

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

GEORGE

6530

dalenek@elsenburg.com, pietercr@elsenburg.com, robinm@elsenburg.com

Toetsdag: 2024-10-07

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

11 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 139)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-07	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 139 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 139 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-07	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
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

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 (2024-10-07)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 139)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.7 Mediaan: 18.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.61 Mediaan: 5.63	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 30 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.10 Mediaan: 4.09	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
Laktose (%)	Gem.: 4.61 Mediaan: 4.62	> 4.7 %	Te Laag: 69 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.32 Mediaan: 11.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 7 % Te Hoog: 4 %
SST (1000/ml)	Gem.: 382 Mediaan: 78 % < 100 : 60.4 % % < 200 : 77.7 % % < 500 : 90.6 % % > 750 : 7.9 % % > 1 000 : 6.5 % % > 1 500 : 4.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 4.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-07

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	173.3 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	601/78 (33)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	243/51 (21)
Aantal Koeie Onder Druk:	11 (7.9 %)	3de Lakt Koeie:	73/58 (20)
Aantal Koeie met SST > 200k:	31 (22.3 %)	4de Lakt Koeie:	216/138 (20)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.9 %)	5de Lakt Koeie:	162/104 (23)
Aantal Nuwe Infeksies:	19 (13.7 %)	6+ Lakt Koeie:	850/116 (22)
Herhaalde Gevalle:	5 (3.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3493 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	26.7 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	135
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	122
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (5.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	138 (108)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	121 (20)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	18	Gem DIM vir SST > 750k (n):	130 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	377	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
Aantal Embrios:	NVT		

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

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	18.7	5.61	4.10	4.61	382	11.32
Top 25%	26.3	5.99	4.37	4.82	45	14.30
Ras Gem	22.1	5.30	4.02	4.63	288	10.37
Onderste 25%	17.2	4.76	3.75	4.52	269	7.10

* **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 139 Jersey Koeie

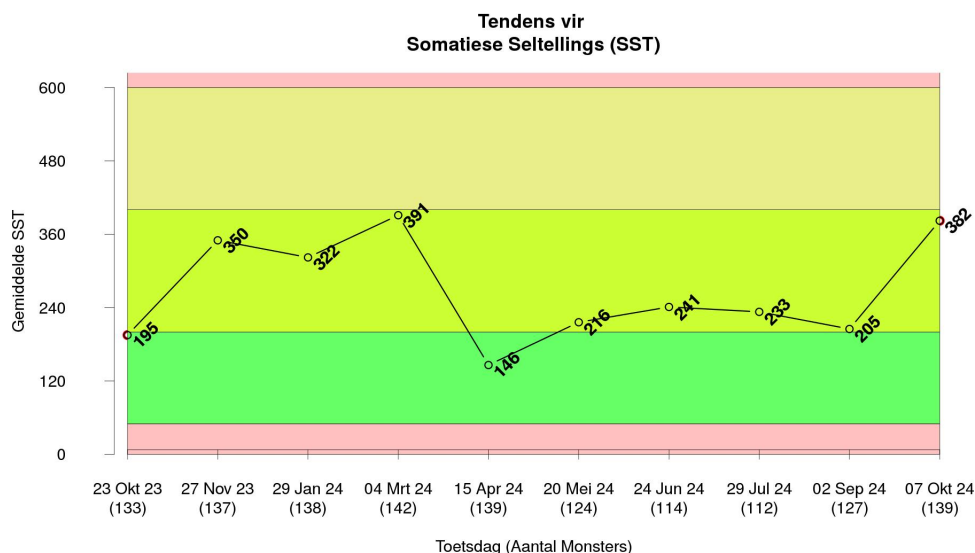
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.7% (33)	10.1% (14)	7.9% (11)	5.8% (8)	6.5% (9)	2.2% (3)
2	15.1% (21)	6.5% (9)	6.5% (9)	2.2% (3)	2.9% (4)	1.4% (2)
3	14.4% (20)	4.3% (6)	4.3% (6)	5.8% (8)	0.7% (1)	0.0% (0)
4	14.4% (20)	7.2% (10)	3.6% (5)	3.6% (5)	5.0% (7)	0.7% (1)
5	16.5% (23)	9.4% (13)	3.6% (5)	3.6% (5)	2.2% (3)	1.4% (2)
6+	15.8% (22)	9.4% (13)	4.3% (6)	2.2% (3)	5.0% (7)	2.2% (3)
Kudde	99.9% (139)	46.9% (65)	30.2% (42)	23.2% (32)	22.3% (31)	7.9% (11)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 139 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	28.6% (4)	14.3% (2)	18.2% (2)	0.0% (0)	37.5% (3)	12.5% (1)
2	44.4% (4)	22.2% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	50.0% (5)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	7.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	40.0% (2)
6+	23.1% (3)	15.4% (2)	50.0% (3)	16.7% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)

