

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: 2024-12-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

21 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 509)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11	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 509 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 509 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-11	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
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
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	16

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 (2024-12-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN- UITKYK 6 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 509)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.2 Mediaan: 18.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.15 Mediaan: 5.16	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 11 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.76 Mediaan: 3.77	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.65 Mediaan: 4.68	> 4.7 %	Te Laag: 58 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.26 Mediaan: 13.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 6 % Te Hoog: 18 %
SST (1000/ml)	Gem.: 206 Mediaan: 84 % < 100 : 57.2 % % < 200 : 77.2 % % < 500 : 91.7 % % > 750 : 4.7 % % > 1 000 : 2.8 % % > 1 500 : 2.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 6.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.8 % Te Hoog: 2.0 %
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 2024-12-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	431.7 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	184/65 (184)
DIM (kg per dag):	2408.6 (26.0 %)	2de Lakt Koeie:	225/87 (86)
Aantal Koeie Onder Druk:	25 (4.9 %)	3de Lakt Koeie:	153/84 (70)
Aantal Koeie met SST > 200k:	116 (22.8 %)	4de Lakt Koeie:	188/116 (83)
Aantal Koeie met SST > 750k:	24 (4.7 %)	5de Lakt Koeie:	278/99 (61)
Aantal Nuwe Infeksies:	53 (10.4 %)	6+ Lakt Koeie:	341/84 (25)
Herhaalde Gevalle:	58 (11.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1817 (24)
Genesingskoers vir SST > 200k:	59.3 % (96)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	246
Genesingskoers vir SST > 750k:	81.6 % (31)	Mediaan van DIM vir Kudde:	187
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (1.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	245 (393)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	244 (92)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	11	Gem DIM vir SST > 750k (n):	290 (24)
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):	388	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	18.2	5.15	3.76	4.65	206	13.26
Top 25%	27.0	5.66	4.15	4.82	37	13.90
Ras Gem	22.1	5.07	3.86	4.64	289	11.01
Onderste 25%	16.6	4.55	3.60	4.53	251	8.20

* **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 509 Jersey Koeie

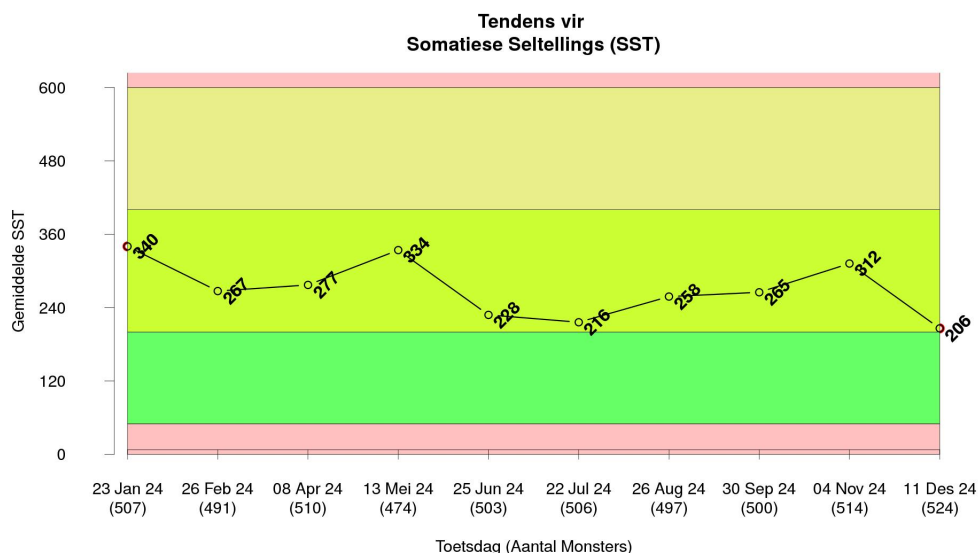
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	36.1% (184)	5.3% (27)	19.1% (97)	11.8% (60)	8.1% (41)	1.6% (8)
2	16.9% (86)	2.0% (10)	6.1% (31)	8.8% (45)	4.1% (21)	0.8% (4)
3	13.8% (70)	1.6% (8)	5.3% (27)	6.9% (35)	2.2% (11)	0.4% (2)
4	16.3% (83)	1.6% (8)	3.5% (18)	11.2% (57)	3.9% (20)	0.8% (4)
5	12.0% (61)	2.6% (13)	4.9% (25)	4.5% (23)	3.1% (16)	0.8% (4)
6+	4.9% (25)	1.0% (5)	2.2% (11)	1.8% (9)	1.4% (7)	0.4% (2)
Kudde	100% (509)	14.1% (71)	41.1% (209)	45% (229)	22.8% (116)	4.8% (24)

