21231	BERTA 289	JSE	-	-	-	446	11
DWZ 200219	MAX 111	JSE	380	380	1	446	16.5
DWZ 180155	BERTA 216	JSE	354	370	4	431	9.4
18229	BERTA 230	JSE	401	365	3	424	22.8
DWZ 190192	AMSA 291	JSE	354	363	2	420	14.6
DWZ 190223	AMSA 296	JSE	370	360	2	420	23.7
DWZ 220162	BERTA 294	JSE	-	-	-	416	19.1
DWZ 190260	ETNA 46	JSE	361	369	2	415	24.6
16202	AMSA 255	JSE	491	467	4	412	9.9
DWZ 190222	HES 37	JSE	352	379	2	410	26.4
21171	TES 77	JSE	345	345	1	409	-
15269	AMSA 240	JSE	357	365	6	407	21.9
15227	ARNA 42	JSE	393	367	6	404	24.6
DWZ 160215	BERTA 195	JSE	831	474	4	401	-

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