

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

HOOPVOL JERSEYS

POSBUS 124

HEIDELBERG

6665

goedehoopboerdery20@gmail.com

Toetsdag: 2024-09-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

10 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 296)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30	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 296 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 296 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-09-30	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 (2024-09-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

HOOPVOL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 296)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.2 Mediaan: 19.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.24 Mediaan: 5.25	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 7 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.23 Mediaan: 4.23	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 25 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 58 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 3.92 Mediaan: 3.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 96 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 208 Mediaan: 93 % < 100 : 56.4 % % < 200 : 79.4 % % < 500 : 92.2 % % > 750 : 5.1 % % > 1 000 : 4.1 % % > 1 500 : 2.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 2.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 0.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	264.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	143/56 (40)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	80/39 (53)
Aantal Koeie Onder Druk:	14 (4.7 %)	3de Lakt Koeie:	87/64 (58)
Aantal Koeie met SST > 200k:	61 (20.6 %)	4de Lakt Koeie:	193/97 (45)
Aantal Koeie met SST > 750k:	15 (5.1 %)	5de Lakt Koeie:	185/135 (26)
Aantal Nuwe Infeksies:	19 (6.4 %)	6+ Lakt Koeie:	447/208 (74)
Herhaalde Gevalle:	10 (3.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1854 (15)
Genesingskoers vir SST > 200k:	19.7 % (15)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	152
Genesingskoers vir SST > 750k:	20.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	141
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	35 (11.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	148 (235)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	8 (2.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	168 (46)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	3	Gem DIM vir SST > 750k (n):	168 (15)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	4
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	391	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	6
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	19.2	5.24	4.23	4.64	208	3.92
Top 25%	26.0	6.04	4.34	4.89	45	14.90
Ras Gem	21.5	5.33	4.01	4.68	278	10.82
Onderste 25%	16.7	4.78	3.73	4.55	263	7.40

* **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 296 Jersey Koeie

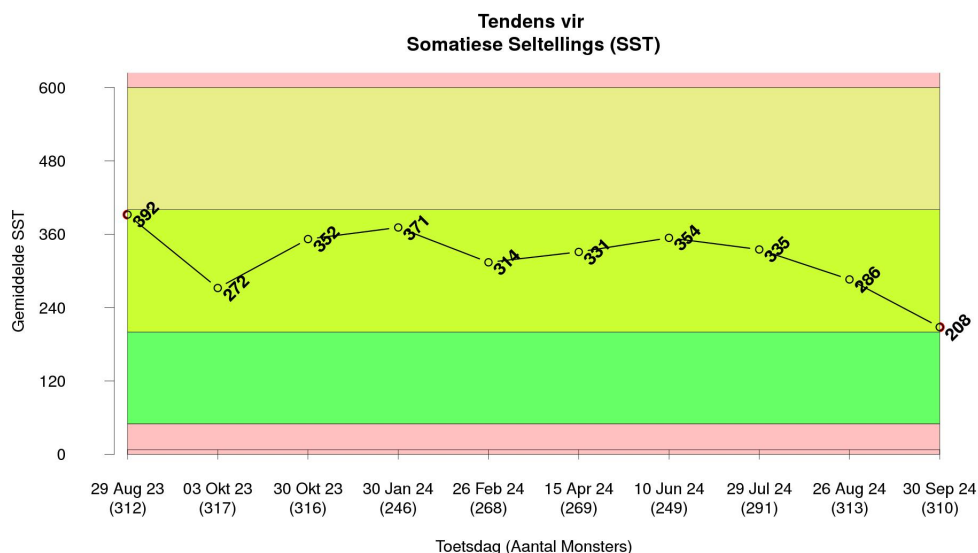
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	13.5% (40)	7.1% (21)	4.1% (12)	2.4% (7)	1.7% (5)	0.3% (1)
2	17.9% (53)	7.4% (22)	4.1% (12)	6.4% (19)	1.0% (3)	0.3% (1)
3	19.6% (58)	5.4% (16)	7.8% (23)	6.4% (19)	1.4% (4)	0.0% (0)
4	15.2% (45)	4.7% (14)	6.1% (18)	4.4% (13)	2.0% (6)	0.7% (2)
5	8.8% (26)	3.0% (9)	3.0% (9)	2.7% (8)	2.4% (7)	0.3% (1)
6+	25.0% (74)	7.1% (21)	9.8% (29)	8.1% (24)	12.2% (36)	3.4% (10)
Kudde	100% (296)	34.7% (103)	34.9% (103)	30.4% (90)	20.7% (61)	5% (15)