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 509 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.8% (4)	0.0% (0)	21.6% (21)	3.1% (3)	26.7% (16)	8.3% (5)
2	40.0% (4)	0.0% (0)	32.3% (10)	6.5% (2)	15.6% (7)	4.4% (2)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	14.8% (4)	3.7% (1)	20.0% (7)	2.9% (1)
4	12.5% (1)	0.0% (0)	27.8% (5)	5.6% (1)	24.6% (14)	5.3% (3)
5	30.8% (4)	0.0% (0)	28.0% (7)	8.0% (2)	21.7% (5)	8.7% (2)
6+	40.0% (2)	20.0% (1)	27.3% (3)	0.0% (0)	22.2% (2)	11.1% (1)

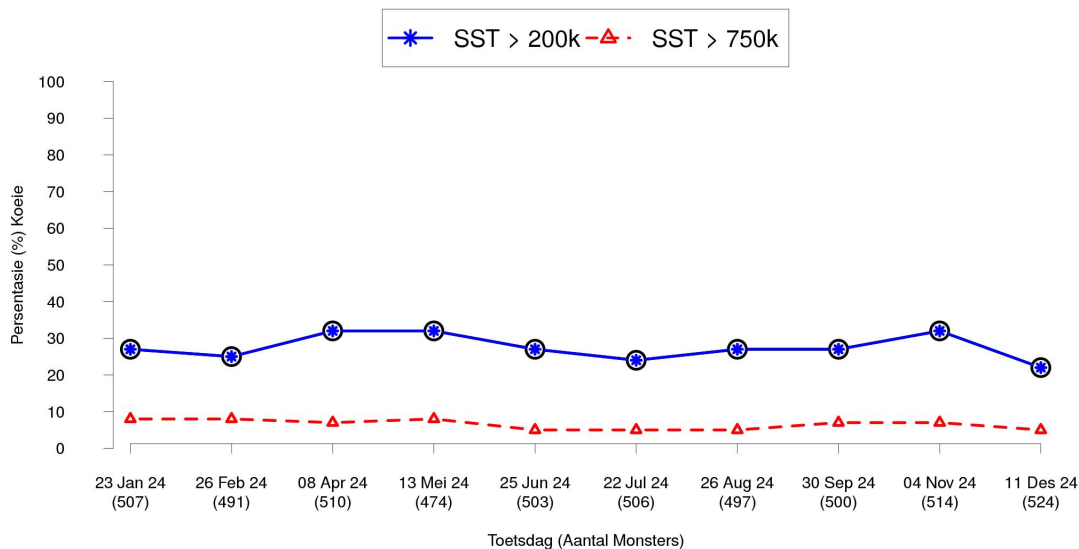
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.13	3.76	4.66	210	13	



