

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: 2024-10-23

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-23 (Aantal Monsters Getoets: 164)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-23	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 164 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 164 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-23	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
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
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 (2024-10-23)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

P.C. DE VILLIERS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-23 (Aantal Monsters Getoets: 164)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.5 Mediaan: 15.4		
Bottervet (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.71	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 7 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.79 Mediaan: 3.76	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.59	> 4.7 %	Te Laag: 77 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 5.99 Mediaan: 5.95	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 81 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 217 Mediaan: 86 % < 100 : 53.7 % % < 200 : 69.5 % % < 500 : 88.4 % % > 750 : 5.5 % % > 1 000 : 3.0 % % > 1 500 : 1.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 10.3 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 3.6 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 1.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.2 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-23

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	118.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	79/34 (38)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	132/50 (7)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (9.1 %)	3de Lakt Koeie:	294/104 (12)
Aantal Koeie met SST > 200k:	50 (30.5 %)	4de Lakt Koeie:	167/82 (28)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (5.5 %)	5de Lakt Koeie:	227/118 (25)
Aantal Nuwe Infeksies:	24 (14.6 %)	6+ Lakt Koeie:	330/151 (54)
Herhaalde Gevalle:	7 (4.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1318 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	25.9 % (15)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	167
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (9)	Mediaan van DIM vir Kudde:	136
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	19 (11.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (114)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	189 (41)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	151 (9)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	4
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	418	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	7
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	15.5	4.75	3.79	4.56	217	5.99
Top 25%	27.0	5.92	4.27	4.79	42	15.00
Ras Gem	22.6	5.27	3.99	4.62	281	11.91
Onderste 25%	17.3	4.70	3.72	4.51	229	8.90

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 164 Jersey Koeie

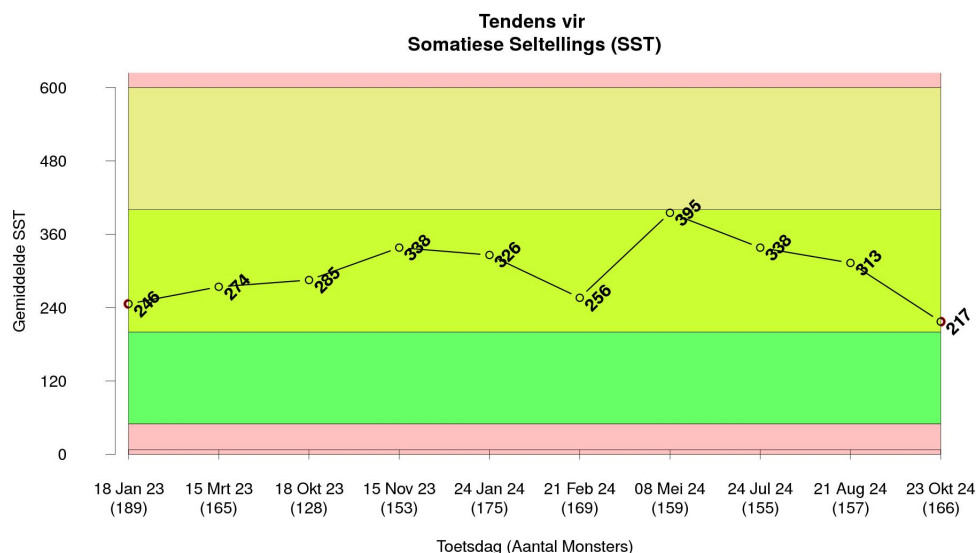
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.2% (38)	0.6% (1)	4.9% (8)	17.7% (29)	2.4% (4)	0.0% ()
2	4.3% (7)	0.6% (1)	0.6% (1)	3.0% (5)	1.8% (3)	0.0% ()
3	7.3% (12)	4.3% (7)	2.4% (4)	0.6% (1)	1.8% (3)	0.6% (1)
4	17.1% (28)	8.5% (14)	4.9% (8)	3.7% (6)	4.9% (8)	0.6% (1)
5	15.2% (25)	8.5% (14)	4.9% (8)	1.8% (3)	4.9% (8)	1.2% (2)
6+	32.9% (54)	12.8% (21)	14.0% (23)	6.1% (10)	14.6% (24)	3.0% (5)
Kudde	100% (164)	35.3% (58)	31.7% (52)	32.9% (54)	30.4% (50)	5.4% (9)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 164 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% ()	0.0% ()	12.5% (1)	0.0% ()	10.3% (3)	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	60.0% (3)	0.0% ()
3	28.6% (2)	14.3% (1)	25.0% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
4	14.3% (2)	0.0% ()	25.0% (2)	12.5% (1)	66.7% (4)	0.0% ()
5	42.9% (6)	0.0% ()	12.5% (1)	12.5% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)
6+	42.9% (9)	4.8% (1)	39.1% (9)	17.4% (4)	60.0% (6)	0.0% ()

