

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

P.C. DE VILLIERS

POSBUS 69

STANFORD

7210

goedvertrou@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

10 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 176)	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 176 Jersey Koeie	3
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 176 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
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
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	12
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 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 (2024-11-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

P.C. DE VILLIERS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 176)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.8 Mediaan: 16.9		
Bottervet (%)	Gem.: 4.72 Mediaan: 4.65	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.74 Mediaan: 3.72	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.48 Mediaan: 4.51	> 4.7 %	Te Laag: 90 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.92 Mediaan: 8.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 38 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 257 Mediaan: 136 % < 100 : 43.2 % % < 200 : 65.3 % % < 500 : 85.2 % % > 750 : 8.5 % % > 1 000 : 4.0 % % > 1 500 : 2.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 20.8 % Te Hoog: 9.7 % Te Hoog: 6.8 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 2.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 2.8 %

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):	157.6 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	89/49 (39)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	659/341 (7)
Aantal Koeie Onder Druk:	26 (14.8 %)	3de Lakt Koeie:	335/155 (14)
Aantal Koeie met SST > 200k:	61 (34.7 %)	4de Lakt Koeie:	187/123 (32)
Aantal Koeie met SST > 750k:	15 (8.5 %)	5de Lakt Koeie:	247/169 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	31 (17.6 %)	6+ Lakt Koeie:	347/186 (57)
Herhaalde Gevalle:	12 (6.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1250 (15)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.0 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	164
Genesingskoers vir SST > 750k:	55.6 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	142
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	19 (10.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	166 (115)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (1.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	146 (46)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	5	Gem DIM vir SST > 750k (n):	191 (15)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	5	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	4
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	404	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	6
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	16.8	4.72	3.74	4.48	257	8.92
Top 25%	27.2	5.76	4.18	4.79	39	14.80
Ras Gem	22.4	5.18	3.90	4.63	280	11.72
Onderste 25%	16.9	4.64	3.65	4.52	241	8.60

* **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 176 Jersey Koeie

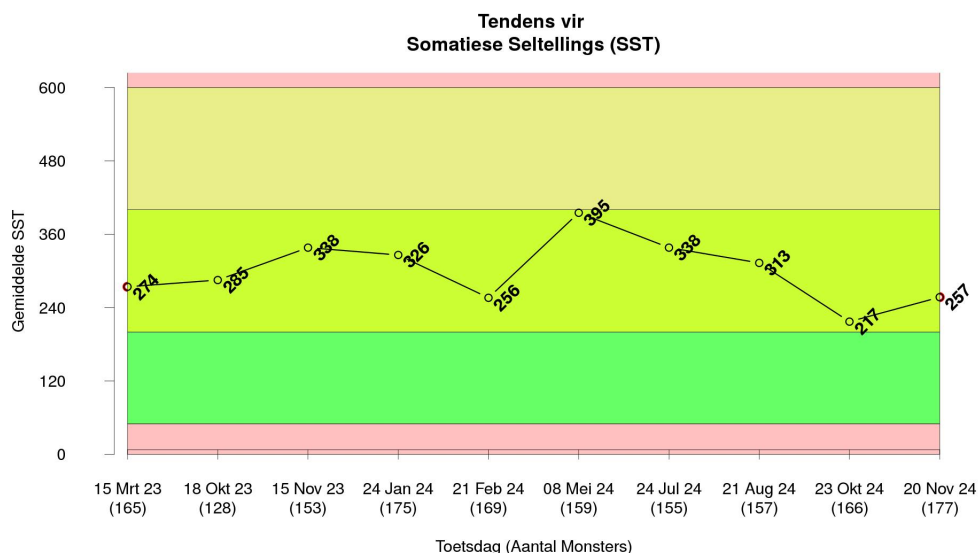
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (39)	1.1% (2)	4.0% (7)	17.0% (30)	1.7% (3)	0.6% (1)
2	4.0% (7)	1.1% (2)	0.6% (1)	2.3% (4)	2.8% (5)	1.1% (2)
3	8.0% (14)	4.5% (8)	2.8% (5)	0.6% (1)	3.4% (6)	0.6% (1)
4	18.2% (32)	11.4% (20)	4.5% (8)	2.3% (4)	5.1% (9)	0.6% (1)
5	15.3% (27)	6.2% (11)	6.2% (11)	2.8% (5)	6.8% (12)	0.6% (1)
6+	32.4% (57)	11.9% (21)	13.1% (23)	7.4% (13)	14.8% (26)	5.1% (9)
Kudde	100.1% (176)	36.2% (64)	31.2% (55)	32.4% (57)	34.6% (61)	8.6% (15)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 176 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% ()	0.0% ()	6.7% (2)	0.0% ()
2	50.0% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	100.0% (4)	50.0% (2)
3	37.5% (3)	12.5% (1)	40.0% (2)	0.0% ()	100.0% (1)	0.0% ()
4	25.0% (5)	5.0% (1)	25.0% (2)	0.0% ()	50.0% (2)	0.0% ()
5	72.7% (8)	9.1% (1)	27.3% (3)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()
6+	47.6% (10)	4.8% (1)	34.8% (8)	21.7% (5)	61.5% (8)	23.1% (3)

