

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN- UITKYK 6

POSBUS 7014

BLONCO

6531

uitkyk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2024-09-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

16 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 471)	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 471 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 471 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
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	9
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	10
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	11
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	12
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	13
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	16
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	17

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

VAN GREUNEN- UITKYK 6 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 471)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.9 Mediaan: 18.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.50 Mediaan: 5.47	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 27 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.02 Mediaan: 3.99	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.68	> 4.7 %	Te Laag: 59 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 15.10 Mediaan: 16.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 46 %
SST (1000/ml)	Gem.: 265 Mediaan: 112 % < 100 : 49.5 % % < 200 : 71.8 % % < 500 : 88.5 % % > 750 : 7.4 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 3.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.5 % Te Hoog: 3.2 % Te Hoog: 3.5 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 3.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.2 %

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):	474.5 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	242/78 (164)
DIM (kg per dag):	207.7 (2.3 %)	2de Lakt Koeie:	162/134 (73)
Aantal Koeie Onder Druk:	32 (6.8 %)	3de Lakt Koeie:	297/135 (65)
Aantal Koeie met SST > 200k:	133 (28.2 %)	4de Lakt Koeie:	276/137 (90)
Aantal Koeie met SST > 750k:	35 (7.4 %)	5de Lakt Koeie:	337/136 (51)
Aantal Nuwe Infeksies:	72 (15.3 %)	6+ Lakt Koeie:	430/130 (28)
Herhaalde Gevalle:	58 (12.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1813 (35)
Genesingskoers vir SST > 200k:	52.9 % (72)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	175
Genesingskoers vir SST > 750k:	65.2 % (15)	Mediaan van DIM vir Kudde:	123
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (1.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	172 (338)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	201 (98)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	42	Gem DIM vir SST > 750k (n):	161 (35)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	393	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	18.9	5.50	4.02	4.62	265	15.10
Top 25%	25.8	6.05	4.33	4.87	44	15.00
Ras Gem	21.5	5.32	4.00	4.67	275	11.02
Onderste 25%	16.8	4.77	3.72	4.54	260	7.70

* **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 471 Jersey Koeie

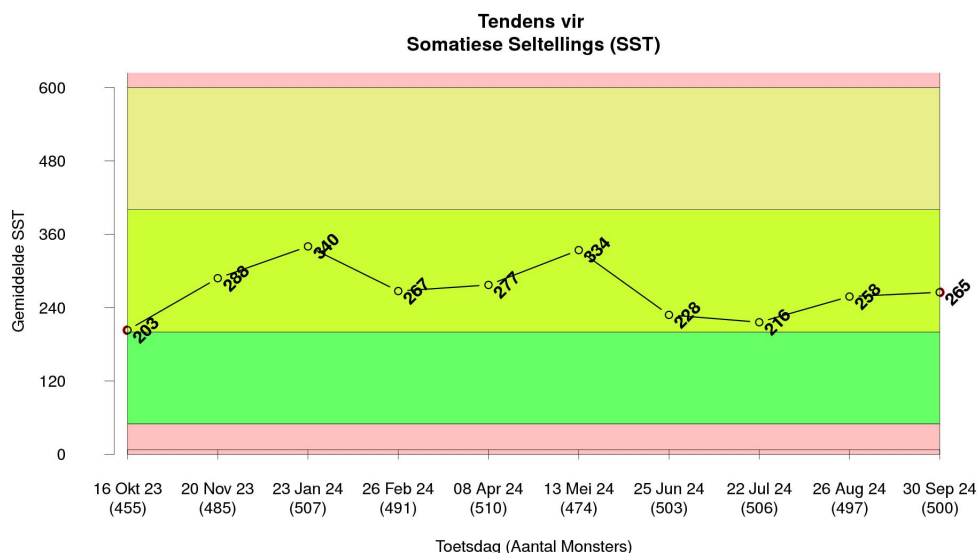
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	34.8% (164)	16.3% (77)	10.4% (49)	8.1% (38)	7.6% (36)	2.1% (10)
2	15.5% (73)	5.3% (25)	1.9% (9)	8.3% (39)	4.7% (22)	0.0% (0)
3	13.8% (65)	4.7% (22)	2.8% (13)	6.4% (30)	4.9% (23)	1.7% (8)
4	19.1% (90)	3.6% (17)	4.9% (23)	10.6% (50)	5.3% (25)	1.5% (7)
5	10.8% (51)	5.7% (27)	1.5% (7)	3.6% (17)	3.4% (16)	1.5% (7)
6+	5.9% (28)	2.1% (10)	2.1% (10)	1.7% (8)	2.3% (11)	0.6% (3)
Kudde	99.9% (471)	37.7% (178)	23.6% (111)	38.7% (182)	28.2% (133)	7.4% (35)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 471 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.9% (13)	6.5% (5)	24.5% (12)	4.1% (2)	28.9% (11)	7.9% (3)
2	32.0% (8)	0.0% (0)	44.4% (4)	0.0% (0)	25.6% (10)	0.0% (0)
3	22.7% (5)	4.5% (1)	61.5% (8)	23.1% (3)	33.3% (10)	13.3% (4)
4	35.3% (6)	5.9% (1)	17.4% (4)	4.3% (1)	30.0% (15)	10.0% (5)
5	33.3% (9)	22.2% (6)	14.3% (1)	0.0% (0)	35.3% (6)	5.9% (1)
6+	40.0% (4)	0.0% (0)	50.0% (5)	30.0% (3)	25.0% (2)	0.0% (0)