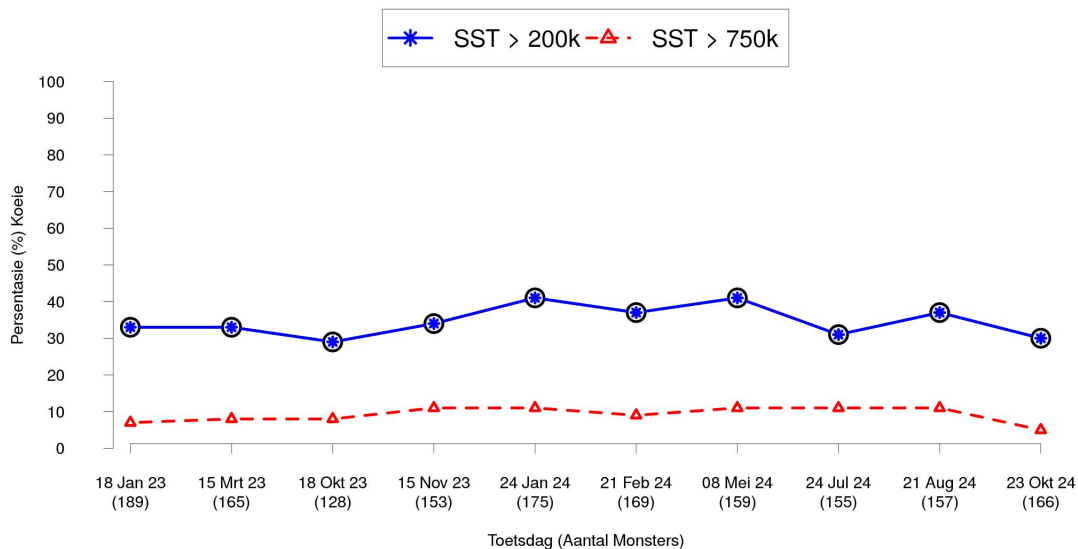
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.68	3.74	4.56	224	6	



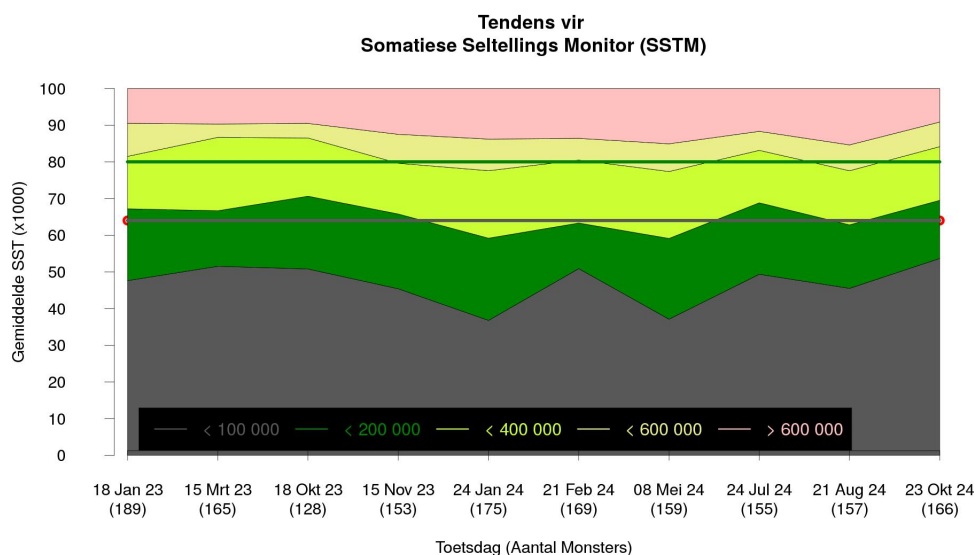
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



