

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: 2025-01-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

1 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 551)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-13	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 551 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 551 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-13	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 (2025-01-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN- UITKYK 6 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 551)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.6 Mediaan: 18.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.00 Mediaan: 5.05	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.85 Mediaan: 3.87	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 4 %
Laktose (%)	Gem.: 4.70 Mediaan: 4.73	> 4.7 %	Te Laag: 40 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.61 Mediaan: 13.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 23 %
SST (1000/ml)	Gem.: 319 Mediaan: 87 % < 100 : 58.8 % % < 200 : 76.2 % % < 500 : 90.0 % % > 750 : 8.5 % % > 1 000 : 5.8 % % > 1 500 : 4.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 4.8 % Te Hoog: 4.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	614.8 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	172/50 (185)
DIM (kg per dag):	307.5 (3.0 %)	2de Lakt Koeie:	228/83 (93)
Aantal Koeie Onder Druk:	20 (3.6 %)	3de Lakt Koeie:	361/84 (82)
Aantal Koeie met SST > 200k:	131 (23.8 %)	4de Lakt Koeie:	480/150 (67)
Aantal Koeie met SST > 750k:	47 (8.5 %)	5de Lakt Koeie:	548/140 (84)
Aantal Nuwe Infeksies:	76 (13.8 %)	6+ Lakt Koeie:	375/127 (40)
Herhaalde Gevalle:	52 (9.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2515 (47)
Genesingskoers vir SST > 200k:	69.0 % (80)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	177
Genesingskoers vir SST > 750k:	83.3 % (20)	Mediaan van DIM vir Kudde:	149
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (0.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	179 (420)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	184 (84)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	26	Gem DIM vir SST > 750k (n):	158 (47)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	8	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	388	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
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	18.6	5.00	3.85	4.70	319	13.61
Top 25%	25.4	5.80	4.17	4.85	36	16.60
Ras Gem	21.2	5.12	3.85	4.65	246	13.01
Onderste 25%	16.1	4.58	3.60	4.53	253	10.20

* **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 551 Jersey Koeie

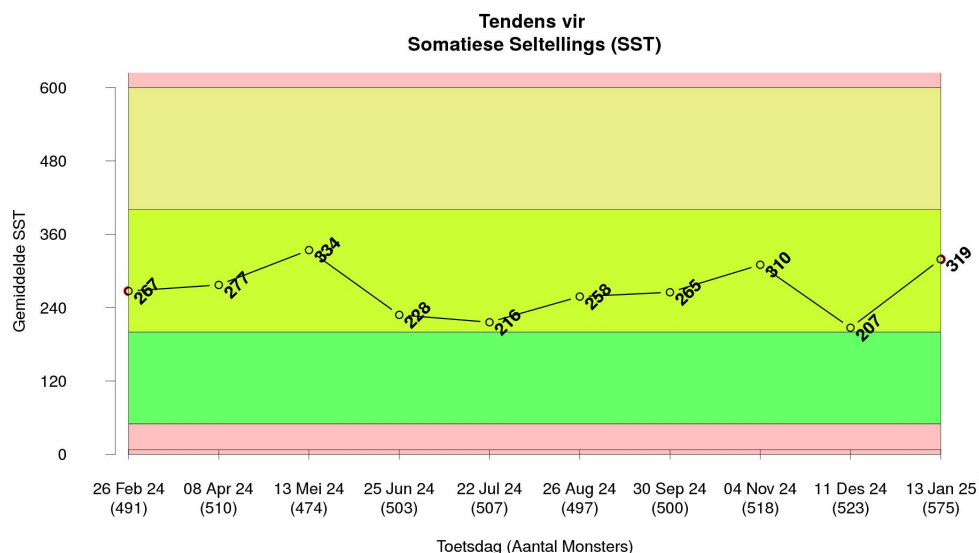
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.6% (185)	7.4% (41)	13.4% (74)	12.7% (70)	4.2% (23)	1.8% (10)
2	16.9% (93)	6.0% (33)	5.6% (31)	5.3% (29)	3.1% (17)	1.3% (7)
3	14.9% (82)	5.6% (31)	4.9% (27)	4.4% (24)	4.0% (22)	0.9% (5)
4	12.2% (67)	2.5% (14)	3.8% (21)	5.8% (32)	4.7% (26)	1.6% (9)
5	15.2% (84)	7.4% (41)	4.9% (27)	2.9% (16)	4.9% (27)	1.8% (10)
6+	7.3% (40)	3.1% (17)	1.6% (9)	2.5% (14)	2.9% (16)	1.1% (6)
Kudde	100.1% (551)	32% (177)	34.2% (189)	33.6% (185)	23.8% (131)	8.5% (47)