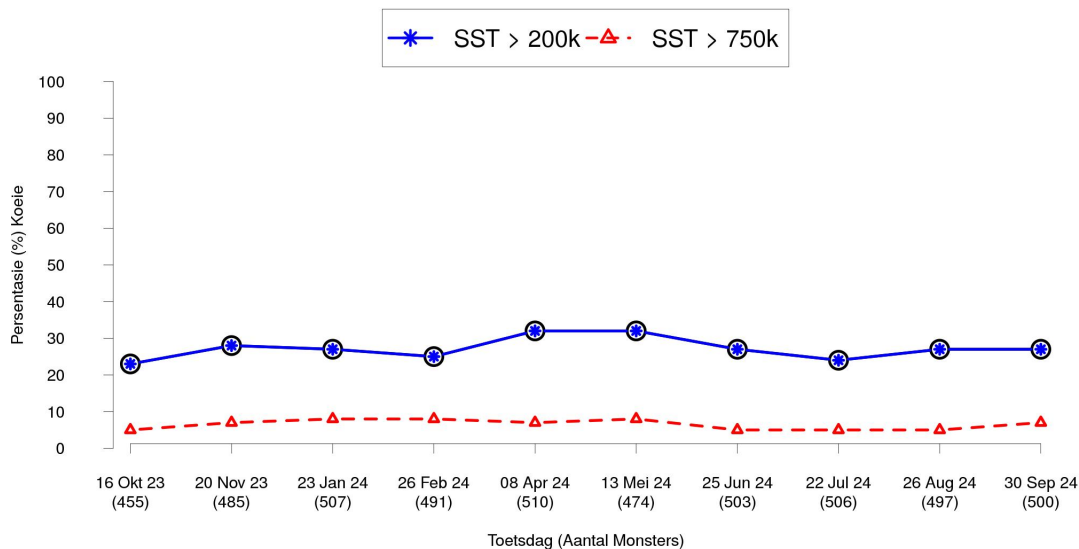
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.48	4.01	4.63	257	15	



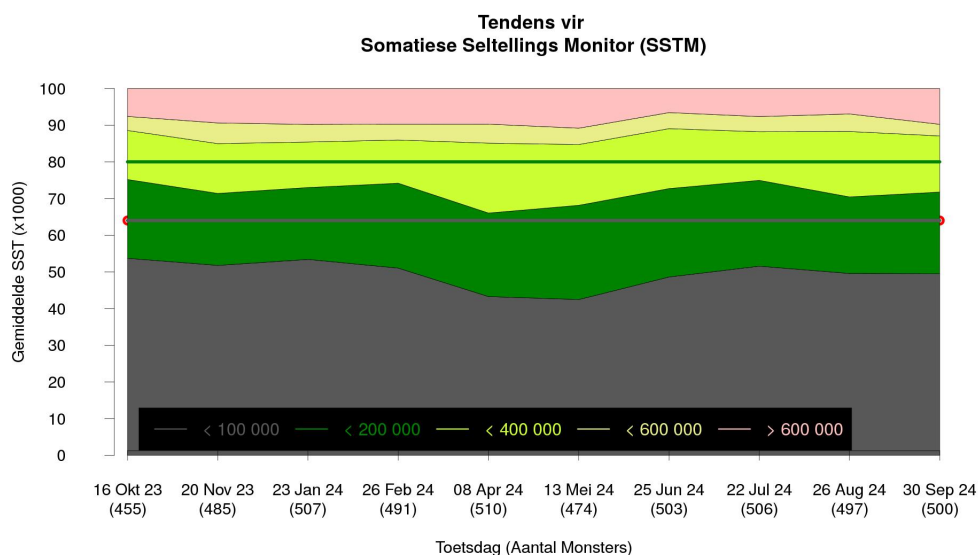
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