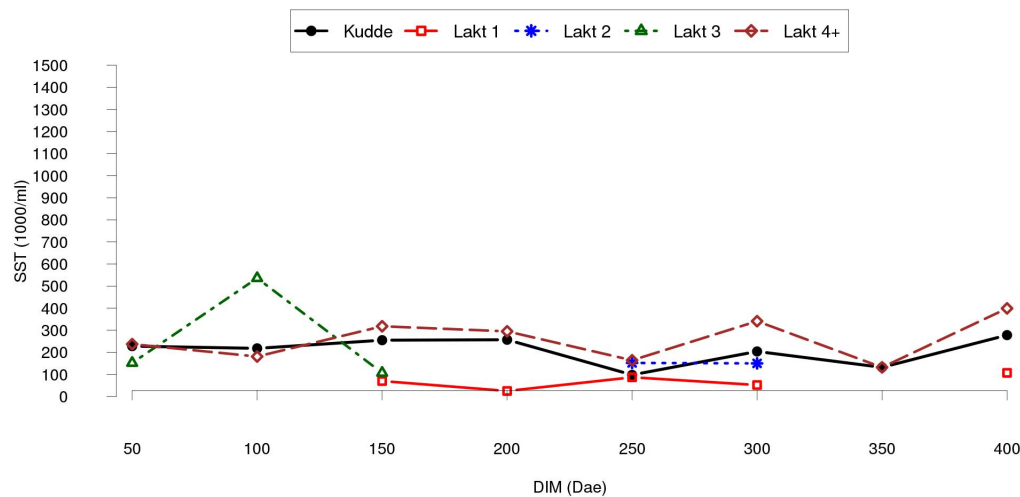
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



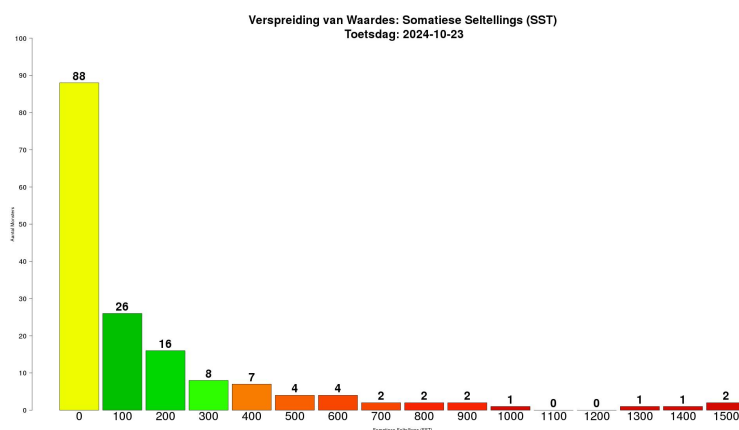
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-23)

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 2024-10-23

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	88	26	31	10	7	2
% Koeie	53.7 %	15.9 %	18.9 %	6.1 %	4.3 %	1.2 %
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 2024-10-23 was 217 000. 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
1330	1330	2345	3.95	150	9	12.3
2003	2003	2046	3.90	59	3	12.9
1416	1416	1476	4.32	105	9	19.1
1431	1431	1337	4.16	172	9	12.1
1646	1646	931	4.57	48	7	26.8
1464	1464	867	4.55	118	8	15
1780	1780	858	4.38	352	5	12.8
1450	1450	726	4.50	93	8	16.6
1593	1593	720	4.00	373	7	15.1
2102	2102	687	4.49	237	1	10.6
1539	1539	673	4.20	509	6	14.9
1816	1816	651	4.57	54	5	25.3
1558	1558	559	4.39	81	7	17.8
1862	1862	529	4.54	29	5	21.5
1466	1466	518	4.31	41	8	15.1

