

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DE WET

KORSIKA

POSBUS 423

GANSBAAI

7220

korsika@orcawireless.co.za, korsikaplane@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

26 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 237)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-20	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 237 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 237 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-20	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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	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
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14

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 (2024-11-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DE WET - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 237)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.0 Mediaan: 17.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.97 Mediaan: 4.94	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.81 Mediaan: 3.78	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.63	> 4.7 %	Te Laag: 66 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.91 Mediaan: 8.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 48 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 205 Mediaan: 68 % < 100 : 60.3 % % < 200 : 76.4 % % < 500 : 89.9 % % > 750 : 7.2 % % > 1 000 : 3.8 % % > 1 500 : 2.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.1 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 2.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	198.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	86/30 (76)
DIM (kg per dag):	56.9 (1.3 %)	2de Lakt Koeie:	126/33 (47)
Aantal Koeie Onder Druk:	20 (8.4 %)	3de Lakt Koeie:	252/111 (32)
Aantal Koeie met SST > 200k:	56 (23.6 %)	4de Lakt Koeie:	204/71 (36)
Aantal Koeie met SST > 750k:	17 (7.2 %)	5de Lakt Koeie:	272/219 (20)
Aantal Nuwe Infeksies:	35 (14.8 %)	6+ Lakt Koeie:	589/323 (26)
Herhaalde Gevalle:	21 (8.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1422 (17)
Genesingskoers vir SST > 200k:	62.9 % (39)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	172
Genesingskoers vir SST > 750k:	71.4 % (15)	Mediaan van DIM vir Kudde:	149
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	166 (181)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	207 (39)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	9	Gem DIM vir SST > 750k (n):	150 (17)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	26	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	395	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	18.0	4.97	3.81	4.62	205	7.91
Top 25%	27.1	5.81	4.18	4.78	39	15.40
Ras Gem	22.4	5.23	3.91	4.62	272	12.15
Onderste 25%	17.1	4.69	3.66	4.52	230	9.00

* **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 237 Jersey Koeie

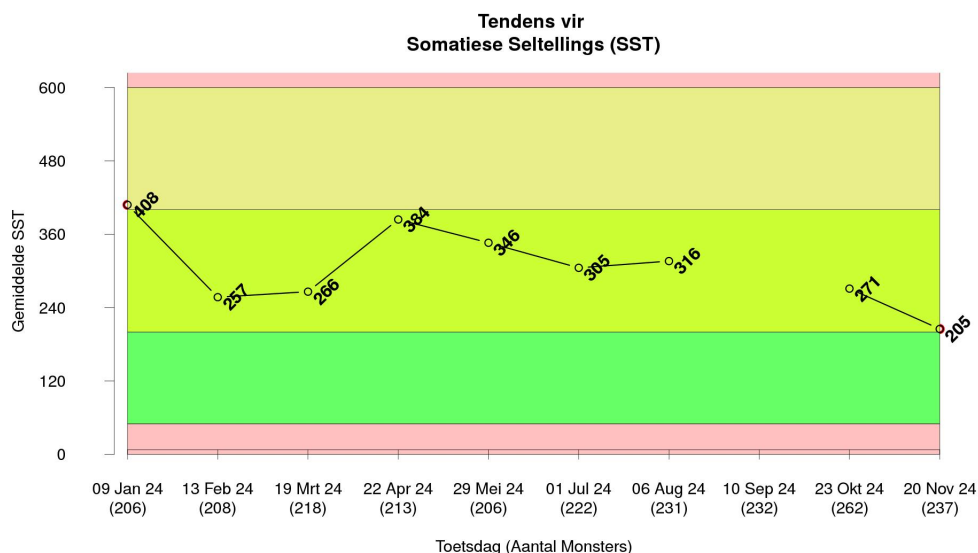
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	32.1% (76)	5.1% (12)	15.6% (37)	11.4% (27)	3.4% (8)	0.4% (1)
2	19.8% (47)	7.6% (18)	8.0% (19)	4.2% (10)	2.1% (5)	0.4% (1)
3	13.5% (32)	3.4% (8)	4.2% (10)	5.9% (14)	3.4% (8)	1.7% (4)
4	15.2% (36)	5.1% (12)	5.9% (14)	4.2% (10)	2.5% (6)	0.8% (2)
5	8.4% (20)	2.1% (5)	3.4% (8)	3.0% (7)	4.6% (11)	0.8% (2)
6+	11.0% (26)	3.4% (8)	3.4% (8)	4.2% (10)	7.6% (18)	3.0% (7)
Kudde	100% (237)	26.7% (63)	40.5% (96)	32.9% (78)	23.6% (56)	7.1% (17)