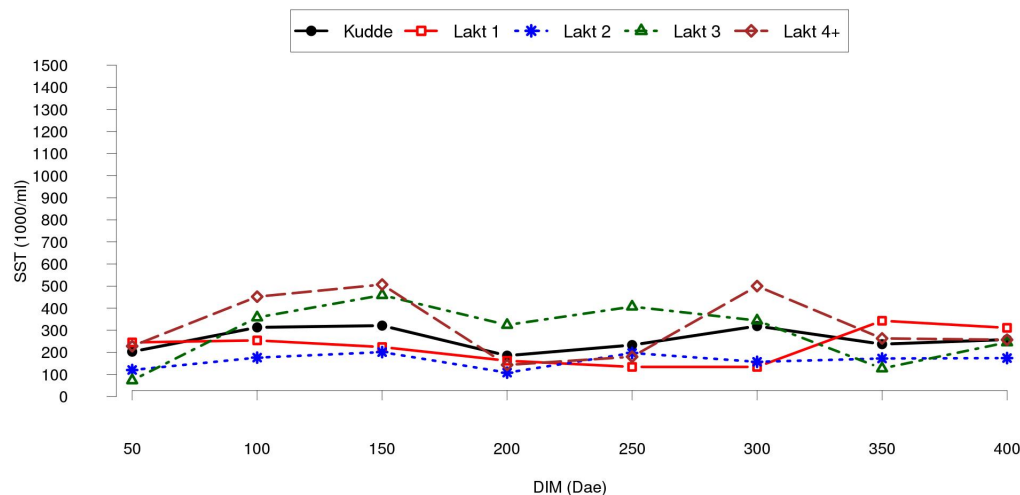
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



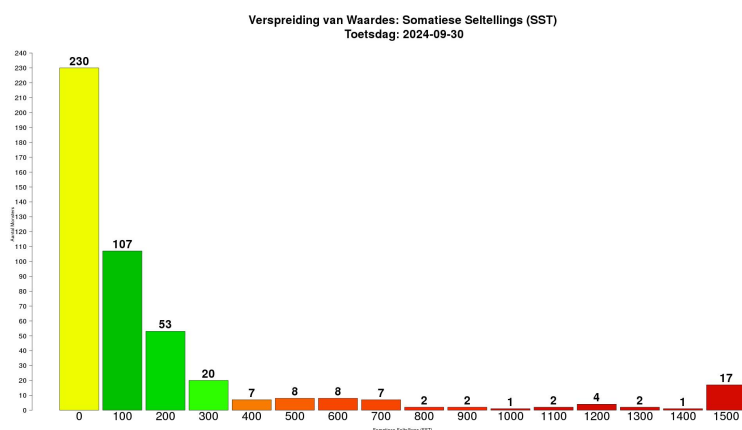
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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	230	107	80	23	14	17
% Koeie	48.8 %	22.7 %	17.0 %	4.9 %	3.0 %	3.6 %
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 265 000. 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
186014	186014	4693	4.24	273	4	13.3
226053	226053	2898	4.52	132	1	31.5
196005	196005	2625	4.40	266	4	6.9
184333	184333	2411	4.19	72	5	18.6
206190	206190	2276	3.92	94	3	18
206047	206047	1909	4.58	212	3	15.3
226074	226074	1907	4.58	123	1	20.3
196136	196136	1771	4.32	138	4	30.8
181860	181860	1719	4.47	76	5	28.7
186028	186028	1373	4.49	53	5	31.3
196007	196007	1308	4.10	38	5	16.1
186031	186031	1285	4.51	76	5	26.9
226126	226126	1228	4.57	84	1	18.8
206159	206159	1147	4.07	107	3	22.8
226132	226132	1127	4.51	42	1	16.6
196134	196134	954	4.51	115	3	22.3
196097	196097	914	4.08	367	3	23.9
185219	185219	826	4.08	339	4	8.9
184401	184401	791	4.48	210	4	16.2
196132	196132	757	4.39	266	3	19.5
196155	196155	748	4.59	36	4	9
206167	206167	700	4.33	287	2	13.4
196018	196018	645	4.25	23	4	29.6
184501	184501	634	4.04	324	4	16.4
206087	206087	631	4.03	438	2	15.8
206061	206061	620	4.49	77	3	31.5
216154	216154	602	4.38	291	1	8.9
196114	196114	583	4.57	86	3	27.7
166023	166023	534	4.32	17	7	20.8
184487	184487	528	4.53	191	3	19
226219	226219	526	4.54	5	1	15.1
194011	194011	506	4.39	256	4	21.3