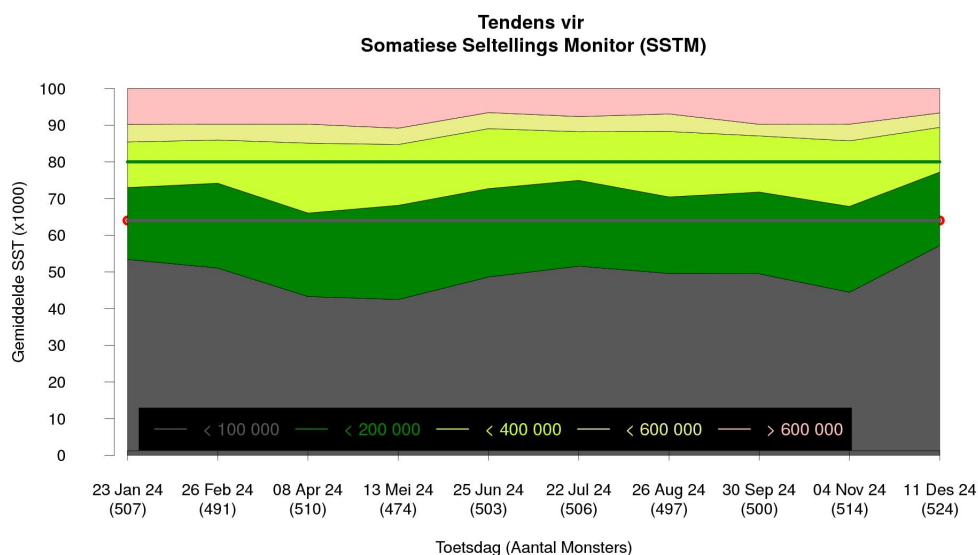
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



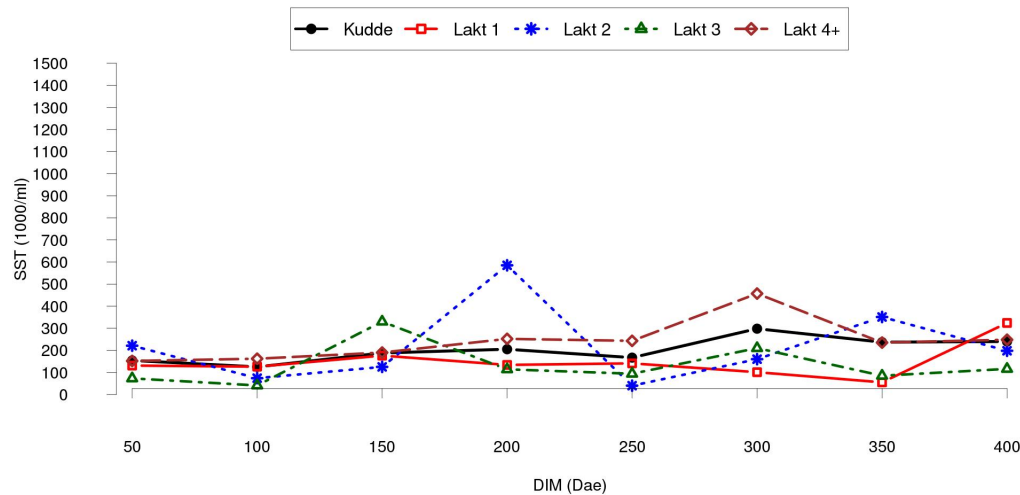
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



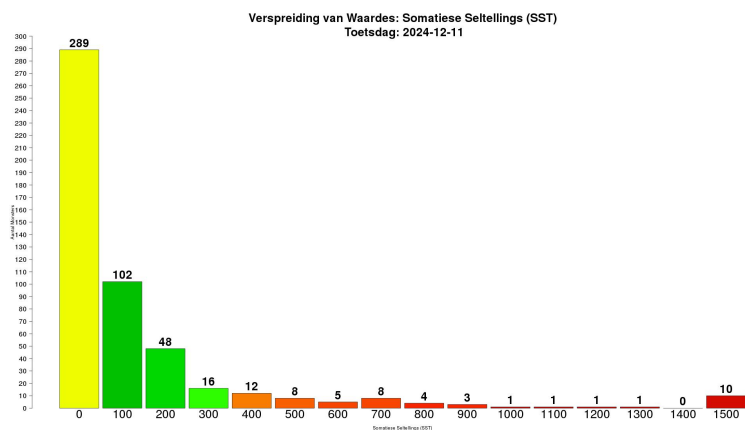
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-11)