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 296 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.0% (4)	4.8% (1)	8.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	4.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	10.5% (2)	5.3% (1)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	8.7% (2)	0.0% (0)	10.5% (2)	0.0% (0)
4	7.1% (1)	0.0% (0)	16.7% (3)	5.6% (1)	15.4% (2)	7.7% (1)
5	55.6% (5)	11.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)
6+	33.3% (7)	4.8% (1)	48.3% (14)	17.2% (5)	62.5% (15)	16.7% (4)

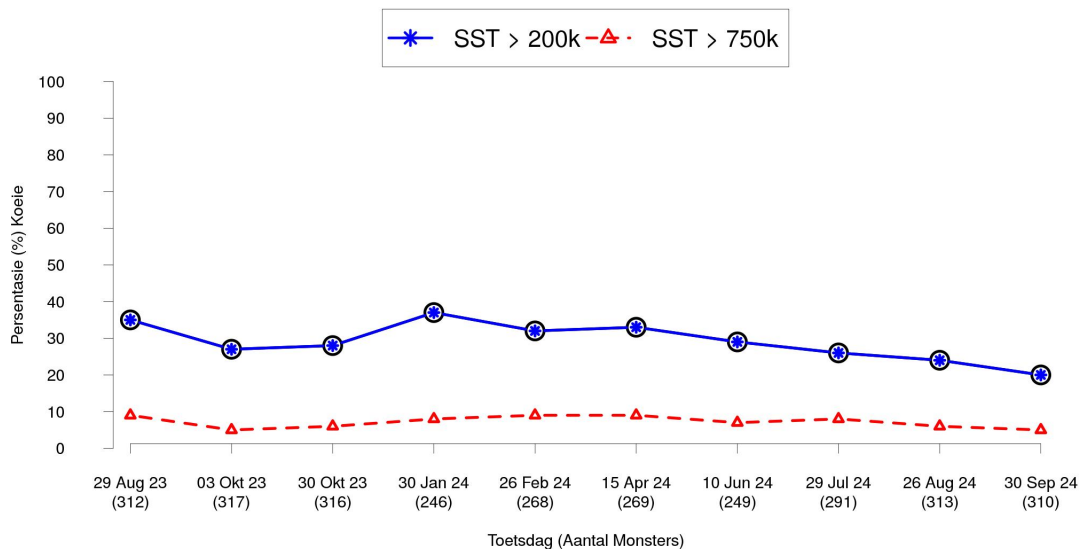
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.20	4.19	4.64	200	4	