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 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
226149	226149	5472	715	-	11.6	51	1	N
186014	186014	4693	52	346	13.3	273	4	R
166025	166025	3476	794	130	21	116	6	N
166016	166016	3457	136	110	13.7	124	6	R
226053	226053	2898	942	-	31.5	132	1	N
196005	196005	2625	4671	138	6.9	266	4	R
184333	184333	2411	27	-	18.6	72	5	N
206190	206190	2276	548	402	18	94	3	C
213608	213608	2180	58	32	16.1	355	1	R
226202	226202	2069	-	-	17	9	1	N
226036	226036	1982	-	-	18.9	20	1	N
206047	206047	1909	262	153	15.3	212	3	R
226074	226074	1907	32	27	20.3	123	1	N
176016	176016	1823	-	1749	10.1	377	5	R
196136	196136	1771	40	20	30.8	138	4	N
206040	206040	1759	34	81	14.9	204	3	N
181860	181860	1719	164	42	28.7	76	5	N
216201	216201	1442	-	35	10	374	1	R
186028	186028	1373	29	-	31.3	53	5	N
196007	196007	1308	-	-	16.1	38	5	N
186031	186031	1285	43	89	26.9	76	5	N
226126	226126	1228	704	17	18.8	84	1	N
185234	185234	1216	7500	133	25.3	89	5	N
216067	216067	1205	40	218	12.2	344	1	R
206159	206159	1147	328	105	22.8	107	3	N
226132	226132	1127	617	-	16.6	42	1	N
206027	206027	1050	194	25	11.7	154	3	R
196134	196134	954	361	150	22.3	115	3	N
196097	196097	914	65	158	23.9	367	3	R
176079	176079	845	39	28	23.2	107	6	N
185219	185219	826	199	177	8.9	339	4	R
184289	184289	796	68	118	23.3	212	4	R
184401	184401	791	176	109	16.2	210	4	N
196168	196168	766	-	-	12.9	9	4	N
196132	196132	757	90	243	19.5	266	3	R
196155	196155	748	-	126	9	36	4	N
206201	206201	733	132	114	20.2	310	2	R
206167	206167	700	54	73	13.4	287	2	R
226020	226020	656	138	91	13.4	153	1	R
196018	196018	645	-	-	29.6	23	4	N
184501	184501	634	326	214	16.4	324	4	CR
206087	206087	631	28	90	15.8	438	2	R
206061	206061	620	97	-	31.5	77	3	N
176094	176094	612	234	87	19.9	188	5	R
226118	226118	606	28	-	20.4	70	1	N
216154	216154	602	160	26	8.9	291	1	R
223103	223103	586	64	33	18.3	102	1	N
196114	196114	583	617	234	27.7	86	3	C
216056	216056	571	20	29	20.6	230	2	N
196087	196087	557	277	107	12.1	426	3	R
166023	166023	534	-	-	20.8	17	7	N
184487	184487	528	162	28	19	191	3	N
226219	226219	526	-	-	15.1	5	1	N
194011	194011	506	272	41	21.3	256	4	R
206223	206223	471	172	-	11.1	726	1	R
176004	176004	470	469	52	18	339	5	R
196053	196053	455	260	-	8.7	326	4	R
216084	216084	454	185	-	36.1	62	2	N