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 2024-10-23	SST 2024-08-21	SST 2024-07-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1330	1330	2345	992	2936	12.3	150	9	C
2003	2003	2046	-	-	12.9	59	3	N
1416	1416	1476	236	247	19.1	105	9	C
1431	1431	1337	927	175	12.1	172	9	N
1916	1916	1025	153	181	13.2	197	4	R
1895	1895	977	676	914	20.5	157	5	C
1646	1646	931	-	-	26.8	48	7	N
1464	1464	867	277	903	15	118	8	C
1780	1780	858	532	217	12.8	352	5	C
1450	1450	726	2765	-	16.6	93	8	N
1593	1593	720	505	336	15.1	373	7	C
2102	2102	687	81	54	10.6	237	1	N
1539	1539	673	152	1436	14.9	509	6	R
1816	1816	651	-	-	25.3	54	5	N
1594	1594	649	732	580	13	253	7	C
1558	1558	559	3872	-	17.8	81	7	N
1939	1939	541	469	165	15.9	192	3	N
1862	1862	529	-	-	21.5	29	5	N
1466	1466	518	-	-	15.1	41	8	N
1504	1504	485	1623	814	15.9	136	9	C
1873	1873	471	-	-	20.8	60	4	N
1574	1574	466	1140	751	20.4	188	7	C
1576	1576	457	-	416	15.5	37	8	N
1825	1825	455	-	-	19.8	11	5	N
1857	1857	426	310	77	14.3	353	4	R
1514	1514	411	676	5584	17.1	155	8	C
1505	1505	387	-	-	15.7	13	8	N
1880	1880	356	-	97	15	37	4	N
1812	1812	349	-	-	14.5	29	5	N
1823	1823	347	-	-	17.3	45	5	N
1634	1634	337	445	509	18.2	360	6	C
1458	1458	323	1150	323	16.4	362	8	C
1309	1309	310	660	443	15.1	147	10	C
1448	1448	301	-	-	18.2	50	9	N
1632	1632	290	-	376	17.4	10	7	N
1762	1762	284	-	-	25.4	53	6	N
1956	1956	273	-	-	22.3	42	3	N
2005	2005	264	603	330	13.2	353	2	C
1569	1569	257	228	281	15.9	297	7	C
1860	1860	257	347	444	11.8	234	4	C
2199	2199	254	520	-	12.1	229	2	N
2039	2039	254	151	190	15	274	2	R
1903	1903	251	662	849	17.1	131	4	C
1844	1844	251	-	-	20.1	51	5	N
1728	1728	244	85	96	11	731	4	R
1519	1519	226	770	296	19.9	174	8	C
2123	2123	221	132	54	10.7	422	1	N
2167	2167	210	438	267	15.7	122	1	C
1831	1831	204	-	241	14.8	346	4	R
2106	2106	202	290	125	15.8	428	1	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
1762	1762	25.4	53	6	0.46	JSE
2173	2173	17.4	73	1	0.62	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1825	1825	19.8	11	5	1.10
1632	1632	17.4	10	7	1.00

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	3660	3339
ZGDK120075	1275	JSE	342	342	1	3415	3103
1318	1318	JSE	-	-	-	3357	3087
1306	1306	JSE	-	-	-	3597	3074
ZGDK130431	13431	JSE	-	-	-	3338	3069
1072	1072	JSE	365	490	2	3347	3047
1443	1443	JSE	-	-	-	3040	2983
ZGDK110009	1109	JSE	380	400	2	3314	2981
ZGDK101021	1021	JSE	404	561	2	3064	2972
1289	1289	JSE	637	637	1	3132	2962
ZGDK101151	10151	JSE	363	433	3	3123	2920
ZGDK050054	0554	JSE	460	441	7	3094	2920
ZGDK090951	0951	JSE	371	473	3	3200	2920
0702	0702	JSE	649	776	3	3397	2920
ZGDK070022	0722	JSE	402	610	4	3153	2920
0947	0947	JSE	315	575	2	3120	2920
0952	0952	JSE	383	562	3	3035	2920
ZGDK070026	0726	JSE	351	374	6	3321	2920
1259	1259	JSE	435	435	1	3170	2920
ZGDK130015	1315	JSE	-	-	-	3340	2832
1075	1075	JSE	448	527	2	3113	2714
1284	1284	JSE	376	376	1	2979	2646
ZGDK140046	1446	JSE	-	-	-	2825	2506
ZGDK080869	0869	JSE	448	498	3	2653	2480
1261	1261	JSE	406	392	3	2584	2480
ZGDK050018	0518	JSE	732	548	6	2921	2424
0769	0769	JSE	376	490	5	2818	2424
1568	1568	JSE	-	-	-	2563	2424
ZGDK130421	14421	JSE	372	284	2	2769	2396
ZGDK130491	13491	JSE	409	409	1	2929	2396
ZGDK150084	1584	JSE	-	-	-	2599	2396
ZGDK130008	1308	JSE	416	416	1	3000	2396
1429	1429	JSE	406	406	1	2678	2396
633	0633	JSE	456	419	7	3117	2396
ZGDK150087	1587	JSE	-	-	-	2591	2396
ZGDK126969	1269	JSE	328	333	3	2740	2396
1324	1324	JSE	559	559	1	2778	2396
ZGDK150043	1543	JSE	-	-	-	2643	2396
1337	1337	JSE	696	696	1	2655	2396
1552	1552	JSE	-	-	-	2565	2396
610	0610	JSE	560	541	6	2757	2340
976	0976	JSE	477	644	2	2925	2340
ZGDK120076	1276	JSE	398	385	3	2588	2340
1218	1218	JSE	451	452	3	2468	2340
ZGDK127171	1271	JSE	466	594	2	2572	2257
ZGDK070041	0741	JSE	402	413	8	2289	2228
ZGDK120021	1221	JSE	339	380	4	2259	2200
1115	1115	JSE	374	463	4	2288	2172
ZGDK130043	1343	JSE	346	349	2	2561	2172
1367	13481	JSE	358	353	3	2291	2172
ZGDK160045	1645	JSE	-	-	-	2275	2143
ZGDK090987	0987	JSE	492	450	5	2281	2143
1078	1078	JSE	376	395	4	2585	2143
ZGDK140072	1472	JSE	371	345	2	2215	2116
1614	1614	JSE	-	-	-	2309	2060
ZGDK150056	1556	JSE	-	-	-	2558	2060
ZGDK150013	1513	JSE	425	425	1	2384	2060
ZGDK150020	1520	JSE	440	440	1	2297	2060
716	0716	JSE	646	473	7	2292	2060