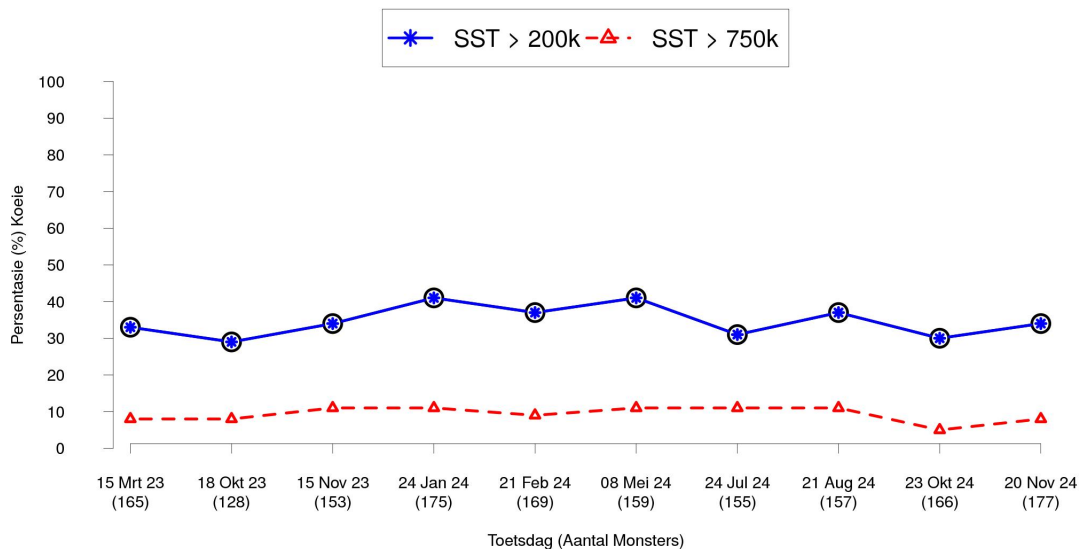
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.66	3.68	4.49	260	9	



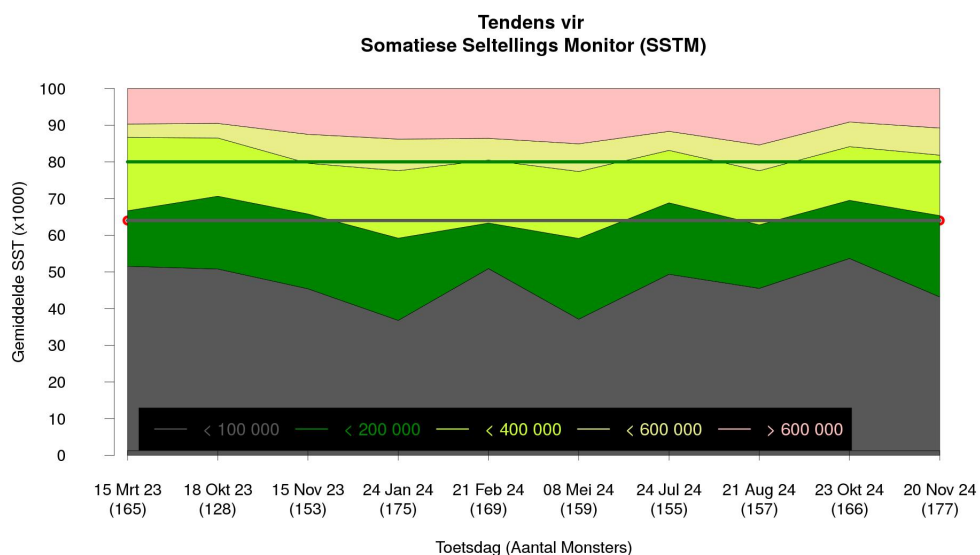
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