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 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
226108	226108	443	-	-	19.9	8	1	N
213336	213336	420	129	208	17.7	363	1	R
184481	184481	407	-	280	10.9	391	4	N
216063	216063	392	67	24	22.5	126	2	N
185205	185205	390	230	443	22.8	318	4	CR
216098	216098	390	38	224	21.7	355	1	R
194053	194053	380	309	34	14.8	205	4	R
176141	176141	365	50	1354	20.4	86	6	R
185249	185249	358	75	1194	33.3	43	5	N
176053	176053	354	56	1380	12	193	6	R
184466	184466	350	-	64	18.6	336	4	N
206012	206012	347	54	53	7.4	385	2	R
176112	176112	347	33	92	8.6	6	6	N
184486	184486	344	115	58	22.1	159	4	R
216211	216211	326	9	-	26	211	1	R
146023	146023	323	-	491	13.4	659	7	R
216094	216094	321	61	-	8.6	489	1	R
191802	191802	309	93	49	17.7	271	4	R
216014	216014	308	38	-	30.6	68	2	N
213516	213516	308	-	-	16	36	2	N
226150	226150	307	-	-	19.5	25	1	N
194012	194012	305	-	-	22.9	6	5	N
226087	226087	301	-	1332	12	114	1	N
216147	216147	299	29	-	15.3	51	2	N
184388	184388	295	56	678	7.6	525	3	R
146025	146025	293	3622	161	28.4	78	9	N
226112	226112	290	45	71	19.3	111	1	R
184440	184440	284	32	-	25.5	57	5	N
206212	206212	283	61	17	17.6	262	2	R
196109	196109	282	-	-	25.5	48	4	N
206026	206026	275	57	49	25.5	155	3	R
206042	206042	274	43	54	27.2	134	3	R
206155	206155	268	3567	-	29.2	60	3	N
176117	176117	267	-	123	18.8	325	5	N
216116	216116	267	-	88	20.3	15	2	N
226176	226176	265	-	-	17.1	22	1	N
213470	213470	264	60	62	16.3	366	1	N
223091	223091	263	31	51	24.2	116	1	N
176014	176014	260	65	235	20.1	114	6	R
206239	206239	259	98	25	23.1	260	2	R
225244	225244	257	58	-	18.2	65	1	N
216009	216009	255	231	19	19.1	574	1	R
203549	203549	255	41	125	4.5	364	2	R
226111	226111	253	-	23	21.1	127	1	R
176028	176028	253	121	350	13.2	264	6	R
216001	216001	253	71	172	10.7	350	2	R
223498	223498	248	89	59	21.4	104	1	N
226186	226186	246	-	-	22	25	1	N
176049	176049	241	45	99	21.1	234	5	R
206011	206011	235	8	115	30	143	3	N
196104	196104	234	136	114	21.2	85	4	N
181871	181871	233	159	127	27.2	142	4	N
196044	196044	230	511	246	21.2	86	4	C
206005	206005	229	161	286	13.7	205	3	R
186019	186019	228	83	153	16.7	534	4	R
176002	176002	226	153	23	26.6	380	5	N
216086	216086	225	562	66	20.7	105	2	N
196025	196025	224	200	22	16.9	174	4	N