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 2024-12-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	289	102	76	21	11	10
% Koeie	56.8 %	20.0 %	14.9 %	4.1 %	2.2 %	2.0 %
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 2024-12-11 was 206 000. 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
185234	185234	3439	4.27	161	5	20.9
216054	216054	3383	4.29	193	2	16.6
203474	203474	3223	4.51	145	3	25.7
176007	176007	2743	4.58	553	5	18.1
226233	226233	1883	4.46	113	1	17.5
186020	186020	1719	4.30	243	5	16.2
181874	181874	1173	4.11	111	5	23.2
216130	216130	1055	4.54	394	1	24
206238	206238	980	4.53	344	2	16.4
223156	223156	973	4.54	191	1	17
184487	184487	867	4.57	263	3	15.5
216086	216086	780	4.57	177	2	14.7
196148	196148	779	4.57	119	4	21.8
184311	184311	774	4.30	298	4	13
194101	194101	731	4.45	405	4	30.9
176016	176016	722	4.50	449	5	5.6
226247	226247	655	4.25	100	1	14.1
226140	226140	613	4.37	143	1	14.4
181862	181862	610	4.57	370	4	19.8
213572	213572	603	4.31	429	1	25.3
216079	216079	547	4.37	587	1	20.5
176110	176110	535	4.52	388	5	15.8
184275	184275	532	4.45	405	4	24.2
223474	223474	512	4.59	174	1	18.7
166034	166034	511	4.43	295	6	13.9