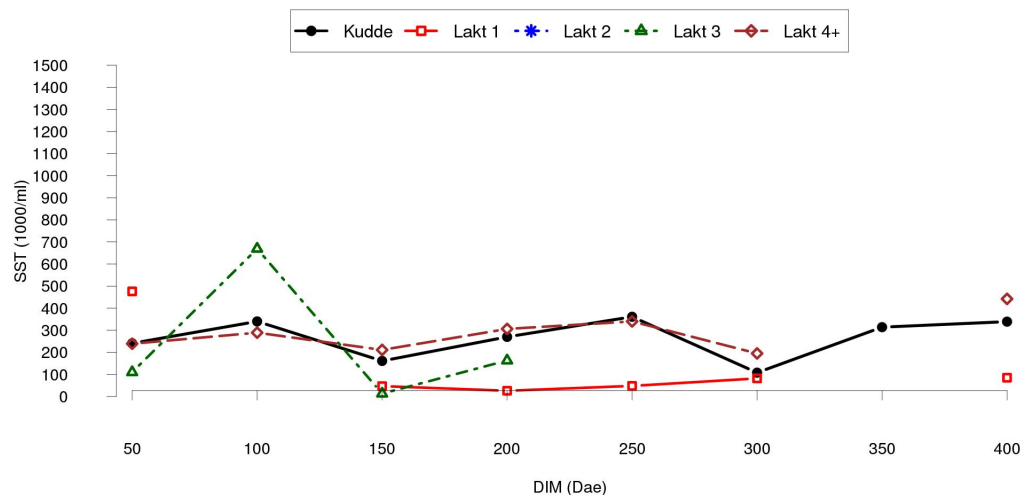
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



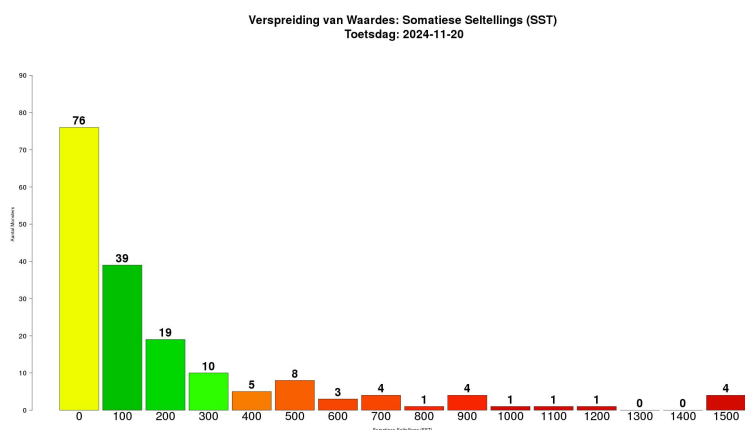
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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	76	39	34	15	8	4
% Koeie	43.2 %	22.2 %	19.3 %	8.5 %	4.5 %	2.3 %
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 257 000. 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
2064	2064	2616	3.23	247	2	10.7
2003	2003	2222	4.26	87	3	12.7
1577	1577	1868	3.99	206	7	18
1816	1816	1520	4.27	82	5	23
1309	1309	1288	4.34	175	10	15.3
1330	1330	1189	4.12	178	9	16.3
2005	2005	1045	4.14	381	2	13.3
1634	1634	999	4.15	388	6	18.7
1539	1539	970	4.09	537	6	15.5
2205	2205	918	4.23	14	1	6.2
1450	1450	905	4.09	121	8	19.4
1799	1799	876	4.23	20	6	16.4
1504	1504	792	4.50	164	9	17.3
1880	1880	770	4.46	65	4	15.2
1431	1431	769	4.31	200	9	16.7
1773	1773	723	4.31	15	6	25
1812	1812	651	4.53	57	5	14.8
1576	1576	631	4.48	65	8	18.3
1863	1863	605	4.30	137	4	18.6
1444	1444	595	4.32	164	9	19.4
1959	1959	588	4.17	88	3	17.4
1895	1895	548	4.54	185	5	21.4
1940	1940	530	4.53	26	4	23.8
1416	1416	530	4.40	133	9	23.5
1464	1464	506	4.37	146	8	21.2
1939	1939	501	4.53	220	3	12