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 237 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	8.3% (1)	0.0% (0)	8.1% (3)	0.0% (0)	14.8% (4)	3.7% (1)
2	11.1% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)
3	25.0% (2)	25.0% (2)	30.0% (3)	20.0% (2)	21.4% (3)	0.0% (0)
4	33.3% (4)	8.3% (1)	14.3% (2)	7.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	60.0% (3)	20.0% (1)	37.5% (3)	0.0% (0)	71.4% (5)	14.3% (1)
6+	87.5% (7)	37.5% (3)	50.0% (4)	37.5% (3)	70.0% (7)	10.0% (1)

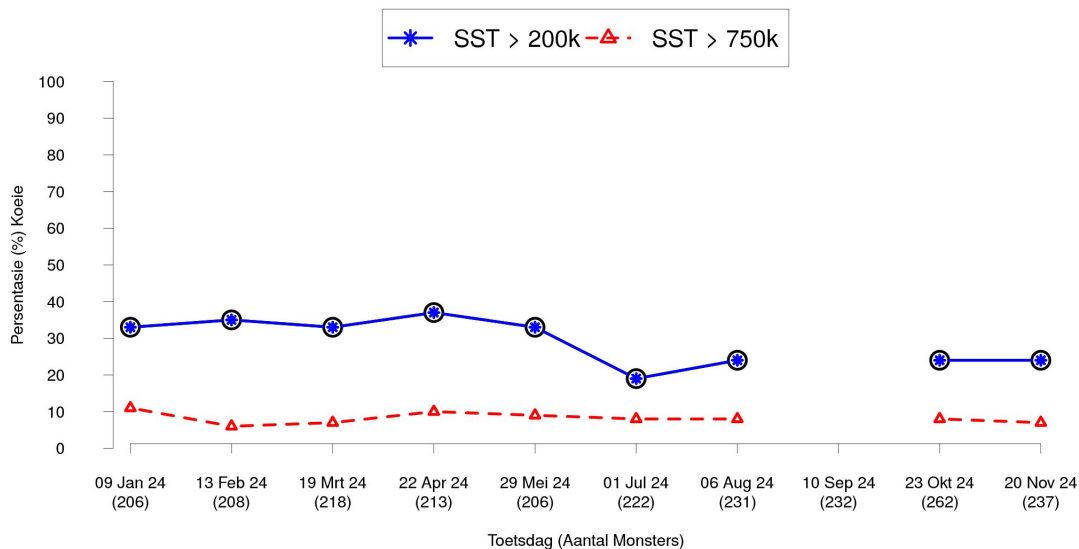
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.90	3.76	4.62	208	8	