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 551 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.1% (7)	7.3% (3)	9.5% (7)	4.1% (3)	12.9% (9)	5.7% (4)
2	15.2% (5)	9.1% (3)	19.4% (6)	3.2% (1)	20.7% (6)	10.3% (3)
3	32.3% (10)	6.5% (2)	18.5% (5)	3.7% (1)	29.2% (7)	8.3% (2)
4	57.1% (8)	21.4% (3)	33.3% (7)	14.3% (3)	34.4% (11)	9.4% (3)
5	34.1% (14)	17.1% (7)	33.3% (9)	11.1% (3)	25.0% (4)	0.0% (0)
6+	47.1% (8)	23.5% (4)	55.6% (5)	22.2% (2)	21.4% (3)	0.0% (0)

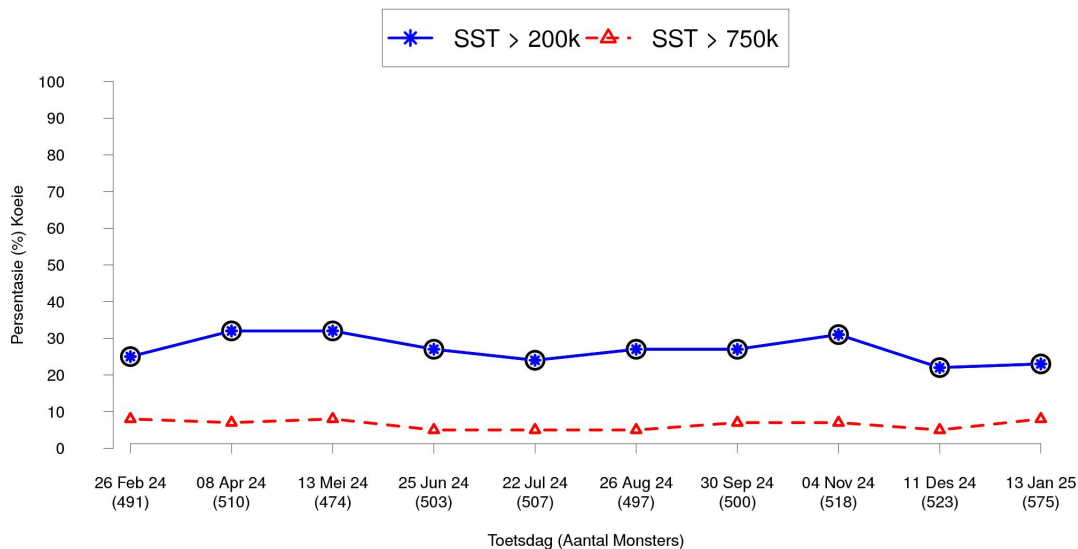
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.99	3.84	4.70	325	13	



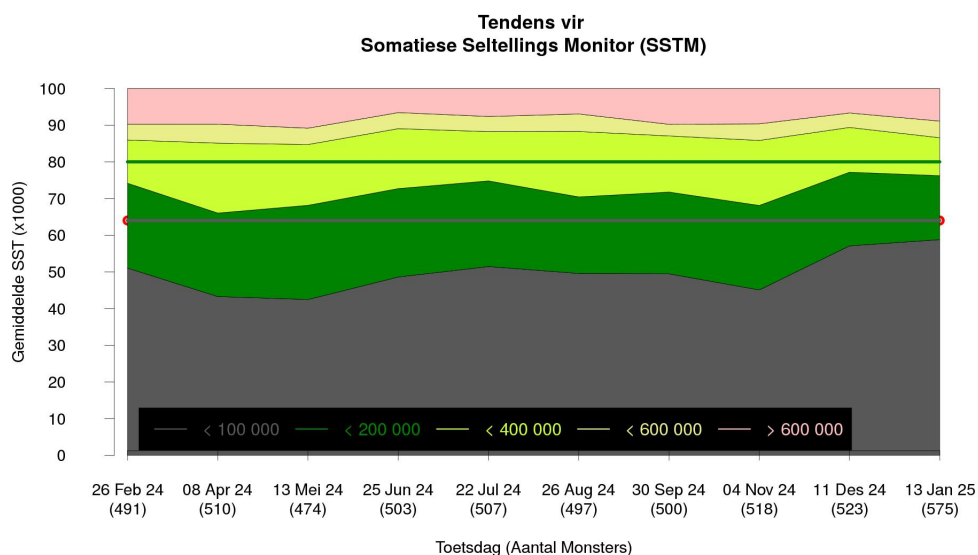
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