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 2024-11-20	SST 2024-10-23	SST 2024-08-21	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2064	2064	2616	50	40	10.7	247	2	N
2003	2003	2222	2046	-	12.7	87	3	N
1577	1577	1868	19	1055	18	206	7	R
1816	1816	1520	651	-	23	82	5	N
1309	1309	1288	310	660	15.3	175	10	C
1330	1330	1189	2345	992	16.3	178	9	C
2005	2005	1045	264	603	13.3	381	2	C
1634	1634	999	337	445	18.7	388	6	C
1539	1539	970	673	152	15.5	537	6	R
2205	2205	918	-	-	6.2	14	1	N
1450	1450	905	726	2765	19.4	121	8	C
1799	1799	876	-	141	16.4	20	6	N
1504	1504	792	485	1623	17.3	164	9	C
1880	1880	770	356	-	15.2	65	4	N
1431	1431	769	1337	927	16.7	200	9	C
1773	1773	723	-	448	25	15	6	N
1812	1812	651	349	-	14.8	57	5	N
1576	1576	631	457	-	18.3	65	8	N
1863	1863	605	20	74	18.6	137	4	N
1444	1444	595	117	71	19.4	164	9	R
1959	1959	588	74	-	17.4	88	3	N
1895	1895	548	977	676	21.4	185	5	C
1416	1416	530	1476	236	23.5	133	9	C
1940	1940	530	-	-	23.8	26	4	N
1464	1464	506	867	277	21.2	146	8	C
1939	1939	501	541	469	12	220	3	C
1952	1952	500	81	-	19	70	4	N
1448	1448	497	301	-	18.1	78	9	N
1831	1831	493	204	-	13.7	374	4	R
1585	1585	416	-	1275	23.5	14	8	N
1574	1574	402	466	1140	19.3	216	7	C
2039	2039	402	254	151	17.1	302	2	R
1862	1862	399	529	-	19.6	57	5	N
1844	1844	387	251	-	31.3	79	5	N
1956	1956	384	273	-	21.6	70	3	N
1422	1422	378	132	-	17.9	79	9	N
1823	1823	365	347	-	17.3	73	5	N
1593	1593	351	720	505	17.2	401	7	C
1825	1825	347	455	-	25.7	39	5	N
1502	1502	346	188	-	22.6	43	8	N
1874	1874	339	-	82	21.7	7	5	N
1724	1724	329	-	-	16.9	16	6	N
1466	1466	294	518	-	19.7	69	8	N
1509	1509	288	158	361	15.1	399	7	R
1632	1632	282	290	-	21	38	7	N
2164	2164	282	108	158	11.5	258	1	R
2199	2199	280	254	520	13.1	257	2	C
1931	1931	257	-	-	17.1	29	4	N
1826	1826	256	121	230	18.6	108	5	R
1903	1903	256	251	662	19.9	159	4	C
2106	2106	249	202	290	11.7	456	1	CR
1860	1860	244	257	347	12.7	262	4	C
1873	1873	242	471	-	18.7	88	4	N
1871	1871	234	-	291	24.1	22	5	N
1519	1519	233	226	770	18.6	202	8	C
1941	1941	231	134	201	15.7	166	3	R
1792	1792	227	178	174	19.3	329	5	N
2098	2098	220	-	-	17.3	50	2	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 2024-11-20	SST 2024-10-23	SST 2024-08-21	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1458	1458	209	323	1150	15.9	390	8	C
1809	1809	208	87	510	15.2	117	5	R
2006	2006	205	159	165	14.3	154	3	R