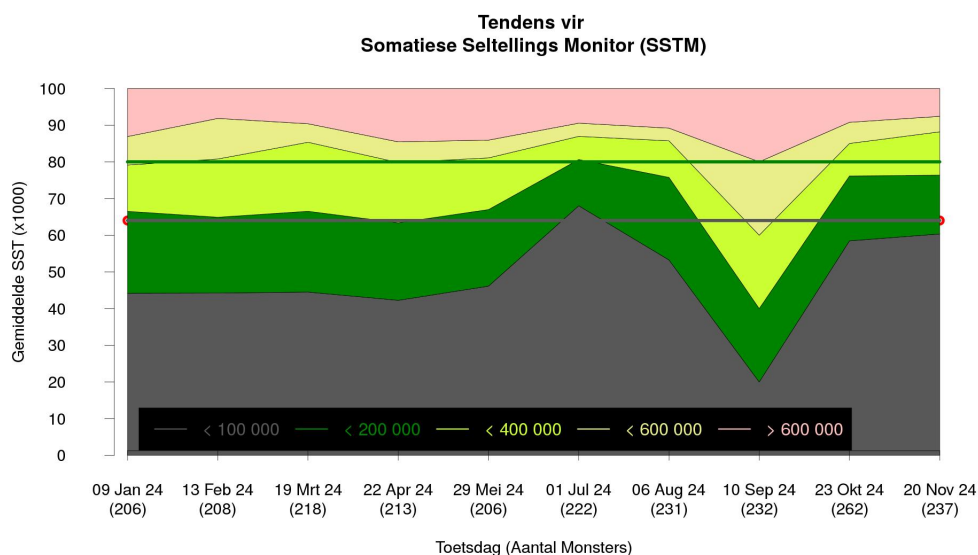
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



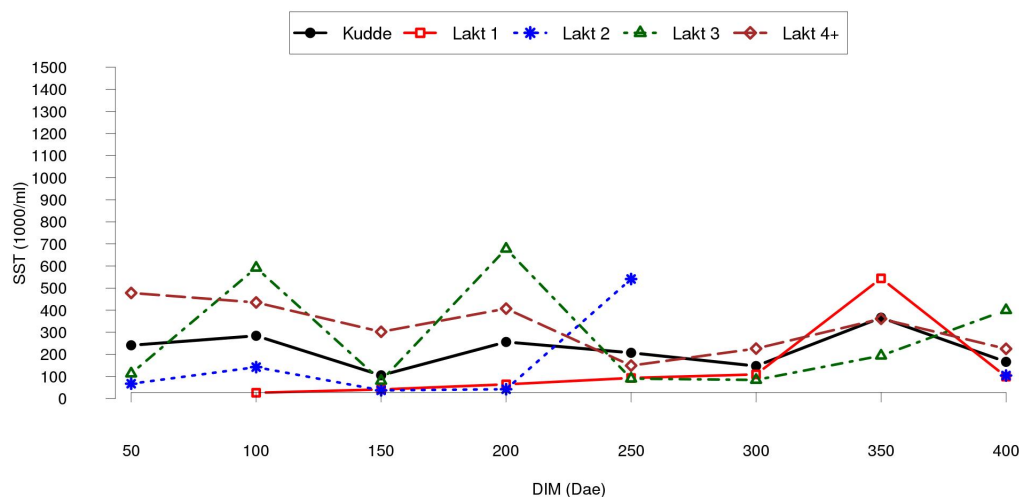
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



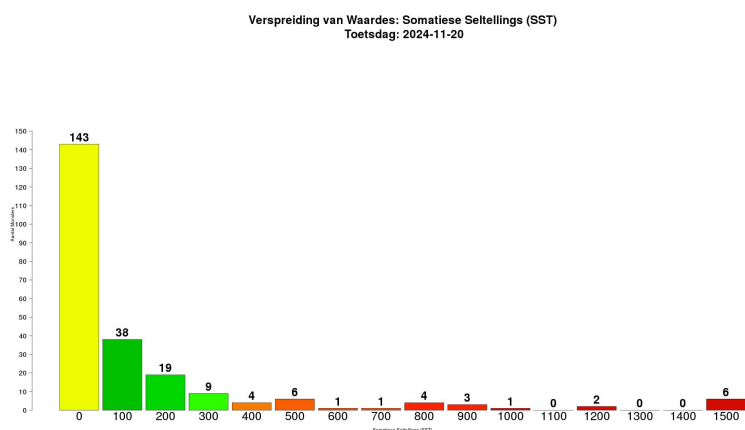
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-20)