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
ZGDK160002	1602	JSE	-	-	-	2464	2060
ZGDK150032	1532	JSE	396	396	1	2425	2060
1592	1592	JSE	-	-	-	2525	2060
ZGDK150055	1555	JSE	-	-	-	2501	2060
ZGDK160038	1638	JSE	-	-	-	2276	2060
1548	1548	JSE	-	-	-	2518	2060
1525	1525	JSE	452	452	1	2270	2060
1461	1461	JSE	-	-	-	2702	2060
1650	1650	JSE	-	-	-	2315	2060
ZGDK140004	1404	JSE	450	482	2	2245	2060
1430	1430	JSE	637	637	1	2240	2060
1572	1572	JSE	-	-	-	2550	2060
1349	1349	JSE	436	382	2	2551	2060
ZGDK160009	1609	JSE	-	-	-	2459	2060
ZGDK150040	1540	JSE	-	-	-	2630	2060
ZGDK080859	0859	JSE	466	540	4	2582	2060
ZGDK160006	1606	JSE	-	-	-	2193	2060
1637	1637	JSE	-	-	-	2278	2060
1643	1643	JSE	-	-	-	2270	2060
ZGDK150036	1536	JSE	-	-	-	2584	2060
915	0915	JSE	438	653	2	2976	2060
1359	1359	JSE	-	-	-	2802	2060
ZGDK160029	1629	JSE	-	-	-	2323	2060
ZGDK160059	1659	JSE	-	-	-	2329	2060
ZGDK160036	1636	JSE	-	-	-	2272	2060
1281	1281	JSE	414	455	3	2299	2060
1678	1678	JSE	-	-	-	2258	1991
ZGDK101065	1065	JSE	424	432	5	2161	1939
1034	1034	JSE	707	479	3	2281	1939
ZGDK060038	0638	JSE	200	394	9	2030	1681
1272	1272	JSE	541	541	1	2781	1681
ZGDK160035	1635	JSE	-	-	-	2279	1681
ZGDK160007	1607	JSE	454	454	1	2004	1637
1263	1263	JSE	319	424	5	1563	1227
ZGDK190004	1904	JSE	-	-	-	1053	835
ZGDK190011	1911	JSE	-	-	-	1075	835
ZGDK200030	2030	JSE	-	-	-	908	793
ZGDK170070	1770	JSE	389	389	1	972	786
1622	1622	JSE	435	382	4	777	709
ZGDK180098	1898	JSE	604	604	1	763	667
ZGDK180021	1821	JSE	377	377	1	996	632
1420	1420	JSE	651	464	5	764	359
ZGDK170088	1788	JSE	394	328	2	746	254
ZGDK126262	1262	JSE	478	492	7	285	226
ZGDK120010	1210	JSE	484	493	7	334	219
1407	1407	JSE	382	448	6	384	212
ZGDK140021	1421	JSE	436	388	7	324	212
ZGDK150047	1547	JSE	389	523	4	475	208
1473	1473	JSE	314	393	6	469	208
ZGDK130065	1365	JSE	488	527	5	309	184
ZGDK140017	1417	JSE	403	436	6	472	182
ZGDK170069	1769	JSE	313	446	2	458	162
1724	1724	JSE	447	476	3	379	127
ZGDK160017	1617	JSE	361	452	4	497	97
1955	1955	JSE	-	-	-	693	97
ZGDK190002	1902	JSE	708	708	1	391	93
ZGDK200031	2031	JSE	483	483	1	314	82
ZGDK190040	1940	JSE	688	688	1	361	82
1132	1132	JSE	373	422	9	339	67