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
1999	1999	25.4	29	4	0.42	JSE
2001	2001	26.9	29	3	0.43	JSE
1897	1897	24.9	57	4	0.48	JSE
1959	1959	17.4	88	3	0.51	JSE
1917	1917	19.2	99	4	0.61	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2205	2205	6.2	14	1	1.15
1448	1448	18.1	78	9	1.12
1782	1782	24	17	6	1.09
1914	1914	19.6	6	4	1.07
1952	1952	19	70	4	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
0736	0736	JSE	362	480	4	3702	3378
1275	1275	JSE	342	342	1	3457	3142
1318	1318	JSE	-	-	-	3399	3126
1306	1306	JSE	-	-	-	3639	3113
13431	13431	JSE	-	-	-	3380	3108
ZGDK101072	1072	JSE	365	490	2	3389	3086
ZGDK140043	1443	JSE	-	-	-	3082	3022
1109	1109	JSE	380	400	2	3356	3020
1021	1021	JSE	404	561	2	3106	3011
1289	1289	JSE	637	637	1	3174	3001
0951	0951	JSE	371	473	3	3242	2959
0952	0952	JSE	383	562	3	3077	2959
0726	0726	JSE	351	374	6	3363	2959
ZGDK125959	1259	JSE	435	435	1	3212	2959
0554	0554	JSE	460	441	7	3136	2959
0947	0947	JSE	315	575	2	3162	2959
0702	0702	JSE	649	776	3	3439	2959
ZGDK070022	0722	JSE	402	610	4	3195	2959
0151	10151	JSE	363	433	3	3165	2959
ZGDK130015	1315	JSE	-	-	-	3382	2871
ZGDK107575	1075	JSE	448	527	2	3155	2753
ZGDK120084	1284	JSE	376	376	1	3021	2685
ZGDK140046	1446	JSE	-	-	-	2867	2545
ZGDK080869	0869	JSE	448	498	3	2695	2519
ZGDK120061	1261	JSE	406	392	3	2626	2519
1568	1568	JSE	-	-	-	2605	2463
ZGDK050018	0518	JSE	732	548	6	2963	2463
0769	0769	JSE	376	490	5	2860	2463
ZGDK130491	13491	JSE	409	409	1	2971	2435
ZGDK130008	1308	JSE	416	416	1	3042	2435
1543	1543	JSE	-	-	-	2685	2435
ZGDK140029	1429	JSE	406	406	1	2720	2435
1584	1584	JSE	-	-	-	2641	2435
1587	1587	JSE	-	-	-	2633	2435
ZGDK130024	1324	JSE	559	559	1	2820	2435
1269	1269	JSE	328	333	3	2782	2435
ZGDK130421	14421	JSE	372	284	2	2811	2435
1337	1337	JSE	696	696	1	2697	2435
ZGDK060033	0633	JSE	456	419	7	3159	2435
1552	1552	JSE	-	-	-	2607	2435
976	0976	JSE	477	644	2	2967	2379
ZGDK121818	1218	JSE	451	452	3	2510	2379
1276	1276	JSE	398	385	3	2630	2379
ZGDK060010	0610	JSE	560	541	6	2799	2379
ZGDK127171	1271	JSE	466	594	2	2614	2296
ZGDK070041	0741	JSE	402	413	8	2331	2267
ZGDK120021	1221	JSE	339	380	4	2301	2239
ZGDK110015	1115	JSE	374	463	4	2330	2211
1343	1343	JSE	346	349	2	2603	2211
ZGDK130481	13481	JSE	358	353	3	2333	2211
ZGDK160045	1645	JSE	-	-	-	2317	2182
ZGDK101078	1078	JSE	376	395	4	2627	2182
ZGDK090987	0987	JSE	492	450	5	2323	2182
ZGDK140072	1472	JSE	371	345	2	2257	2155
1281	1281	JSE	414	455	3	2341	2099
ZGDK150048	1548	JSE	-	-	-	2560	2099
915	0915	JSE	438	653	2	3018	2099
1659	1659	JSE	-	-	-	2371	2099
1637	1637	JSE	-	-	-	2320	2099