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 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
216115	216115	222	26	-	21	62	2	N
196056	196056	221	401	93	14.1	411	3	R
196125	196125	219	-	30	23.6	173	3	N
186007	186007	219	2402	640	18.6	314	4	CR
194059	194059	216	131	139	11.8	555	3	R
216054	216054	215	69	1522	22.1	121	2	R
206070	206070	215	-	-	31.3	30	3	N
223283	223283	215	42	135	20.5	123	1	N
196076	196076	214	22	49	24.8	252	3	R
223393	JH ORIOLE 223393	213	36	-	16.7	60	1	N
223159	JH BERNAL 223159	207	56	81	16.9	112	1	N
206211	206211	206	24	23	16.2	391	2	N
176070	176070	205	89	166	18.3	311	5	R
213555	213555	204	-	-	26.5	35	2	N
206242	206242	204	-	87	23.8	114	2	N
216139	216139	203	248	-	26.8	46	2	N
226056	226056	203	54	68	18.1	104	1	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
226123	226123	15.7	48	1	0.51	JSE
193188	193188	31.2	44	4	0.56	JSE
213198	213198	23.4	52	2	0.57	JSE
206030	206030	26	43	3	0.58	JSE
206138	206138	23.4	39	3	0.59	JSE
216138	216138	19.1	49	2	0.59	JSE
196105	196105	22.8	21	4	0.61	JSE
226176	226176	17.1	22	1	0.62	JSE
226061	226061	8	53	1	0.62	JSE
176003	176003	33.4	84	6	0.62	JSE
203356	203356	32.3	47	3	0.63	JSE
184363	184363	26	35	5	0.63	JSE
206165	206165	26	85	3	0.63	JSE
226072	226072	13.1	90	1	0.63	JSE
166018	166018	28.8	85	6	0.63	JSE
213637	213637	18.4	11	2	0.63	JSE
213545	213545	18.2	36	2	0.64	JSE
166026	166026	14.8	17	6	0.64	JSE
226197	226197	16.7	48	1	0.65	JSE
213036	213036	18.9	23	2	0.65	JSE
226066	226066	20.4	23	1	0.65	JSE
225274	225274	24.2	22	1	0.65	JSE
206035	206035	24.3	83	3	0.66	JSE
184323	184323	26.5	53	5	0.66	JSE
226250	226250	16.9	31	1	0.66	JSE
176112	176112	8.6	6	6	0.66	JSE
226118	226118	20.4	70	1	0.66	JSE
206006	206006	11.9	11	4	0.66	JSE
186065	186065	22.5	18	5	0.67	JSE
184412	184412	31.5	39	4	0.67	JSE
226102	226102	14.2	60	1	0.67	JSE
226175	226175	14.4	56	1	0.67	JSE
184426	184426	18.3	11	5	0.67	JSE
226219	226219	15.1	5	1	0.67	JSE
176135	176135	19.6	96	6	0.67	JSE
225287	225287	18.8	53	1	0.68	JSE
206190	206190	18	94	3	0.68	JSE
196109	196109	25.5	48	4	0.68	JSE
176009	176009	25.1	20	6	0.68	JSE
206070	206070	31.3	30	3	0.68	JSE
206179	206179	23.3	48	3	0.68	JSE
226128	226128	22.8	63	1	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
223283	223283	20.5	123	1	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
176082	176082	JSE	387	430	3	637	471
ZFID184463	184463	JSE	539	436	2	496	436
206232	206232	JSE	-	-	-	734	436
176027	176027	JSE	333	368	4	466	331
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	634	331
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	706	331
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	596	331
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	991	296
176126	176126	JSE	534	430	3	611	296
206020	206020	JSE	-	-	-	990	296
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	993	296
ZFID146031	146031	JSE	450	460	4	857	296
ZFID194009	194009	JSE	399	382	2	677	296
176020	176020	JSE	393	373	4	452	296
184502	184502	JSE	400	388	2	675	296
194040	194040	JSE	486	449	2	464	296
196167	196167	JSE	404	404	1	672	296
206033	206033	JSE	431	431	1	550	296
184384	184384	JSE	424	391	2	683	296
ZFID203607	203607	JSE	-	-	-	782	296
ZFID206102	206102	JSE	-	-	-	874	296
ZFID213586	213586	JSE	-	-	-	424	296
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	461	296
196016	196016	JSE	365	358	2	563	296
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	898	296
206021	206021	JSE	-	-	-	960	296
176122	176122	JSE	342	391	3	765	296
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	797	296
ZFID176121	176121	JSE	492	429	2	1041	296
185200	185200	JSE	368	492	2	541	232
ZFID196038	196038	JSE	366	366	1	823	232
176143	176143	JSE	524	423	3	627	198
185272	185272	JSE	406	371	3	387	198
191804	191804	JSE	361	371	2	617	198
184282	184282	JSE	409	409	1	1088	87