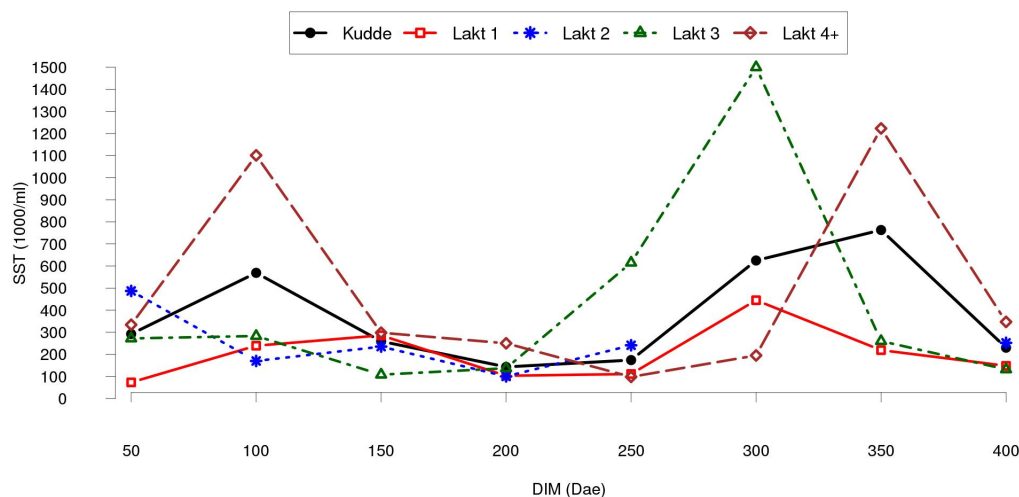
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



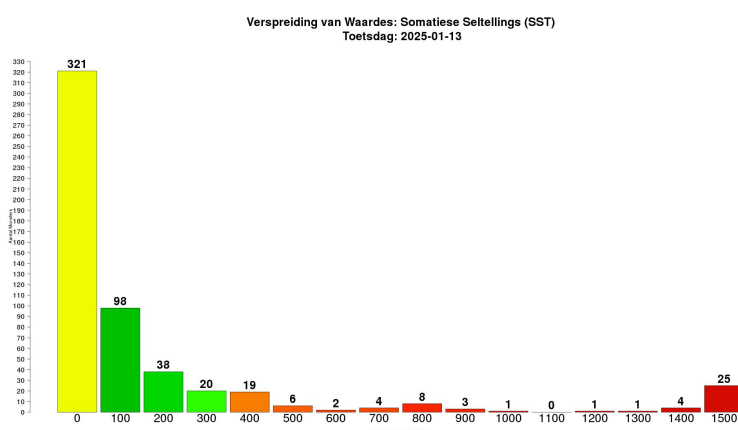
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-13)

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 2025-01-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	321	98	77	12	18	25
% Koeie	58.3 %	17.8 %	14.0 %	2.2 %	3.3 %	4.5 %
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 2025-01-13 was 319 000. 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
184487	184487	9999	4.44	296	3	16.2
181812	181812	9999	3.50	70	5	20.5
184435	184435	9999	3.50	75	5	22.3
186062	186062	7803	4.35	329	4	10.7
196165	196165	7455	4.52	99	4	19.1
226162	226162	7101	4.51	131	1	13.5
206011	206011	4476	4.25	248	3	24
181830	181830	3125	4.48	111	5	16
184409	184409	3118	4.48	480	4	12.7
216067	216067	2318	4.24	34	2	27
185192	185192	1570	4.42	75	5	19.8
206211	206211	1544	4.34	496	2	9.6
226102	226102	1472	4.57	165	1	19.8
184311	184311	870	4.07	331	4	10.9
196068	196068	845	4.56	34	4	10.9
196044	196044	788	4.52	191	4	19.9
186020	186020	579	4.47	276	5	17.5
185065	185065	550	4.50	25	5	31.2
196094	196094	518	4.37	36	4	26.3
194012	194012	509	4.56	111	5	13.7