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
1650	1650	JSE	-	-	-	2357	2099
ZGDK150055	1555	JSE	-	-	-	2543	2099
1609	1609	JSE	-	-	-	2501	2099
ZGDK150020	1520	JSE	440	440	1	2339	2099
ZGDK150072	1572	JSE	-	-	-	2592	2099
ZGDK140030	1430	JSE	637	637	1	2282	2099
1629	1629	JSE	-	-	-	2365	2099
ZGDK160002	1602	JSE	-	-	-	2506	2099
1540	1540	JSE	-	-	-	2672	2099
1536	1536	JSE	-	-	-	2626	2099
ZGDK130049	1349	JSE	436	382	2	2593	2099
ZGDK160014	1614	JSE	-	-	-	2351	2099
ZGDK160043	1643	JSE	-	-	-	2312	2099
1606	1606	JSE	-	-	-	2235	2099
ZGDK140061	1461	JSE	-	-	-	2744	2099
ZGDK160038	1638	JSE	-	-	-	2318	2099
ZGDK140004	1404	JSE	450	482	2	2287	2099
ZGDK080859	0859	JSE	466	540	4	2624	2099
1359	1359	JSE	-	-	-	2844	2099
1592	1592	JSE	-	-	-	2567	2099
1513	1513	JSE	425	425	1	2426	2099
ZGDK070016	0716	JSE	646	473	7	2334	2099
ZGDK150056	1556	JSE	-	-	-	2600	2099
1636	1636	JSE	-	-	-	2314	2099
ZGDK150025	1525	JSE	452	452	1	2312	2099
ZGDK150032	1532	JSE	396	396	1	2467	2099
ZGDK160078	1678	JSE	-	-	-	2300	2030
1034	1034	JSE	707	479	3	2323	1978
1065	1065	JSE	424	432	5	2203	1978
ZGDK120072	1272	JSE	541	541	1	2823	1720
ZGDK160035	1635	JSE	-	-	-	2321	1720
ZGDK060038	0638	JSE	200	394	9	2072	1720
ZGDK160007	1607	JSE	454	454	1	2046	1676
1263	1263	JSE	319	424	5	1605	1266
ZGDK190004	1904	JSE	-	-	-	1095	874
1911	1911	JSE	-	-	-	1117	874
2030	2030	JSE	-	-	-	950	832
1770	1770	JSE	389	389	1	1014	825
1622	1622	JSE	435	382	4	819	748
ZGDK180098	1898	JSE	604	604	1	805	706
1821	1821	JSE	377	377	1	1038	671
ZGDK140020	1420	JSE	651	464	5	806	398
ZGDK170088	1788	JSE	394	328	2	788	293
ZGDK126262	1262	JSE	478	492	7	327	265
ZGDK120010	1210	JSE	484	493	7	376	258
1407	1407	JSE	382	448	6	426	251
1421	1421	JSE	436	388	7	366	251
1473	1473	JSE	314	393	6	511	247
ZGDK150047	1547	JSE	389	523	4	517	247
1365	1365	JSE	488	527	5	351	223
ZGDK140017	1417	JSE	403	436	6	514	221
ZGDK170069	1769	JSE	313	446	2	500	201
ZGDK150075	1575	JSE	392	439	5	384	181
ZGDK160017	1617	JSE	361	452	4	539	136
1955	1955	JSE	-	-	-	735	136
1132	1132	JSE	373	422	9	381	106
1415	1415	JSE	348	383	7	482	87
1761	1761	JSE	385	360	3	452	78
1813	1813	JSE	570	518	2	353	76

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
1621	1621	JSE	462	478	4	440	76
1882	1882	JSE	442	441	2	354	71
ZGDK150035	1535	JSE	422	444	5	403	61
1835	1835	JSE	375	381	2	398	61

