

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: 2024-10-07

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

11 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 236)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-07	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 236 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 236 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-07	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 (2024-10-07)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 236)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.5 Mediaan: 18.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.43 Mediaan: 5.42	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 23 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.02 Mediaan: 3.97	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Laktose (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.57	> 4.7 %	Te Laag: 77 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 10.71 Mediaan: 10.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 20 % Te Hoog: 8 %
SST (1000/ml)	Gem.: 329 Mediaan: 96 % < 100 : 52.1 % % < 200 : 71.6 % % < 500 : 86.0 % % > 750 : 10.6 % % > 1 000 : 8.1 % % > 1 500 : 5.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 11.9 % Te Hoog: 3.4 % Te Hoog: 6.0 % Te Hoog: 5.8 % Te Hoog: 7.1 % Te Hoog: 5.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-07

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	261.9 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	161/52 (45)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	110/75 (41)
Aantal Koeie Onder Druk:	29 (12.3 %)	3de Lakt Koeie:	189/59 (38)
Aantal Koeie met SST > 200k:	67 (28.4 %)	4de Lakt Koeie:	337/88 (39)
Aantal Koeie met SST > 750k:	25 (10.6 %)	5de Lakt Koeie:	243/145 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	34 (14.4 %)	6+ Lakt Koeie:	848/333 (46)
Herhaalde Gevalle:	21 (8.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1991 (25)
Genesingskoers vir SST > 200k:	21.3 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	149
Genesingskoers vir SST > 750k:	43.8 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	140
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	19 (8.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	150 (169)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (0.8 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	162 (42)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	24	Gem DIM vir SST > 750k (n):	125 (25)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	382	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	18.5	5.43	4.02	4.55	329	10.71
Top 25%	26.3	5.99	4.37	4.82	45	14.30
Ras Gem	22.1	5.30	4.02	4.63	288	10.37
Onderste 25%	17.2	4.76	3.75	4.52	269	7.10

* **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 236 Jersey Koeie

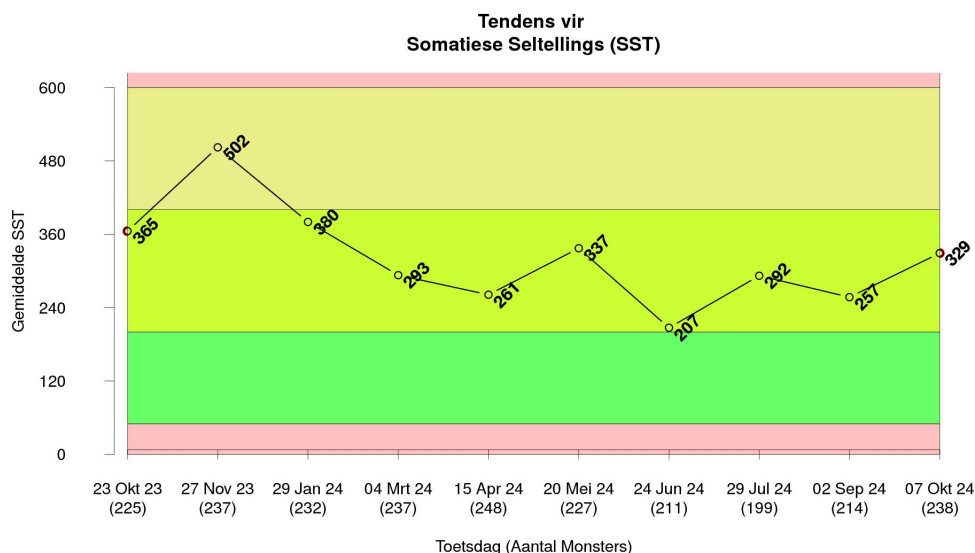
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.1% (45)	7.6% (18)	5.9% (14)	5.5% (13)	3.0% (7)	0.8% (2)
2	17.4% (41)	8.1% (19)	3.8% (9)	5.5% (13)	2.1% (5)	0.0% (0)
3	16.1% (38)	6.8% (16)	2.5% (6)	6.8% (16)	3.0% (7)	1.3% (3)
4	16.5% (39)	3.0% (7)	7.6% (18)	5.9% (14)	3.8% (9)	1.7% (4)
5	11.4% (27)	4.7% (11)	3.4% (8)	3.4% (8)	4.7% (11)	0.8% (2)
6+	19.5% (46)	8.9% (21)	5.5% (13)	5.1% (12)	11.9% (28)	5.9% (14)
Kudde	100% (236)	39.1% (92)	28.7% (68)	32.2% (76)	28.5% (67)	10.5% (25)