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 2024-11-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	143	38	32	8	10	6
% Koeie	60.3 %	16.0 %	13.5 %	3.4 %	4.2 %	2.5 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2024-11-20 was 205 000. 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
1558	1558	3739	4.22	157	7	16.2
1939	1939	2558	4.49	64	4	23.2
2053	2053	1997	4.32	77	3	18.4
2013	2013	1886	4.56	212	2	14.9
1521	1521	1802	4.58	97	8	23.3
2113	2113	1550	4.51	307	1	14.7
1555	1555	1270	4.24	77	7	20.6
1970	1970	1233	4.31	107	4	10.5
1540	1540	972	4.21	36	7	19.2
1631	1631	937	4.02	274	6	16.4
1640	1640	931	4.28	303	5	17.7
2011	2011	886	4.59	164	3	15.7
1417	1417	883	4.57	136	7	15.8
1507	1507	853	4.53	197	7	16.8
1866	1866	829	4.12	50	5	24.4
2102	2102	655	4.51	250	2	13.3
2157	2157	579	4.46	94	2	18.1
1862	1862	578	4.19	191	5	12.5
1646	1646	540	4.48	186	6	17
1619	1619	501	4.22	42	7	24.6

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 2024-11-20	SST 2024-10-23	SST 2024-09-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1558	1558	3739	270	-	16.2	157	7	N
1939	1939	2558	42	-	23.2	64	4	N
2053	2053	1997	95	-	18.4	77	3	N
2013	2013	1886	410	-	14.9	212	2	N
1521	1521	1802	2430	-	23.3	97	8	N
2113	2113	1550	11	-	14.7	307	1	N
1555	1555	1270	50	-	20.6	77	7	N
1970	1970	1233	96	-	10.5	107	4	N
2023	2023	1042	471	-	16.9	196	3	N
1540	1540	972	70	-	19.2	36	7	N
1631	1631	937	103	-	16.4	274	6	R
1640	1640	931	545	-	17.7	303	5	R
2011	2011	886	185	-	15.7	164	3	R
1417	1417	883	61	-	15.8	136	7	R
1507	1507	853	70	-	16.8	197	7	R
1866	1866	829	16	-	24.4	50	5	N
2054	2054	799	235	-	21	90	3	N
2102	2102	655	208	-	13.3	250	2	R
2157	2157	579	23	-	18.1	94	2	N
1862	1862	578	34	-	12.5	191	5	R
1926	1926	540	2286	-	22	137	4	N
1646	1646	540	52	-	17	186	6	R
1908	1908	534	-	-	30.2	403	3	N
1619	1619	501	420	-	24.6	42	7	N
1854	1854	475	13	-	17.5	135	5	R
2003	2003	444	554	-	30	35	4	N
1952	1952	410	35	-	23.5	45	4	N
22016	22016	406	17	-	14.2	266	1	R
1506	1506	394	101	-	14.3	239	7	N
1559	1559	390	101	-	16.7	218	6	R
1726	1726	389	141	-	22.5	64	5	N
1701	1701	379	28	-	25.3	65	7	N
1514	1514	369	54	-	16.5	283	7	R
2006	2006	361	46	-	15.7	301	3	R
22093	22093	358	-	-	16.8	6	1	N
2189	2189	346	70	-	13.4	266	1	R
22042	22042	302	75	-	21.2	117	1	N
1754	1754	286	71	-	23.8	65	5	N
2175	2175	277	14	-	13.4	359	1	N
1532	1532	277	86	-	15.6	311	7	R
1645	1645	274	109	-	9.2	543	5	R
2160	2160	272	14	-	22.2	94	2	N
1655	1655	271	117	-	13.8	311	5	R
1954	1954	266	-	-	17.4	374	3	R
2073	2073	263	-	-	20.9	408	2	N
1722	1722	258	149	-	11.5	391	5	N
1901	1901	254	37	-	25.1	95	4	N
1736	1736	253	1181	-	24.2	54	6	N
1704	1704	241	114	-	15.4	286	6	R
1708	1708	232	26	-	15.6	351	5	R
2077	2077	214	-	-	23.1	148	3	N
22048	22048	209	195	-	11.7	155	1	N
22040	22040	206	1408	-	17.1	154	1	N
1347	1347	206	53	-	19.1	342	8	R
1826	1826	205	57	-	15.9	180	5	N
1608	1608	201	19	-	25	93	7	N