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 2025-01-13	SST 2024-12-11	SST 2024-11-04	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
184435	184435	9999	153	-	22.3	75	5	N
181812	181812	9999	28	-	20.5	70	5	N
184487	184487	9999	867	53	16.2	296	3	R
186062	186062	7803	107	359	10.7	329	4	R
196165	196165	7455	300	-	19.1	99	4	N
226162	226162	7101	17	33	13.5	131	1	N
206011	206011	4476	19	730	24	248	3	R
184427	184427	3290	1398	-	23	91	5	N
181830	181830	3125	18	56	16	111	5	N
184409	184409	3118	89	220	12.7	480	4	R
203360	203360	2744	100	-	26	69	3	N
176089	176089	2364	-	25	28.1	17	6	N
216067	216067	2318	-	33	27	34	2	N
213601	213601	2291	38	-	17.9	101	2	N
226018	226018	2182	-	462	26.7	28	2	N
176109	176109	2127	17	-	19.7	76	6	N
216070	216070	2098	1735	-	22.3	80	2	N
186072	186072	2061	173	-	21.8	67	5	N
194020	194020	1775	10	-	26.3	77	5	N
176096	176096	1731	146	-	26.5	66	6	N
226262	226262	1701	-	-	20.2	65	1	N
206245	206245	1679	-	4065	28.7	24	3	N
185192	185192	1570	583	-	19.8	75	5	N
206211	206211	1544	-	44	9.6	496	2	R
223279	JH RUGER 223279	1525	145	122	9.5	216	1	R
216079	216079	1489	547	-	17.8	212	2	R
226256	226256	1489	318	-	19.9	72	1	N
156013	156013	1482	-	118	16.6	30	8	N
226102	226102	1472	59	46	19.8	165	1	N
226020	226020	1331	171	28	15.2	258	1	R
176141	176141	1237	64	179	13	191	6	R
226247	226247	1009	655	199	13.7	133	1	N
184497	184497	962	75	-	25.5	52	5	N
146025	146025	930	46	249	18.8	183	9	R
196087	196087	916	-	363	20.8	34	4	N
184311	184311	870	774	27	10.9	331	4	R
226258	226258	863	-	-	17.3	97	1	N
196068	196068	845	-	38	10.9	34	4	N
216095	216095	839	295	150	15.4	606	1	R
206196	206196	835	44	144	11.7	106	3	N
196105	196105	828	101	281	16.4	126	4	R
226033	226033	812	-	426	25.6	322	1	N
184498	184498	802	289	104	13.6	103	5	N
196044	196044	788	117	21	19.9	191	4	R
203549	203549	784	11	21	14.4	469	2	R
184412	184412	774	194	536	16.6	144	4	R
185252	185252	773	88	1164	19.3	136	5	R
206005	206005	653	71	158	15.6	310	3	R
206158	206158	613	-	17	25.9	28	3	N
186020	186020	579	1719	210	17.5	276	5	C
194055	194055	571	63	-	28.1	72	5	N
185065	185065	550	-	592	31.2	25	5	N
206103	206103	519	24	130	23.4	201	3	N
196094	196094	518	-	78	26.3	36	4	N
194012	194012	509	43	116	13.7	111	5	R
194025	194025	482	-	-	25	88	5	N
206111	206111	481	217	43	15	527	2	R
236001	236001	477	-	-	21.1	56	1	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 2025-01-13	SST 2024-12-11	SST 2024-11-04	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
206004	206004	467	-	57	21.8	27	4	N
216213	216213	466	35	477	13.5	249	1	R
206190	206190	461	147	50	17	199	3	R
186047	186047	458	-	-	25.8	53	5	N
184426	184426	457	60	90	22.4	116	5	N
226235	226235	450	-	-	16.1	77	1	N
185261	185261	449	89	1016	14.6	453	4	R
206181	206181	443	38	-	25.2	92	3	N
206016	206016	441	-	1027	25.6	21	4	N
206087	206087	434	-	1227	26.9	36	3	N
226173	226173	427	-	-	16.7	102	1	N
184443	184443	426	126	16	19.2	285	4	R
194048	194048	419	32	53	20.1	116	5	N
226259	226259	416	-	53	15.3	125	1	N
196056	196056	410	12	58	8	516	3	R
176110	176110	408	535	-	11.6	62	6	N
154110	154110	392	21	69	23.4	154	8	R
196037	196037	392	174	178	14.4	276	4	N
176008	176008	390	96	397	21.3	334	5	R
184505	184505	383	98	-	22.8	78	5	N
216096	216096	382	23	82	13.7	497	1	R
226149	226149	378	485	331	16.1	156	1	C
146006	146006	377	68	-	20.9	67	8	N
196114	196114	374	12	184	22.7	191	3	R
216093	216093	367	204	265	27.2	182	2	C
226238	226238	356	-	-	16.8	89	1	N
213374	213374	354	255	120	26.8	147	2	N
181820	181820	351	31	-	19.9	95	5	N
216193	216193	341	60	-	15.2	81	2	N
226230	226230	341	-	-	21.5	49	1	N
206236	206236	326	95	158	25.6	199	3	R
206242	206242	315	251	108	16.6	219	2	R
223424	223424	313	19	142	23.5	212	1	N
223121	223121	310	39	78	18.4	217	1	N
176075	176075	306	131	-	22.5	55	6	N
175033	175033	303	166	-	24.3	103	6	N
206240	206240	297	92	-	22.1	67	3	N
184469	184469	295	49	-	23.2	76	4	N
196154	196154	295	41	299	21.1	113	4	R
206183	206183	294	32	40	19.7	507	2	R
226184	226184	292	21	104	16.2	177	1	N
216105	216105	286	-	77	20	30	2	N
146023	146023	283	141	206	13.6	764	7	R
206184	206184	282	14	-	14.2	62	3	N
185246	185246	280	224	19	17.7	161	5	R
181843	181843	276	28	371	19.2	821	3	R
153229	153229	275	52	205	17.9	237	8	R
196049	196049	275	91	52	22.6	109	4	N
176047	176047	274	209	38	17.1	227	5	R
175034	175034	273	80	-	21.1	69	6	N
186039	186039	271	114	100	16.7	137	5	N
226047	226047	261	160	85	13.2	263	1	R
206214	206214	260	144	-	22.2	53	3	N
186049	186049	255	205	56	18.1	344	4	R
193188	193188	254	170	1296	21.8	149	4	R
176003	176003	253	15	252	18.9	189	6	R
213334	213334	253	32	26	20.4	151	2	R
194019	194019	252	25	219	19.9	258	4	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 2025-01-13	SST 2024-12-11	SST 2024-11-04	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
184325	184325	248	927	-	29.4	52	5	N
186014	186014	243	251	603	9.1	378	4	CR
206023	206023	242	-	90	32.6	27	4	N
196104	196104	232	181	15	18.2	190	4	R
196125	196125	231	124	72	16.8	278	3	R
184484	184484	229	52	67	20.7	197	5	R
196124	196124	223	207	122	14	214	4	R
206199	206199	223	95	-	21.5	57	3	N
206061	206061	222	78	37	21.7	182	3	R
184468	184468	219	12	78	11.6	290	4	R
216032	216032	213	20	-	12.5	102	2	N
176097	176097	209	16	124	16.4	315	5	N
213198	213198	206	-	534	22.1	157	2	N
176053	176053	205	4664	93	10.9	298	6	R
216004	216004	201	17	-	22.9	71	3	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
203583	203583	17.3	28	3	0.52	JSE
176119	176119	25.3	48	6	0.59	JSE
226138	226138	20.5	81	1	0.60	JSE
206116	206116	24.2	66	3	0.60	JSE
186048	186048	19.6	22	5	0.61	JSE
213572	213572	16.4	49	2	0.61	JSE
206184	206184	14.2	62	3	0.62	JSE
206158	206158	25.9	28	3	0.63	JSE
216012	216012	31.8	76	3	0.64	JSE
206198	206198	25.9	83	3	0.64	JSE
184427	184427	23	91	5	0.65	JSE
196087	196087	20.8	34	4	0.65	JSE
181842	181842	28	42	5	0.65	JSE
185224	185224	18.7	41	5	0.66	JSE
216226	216226	25.7	65	2	0.66	JSE
196068	196068	10.9	34	4	0.66	JSE
226256	226256	19.9	72	1	0.66	JSE
186054	186054	11.7	58	5	0.66	JSE
184435	184435	22.3	75	5	0.67	JSE
184246	184246	20.8	48	5	0.67	JSE
216164	216164	21.4	80	2	0.67	JSE
226002	226002	18.9	84	2	0.67	JSE
181812	181812	20.5	70	5	0.67	JSE
226211	226211	16	32	1	0.68	JSE
226237	226237	16.5	34	1	0.68	JSE
184501	184501	20.4	5	5	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
194016	194016	18.3	142	5	1.13
216073	216073	12.4	99	2	1.11
216029	216029	16.8	367	2	1.09
213427	213427	14.3	219	2	1.08
206023	206023	32.6	27	4	1.03
203526	203526	28.8	64	3	1.02
181862	181862	20.2	57	5	1.01
184484	184484	20.7	197	5	1.01