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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
176053	176053	4664	93	354	11.7	265	6	R
213362	213362	3676	-	-	22	464	1	R
206024	206024	3648	215	38	16.9	447	2	R
185234	185234	3439	679	1216	20.9	161	5	C
216054	216054	3383	441	215	16.6	193	2	CR
203474	203474	3223	167	26	25.7	145	3	N
176007	176007	2743	-	-	18.1	553	5	R
226233	226233	1883	59	75	17.5	113	1	N
216070	216070	1735	-	-	24.6	535	1	R
186020	186020	1719	210	-	16.2	243	5	N
184427	184427	1398	-	-	29.2	448	4	R
213482	213482	1290	-	-	21.5	426	1	N
181874	181874	1173	170	34	23.2	111	5	N
216130	216130	1055	-	-	24	394	1	R
206238	206238	980	34	95	16.4	344	2	R
223156	223156	973	30	35	17	191	1	N
184325	184325	927	-	-	20.1	346	4	N
184487	184487	867	53	528	15.5	263	3	R
166026	166026	848	62	149	18.3	89	6	N
226136	226136	829	147	28	15	127	1	N
213183	213183	828	39	23	14.5	505	1	R
216086	216086	780	314	225	14.7	177	2	C
196148	196148	779	196	49	21.8	119	4	N
184311	184311	774	27	100	13	298	4	R
194101	194101	731	-	-	30.9	405	4	R
226142	226142	723	5438	32	18.7	87	1	N
176016	176016	722	248	1823	5.6	449	5	CR
206239	206239	716	133	259	14.9	332	2	R
206248	206248	707	139	104	25.3	155	2	N
226247	226247	655	199	34	14.1	100	1	N
226223	226223	640	24	-	23.2	74	1	N
226140	226140	613	39	25	14.4	143	1	N
181862	181862	610	-	-	19.8	370	4	R
213572	213572	603	-	-	25.3	429	1	R
184486	184486	595	25	344	17	231	4	R
185192	185192	583	-	-	25.1	488	4	R
216079	216079	547	-	-	20.5	587	1	R
176110	176110	535	-	-	15.8	388	5	N
184275	184275	532	-	-	24.2	405	4	R
223474	223474	512	42	151	18.7	174	1	N
166034	166034	511	92	130	13.9	295	6	N
226081	226081	506	342	61	10.8	212	1	N
226149	226149	485	331	5472	15.3	123	1	C
203623	203623	483	72	-	23.3	457	2	R
206215	206215	468	343	41	12.9	370	2	R
196109	196109	462	37	282	23.2	120	4	R
194060	194060	461	404	60	21.6	322	4	N
226082	226082	454	105	105	14.9	167	1	N
194047	194047	432	-	-	25.5	10	5	N
226126	226126	432	62	1228	21.1	156	1	R
216230	216230	431	-	-	23.5	29	2	N
216164	216164	430	-	-	19.2	490	1	R
196018	196018	425	76	645	25.4	95	4	R
223295	JH DAVE 223295	423	1386	61	19.2	197	1	R
226113	226113	396	27	38	13.4	174	1	N
166025	166025	391	-	3476	16.7	188	6	N
213593	213593	390	53	42	20.1	107	2	N
226103	226103	377	327	81	16.8	137	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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
184363	184363	369	357	22	19.7	107	5	N
226005	226005	359	256	57	17.3	12	2	N
206035	206035	352	78	145	18.6	155	3	N
184410	184410	345	92	39	13.5	598	3	R
223472	223472	339	46	85	19.4	177	1	R
176135	176135	335	-	67	15.5	168	6	R
216199	216199	325	127	171	17.8	279	1	R
226256	226256	318	-	-	15.4	39	1	N
226133	226133	308	1588	79	18.6	153	1	N
216073	216073	303	-	-	15.9	457	1	R
143363	143363	303	-	-	25.2	22	9	N
196165	196165	300	-	-	19.9	493	3	R
216095	216095	295	150	35	15.2	573	1	R
226145	226145	295	103	42	15.5	106	1	N
181813	181813	295	74	122	22	194	5	R
176130	176130	293	394	124	20.6	198	6	N
196101	196101	292	-	77	15.7	491	3	R
196163	196163	290	36	176	6.4	888	1	R
184498	184498	289	104	-	11.6	70	5	N
185227	185227	285	109	128	19.5	113	5	R
184491	184491	282	165	-	11.5	346	4	R
226040	226040	278	3999	-	13.1	261	1	R
196107	196107	266	27	194	22.2	158	4	R
176138	176138	261	30	45	14.9	386	5	R
216085	216085	261	122	13	19.1	488	1	R
206070	206070	257	105	215	27.3	102	3	R
213374	213374	255	120	40	17.4	114	2	N
203356	203356	253	942	33	21.4	119	3	N
213500	213500	252	139	69	20.1	120	2	N
226112	226112	251	103	290	12.5	183	1	R
206242	206242	251	108	204	21.4	186	2	R
186014	186014	251	603	4693	18.5	345	4	CR
181804	181804	248	-	-	13.1	556	4	R
213427	213427	248	1222	198	16.1	186	2	N
213545	213545	247	24	26	17.7	108	2	N
186065	186065	243	116	55	23.2	90	5	N
196158	196158	242	-	-	32.3	506	2	R
225287	225287	240	191	156	19	125	1	N
186053	186053	237	82	73	21.4	83	5	N
216190	216190	230	47	-	23.4	73	2	N
216159	216159	226	-	-	16.6	16	2	N
185246	185246	224	19	28	18	128	5	R
206171	206171	224	93	102	18.4	233	3	R
226088	226088	222	25	45	19.7	162	1	N
184459	184459	219	91	83	16.6	457	3	R
206111	206111	217	43	93	15.6	494	2	R
226057	226057	216	-	-	16.8	165	1	N
223393	JH ORIOLE 223393	216	819	213	12.8	132	1	C
186082	186082	216	86	55	14.8	177	4	N
176047	176047	209	38	59	15	194	5	R
196124	196124	207	122	137	13.2	181	4	R
186049	186049	205	56	142	15.7	311	4	R
206025	206025	205	39	36	13.6	290	3	N
223204	JH RUGER 223204	205	51	137	16.9	187	1	N
216093	216093	204	265	-	25.2	149	2	N
213452	213452	204	-	-	15	434	1	R
226049	226049	203	117	136	12.1	197	1	N
196025	196025	201	363	224	16.3	246	4	C