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
1555	1555	20.6	77	7	0.52	JSE
22032	22032	15.9	94	1	0.59	JSE
2031	2031	20.3	52	3	0.60	JSE
22094	22094	18.4	63	1	0.61	JSE
1975	1975	17.7	84	4	0.63	JSE
1540	1540	19.2	36	7	0.64	JSE
2152	2152	21.3	70	2	0.64	JSE
2156	2156	23.8	75	2	0.65	JSE
22082	22082	16.8	56	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1954	1954	17.4	374	3	1.16
2044	2044	24.1	42	3	1.09
1347	1347	19.1	342	8	1.07
1722	1722	11.5	391	5	1.02

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
ZAJW080018	0818	JSE	-	-	-	4869	4829
ZAJW090028	928	JSE	-	-	-	4840	4794
ZAJW060617	617	JSE	345	409	2	4762	4724
ZAJW080004	0804	JSE	361	361	1	4909	4724
05100	5100	JSE	351	379	2	5141	4724
ZAJW040001	K401	JSE	421	456	3	4968	4724
K402	K402	JSE	313	367	4	5023	4724
519	519	JSE	643	491	2	5226	4724
514	514	JSE	348	355	3	4943	4724
ZAJW070000	704	JSE	419	419	1	4815	4724
ZAJW080016	0816	JSE	-	-	-	4911	4724
ZAJW050033	K333	JSE	427	370	4	4720	4680
ZAJW060024	624	JSE	-	-	-	4902	4602
ZAJW070036	736	JSE	608	608	1	4679	4546
ZAJW070029	729	JSE	506	374	2	4717	4532
ZAJW080002	0802	JSE	361	361	1	4555	4518
ZAJW03037A	2307A	JSE	457	423	5	4641	4476
ZAJW070017	717	JSE	401	366	2	4709	4315
ZAJW070006	706	JSE	353	353	3	4444	4296
ZAJW070028	728	JSE	366	392	2	4543	4296
ZAJW090013	913	JSE	399	399	1	4451	4296
ZAJW080032	0832	JSE	526	526	1	4531	4141
523	523	JSE	396	402	5	4228	4088
ZAJW080049	0849	JSE	383	383	1	4522	4088
ZAJW060611	611	JSE	473	396	4	4054	3998
ZAJW100003	1003	JSE	-	-	-	4176	3908
ZAJW080039	0839	JSE	342	342	1	4399	3861
633	633	JSE	416	393	5	3918	3729
ZAJW050501	501	JSE	397	378	6	4083	3657
ZAJW060609	609	JSE	338	418	4	4084	3612
ZAJW080030	0830	JSE	312	457	2	4259	3609
ZAJW080009	0809	JSE	376	424	3	3920	3609
527	527	JSE	362	445	5	4021	3487
503	503	JSE	295	364	7	3525	3434
ZAJW070002	702	JSE	333	361	4	4294	3426
ZAJW090003	0903	JSE	334	453	2	3977	3426
517	517	JSE	471	382	7	3537	3412
ZAJW080048	0848	JSE	305	330	4	3649	3273
ZAJW090022	922	JSE	322	359	4	3329	3238
ZAJW080003	0803	JSE	377	381	5	3376	2826
ZAJW090025	925	JSE	412	412	1	4024	2826
ZAJW090018	0918	JSE	744	471	4	2974	2826
ZAJW080028	0828	JSE	433	404	5	3175	2826
ZAJW070016	716	JSE	504	633	3	3203	2826
ZAJW060603	603	JSE	477	443	6	3475	2826
613	613	JSE	377	436	7	2930	2826
ZAJW070003	703	JSE	428	343	7	3246	2826
ZAJW050511	511	JSE	675	427	6	3388	2826
ZAJW080014	0814	JSE	315	356	6	3034	2795
ZAJW080033	0833	JSE	1011	474	5	2800	2664
ZAJW080007	0807	JSE	352	461	5	2867	2664
ZAJW080045	0845	JSE	579	486	4	2961	2633
ZAJW090034	0934	JSE	488	556	4	2659	2603
ZAJW090042	942	JSE	562	513	4	2480	2338
ZAJW100012	1012	JSE	347	410	5	2477	2197
525	525	JSE	328	370	10	2503	2194
ZAJW090009	909	JSE	365	379	6	2271	1963
ZAJW070019	719	JSE	536	441	8	2062	1931
ZAJW080036	0836	JSE	359	414	7	2256	1897