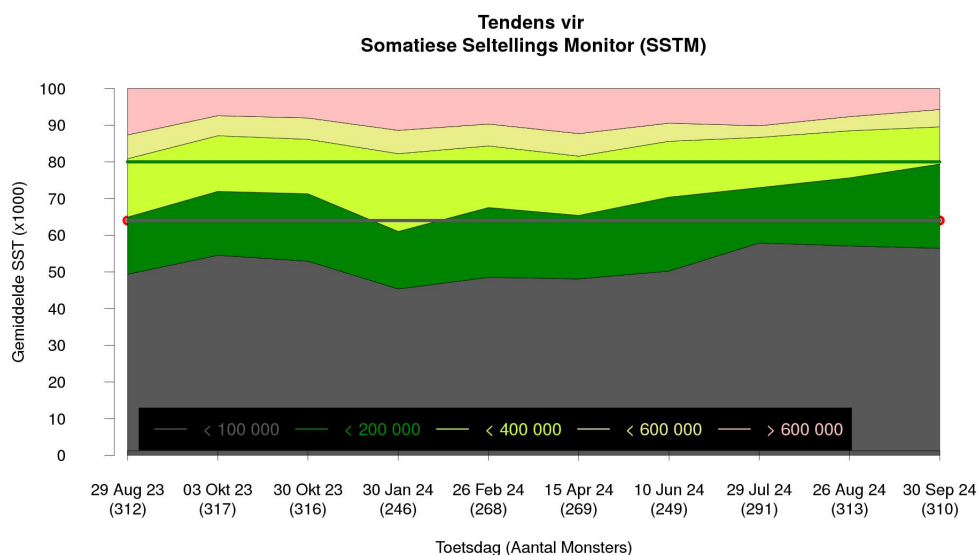
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



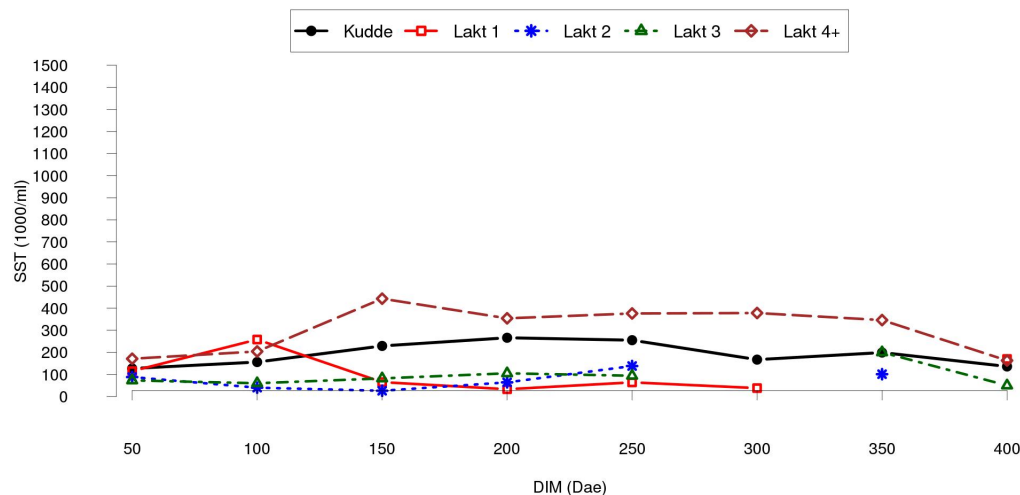
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



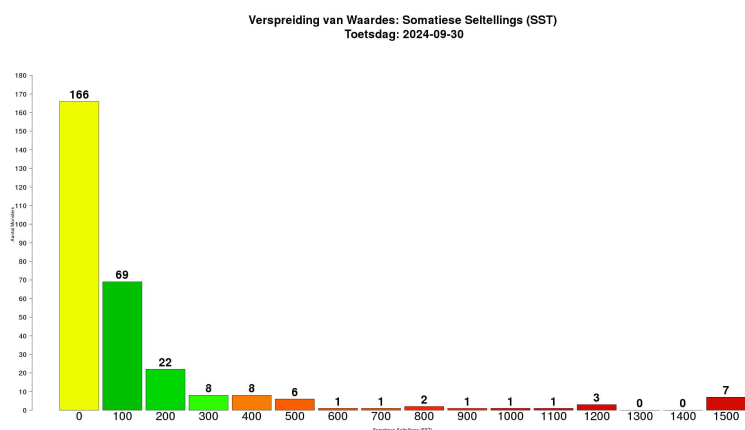
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-09-30)