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
226148	226148	14.7	88	1	0.57	JSE
226229	226229	20.4	55	1	0.59	JSE
226142	226142	18.7	87	1	0.61	JSE
216204	216204	21.7	54	2	0.62	JSE
196028	196028	16.2	58	4	0.63	JSE
213036	213036	20.7	95	2	0.65	JSE
206199	206199	15.5	24	3	0.66	JSE
186053	186053	21.4	83	5	0.66	JSE
226066	226066	17.9	95	1	0.66	JSE
184499	184499	24.1	57	5	0.67	JSE
184426	184426	21.4	83	5	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
176003	176003	21	156	6	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
ZFID176082	176082	JSE	387	430	3	700	537
184463	184463	JSE	539	436	2	559	502
206232	206232	JSE	-	-	-	797	502
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	769	397
176027	176027	JSE	333	368	4	529	397
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	659	397
184418	184418	JSE	384	389	2	697	397
206021	206021	JSE	-	-	-	1023	362
206020	206020	JSE	-	-	-	1053	362
146031	146031	JSE	450	460	4	920	362
ZFID203607	203607	JSE	-	-	-	845	362
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	961	362
213586	213586	JSE	-	-	-	487	362
206102	206102	JSE	-	-	-	937	362
176020	176020	JSE	393	373	4	515	362
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	524	362
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	860	362
ZFID184384	184384	JSE	424	391	2	746	362
ZFID194009	194009	JSE	399	382	2	740	362
ZFID176126	176126	JSE	534	430	3	674	362
206033	206033	JSE	431	431	1	613	362
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1056	362
ZFID176122	176122	JSE	342	391	3	828	362
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1054	362
ZFID194040	194040	JSE	486	449	2	527	362
184502	184502	JSE	400	388	2	738	362
196167	196167	JSE	404	404	1	735	362
196016	196016	JSE	365	358	2	626	362
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	604	298
196038	196038	JSE	366	366	1	886	298
ZFID176143	176143	JSE	524	423	3	690	264
191804	191804	JSE	361	371	2	680	264
ZFID185272	185272	JSE	406	371	3	450	264
186038	186038	JSE	428	374	3	415	187
ZFID186047	186047	JSE	354	415	3	386	187
184282	184282	JSE	409	409	1	1151	153

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	1151	-
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1056	-
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1054	-
206020	206020	JSE	-	-	-	1053	-
206021	206021	JSE	-	-	-	1023	-
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	961	-
206102	206102	JSE	-	-	-	937	-
146031	146031	JSE	450	460	4	920	-
196163	196163	JSE	-	-	-	892	6.4
196038	196038	JSE	366	366	1	886	-
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	860	-
ZFID203607	203607	JSE	-	-	-	845	-
ZFID176122	176122	JSE	342	391	3	828	-
206223	206223	JSE	-	-	-	802	9.9
206232	206232	JSE	-	-	-	797	-
ZFID181843	181843	JSE	412	421	2	792	17.2
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	769	-
ZFID206209	206209	JSE	-	-	-	762	13.6
ZFID184384	184384	JSE	424	391	2	746	-
ZFID194009	194009	JSE	399	382	2	740	-
166051	166051	JSE	337	374	4	739	21.7
184502	184502	JSE	400	388	2	738	-
196167	196167	JSE	404	404	1	735	-
ZFID146023	146023	JSE	359	392	5	734	12
184432	184432	JSE	383	369	2	711	6.7
ZFID176082	176082	JSE	387	430	3	700	-
184418	184418	JSE	384	389	2	697	-
ZFID176143	176143	JSE	524	423	3	690	-
191804	191804	JSE	361	371	2	680	-
ZFID176126	176126	JSE	534	430	3	674	-
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	659	-
216009	216009	JSE	-	-	-	650	16.5
194059	194059	JSE	356	411	2	631	12.5
196016	196016	JSE	365	358	2	626	-
ZFID186090	186090	JSE	351	388	2	615	17.7
206033	206033	JSE	431	431	1	613	-
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	604	-
184410	184410	JSE	409	469	2	602	13.5
ZFID216079	216079	JSE	-	-	-	591	20.5
166049	166049	JSE	350	368	5	587	9.6
ZFID206107	206107	JSE	330	330	1	577	14.9
ZFID216095	216095	JSE	-	-	-	577	15.2
ZFID216094	216094	JSE	-	-	-	565	-
ZFID216106	216106	JSE	-	-	-	565	24.1
ZFID181804	181804	JSE	500	430	3	560	13.1
184463	184463	JSE	539	436	2	559	-
ZFID176007	176007	JSE	396	373	4	557	18.1
ZFID206032	206032	JSE	440	440	1	545	21.7
ZFID216121	216121	JSE	-	-	-	544	21
ZFID216070	216070	JSE	-	-	-	538	24.6
216032	216032	JSE	-	-	-	532	20.3
176027	176027	JSE	333	368	4	529	-
ZFID194040	194040	JSE	486	449	2	527	-
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	524	-
196151	196151	JSE	356	344	2	523	23.5
176020	176020	JSE	393	373	4	515	-
ZFID206087	206087	JSE	402	402	1	514	18.5
ZFID206131	206131	JSE	415	415	1	513	21.9
181820	181820	JSE	357	399	3	512	33.2