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	742	579
ZFID206232	206232	JSE	-	-	-	839	544
ZFID184463	184463	JSE	539	436	2	601	544
176027	176027	JSE	333	368	4	571	439
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	739	439
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	701	439
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	811	439
184384	184384	JSE	424	391	2	788	404
176020	176020	JSE	393	373	4	557	404
ZFID184502	184502	JSE	400	388	2	780	404
ZFID206021	206021	JSE	-	-	-	1065	404
206102	206102	JSE	-	-	-	979	404
ZFID176126	176126	JSE	534	430	3	716	404
ZFID146031	146031	JSE	450	460	4	962	404
ZFID196167	196167	JSE	404	404	1	777	404
176116	176116	JSE	339	375	4	566	404
194009	194009	JSE	399	382	2	782	404
ZFID206020	206020	JSE	-	-	-	1095	404
196016	196016	JSE	365	358	2	668	404
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1096	404
ZFID176122	176122	JSE	342	391	3	870	404
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	902	404
ZFID194040	194040	JSE	486	449	2	569	404
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	1003	404
203607	203607	JSE	-	-	-	887	404
213586	213586	JSE	-	-	-	529	404
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1098	404
ZFID206033	206033	JSE	431	431	1	655	404
196038	196038	JSE	366	366	1	928	340
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	646	340
ZFID191804	191804	JSE	361	371	2	722	306
185272	185272	JSE	406	371	3	492	306
ZFID176143	176143	JSE	524	423	3	732	306
ZFID184282	184282	JSE	409	409	1	1193	195