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
0736	0736	JSE	362	480	4	3702	-
1306	1306	JSE	-	-	-	3639	-
1275	1275	JSE	342	342	1	3457	-
0702	0702	JSE	649	776	3	3439	-
1318	1318	JSE	-	-	-	3399	-
ZGDK101072	1072	JSE	365	490	2	3389	-
ZGDK130015	1315	JSE	-	-	-	3382	-
13431	13431	JSE	-	-	-	3380	-
0726	0726	JSE	351	374	6	3363	-
1109	1109	JSE	380	400	2	3356	-
ZGDK130010	1410	JSE	-	-	-	3251	-
0951	0951	JSE	371	473	3	3242	-
ZGDK125959	1259	JSE	435	435	1	3212	-
ZGDK070022	0722	JSE	402	610	4	3195	-
1289	1289	JSE	637	637	1	3174	-
0151	10151	JSE	363	433	3	3165	-
0947	0947	JSE	315	575	2	3162	-
ZGDK060033	0633	JSE	456	419	7	3159	-
ZGDK107575	1075	JSE	448	527	2	3155	-
0554	0554	JSE	460	441	7	3136	-
1021	1021	JSE	404	561	2	3106	-
ZGDK140043	1443	JSE	-	-	-	3082	-
0952	0952	JSE	383	562	3	3077	-
ZGDK130008	1308	JSE	416	416	1	3042	-
ZGDK120084	1284	JSE	376	376	1	3021	-
915	0915	JSE	438	653	2	3018	-
ZGDK130491	13491	JSE	409	409	1	2971	-
976	0976	JSE	477	644	2	2967	-
ZGDK050018	0518	JSE	732	548	6	2963	-
ZGDK140046	1446	JSE	-	-	-	2867	-
0769	0769	JSE	376	490	5	2860	-
1359	1359	JSE	-	-	-	2844	-
ZGDK120072	1272	JSE	541	541	1	2823	-
ZGDK130024	1324	JSE	559	559	1	2820	-
ZGDK130421	14421	JSE	372	284	2	2811	-
ZGDK060010	0610	JSE	560	541	6	2799	-
1269	1269	JSE	328	333	3	2782	-
ZGDK140061	1461	JSE	-	-	-	2744	-
ZGDK140029	1429	JSE	406	406	1	2720	-
1337	1337	JSE	696	696	1	2697	-
ZGDK080869	0869	JSE	448	498	3	2695	-
1543	1543	JSE	-	-	-	2685	-
1540	1540	JSE	-	-	-	2672	-
1584	1584	JSE	-	-	-	2641	-
1587	1587	JSE	-	-	-	2633	-
1276	1276	JSE	398	385	3	2630	-
ZGDK101078	1078	JSE	376	395	4	2627	-
ZGDK120061	1261	JSE	406	392	3	2626	-
1536	1536	JSE	-	-	-	2626	-
ZGDK080859	0859	JSE	466	540	4	2624	-
ZGDK127171	1271	JSE	466	594	2	2614	-
1552	1552	JSE	-	-	-	2607	-
1568	1568	JSE	-	-	-	2605	-
1343	1343	JSE	346	349	2	2603	-
ZGDK150056	1556	JSE	-	-	-	2600	-
ZGDK130049	1349	JSE	436	382	2	2593	-
ZGDK150072	1572	JSE	-	-	-	2592	-
1592	1592	JSE	-	-	-	2567	-
ZGDK150048	1548	JSE	-	-	-	2560	-