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
ZFID213183	213183	JSE	-	-	-	509	14.5
196158	196158	JSE	601	601	1	509	32.3
216105	216105	JSE	-	-	-	507	-
ZFID206181	206181	JSE	374	374	1	507	25.7
216174	216174	JSE	-	-	-	506	19.4
176119	176119	JSE	383	376	4	505	25.9
181842	181842	JSE	386	389	3	505	23.1
ZFID171831	171831	JSE	525	470	3	501	8.7
ZFID213524	213524	JSE	-	-	-	501	22.9
ZFID196036	196036	JSE	374	354	2	500	-
206071	206071	JSE	354	354	1	498	6.4
206111	206111	JSE	447	447	1	498	15.6
196165	196165	JSE	352	352	2	497	19.9
213571	213571	JSE	-	-	-	497	-
196101	196101	JSE	484	484	1	494	15.7
116002	116002	JSE	438	476	4	494	-
216164	216164	JSE	-	-	-	494	19.2
216085	216085	JSE	-	-	-	492	19.1
ZFID196118	196118	JSE	326	332	2	492	21.2
185192	185192	JSE	408	361	3	492	25.1
ZFID194052	194052	JSE	372	473	2	492	-
ZFID206214	206214	JSE	369	369	1	490	26.2
ZFID196056	196056	JSE	520	430	2	487	5.9
213586	213586	JSE	-	-	-	487	-
175034	175034	JSE	533	435	4	483	21.9
203535	203535	JSE	359	359	1	479	13.7
206183	206183	JSE	317	317	1	478	11.6
213362	213362	JSE	-	-	-	468	22
186091	186091	JSE	406	356	3	468	-
ZFID203519	203519	JSE	353	353	1	468	22.3
ZFID216096	216096	JSE	-	-	-	468	16.3
184481	184481	JSE	321	356	3	467	-
ZFID213326	213326	JSE	-	-	-	467	-
186072	186072	JSE	346	313	3	466	31.5
206211	206211	JSE	333	333	1	466	-
216010	216010	JSE	326	326	1	465	20.3
203618	203618	JSE	350	350	1	464	19.1
206012	206012	JSE	583	583	1	461	-
ZFID213644	213644	JSE	-	-	-	461	-
184459	184459	JSE	503	509	2	461	16.6
ZFID216073	216073	JSE	-	-	-	461	15.9
206149	206149	JSE	378	378	1	461	28.4
203623	203623	JSE	360	360	1	461	23.3
185213	185213	JSE	364	392	3	459	-
ZFID186059	186059	JSE	361	357	3	457	21.2
ZFID176002	176002	JSE	527	395	4	456	-
ZFID216118	216118	JSE	-	-	-	456	19.1
ZFID196057	196057	JSE	391	372	2	455	16.4
ZFID206077	206077	JSE	519	519	1	453	28.3
ZFID176016	176016	JSE	359	384	4	453	5.6
216186	216186	JSE	-	-	-	452	22.8
ZFID156013	156013	JSE	335	373	6	452	-
176137	176137	JSE	423	379	4	451	21.6
206210	206210	JSE	393	393	1	451	-
206024	206024	JSE	582	582	1	451	16.9
ZFID196129	196129	JSE	382	389	2	451	20.4
ZFID184427	184427	JSE	378	356	3	451	29.2
ZFID185272	185272	JSE	406	371	3	450	-
184409	184409	JSE	368	361	3	450	14