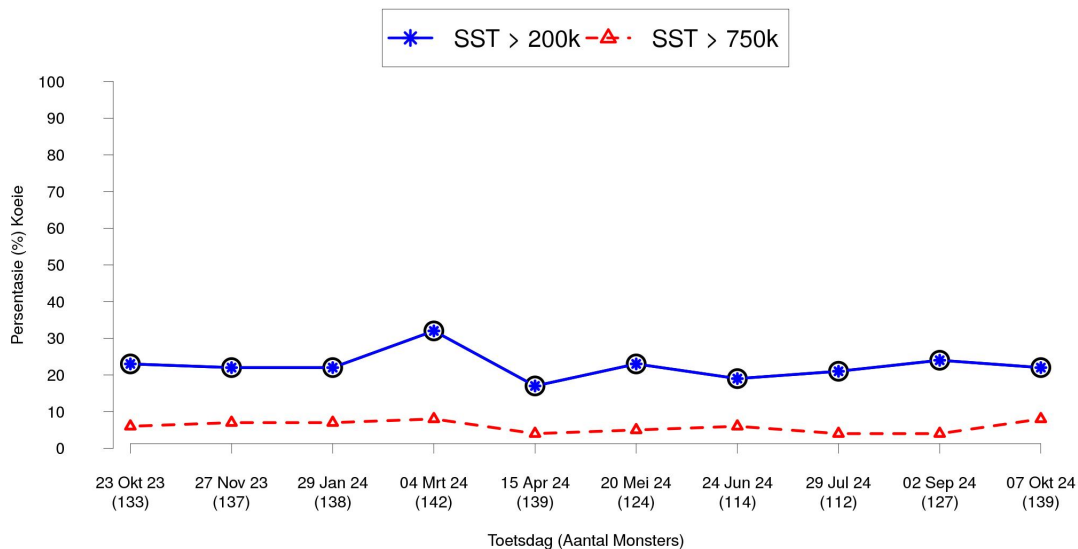
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-07 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.56	4.04	4.62	337	11	



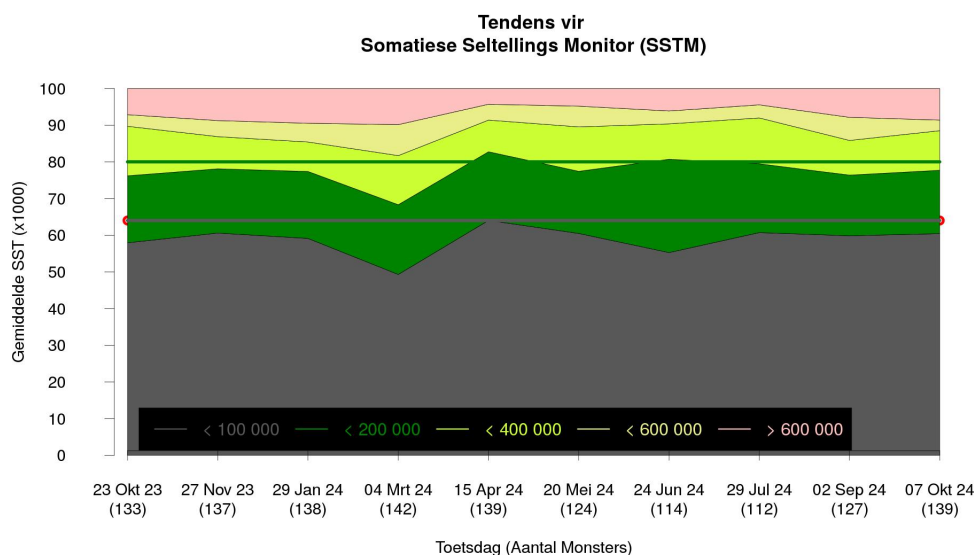
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