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
184282	184282	JSE	409	409	1	1088	-
ZFID176121	176121	JSE	492	429	2	1041	-
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	993	-
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	991	-
206020	206020	JSE	-	-	-	990	-
206021	206021	JSE	-	-	-	960	-
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	898	-
ZFID206102	206102	JSE	-	-	-	874	-
ZFID146031	146031	JSE	450	460	4	857	-
206046	206046	JSE	-	-	-	853	22.3
196163	196163	JSE	-	-	-	829	16
ZFID196038	196038	JSE	366	366	1	823	-
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	797	-
ZFID203607	203607	JSE	-	-	-	782	-
176122	176122	JSE	342	391	3	765	-
206223	206223	JSE	-	-	-	739	11.1
206232	206232	JSE	-	-	-	734	-
181843	181843	JSE	412	421	2	729	15
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	706	-
206209	206209	JSE	-	-	-	699	13.6
184384	184384	JSE	424	391	2	683	-
194030	194030	JSE	399	371	2	683	18.3
ZFID194009	194009	JSE	399	382	2	677	-
166051	166051	JSE	337	374	4	676	-
184502	184502	JSE	400	388	2	675	-
196167	196167	JSE	404	404	1	672	-
166018	166018	JSE	343	374	4	672	28.8
146023	146023	JSE	359	392	5	671	13.4
ZFID196114	196114	JSE	512	512	1	667	27.7
216029	216029	JSE	-	-	-	661	20.1
184429	184429	JSE	396	412	2	655	29.1
184432	184432	JSE	383	369	2	648	6
176082	176082	JSE	387	430	3	637	-
ZFID206242	206242	JSE	-	-	-	635	23.8
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	634	-
176143	176143	JSE	524	423	3	627	-
191804	191804	JSE	361	371	2	617	-
185239	185239	JSE	497	444	2	611	42.1
176126	176126	JSE	534	430	3	611	-
184236	184236	JSE	502	444	2	599	23
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	596	-
153414	153414	JSE	1018	525	4	594	21.5
216009	216009	JSE	-	-	-	587	19.1
196030	196030	JSE	365	381	2	576	34.4
ZFID206248	206248	JSE	-	-	-	568	32.5
194059	194059	JSE	356	411	2	568	11.8
196016	196016	JSE	365	358	2	563	-
186090	186090	JSE	351	388	2	552	12.3
206033	206033	JSE	431	431	1	550	-
206019	206019	JSE	400	400	1	550	29.5
186031	186031	JSE	340	353	3	548	26.9
ZFID186019	186019	JSE	365	367	3	547	16.7
185200	185200	JSE	368	492	2	541	-
ZFID184410	184410	JSE	409	469	2	539	13.4
196125	196125	JSE	431	431	1	539	23.6
184388	184388	JSE	466	431	2	538	7.6
ZFID196134	196134	JSE	375	375	1	534	22.3
ZFID216079	216079	JSE	-	-	-	528	-
194013	194013	JSE	537	443	2	528	22.5

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
206011	206011	JSE	473	473	1	528	30
216042	216042	JSE	-	-	-	526	15.4
ZFID166049	166049	JSE	350	368	5	524	13
186033	186033	JSE	412	400	3	524	23.7
186020	186020	JSE	361	369	3	524	19.4
206042	206042	JSE	372	372	1	524	27.2
ZFID196025	196025	JSE	366	391	2	520	16.9
196037	196037	JSE	379	374	2	515	23.4
ZFID206107	206107	JSE	330	330	1	514	14.4
216095	216095	JSE	-	-	-	514	22.4
206171	206171	JSE	329	329	1	514	22.8
ZFID181844	181844	JSE	390	384	3	513	13.8
ZFID216097	216097	JSE	-	-	-	509	9.3
216094	216094	JSE	-	-	-	502	8.6
184486	184486	JSE	434	444	2	502	22.1
ZFID216106	216106	JSE	-	-	-	502	-
216054	216054	JSE	-	-	-	500	22.1
196108	196108	JSE	370	361	2	497	26.8
181804	181804	JSE	500	430	3	497	-
ZFID184463	184463	JSE	539	436	2	496	-
206086	206086	JSE	346	346	1	495	9.5
176007	176007	JSE	396	373	4	494	-
ZFID206027	206027	JSE	482	482	1	493	11.7
ZFID216086	216086	JSE	-	-	-	482	20.7
ZFID206032	206032	JSE	440	440	1	482	-
216063	216063	JSE	-	-	-	481	22.5
216121	216121	JSE	-	-	-	481	-
ZFID194003	194003	JSE	363	445	2	475	19.6
176130	176130	JSE	326	369	4	475	25.5
196069	196069	JSE	340	348	2	475	42.4
216070	216070	JSE	-	-	-	475	-
196044	196044	JSE	333	364	2	472	21.2
216093	216093	JSE	-	-	-	472	26.8
216032	216032	JSE	-	-	-	469	-
196136	196136	JSE	348	351	2	466	30.8
176027	176027	JSE	333	368	4	466	-
194040	194040	JSE	486	449	2	464	-
176014	176014	JSE	420	371	4	461	20.1
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	461	-
176047	176047	JSE	427	437	3	461	22.5
ZFID185232	185232	JSE	372	369	3	461	22.7
ZFID176003	176003	JSE	362	363	4	461	33.4
196028	196028	JSE	487	436	2	461	-
ZFID196157	196157	JSE	334	335	2	460	22.8
ZFID196151	196151	JSE	356	344	2	460	-
196104	196104	JSE	456	395	2	453	21.2
196124	196124	JSE	414	375	2	453	16.6
186043	186043	JSE	359	375	3	452	25.2
176020	176020	JSE	393	373	4	452	-
213427	213427	JSE	-	-	-	451	18.4
176009	176009	JSE	469	377	3	451	25.1
206087	206087	JSE	402	402	1	451	15.8
206131	206131	JSE	415	415	1	450	-
ZFID181820	181820	JSE	357	399	3	449	-
213516	213516	JSE	-	-	-	449	16
176141	176141	JSE	332	369	4	448	20.4
ZFID196158	196158	JSE	601	601	1	446	-
ZFID213183	213183	JSE	-	-	-	446	16.6
ZFID206103	206103	JSE	425	425	1	446	25