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
1585	1585	JSE	419	497	4	337	67
ZGDK170013	1713	JSE	488	530	3	372	66
ZGDK180074	1874	JSE	720	720	1	416	66

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	3660	-
1306	1306	JSE	-	-	-	3597	-
ZGDK120075	1275	JSE	342	342	1	3415	-
0702	0702	JSE	649	776	3	3397	-
1318	1318	JSE	-	-	-	3357	-
1072	1072	JSE	365	490	2	3347	-
ZGDK130015	1315	JSE	-	-	-	3340	-
ZGDK130431	13431	JSE	-	-	-	3338	-
ZGDK070026	0726	JSE	351	374	6	3321	-
ZGDK110009	1109	JSE	380	400	2	3314	-
1410	1410	JSE	-	-	-	3209	-
ZGDK090951	0951	JSE	371	473	3	3200	-
1259	1259	JSE	435	435	1	3170	-
ZGDK070022	0722	JSE	402	610	4	3153	-
1289	1289	JSE	637	637	1	3132	-
ZGDK101151	10151	JSE	363	433	3	3123	-
0947	0947	JSE	315	575	2	3120	-
633	0633	JSE	456	419	7	3117	-
1075	1075	JSE	448	527	2	3113	-
ZGDK050054	0554	JSE	460	441	7	3094	-
ZGDK101021	1021	JSE	404	561	2	3064	-
1443	1443	JSE	-	-	-	3040	-
0952	0952	JSE	383	562	3	3035	-
ZGDK130008	1308	JSE	416	416	1	3000	-
1284	1284	JSE	376	376	1	2979	-
915	0915	JSE	438	653	2	2976	-
ZGDK130491	13491	JSE	409	409	1	2929	-
976	0976	JSE	477	644	2	2925	-
ZGDK050018	0518	JSE	732	548	6	2921	-
ZGDK140046	1446	JSE	-	-	-	2825	-
0769	0769	JSE	376	490	5	2818	-
1359	1359	JSE	-	-	-	2802	-
1272	1272	JSE	541	541	1	2781	-
1324	1324	JSE	559	559	1	2778	-
ZGDK130421	14421	JSE	372	284	2	2769	-
610	0610	JSE	560	541	6	2757	-
ZGDK126969	1269	JSE	328	333	3	2740	-
1461	1461	JSE	-	-	-	2702	-
1429	1429	JSE	406	406	1	2678	-
1337	1337	JSE	696	696	1	2655	-
ZGDK080869	0869	JSE	448	498	3	2653	-
ZGDK150043	1543	JSE	-	-	-	2643	-
ZGDK150040	1540	JSE	-	-	-	2630	-
ZGDK150084	1584	JSE	-	-	-	2599	-
ZGDK150087	1587	JSE	-	-	-	2591	-
ZGDK120076	1276	JSE	398	385	3	2588	-
1078	1078	JSE	376	395	4	2585	-
1261	1261	JSE	406	392	3	2584	-
ZGDK150036	1536	JSE	-	-	-	2584	-
ZGDK080859	0859	JSE	466	540	4	2582	-
ZGDK127171	1271	JSE	466	594	2	2572	-
1552	1552	JSE	-	-	-	2565	-
1568	1568	JSE	-	-	-	2563	-
ZGDK130043	1343	JSE	346	349	2	2561	-
ZGDK150056	1556	JSE	-	-	-	2558	-
1349	1349	JSE	436	382	2	2551	-
1572	1572	JSE	-	-	-	2550	-
1592	1592	JSE	-	-	-	2525	-
1548	1548	JSE	-	-	-	2518	-