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
ZFID184282	184282	JSE	409	409	1	1193	-
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1098	-
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1096	-
ZFID206020	206020	JSE	-	-	-	1095	-
ZFID206021	206021	JSE	-	-	-	1065	-
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	1003	-
206102	206102	JSE	-	-	-	979	-
ZFID146031	146031	JSE	450	460	4	962	-
196038	196038	JSE	366	366	1	928	-
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	902	-
203607	203607	JSE	-	-	-	887	-
ZFID176122	176122	JSE	342	391	3	870	-
ZFID206223	206223	JSE	-	-	-	844	10.1
ZFID206232	206232	JSE	-	-	-	839	-
181843	181843	JSE	412	421	2	834	19.2
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	811	-
206209	206209	JSE	-	-	-	804	16.5
184384	184384	JSE	424	391	2	788	-
194009	194009	JSE	399	382	2	782	-
ZFID166051	166051	JSE	337	374	4	781	17.4
ZFID184502	184502	JSE	400	388	2	780	-
ZFID196167	196167	JSE	404	404	1	777	-
146023	146023	JSE	359	392	5	776	13.6
184432	184432	JSE	383	369	2	753	17.2
176082	176082	JSE	387	430	3	742	-
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	739	-
ZFID176143	176143	JSE	524	423	3	732	-
ZFID191804	191804	JSE	361	371	2	722	-
ZFID176126	176126	JSE	534	430	3	716	-
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	701	-
ZFID216009	216009	JSE	-	-	-	692	14.6
194059	194059	JSE	356	411	2	673	11.6
196016	196016	JSE	365	358	2	668	-
ZFID186090	186090	JSE	351	388	2	657	10
ZFID206033	206033	JSE	431	431	1	655	-
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	646	-
ZFID184410	184410	JSE	409	469	2	644	10.8
216079	216079	JSE	-	-	-	633	17.8
166049	166049	JSE	350	368	5	629	10.2
216095	216095	JSE	-	-	-	619	15.4
ZFID206107	206107	JSE	330	330	1	619	12.3
ZFID216106	216106	JSE	-	-	-	607	22.3
ZFID216094	216094	JSE	-	-	-	607	14.8
181804	181804	JSE	500	430	3	602	18.5
ZFID184463	184463	JSE	539	436	2	601	-
ZFID176007	176007	JSE	396	373	4	599	21.3
206032	206032	JSE	440	440	1	587	24.4
216121	216121	JSE	-	-	-	586	15.3
ZFID216070	216070	JSE	-	-	-	580	22.3
216032	216032	JSE	-	-	-	574	12.5
176027	176027	JSE	333	368	4	571	-
ZFID194040	194040	JSE	486	449	2	569	-
176116	176116	JSE	339	375	4	566	-
ZFID196151	196151	JSE	356	344	2	565	24.1
176020	176020	JSE	393	373	4	557	-
206087	206087	JSE	402	402	1	556	26.9
206131	206131	JSE	415	415	1	555	23.7
181820	181820	JSE	357	399	3	554	19.9
ZFID213183	213183	JSE	-	-	-	551	16.5