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
176136	176136	JSE	422	365	4	445	28.2
196105	196105	JSE	443	386	2	444	22.8
ZFID175045	175045	JSE	477	420	4	444	8.3
ZFID216105	216105	JSE	-	-	-	444	15.7
206181	206181	JSE	374	374	1	444	-
216174	216174	JSE	-	-	-	443	-
206159	206159	JSE	390	390	1	443	22.8
ZFID181812	181812	JSE	461	384	3	442	-
185198	185198	JSE	348	380	3	442	33.3
181842	181842	JSE	386	389	3	442	-
176119	176119	JSE	383	376	4	442	-
ZFID146025	146025	JSE	354	440	5	442	28.4
ZFID206165	206165	JSE	332	332	1	441	26
206061	206061	JSE	357	357	1	440	31.5
181860	181860	JSE	339	362	3	439	28.7
ZFID196087	196087	JSE	344	379	2	439	12.1
185233	185233	JSE	387	375	3	438	-
213524	213524	JSE	-	-	-	438	-
ZFID171831	171831	JSE	525	470	3	438	10.8
176079	176079	JSE	351	377	4	437	23.2
196036	196036	JSE	374	354	2	437	-
206111	206111	JSE	447	447	1	435	21.1
ZFID206071	206071	JSE	354	354	1	435	22.8
ZFID196165	196165	JSE	352	352	2	434	-
ZFID213388	213388	JSE	-	-	-	434	24.9
213571	213571	JSE	-	-	-	434	10.2
206236	206236	JSE	326	326	1	434	26
ZFID176135	176135	JSE	348	369	4	431	19.6
ZFID116002	116002	JSE	438	476	4	431	-
206190	206190	JSE	397	397	1	431	18
ZFID216164	216164	JSE	-	-	-	431	-
184484	184484	JSE	327	336	3	431	28.9
ZFID196101	196101	JSE	484	484	1	431	15.4
216085	216085	JSE	-	-	-	429	20.2
ZFID213337	213337	JSE	-	-	-	429	24.2
196118	196118	JSE	326	332	2	429	-
ZFID213555	213555	JSE	-	-	-	429	26.5
185192	185192	JSE	408	361	3	429	-
184333	184333	JSE	331	347	3	429	18.6
ZFID185234	185234	JSE	368	375	3	429	25.3
194052	194052	JSE	372	473	2	429	-
184412	184412	JSE	404	474	2	429	31.5
213036	213036	JSE	-	-	-	429	18.9
ZFID206214	206214	JSE	369	369	1	427	-
196056	196056	JSE	520	430	2	424	14.1
ZFID213586	213586	JSE	-	-	-	424	-
ZFID196018	196018	JSE	483	464	2	423	29.6
213627	213627	JSE	-	-	-	423	25.2
ZFID213545	213545	JSE	-	-	-	423	18.2
ZFID175034	175034	JSE	533	435	4	420	-
196081	196081	JSE	391	397	2	418	12.2
203535	203535	JSE	359	359	1	416	13.6
213593	213593	JSE	-	-	-	416	28
ZFID206183	206183	JSE	317	317	1	415	18
ZFID143363	143363	JSE	363	528	5	413	-
184499	184499	JSE	327	350	3	411	-
ZFID216096	216096	JSE	-	-	-	405	20.9
203519	203519	JSE	353	353	1	405	-
ZFID213362	213362	JSE	-	-	-	405	-

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
ZFID186091	186091	JSE	406	356	3	405	10
184481	184481	JSE	321	356	3	404	10.9
ZFID213326	213326	JSE	-	-	-	404	26
186072	186072	JSE	346	313	3	403	-
ZFID206211	206211	JSE	333	333	1	403	16.2
206006	206006	JSE	362	344	2	403	11.9
ZFID203479	203479	JSE	370	370	1	403	8
ZFID216010	216010	JSE	326	326	1	402	-
ZFID203618	203618	JSE	350	350	1	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------