Tabel 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 236 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (3)	5.6% (1)	14.3% (2)	0.0% (0)	15.4% (2)	7.7% (1)
2	10.5% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	23.1% (3)	0.0% (0)
3	6.2% (1)	6.2% (1)	16.7% (1)	16.7% (1)	31.2% (5)	6.2% (1)
4	28.6% (2)	14.3% (1)	22.2% (4)	5.6% (1)	21.4% (3)	14.3% (2)
5	36.4% (4)	18.2% (2)	25.0% (2)	0.0% (0)	62.5% (5)	0.0% (0)
6+	71.4% (15)	42.9% (9)	46.2% (6)	15.4% (2)	58.3% (7)	25.0% (3)

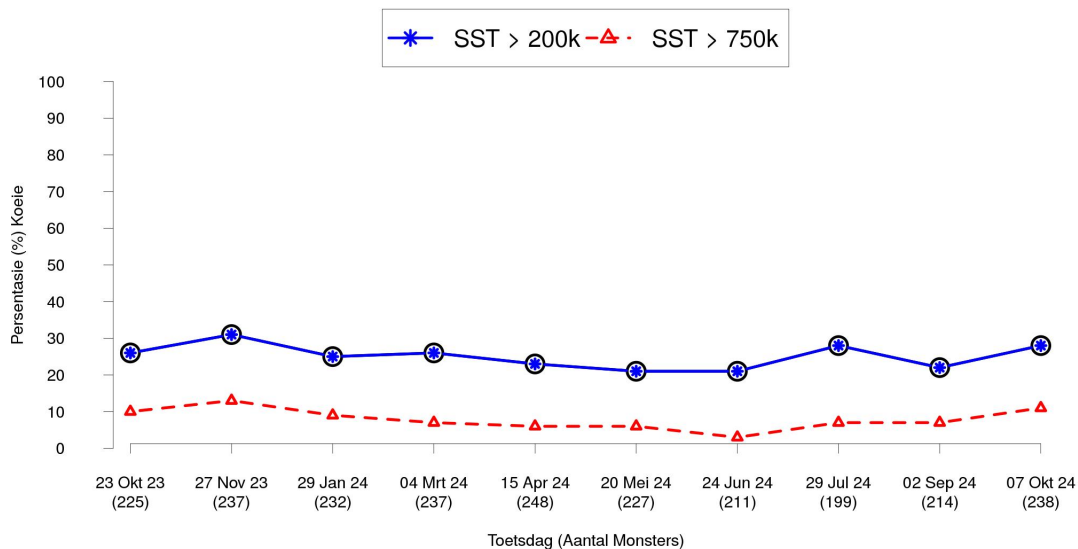
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.39	3.96	4.55	336	11	



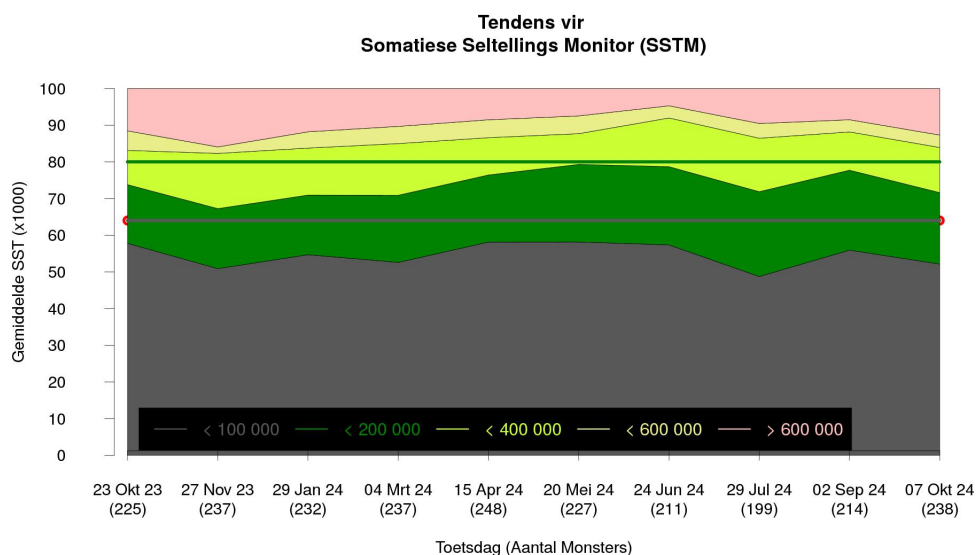
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