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
ZFID196158	196158	JSE	601	601	1	551	-
216105	216105	JSE	-	-	-	549	20
ZFID206181	206181	JSE	374	374	1	549	25.2
216174	216174	JSE	-	-	-	548	22
ZFID176119	176119	JSE	383	376	4	547	25.3
181842	181842	JSE	386	389	3	547	28
213524	213524	JSE	-	-	-	543	17.6
ZFID171831	171831	JSE	525	470	3	543	6.1
196036	196036	JSE	374	354	2	542	-
206071	206071	JSE	354	354	1	540	8.8
ZFID206111	206111	JSE	447	447	1	540	15
ZFID213571	213571	JSE	-	-	-	539	12.8
196165	196165	JSE	352	352	2	539	19.1
216164	216164	JSE	-	-	-	536	21.4
ZFID196101	196101	JSE	484	484	1	536	17.8
ZFID116002	116002	JSE	438	476	4	536	22.5
ZFID185192	185192	JSE	408	361	3	534	19.8
ZFID196118	196118	JSE	326	332	2	534	25.3
ZFID216085	216085	JSE	-	-	-	534	14.4
ZFID206214	206214	JSE	369	369	1	532	22.2
196056	196056	JSE	520	430	2	529	8
213586	213586	JSE	-	-	-	529	-
175034	175034	JSE	533	435	4	525	21.1
203535	203535	JSE	359	359	1	521	11.3
ZFID206183	206183	JSE	317	317	1	520	19.7
ZFID203519	203519	JSE	353	353	1	510	17.8
ZFID186091	186091	JSE	406	356	3	510	-
ZFID216096	216096	JSE	-	-	-	510	13.7
ZFID213362	213362	JSE	-	-	-	510	20.6
213326	213326	JSE	-	-	-	509	-
184481	184481	JSE	321	356	3	509	-
ZFID186072	186072	JSE	346	313	3	508	21.8
ZFID206211	206211	JSE	333	333	1	508	9.6
ZFID216010	216010	JSE	326	326	1	507	19.9
ZFID203618	203618	JSE	350	350	1	506	22.7
203623	203623	JSE	360	360	1	503	21.9
ZFID213644	213644	JSE	-	-	-	503	-
ZFID206149	206149	JSE	378	378	1	503	23.6
216073	216073	JSE	-	-	-	503	12.4
ZFID184459	184459	JSE	503	509	2	503	-
ZFID185213	185213	JSE	364	392	3	501	-
186059	186059	JSE	361	357	3	499	17
216118	216118	JSE	-	-	-	498	22.8
ZFID176002	176002	JSE	527	395	4	498	21.9
196057	196057	JSE	391	372	2	497	13.9
ZFID176016	176016	JSE	359	384	4	495	9.4
ZFID206077	206077	JSE	519	519	1	495	21.8
216186	216186	JSE	-	-	-	494	22.5
ZFID156013	156013	JSE	335	373	6	494	16.6
176137	176137	JSE	423	379	4	493	21.3
206210	206210	JSE	393	393	1	493	20.9
196129	196129	JSE	382	389	2	493	21
ZFID184427	184427	JSE	378	356	3	493	23
206024	206024	JSE	582	582	1	493	16.3
184409	184409	JSE	368	361	3	492	12.7
185272	185272	JSE	406	371	3	492	-
216170	216170	JSE	-	-	-	491	-
213601	213601	JSE	-	-	-	491	17.9
ZFID184469	184469	JSE	718	531	2	491	23.2