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
ZAJW090032	932	JSE	372	419	6	2269	1897
ZAJW090007	907	JSE	343	403	7	1924	1579
ZAJW090037	937	JSE	793	419	8	1480	1312
ZAJW070027	727	JSE	694	469	8	1585	1312
ZAJW090031	931	JSE	553	459	7	1324	1041
ZAJW090038	938	JSE	391	386	9	1054	606
ZAJW170056	1756	JSE	670	568	2	527	96

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
519	519	JSE	643	491	2	5226	-
05100	5100	JSE	351	379	2	5141	-
K402	K402	JSE	313	367	4	5023	-
ZAJW040001	K401	JSE	421	456	3	4968	-
514	514	JSE	348	355	3	4943	-
ZAJW080016	0816	JSE	-	-	-	4911	-
ZAJW080004	0804	JSE	361	361	1	4909	-
ZAJW060024	624	JSE	-	-	-	4902	-
ZAJW080018	0818	JSE	-	-	-	4869	-
ZAJW090028	928	JSE	-	-	-	4840	-
ZAJW070000	704	JSE	419	419	1	4815	-
ZAJW060033	633	JSE	-	-	-	4782	-
ZAJW060617	617	JSE	345	409	2	4762	-
ZAJW050033	K333	JSE	427	370	4	4720	-
ZAJW070029	729	JSE	506	374	2	4717	-
ZAJW070017	717	JSE	401	366	2	4709	-
ZAJW070036	736	JSE	608	608	1	4679	-
ZAJW03037A	2307A	JSE	457	423	5	4641	-
ZAJW080002	0802	JSE	361	361	1	4555	-
ZAJW070028	728	JSE	366	392	2	4543	-
ZAJW080032	0832	JSE	526	526	1	4531	-
ZAJW080049	0849	JSE	383	383	1	4522	-
ZAJW090013	913	JSE	399	399	1	4451	-
ZAJW070006	706	JSE	353	353	3	4444	-
ZAJW080039	0839	JSE	342	342	1	4399	-
ZAJW070002	702	JSE	333	361	4	4294	-
ZAJW080030	0830	JSE	312	457	2	4259	-
523	523	JSE	396	402	5	4228	-
ZAJW100003	1003	JSE	-	-	-	4176	-
ZAJW080026	0826	JSE	-	-	-	4111	-
ZAJW060609	609	JSE	338	418	4	4084	-
ZAJW050501	501	JSE	397	378	6	4083	-
ZAJW060611	611	JSE	473	396	4	4054	-
ZAJW090025	925	JSE	412	412	1	4024	-
527	527	JSE	362	445	5	4021	-
ZAJW090003	0903	JSE	334	453	2	3977	-
ZAJW080009	0809	JSE	376	424	3	3920	-
633	633	JSE	416	393	5	3918	-
ZAJW090030	730	JSE	387	375	4	3704	-
ZAJW070031	731	JSE	325	371	5	3687	-
ZAJW080048	0848	JSE	305	330	4	3649	-
ZAJW050516	516	JSE	575	417	6	3644	-
ZAJW050512	512	JSE	388	392	6	3638	-
ZAJW070015	715	JSE	309	431	4	3593	-
517	517	JSE	471	382	7	3537	-
503	503	JSE	295	364	7	3525	-
ZAJW060603	603	JSE	477	443	6	3475	-
ZAJW070018	718	JSE	490	384	4	3423	-
ZAJW080017	0817	JSE	465	369	5	3414	-
ZAJW050511	511	JSE	675	427	6	3388	-
ZAJW090035	935	JSE	341	369	4	3381	-
ZAJW080003	0803	JSE	377	381	5	3376	-
ZAJW080013	0813	JSE	326	380	5	3375	-
ZAJW090011	911	JSE	306	370	4	3359	-
ZAJW090019	919	JSE	334	372	4	3358	-
ZAJW090022	922	JSE	322	359	4	3329	-
ZAJW070003	703	JSE	428	343	7	3246	-
ZAJW070016	716	JSE	504	633	3	3203	-
ZAJW090029	929	JSE	446	414	4	3187	-