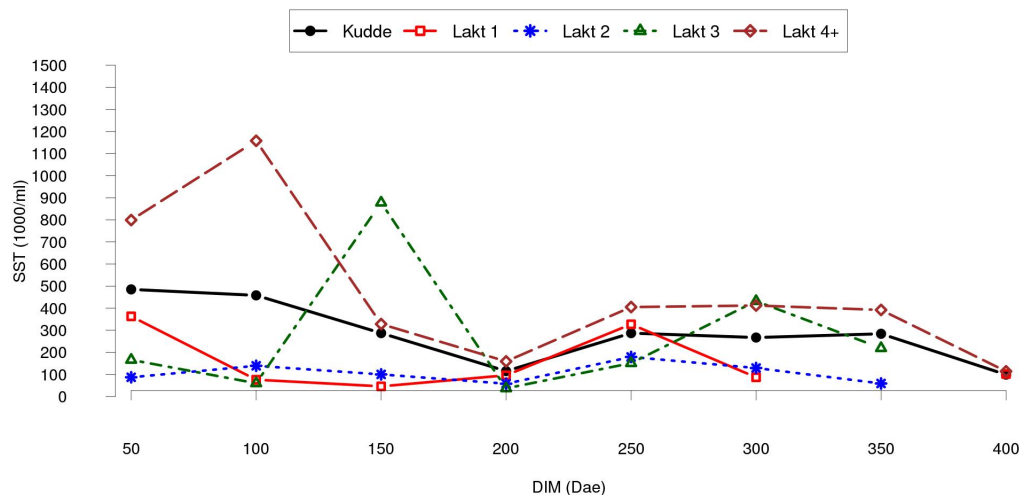
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



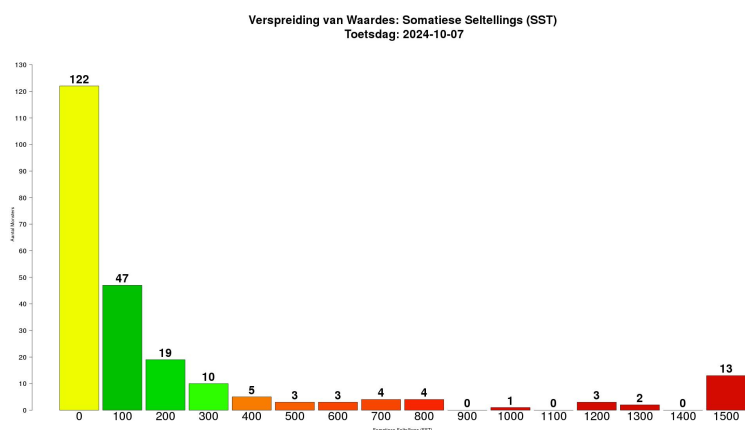
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-07)

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 2024-10-07

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	122	47	34	10	10	13
% Koeie	51.7 %	19.9 %	14.4 %	4.2 %	4.2 %	5.5 %
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 2024-10-07 was 329 000. 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	Productie
20152	LUA 67	5457	4.25	22	4	21.6
15207	LASS 25	5183	4.28	73	8	14.6
17209	LIZ 71	3621	4.30	50	6	23.6
15242	AMSA 237	3392	4.38	24	8	21.5
16163	BERTA 185	3147	4.05	228	7	12.6
16197	AMSA 253	3067	4.19	52	7	19.8
16164	ETNA 40	2327	4.40	146	7	15.9
DWZ22183	SALLY 44	2198	4.37	11	1	13.9
17221	BERTA 210	1891	4.33	50	6	26.6
19248	BERTA 252	1734	4.54	149	3	18.1
16174	MAX 91	1585	4.21	53	7	21.1
13192	LIZ 53	1571	4.52	81	9	25.1
18213	AMSA 282	1334	4.23	276	4	18.1
18217	AMSA 283	1305	4.39	126	4	20
18239	AMSA 285	1289	4.57	267	4	18.6
20169	PAULET 64	1222	4.41	273	3	19.5
12227	AMSA 168	1012	4.16	332	9	14.3
16202	AMSA 255	848	3.94	330	6	17.2
15271	AMSA 242	840	4.45	109	7	18.8
19245	TES 70	838	4.59	13	3	21.9
18212	AMSA 281	809	4.47	59	5	25.5
DWZ22178	PANSY 32	756	4.20	249	1	12
16191	SUSA 180	755	4.37	96	7	17.4
DWZ22215	LASS 33	712	4.32	5	1	5.8
13229	SALLY 27	709	4.20	157	10	16.7
17204	BERTA 204	689	4.29	19	6	23.8
17174	AMSA 264	609	4.41	20	6	25.9
18155	BERTA 216	571	4.30	348	5	17.1
15196	ETNA 38	541	4.55	126	8	18.3