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
216170	216170	JSE	-	-	-	449	-
ZFID216201	216201	JSE	-	-	-	449	15.5
ZFID213601	213601	JSE	-	-	-	449	16.7
184469	184469	JSE	718	531	2	449	21.1
196049	196049	JSE	508	434	2	447	24.4
ZFID181830	181830	JSE	381	387	3	445	18.9
ZFID196097	196097	JSE	421	429	2	443	-
ZFID206198	206198	JSE	332	332	1	442	21.5
ZFID213470	213470	JSE	-	-	-	442	14.8
ZFID213336	213336	JSE	-	-	-	439	-
ZFID175033	175033	JSE	406	444	4	439	25.2
ZFID176096	176096	JSE	452	381	4	439	19.8
203549	203549	JSE	411	411	1	439	10.4
ZFID166053	166053	JSE	401	391	5	438	-
203508	203508	JSE	374	374	1	438	23.5
ZFID213452	213452	JSE	-	-	-	438	15
146006	146006	JSE	329	412	6	435	19.4
ZFID186048	186048	JSE	396	376	3	435	-
ZFID184335	184335	JSE	341	364	3	434	-
206169	206169	JSE	390	390	1	434	-
185224	185224	JSE	419	380	3	434	13.1
213572	213572	JSE	-	-	-	433	25.3
ZFID203490	203490	JSE	380	380	1	433	-
ZFID213602	213602	JSE	-	-	-	431	8.2
216098	216098	JSE	-	-	-	431	-
ZFID213608	213608	JSE	-	-	-	431	13.5
213482	213482	JSE	-	-	-	430	21.5
213696	213696	JSE	-	-	-	429	19.3
206058	206058	JSE	389	389	1	427	25
ZFID196171	196171	JSE	235	361	2	427	-
ZFID216187	216187	JSE	-	-	-	427	17.9
216196	216196	JSE	-	-	-	427	-
ZFID213651	213651	JSE	-	-	-	427	11.8
213597	213597	JSE	-	-	-	426	20.8
ZFID216193	216193	JSE	-	-	-	425	20.2
ZFID185261	185261	JSE	337	387	3	424	15.6
216135	216135	JSE	-	-	-	424	14.6
203555	203555	JSE	387	387	1	424	-
ZFID206118	206118	JSE	426	426	1	420	35.2
213689	213689	JSE	-	-	-	420	-
206153	206153	JSE	334	334	1	420	15.3
ZFID175007	175007	JSE	333	355	5	420	-
ZFID226002	226002	JSE	-	-	-	415	-
ZFID185219	185219	JSE	436	391	3	415	-
186038	186038	JSE	428	374	3	415	-
196161	196161	JSE	368	362	2	415	15.5
ZFID153336	153336	JSE	397	386	6	415	-
196152	196152	JSE	391	375	2	415	27.2
ZFID216158	216158	JSE	-	-	-	415	9.2
ZFID176004	176004	JSE	406	399	4	415	8
ZFID185217	185217	JSE	447	360	3	415	18.4
206184	206184	JSE	398	398	1	413	17.8
184505	184505	JSE	395	371	3	413	18.9
ZFID184466	184466	JSE	356	371	3	412	-
206240	206240	JSE	375	375	1	412	25.7
184494	184494	JSE	389	365	3	412	24.9
226001	226001	JSE	-	-	-	411	12.3
176073	176073	JSE	382	319	5	409	21.3
194101	194101	JSE	335	340	3	409	30.9

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
ZFID184275	184275	JSE	334	359	3	409	24.2
ZFID226013	226013	JSE	-	-	-	407	14.1
203575	203575	JSE	438	438	1	405	-
ZFID184435	184435	JSE	404	385	3	405	22.2
185258	185258	JSE	337	389	3	405	29
185111	185111	JSE	347	401	3	405	-
ZFID184351	184351	JSE	344	369	3	405	23.3
216108	216108	JSE	-	-	-	404	20.6
ZFID203561	203561	JSE	414	414	1	404	-
196053	196053	JSE	181	299	3	402	-
194055	194055	JSE	357	353	3	401	29.4
216226	216226	JSE	-	-	-	401	23.1
ZFID206219	206219	JSE	370	370	1	401	-
176117	176117	JSE	384	405	4	401	14.8
184501	184501	JSE	340	357	3	400	-
194025	194025	JSE	346	367	3	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------