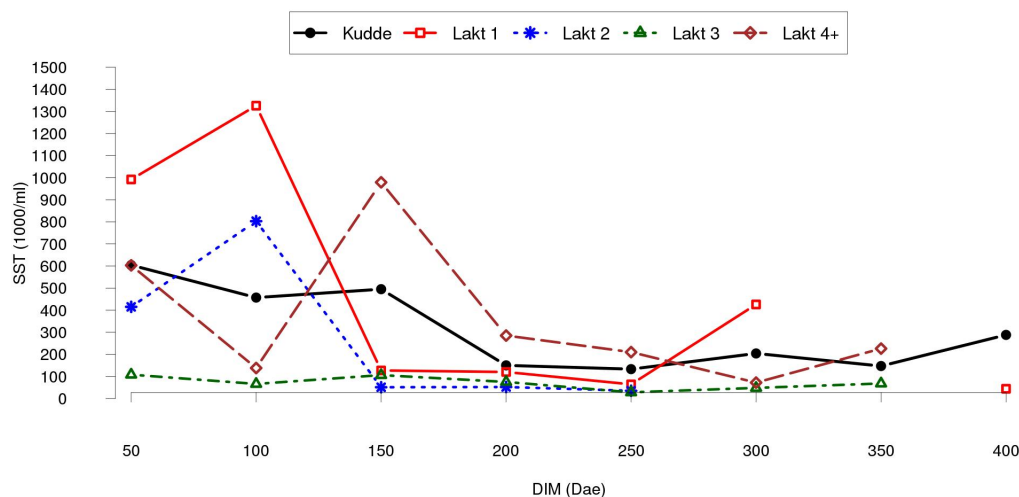
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



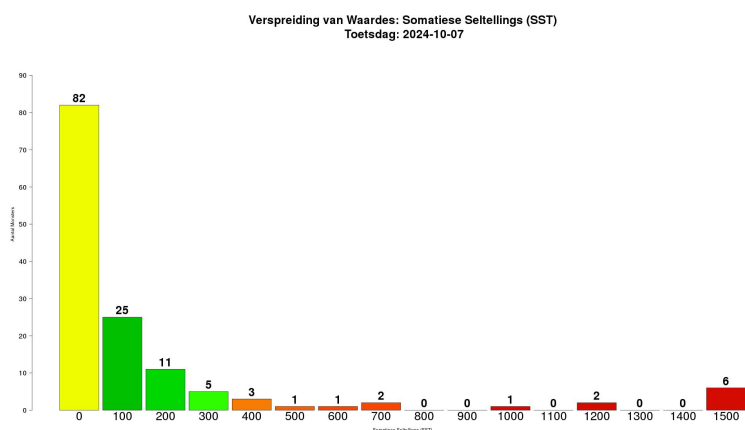
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-07)

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 2024-10-07

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	82	25	19	4	3	6
% Koeie	59.0 %	18.0 %	13.7 %	2.9 %	2.2 %	4.3 %
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 2024-10-07 was 382 000. 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
ODB2211	BELLA 286	9999	4.41	83	1	13.5
1212	SYMBOL 101	8035	3.69	150	10	14
1650	MAGDA 100	6469	4.50	24	7	24.8
ODB2243	MARTA 322	5310	4.25	5	1	5.7
1934	MARLIZE 143	1298	4.57	160	4	19
1727	LAURET 73	1274	4.41	12	6	22.8
ODB2217	MARTA 318	1053	4.50	298	1	11.8
1729	SYMBOL 133	775	4.24	375	5	17.1
1746	BLONDIE 137	751	4.47	236	5	18.6
1547	SYMBOL 120	652	4.49	72	8	21
1915	BELLA 264	533	4.51	73	4	20.5