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 2024-10-07	SST 2024-09-02	SST 2024-07-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20152	LUA 67	5457	-	-	21.6	22	4	N
15207	LASS 25	5183	1773	-	14.6	73	8	N
17209	LIZ 71	3621	235	-	23.6	50	6	N
15242	AMSA 237	3392	-	-	21.5	24	8	N
16163	BERTA 185	3147	786	1676	12.6	228	7	C
16197	AMSA 253	3067	4175	-	19.8	52	7	N
16216	TES 53	2364	-	-	23.1	19	7	N
16164	ETNA 40	2327	519	883	15.9	146	7	C
DWZ22183	SALLY 44	2198	-	-	13.9	11	1	N
17221	BERTA 210	1891	6078	-	26.6	50	6	N
19248	BERTA 252	1734	119	40	18.1	149	3	N
16174	MAX 91	1585	233	-	21.1	53	7	N
13192	LIZ 53	1571	-	107	25.1	81	9	N
18213	AMSA 282	1334	239	412	18.1	276	4	CR
18217	AMSA 283	1305	2515	1088	20	126	4	C
18239	AMSA 285	1289	73	825	18.6	267	4	R
18231	SUSA 205	1225	586	-	20.7	41	5	N
20169	PAULET 64	1222	1166	694	19.5	273	3	CR
12227	AMSA 168	1012	266	267	14.3	332	9	CR
16202	AMSA 255	848	931	531	17.2	330	6	C
15271	AMSA 242	840	714	729	18.8	109	7	C
19245	TES 70	838	-	-	21.9	13	3	N
18212	AMSA 281	809	1038	-	25.5	59	5	N
DWZ22178	PANSY 32	756	204	299	12	249	1	CR
16191	SUSA 180	755	87	211	17.4	96	7	R
DWZ22215	LASS 33	712	-	-	5.8	5	1	N
13229	SALLY 27	709	957	2130	16.7	157	10	C
17204	BERTA 204	689	-	-	23.8	19	6	N
21227	ARNA 57	667	44	-	19.6	52	2	N
17174	AMSA 264	609	-	-	25.9	20	6	N
18155	BERTA 216	571	182	144	17.1	348	5	R
15196	ETNA 38	541	760	908	18.3	126	8	C
17153	MAX 94	540	-	1076	14.7	190	5	N
16212	AMSA 257	495	478	1399	14	273	6	C
16153	BERTA 181	454	427	342	18.4	209	7	C
18166	LUA 63	426	214	609	16.8	219	5	CR
15279	LIZ 64	424	332	189	19.2	210	7	N
21187	ETNA 48	417	22	36	22.3	242	2	N
18227	LASS 29	398	136	-	24.4	41	5	N
16178	BERTA 187	394	125	-	20	45	7	N
18210	BERTA 224	391	205	187	19.2	284	4	R
19239	SUSA 219	387	236	355	20.1	223	3	CR
DWZ22219	ARNA 59	371	291	-	13.5	49	1	N
17182	AMSA 265	333	501	-	20.3	76	6	N
DWZ22153	SANTA 64	329	171	285	14.5	193	1	R
20161	AMSA 301	321	115	304	14.8	305	3	R
18211	SALLY 40	314	182	360	15.6	192	4	R
17200	TES 57	305	144	270	16.1	235	5	R
19193	TES 65	297	205	264	15.2	238	3	C
21163	AMSA 316	293	269	315	15.4	222	2	CR
19195	PAULET 58	290	80	326	21.6	120	4	R
21195	SALLY 43	290	320	185	12.3	255	2	R
19216	TES 66	283	176	247	22.4	113	4	R
17210	PUALET 49	279	-	-	18.2	216	5	N
17172	HES 32	276	191	4074	11.2	291	5	R
15220	AMSA 231	268	163	183	16.8	301	7	R
DWZ22168	TES 84	263	86	63	14.1	299	1	N
21223	TES 82	256	-	-	23	36	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 2024-10-07	SST 2024-09-02	SST 2024-07-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
16205	SUSA 185	255	3289	2888	14.3	140	7	C
15282	SUSA 174	242	105	162	17.2	189	7	R
DWZ22175	PAULET 75	230	182	118	13.3	151	1	N
18234	PAULET 53	228	-	-	25.8	39	5	N
20191	BERTA 263	223	87	82	18.7	214	3	N
17171	ARNA 45	223	-	-	25.7	14	6	N
19153	SUSA 206	218	874	-	28.2	57	4	N
18208	SUSA 204	202	349	227	10.7	142	5	C
15270	AMSA 241	202	300	-	26.6	48	7	N