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 2024-09-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	166	69	38	8	8	7
% Koeie	56.1 %	23.3 %	12.8 %	2.7 %	2.7 %	2.4 %
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 2024-09-30 was 208 000. 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
1416	H252	4172	4.13	182	9	20.2
1019	T422	3614	4.56	133	12	16
1412X	XF 1412X	2813	4.09	225	8	13.8
19001	VT2	2095	4.44	207	4	17.4
16092	BA41	1822	4.48	133	6	20.2
17039	V23	1294	4.39	239	6	18.8
16097	AH23	1124	4.18	169	7	23.4
17018	L22	1013	4.46	237	6	19.4
18135X	XF 18135X	884	4.44	74	5	23.2
16061	LA121	859	4.03	223	7	18.8
1480	H443	663	4.11	198	8	11.4
17030	L514	536	4.01	235	6	17.6
1230	V6	533	4.39	243	10	18.2
1364	AH631	533	4.35	315	9	16

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 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1416	H252	4172	7201	4513	20.2	182	9	C
1019	T422	3614	687	902	16	133	12	C
1412X	XF 1412X	2813	3635	4309	13.8	225	8	C
22029	AC42	2444	1517	9601	14	89	1	C
19070	R92	2317	18	14	18.8	141	4	N
19001	VT2	2095	1090	32	17.4	207	4	N
16092	BA41	1822	1771	162	20.2	133	6	N
17039	V23	1294	1775	1270	18.8	239	6	C
09043	AL21	1221	1207	2325	17.2	100	12	C
15007	B642	1200	1671	1271	18.8	141	8	C
16097	AH23	1124	288	1040	23.4	169	7	C
17018	L22	1013	1446	1054	19.4	237	6	C
20112	GM12	936	700	680	17	225	2	C
18135X	XF 18135X	884	328	400	23.2	74	5	C
16061	LA121	859	1332	2074	18.8	223	7	C
17079	BL8	745	116	102	22.4	81	5	N
1480	H443	663	526	602	11.4	198	8	C
21007	K4	580	864	1481	17.4	242	2	C
16040	V52	542	212	258	17.8	167	7	C
17030	L514	536	419	373	17.6	235	6	C
1364	AH631	533	364	502	16	315	9	CR
1230	V6	533	601	1167	18.2	243	10	C
1485X	XF 14185X	532	967	-	23.2	43	8	N
15002	HC11	490	866	647	22	190	8	C
18004	SA2	489	388	-	26.2	42	5	N
17003	K12	460	245	268	17	202	6	C
22005	SA5	449	667	-	18.8	51	1	N
1320	DL	441	243	340	12.2	292	9	C
1434	L513	429	478	182	26.6	91	8	N
19123X	XF 19123X	413	326	290	16.6	107	3	C
16046	JW11	408	227	394	18.2	231	6	C
16029	L21	381	-	-	24.6	38	7	N
1104	H223	363	143	187	16.8	143	12	N
1401	B641	362	244	352	18.2	157	9	C
18120	VB3	356	318	650	18.4	188	4	C
18136	DD134	353	164	54	21.2	71	5	N
19067	AC22	343	339	189	20.6	319	3	R
17019	AC3	330	215	375	16.8	242	6	C
19055	L23	314	343	335	9.8	251	4	CR
21106	R921	291	-	-	22	35	2	N
16115	AL3	285	335	384	20.2	111	6	C
1349	LR	280	413	747	22.4	83	10	C
19013	AC31	277	597	442	19.2	174	4	C
19076	LL212	277	335	290	18.2	215	3	C
22084	TM3	265	260	-	17.6	46	1	N
19060	LP1	261	40	-	26.6	44	4	N
1317	AL1	237	84	52	25.2	73	7	N
17058	V62	230	104	108	19	182	6	N
16005	AH4	229	464	497	15.4	244	7	C
1443	LS1	226	234	161	20.2	157	9	R
17075	R7	225	198	320	17.2	236	5	R
17065	AS4	224	290	507	17.4	209	6	C
17074	VF42	219	460	482	15.2	409	5	C
1204	A7	217	580	-	25	67	11	N
22046	L231	214	247	102	17.4	119	1	R
22108	XF 1 XH1	213	-	-	16	37	1	N
16009	TN	210	206	251	15.8	490	6	CR
17067	GM441	208	66	327	22.2	172	6	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 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
15011	RIEKIE	208	151	214	18.6	234	7	R
20040	AG2	206	147	251	18	193	3	R
16085X	XF 1685X	202	486	-	20	56	5	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
19025	L7	20.8	64	4	0.67	JSE
19060	LP1	26.6	44	4	0.67	JSE
16029	L21	24.6	38	7	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19138X	XF 19138X	20	242	3	1.18
21055	L8	18	219	2	1.04