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 2024-10-07	SST 2024-09-02	SST 2024-07-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
ODB2211	BELLA 286	9999	3897	89	13.5	83	1	N
1212	SYMBOL 101	8035	538	4427	14	150	10	C
1650	MAGDA 100	6469	-	-	24.8	24	7	N
ODB2243	MARTA 322	5310	-	-	5.7	5	1	N
ODB2118	SYMBOL 156	1949	-	-	16.7	19	2	N
ODB2127	ALTA 58	1506	61	-	21.5	66	2	N
1934	MARLIZE 143	1298	214	215	19	160	4	C
1727	LAURET 73	1274	-	-	22.8	12	6	N
ODB2217	MARTA 318	1053	643	272	11.8	298	1	C
1729	SYMBOL 133	775	682	461	17.1	375	5	C
1746	BLONDIE 137	751	593	458	18.6	236	5	C
1547	SYMBOL 120	652	292	-	21	72	8	N
1915	BELLA 264	533	883	-	20.5	73	4	N
ODB2130	MARLIZE 150	495	48	-	19.1	44	2	N
1728	GERLIEN 67	483	593	459	19	301	6	CR
1839	SYMBOL 142	467	646	-	20.4	48	4	N
ODB2229	JOPONICA 150	363	208	234	14.4	157	1	C
1932	GERLIEN 72	323	203	-	23.2	49	4	N
ODB2214	GRETA 127	317	243	178	10.8	267	1	R
1828	BELLA 260	308	231	-	20.4	74	5	N
2023	LAURET 82	306	284	235	17	138	3	C
ODB2205	GERLIEN 80	297	251	164	16.4	296	1	R
ODB2141	BELLA 285	280	220	-	21.1	45	2	N
ODB2239	DORA 262	269	1077	-	13.6	44	1	N
1548	SYMBOL 121	268	667	122	19.1	152	8	R
ODB2223	ELIZE 134	241	128	67	16	98	1	N
ODB2226	FIREFLY 82	240	51	108	15.6	185	1	N
1935	SYMBOL 146	237	-	-	24.6	31	4	N
1905	MARLIZE 142	226	151	114	21.7	186	4	N
1625	JAPONICA 137	225	341	83	18.5	116	7	R
1958	MARTA 302	208	401	-	22.5	45	4	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
2039	JAPONICA 147	23.7	58	3	0.54	JSE
2038	DORA 255	23.6	55	3	0.56	JSE
1840	GRETA 111	21.4	75	5	0.62	JSE
1736	DORA 238	25.3	75	6	0.63	JSE
ODB2222	SYMBOL 162	18.5	70	1	0.63	JSE
1570	MARLIZE 134	23.2	61	7	0.63	JSE
1824	LAURET 75	23.8	32	5	0.64	JSE
1650	MAGDA 100	24.8	24	7	0.64	JSE
1541	GERLIEN 61	23.1	72	8	0.64	JSE
1915	BELLA 264	20.5	73	4	0.65	JSE
1517	BELLA 234	25.8	65	8	0.65	JSE
1921	BLONDIE 139	21	88	4	0.66	JSE
1903	GERLIEN 69	26.4	30	5	0.66	JSE
1932	GERLIEN 72	23.2	49	4	0.66	JSE
1742	BELLA 254	25.2	58	6	0.67	JSE
1827	SYMBOL 139	23.3	20	5	0.67	JSE
1725	JAPONICA 141	25.1	44	6	0.67	JSE
2034	MARTA 304	19.6	46	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
ODB 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	177	158
ODB 210042	SYMBOL 158	JSE	-	-	-	414	73
ODB 210044	LAURET 89	JSE	-	-	-	333	66
ODB 170010	MARTA 287	JSE	323	371	4	527	66
ODB2135	BLONDIE 144	JSE	-	-	-	334	66
ODB 190008	GRETA 114	JSE	362	365	3	342	66
1744	BELLA 255	JSE	328	360	4	435	66
ODB 180021	GRETA 110	JSE	345	353	3	412	66
ODB 210034	GERLIEN 79	JSE	-	-	-	319	59
1949	SYMBOL 149	JSE	412	400	2	347	59

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
ODB 210031	MARLIZE 151	JSE	-	-	-	636	12.3
ODB 170010	MARTA 287	JSE	323	371	4	527	-
2028	DORA 254	JSE	429	429	1	483	-
ODB 170008	MARTA 286	JSE	366	354	4	451	28.8
ODB2140	LAURET 87	JSE	-	-	-	450	-
1744	BELLA 255	JSE	328	360	4	435	-
ODB 180018	ELIZE 123	JSE	383	384	3	434	-
ODB 180015	MARLIZE 140	JSE	444	392	3	422	18.5
1636	BLONDIE 128	JSE	349	377	5	417	-
ODB 210042	SYMBOL 158	JSE	-	-	-	414	-
ODB 180021	GRETA 110	JSE	345	353	3	412	-
1935	SYMBOL 146	JSE	390	413	2	403	24.6
ODB 210018	SYMBOL 156	JSE	-	-	-	400	16.7

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