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
20189	BERTA 262	23	35	3	0.57	JSE
18225	BERTA 229	27.6	46	5	0.59	JSE
20198	PAULET 65	23.1	65	3	0.60	JSE
20183	AMSA 307	24.3	52	3	0.60	JSE
16171	PANSY 27	27.3	34	7	0.60	JSE
21223	TES 82	23	36	2	0.61	JSE
19153	SUSA 206	28.2	57	4	0.61	JSE
20229	PAULET 67	20.2	40	3	0.63	JSE
18207	PAULET 52	21.9	32	5	0.64	JSE
16226	LIN 58	28.2	17	7	0.64	JSE
17209	LIZ 71	23.6	50	6	0.64	JSE
16178	BERTA 187	20	45	7	0.65	JSE
20188	LUA 68	18.2	68	3	0.65	JSE
15270	AMSA 241	26.6	48	7	0.65	JSE
18165	MONA 32	24.6	65	5	0.65	JSE
16191	SUSA 180	17.4	96	7	0.66	JSE
16196	BERTA 192	26.2	50	7	0.66	JSE
20221	SUSA 229	27.8	51	3	0.66	JSE
15218	AMSA 230	15.2	95	8	0.67	JSE
17182	AMSA 265	20.3	76	6	0.67	JSE
18231	SUSA 205	20.7	41	5	0.67	JSE
19180	MAX 104	23.8	9	4	0.67	JSE
18227	LASS 29	24.4	41	5	0.67	JSE
19154	SUSA 207	27.2	41	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ22156	AMSA 336	6.4	11	2	1.15

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
16169	PANSY 26	JSE	345	374	5	401	80
21218	MAX 119	JSE	-	-	-	449	73
17191	AMSA 266	JSE	366	363	4	335	66
17156	TES 55	JSE	340	362	5	332	66
21201	AMSA 322	JSE	-	-	-	415	66
DWZ 190232	WANDA 76	JSE	367	370	2	340	66
20184	LIN 63	JSE	394	394	1	472	66
DWZ 180152	SUSA 197	JSE	351	343	4	331	59
19250	AMSA 299	JSE	354	356	2	331	59

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 170171	ARNA 45	JSE	385	387	4	478	25.7
DWZ 180223	SANTA 52	JSE	348	342	3	475	23.1
20184	LIN 63	JSE	394	394	1	472	-
DWZ 210203	ETNA 49	JSE	-	-	-	469	19.9
19171	MONA 35	JSE	388	399	2	454	13.4
21218	MAX 119	JSE	-	-	-	449	-
21188	AMSA 319	JSE	-	-	-	443	24.2
21204	BERTA 282	JSE	-	-	-	439	16.1
DWZ 150242	AMSA 237	JSE	392	365	6	437	21.5
20185	AMSA 308	JSE	414	414	1	432	-
19188	MELBA 9	JSE	402	380	2	431	26.7
DWZ 160170	MAX 89	JSE	498	384	5	428	25.6
18234	PAULET 53	JSE	336	348	3	424	25.8
19245	TES 70	JSE	488	488	1	422	21.9
19180	MAX 104	JSE	350	450	2	415	23.8
21201	AMSA 322	JSE	-	-	-	415	-
DWZ 200189	BERTA 262	JSE	377	377	1	412	23
20154	BERTA 258	JSE	525	525	1	411	28.8
DWZ 170174	AMSA 264	JSE	345	360	4	410	25.9
DWZ 200152	LUA 67	JSE	336	333	2	403	21.6
DWZ 200209	HES 39	JSE	384	384	1	402	22.4
17213	BERTA 207	JSE	338	346	4	401	-
16169	PANSY 26	JSE	345	374	5	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------