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
ZGDK150055	1555	JSE	-	-	-	2543	-
ZGDK121818	1218	JSE	451	452	3	2510	-
ZGDK160002	1602	JSE	-	-	-	2506	-
1609	1609	JSE	-	-	-	2501	-
849	0849	JSE	556	604	3	2469	-
ZGDK150032	1532	JSE	396	396	1	2467	-
1513	1513	JSE	425	425	1	2426	-
1659	1659	JSE	-	-	-	2371	-
1629	1629	JSE	-	-	-	2365	-
1650	1650	JSE	-	-	-	2357	-
ZGDK160014	1614	JSE	-	-	-	2351	-
1281	1281	JSE	414	455	3	2341	-
ZGDK150020	1520	JSE	440	440	1	2339	-
ZGDK070016	0716	JSE	646	473	7	2334	-
ZGDK130481	13481	JSE	358	353	3	2333	-
ZGDK070041	0741	JSE	402	413	8	2331	-
ZGDK110015	1115	JSE	374	463	4	2330	-
1034	1034	JSE	707	479	3	2323	-
ZGDK090987	0987	JSE	492	450	5	2323	-
ZGDK160035	1635	JSE	-	-	-	2321	-
1637	1637	JSE	-	-	-	2320	-
ZGDK160038	1638	JSE	-	-	-	2318	-
ZGDK160045	1645	JSE	-	-	-	2317	-
1636	1636	JSE	-	-	-	2314	-
ZGDK160043	1643	JSE	-	-	-	2312	-
ZGDK150025	1525	JSE	452	452	1	2312	-
ZGDK120021	1221	JSE	339	380	4	2301	-
ZGDK160078	1678	JSE	-	-	-	2300	-
ZGDK140004	1404	JSE	450	482	2	2287	-
ZGDK140030	1430	JSE	637	637	1	2282	-
ZGDK140072	1472	JSE	371	345	2	2257	-
1606	1606	JSE	-	-	-	2235	-
1065	1065	JSE	424	432	5	2203	-
ZGDK060038	0638	JSE	200	394	9	2072	-
ZGDK160007	1607	JSE	454	454	1	2046	-
1263	1263	JSE	319	424	5	1605	-
1911	1911	JSE	-	-	-	1117	-
ZGDK190004	1904	JSE	-	-	-	1095	-
1821	1821	JSE	377	377	1	1038	-
1770	1770	JSE	389	389	1	1014	-
2030	2030	JSE	-	-	-	950	-
2050	2050	JSE	-	-	-	839	-
1622	1622	JSE	435	382	4	819	-
ZGDK150033	1533	JSE	352	469	4	812	-
ZGDK150050	1550	JSE	400	480	4	808	-
ZGDK140020	1420	JSE	651	464	5	806	-
ZGDK180098	1898	JSE	604	604	1	805	-
1437	1437	JSE	495	585	4	795	-
1440	1440	JSE	493	458	5	789	-
ZGDK170088	1788	JSE	394	328	2	788	-
ZGDK170028	1728	JSE	430	525	2	776	11.3
1955	1955	JSE	-	-	-	735	-
1539	1539	JSE	412	535	4	555	15.5
ZGDK160017	1617	JSE	361	452	4	539	-
ZGDK150047	1547	JSE	389	523	4	517	-
ZGDK140017	1417	JSE	403	436	6	514	-
1473	1473	JSE	314	393	6	511	-
ZGDK150071	1571	JSE	509	527	4	508	-
ZGDK170069	1769	JSE	313	446	2	500	-

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
1573	1573	JSE	408	429	5	499	-
1415	1415	JSE	348	383	7	482	-
2104	2104	JSE	-	-	-	481	10.7
2040	2040	JSE	-	-	-	478	-
ZGDK200096	2096	JSE	-	-	-	476	14.2
ZGDK212071	2071	JSE	-	-	-	475	13.2
ZGDK210006	2106	JSE	-	-	-	474	11.7
ZGDK210023	2123	JSE	-	-	-	467	-
ZGDK212066	2066	JSE	-	-	-	464	13.6
2107	2107	JSE	-	-	-	456	12.6
ZGDK200015	2015	JSE	498	498	1	456	-
1761	1761	JSE	385	360	3	452	-
1621	1621	JSE	462	478	4	440	-
1407	1407	JSE	382	448	6	426	-
ZGDK180051	1851	JSE	-	-	-	423	-
1593	1593	JSE	399	445	5	418	17.2
ZGDK160047	1647	JSE	403	472	4	417	-
1509	1509	JSE	395	414	6	416	15.1
1458	1458	JSE	461	362	7	407	15.9
1634	1634	JSE	502	477	4	405	18.7
ZGDK150035	1535	JSE	422	444	5	403	-

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