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
ZAJW080028	0828	JSE	433	404	5	3175	-
ZAJW100009	1009	JSE	682	682	2	3086	-
ZAJW080014	0814	JSE	315	356	6	3034	-
ZAJW090018	0918	JSE	744	471	4	2974	-
ZAJW080045	0845	JSE	579	486	4	2961	-
613	613	JSE	377	436	7	2930	-
ZAJW080007	0807	JSE	352	461	5	2867	-
ZAJW080033	0833	JSE	1011	474	5	2800	-
ZAJW100007	1007	JSE	906	561	3	2756	-
ZAJW090034	0934	JSE	488	556	4	2659	-
ZAJW100005	1005	JSE	443	448	4	2653	-
ZAJW090026	926	JSE	476	383	5	2625	-
525	525	JSE	328	370	10	2503	-
ZAJW090042	942	JSE	562	513	4	2480	-
ZAJW100012	1012	JSE	347	410	5	2477	-
ZAJW100006	1006	JSE	438	366	6	2343	-
ZAJW090010	0910	JSE	387	381	7	2275	-
ZAJW090009	909	JSE	365	379	6	2271	-
ZAJW090032	932	JSE	372	419	6	2269	-
ZAJW080036	0836	JSE	359	414	7	2256	-
ZAJW090036	936	JSE	358	472	5	2144	-
ZAJW070019	719	JSE	536	441	8	2062	-
ZAJW090007	907	JSE	343	403	7	1924	-
ZAJW090016	916	JSE	382	367	8	1873	-
ZAJW070027	727	JSE	694	469	8	1585	-
ZAJW090037	937	JSE	793	419	8	1480	-
ZAJW090031	931	JSE	553	459	7	1324	-
ZAJW090038	938	JSE	391	386	9	1054	-
1547	1547	JSE	425	393	4	782	-
2075	2075	JSE	-	-	-	607	-
ZAJW110048	1148	JSE	573	404	8	587	-
ZAJW160045	1645	JSE	474	425	4	546	9.2
ZAJW170056	1756	JSE	670	568	2	527	-
ZAJW210014	2114	JSE	-	-	-	504	-
2149	2149	JSE	-	-	-	474	-
2120	2120	JSE	-	-	-	447	-
ZAJW210037	2137	JSE	-	-	-	436	29.1
ZAJW210045	2145	JSE	-	-	-	421	-
ZAJW180003	1803	JSE	332	474	3	419	-
2065	2065	JSE	344	344	1	413	15.1
ZAJW200073	2073	JSE	331	331	1	411	20.9
2067	2067	JSE	335	335	1	411	-
ZAJW180053	1853	JSE	337	350	3	410	10.4
ZAJW190008	1908	JSE	354	449	2	406	30.2
ZAJW200008	2008	JSE	502	502	1	406	28.4
ZAJW180067	1867	JSE	338	365	3	404	-
ZAJW200074	2074	JSE	323	323	1	404	19.9
1479	1479	JSE	441	462	5	401	-
1759	1759	JSE	340	404	3	401	-
ZAJW180068	1868	JSE	334	378	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------