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
CMP 200051	K112	JSE	-	-	-	859	674
20127	H4	JSE	-	-	-	698	202
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	415	146
CMP 160111	HT111	JSE	343	351	5	527	139
CMP 100078	DD112	JSE	458	389	9	802	139
15036	BL213	JSE	414	358	6	476	118
21072	H31	JSE	324	324	1	201	97
CMP 210115	T531	JSE	-	-	-	408	97
CMP 180001	D12	JSE	344	413	3	360	69
1442	Q215	JSE	444	464	6	314	69
17020	AG	JSE	413	381	4	493	69
CMP 210130	XF 1 X5	JSE	-	-	-	418	69
CMP 160001	R812	JSE	374	379	5	556	69
CMP 130039	BB22	JSE	337	360	8	528	55
18103	V611	JSE	360	348	3	333	55
CMP 160013	BL261	JSE	326	365	6	271	55
16045	HG	JSE	442	383	5	439	55
21037	GM7	JSE	-	-	-	510	55

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
CMP 200051	K112	JSE	-	-	-	859	-
CMP 100078	DD112	JSE	458	389	9	802	-
20121	AH133	JSE	-	-	-	766	-
20127	H4	JSE	-	-	-	698	-
CMP 160001	R812	JSE	374	379	5	556	-
CMP 130039	BB22	JSE	337	360	8	528	-
CMP 160111	HT111	JSE	343	351	5	527	-
CMP 180063	AL213	JSE	387	407	2	525	-
21037	GM7	JSE	-	-	-	510	-
CMP 180092	XF 18092X	JSE	440	385	2	496	27
CMP 160009	TN	JSE	236	390	5	496	15.8
17020	AG	JSE	413	381	4	493	-
15036	BL213	JSE	414	358	6	476	-
CMP 210096	V154	JSE	-	-	-	475	21.6
18071	R8	JSE	330	401	2	474	-
CMP 170061	S14	JSE	358	372	4	456	-
18025	D9	JSE	390	382	3	453	-
21062	PB33	JSE	-	-	-	453	-
CMP 180064	RS1	JSE	317	396	3	445	16
CMP 210126	XF 1 X1	JSE	-	-	-	444	14
16045	HG	JSE	442	383	5	439	-
CMP 210128	AC212	JSE	-	-	-	437	12
21160	PL4	JSE	-	-	-	432	-
CMP 210113	R3	JSE	-	-	-	430	20.4
19003	HC111	JSE	332	341	2	430	18.8
CMP 200053	V153	JSE	472	472	1	429	24.8
CMP 210130	XF 1 X5	JSE	-	-	-	418	-
CMP 210136	ZL113	JSE	-	-	-	415	-
17074	VF42	JSE	343	367	4	415	15.2
1039	R331	JSE	421	368	11	412	-
CMP 160129	TM	JSE	452	398	4	411	14.8
CMP 210144	V323	JSE	-	-	-	409	-
CMP 210115	T531	JSE	-	-	-	408	-
CMP 190113	S8	JSE	385	398	2	403	18.4
CMP 190114	XF 114X	JSE	390	363	2	400	-

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