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
ZFID216201	216201	JSE	-	-	-	491	12.5
196049	196049	JSE	508	434	2	489	22.6
ZFID181830	181830	JSE	381	387	3	487	16
196097	196097	JSE	421	429	2	485	-
ZFID206198	206198	JSE	332	332	1	484	25.9
ZFID213470	213470	JSE	-	-	-	484	13.2
203549	203549	JSE	411	411	1	481	14.4
175033	175033	JSE	406	444	4	481	24.3
ZFID176096	176096	JSE	452	381	4	481	26.5
ZFID203508	203508	JSE	374	374	1	480	21.3
213452	213452	JSE	-	-	-	480	23
146006	146006	JSE	329	412	6	477	20.9
ZFID184335	184335	JSE	341	364	3	476	20.2
ZFID185224	185224	JSE	419	380	3	476	18.7
213572	213572	JSE	-	-	-	475	16.4
203490	203490	JSE	380	380	1	475	-
ZFID216098	216098	JSE	-	-	-	473	-
213608	213608	JSE	-	-	-	473	15.6
213602	213602	JSE	-	-	-	473	-
ZFID213482	213482	JSE	-	-	-	472	24.4
213696	213696	JSE	-	-	-	471	18.2
ZFID216196	216196	JSE	-	-	-	469	-
ZFID213651	213651	JSE	-	-	-	469	19.4
ZFID206058	206058	JSE	389	389	1	469	20.5
ZFID196171	196171	JSE	235	361	2	469	-
216187	216187	JSE	-	-	-	469	22.4
213597	213597	JSE	-	-	-	468	19.8
216193	216193	JSE	-	-	-	467	15.2
216135	216135	JSE	-	-	-	466	15.5
ZFID185261	185261	JSE	337	387	3	466	14.6
203555	203555	JSE	387	387	1	466	-
206118	206118	JSE	426	426	1	462	23.8
ZFID213689	213689	JSE	-	-	-	462	22.2
206153	206153	JSE	334	334	1	462	14.8
ZFID175007	175007	JSE	333	355	5	462	14.9
176004	176004	JSE	406	399	4	457	10
226002	226002	JSE	-	-	-	457	18.9
ZFID185217	185217	JSE	447	360	3	457	16
196161	196161	JSE	368	362	2	457	22.7
ZFID196152	196152	JSE	391	375	2	457	26.6
ZFID216158	216158	JSE	-	-	-	457	13.1
ZFID153336	153336	JSE	397	386	6	457	-
ZFID185219	185219	JSE	436	391	3	457	-
ZFID206184	206184	JSE	398	398	1	455	14.2
ZFID184505	184505	JSE	395	371	3	455	22.8
206240	206240	JSE	375	375	1	454	22.1
ZFID184466	184466	JSE	356	371	3	454	27.6
184494	184494	JSE	389	365	3	454	-
226001	226001	JSE	-	-	-	453	18.9
194101	194101	JSE	335	340	3	451	24
ZFID176073	176073	JSE	382	319	5	451	26.8
184275	184275	JSE	334	359	3	451	28.2
ZFID226013	226013	JSE	-	-	-	449	22.1
ZFID185258	185258	JSE	337	389	3	447	24
ZFID203575	203575	JSE	438	438	1	447	-
185111	185111	JSE	347	401	3	447	-
ZFID184351	184351	JSE	344	369	3	447	22.8
184435	184435	JSE	404	385	3	447	22.3
ZFID216108	216108	JSE	-	-	-	446	21.4

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
ZFID203561	203561	JSE	414	414	1	446	18.2
196053	196053	JSE	181	299	3	444	-
194055	194055	JSE	357	353	3	443	28.1
ZFID216226	216226	JSE	-	-	-	443	25.7
176117	176117	JSE	384	405	4	443	15.4
ZFID206219	206219	JSE	370	370	1	443	14.8
184501	184501	JSE	340	357	3	442	20.4
194025	194025	JSE	346	367	3	442	25
216130	216130	JSE	-	-	-	440	16.7
ZFID184497	184497	JSE	352	370	3	436	25.5
206016	206016	JSE	321	320	2	436	25.6
ZFID196094	196094	JSE	377	440	2	436	26.3
ZFID185205	185205	JSE	442	404	3	436	16
203526	203526	JSE	430	430	1	436	28.8
176110	176110	JSE	482	405	4	434	11.6
ZFID186054	186054	JSE	504	387	3	434	11.7
186007	186007	JSE	511	479	3	432	19
ZFID176138	176138	JSE	402	400	4	432	-
ZFID216033	216033	JSE	317	317	1	430	22
ZFID206007	206007	JSE	365	369	2	429	-
ZFID176070	176070	JSE	445	398	4	429	10.3
ZFID186047	186047	JSE	354	415	3	428	25.8
ZFID206201	206201	JSE	425	425	1	428	-
ZFID206188	206188	JSE	428	428	1	425	-
184428	184428	JSE	336	376	3	425	16.4
194035	194035	JSE	378	374	3	424	22.9
184473	184473	JSE	360	377	3	424	19
ZFID216012	216012	JSE	377	377	1	424	31.8
ZFID194034	194034	JSE	372	368	3	424	20
ZFID216203	216203	JSE	-	-	-	424	13.7
176109	176109	JSE	493	407	4	422	19.7
184246	184246	JSE	344	380	3	420	20.8
ZFID181862	181862	JSE	462	394	3	416	20.2
206215	206215	JSE	372	372	1	416	12.2
ZFID196052	196052	JSE	533	440	2	415	-
ZFID206116	206116	JSE	494	494	1	411	24.2
ZFID206112	206112	JSE	425	425	1	411	9.4
ZFID216026	216026	JSE	321	321	1	411	23.6
ZFID176088	176088	JSE	481	411	4	411	-
216154	216154	JSE	-	-	-	409	15.6
ZFID226006	226006	JSE	-	-	-	408	25
206167	206167	JSE	356	356	1	405	14.8
ZFID203539	203539	JSE	469	469	1	405	-
206241	206241	JSE	418	418	1	405	12.8
ZFID206249	206249	JSE	347	347	1	401	13.8

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