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	-	-	-	2501	-
1218	1218	JSE	451	452	3	2468	-
ZGDK160002	1602	JSE	-	-	-	2464	-
ZGDK160009	1609	JSE	-	-	-	2459	-
849	0849	JSE	556	604	3	2427	-
ZGDK150032	1532	JSE	396	396	1	2425	-
ZGDK150013	1513	JSE	425	425	1	2384	-
ZGDK160059	1659	JSE	-	-	-	2329	-
ZGDK160029	1629	JSE	-	-	-	2323	-
1650	1650	JSE	-	-	-	2315	-
1614	1614	JSE	-	-	-	2309	-
1281	1281	JSE	414	455	3	2299	-
ZGDK150020	1520	JSE	440	440	1	2297	-
716	0716	JSE	646	473	7	2292	-
1367	13481	JSE	358	353	3	2291	-
ZGDK070041	0741	JSE	402	413	8	2289	-
1115	1115	JSE	374	463	4	2288	-
ZGDK090987	0987	JSE	492	450	5	2281	-
1034	1034	JSE	707	479	3	2281	-
ZGDK160035	1635	JSE	-	-	-	2279	-
1637	1637	JSE	-	-	-	2278	-
ZGDK160038	1638	JSE	-	-	-	2276	-
ZGDK160045	1645	JSE	-	-	-	2275	-
ZGDK160036	1636	JSE	-	-	-	2272	-
1643	1643	JSE	-	-	-	2270	-
1525	1525	JSE	452	452	1	2270	-
ZGDK120021	1221	JSE	339	380	4	2259	-
1678	1678	JSE	-	-	-	2258	-
ZGDK140004	1404	JSE	450	482	2	2245	-
1430	1430	JSE	637	637	1	2240	-
ZGDK140072	1472	JSE	371	345	2	2215	-
ZGDK160006	1606	JSE	-	-	-	2193	-
ZGDK101065	1065	JSE	424	432	5	2161	-
ZGDK060038	0638	JSE	200	394	9	2030	-
ZGDK160007	1607	JSE	454	454	1	2004	-
1263	1263	JSE	319	424	5	1563	-
ZGDK190011	1911	JSE	-	-	-	1075	-
ZGDK190004	1904	JSE	-	-	-	1053	-
ZGDK180021	1821	JSE	377	377	1	996	-
ZGDK170070	1770	JSE	389	389	1	972	-
ZGDK200030	2030	JSE	-	-	-	908	-
ZGDK200050	2050	JSE	-	-	-	797	-
1622	1622	JSE	435	382	4	777	-
ZGDK150033	1533	JSE	352	469	4	770	-
ZGDK150050	1550	JSE	400	480	4	766	6.6
1420	1420	JSE	651	464	5	764	-
ZGDK180098	1898	JSE	604	604	1	763	-
ZGDK140037	1437	JSE	495	585	4	753	-
ZGDK140040	1440	JSE	493	458	5	747	-
ZGDK170088	1788	JSE	394	328	2	746	-
1728	1728	JSE	430	525	2	734	11
1955	1955	JSE	-	-	-	693	-
1539	1539	JSE	412	535	4	513	14.9
ZGDK160017	1617	JSE	361	452	4	497	-
ZGDK200001	2001	JSE	400	400	1	486	-
ZGDK150047	1547	JSE	389	523	4	475	-
ZGDK140017	1417	JSE	403	436	6	472	-
1473	1473	JSE	314	393	6	469	-
ZGDK190012	1912	JSE	581	581	1	469	-

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
1571	1571	JSE	509	527	4	466	-
ZGDK170069	1769	JSE	313	446	2	458	-
1573	1573	JSE	408	429	5	457	-
1931	1931	JSE	605	605	1	446	-
ZGDK150007	1507	JSE	719	479	5	445	-
1716	1716	JSE	659	532	2	442	-
1415	1415	JSE	348	383	7	440	-
2104	2104	JSE	-	-	-	439	10.2
2040	2040	JSE	-	-	-	436	-
ZGDK200096	2096	JSE	-	-	-	434	13
2071	2071	JSE	-	-	-	433	12.8
2106	2106	JSE	-	-	-	432	15.8
2123	2123	JSE	-	-	-	425	10.7
ZGDK212066	2066	JSE	-	-	-	422	14.4
ZGDK180074	1874	JSE	720	720	1	416	-
ZGDK210007	2107	JSE	-	-	-	414	7
2015	2015	JSE	498	498	1	414	-
1761	1761	JSE	385	360	3	410	-
1811	1811	JSE	635	635	1	406	18.2

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