

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

-

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za, pieter.cronje@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-09-21

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

23 September 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 120)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-21	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 120 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 120 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-09-21	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 (2026-09-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 120)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.4 Mediaan: 19.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.31 Mediaan: 5.31	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 15 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.02 Mediaan: 3.99	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.70	> 4.7 %	Te Laag: 50 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.07 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 19 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 230 Mediaan: 80 % < 100 : 61.7 % % < 200 : 77.5 % % < 500 : 92.5 % % > 750 : 5.0 % % > 1 000 : 3.3 % % > 1 500 : 3.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 3.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-09-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	108.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	94/55 (30)
DIM (kg per dag):	77.6 (3.3 %)	2de Lakt Koeie:	100/50 (21)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (5.8 %)	3de Lakt Koeie:	81/70 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (22.5 %)	4de Lakt Koeie:	476/180 (12)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (5.0 %)	5de Lakt Koeie:	354/40 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	13 (10.8 %)	6+ Lakt Koeie:	432/160 (26)
Herhaalde Gevalle:	10 (8.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2340 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	37.0 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	178
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	159
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (7.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	184 (93)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	172 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	7	Gem DIM vir SST > 750k (n):	115 (6)
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):	373	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	19.4	5.31	4.02	4.69	230	9.07
Top 25%	26.6	6.01	4.27	4.80	40	15.00
Ras Gem	22.5	5.43	3.99	4.64	293	12.07
Onderste 25%	17.6	4.86	3.70	4.52	220	9.00

* **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 120 Jersey Koeie

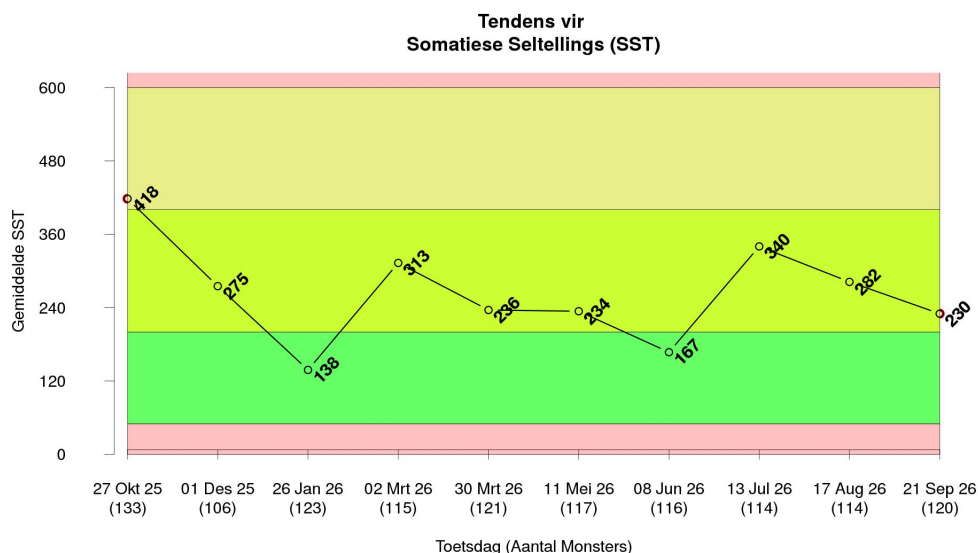
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (30)	5.0% (6)	12.5% (15)	7.5% (9)	3.3% (4)	0.0% (0)
2	17.5% (21)	2.5% (3)	5.0% (6)	10.0% (12)	3.3% (4)	0.0% (0)
3	15.8% (19)	5.8% (7)	5.0% (6)	5.0% (6)	0.8% (1)	0.0% (0)
4	10.0% (12)	5.8% (7)	0.0% (0)	4.2% (5)	4.2% (5)	0.8% (1)
5	10.0% (12)	3.3% (4)	3.3% (4)	3.3% (4)	2.5% (3)	0.8% (1)
6+	21.7% (26)	9.2% (11)	4.2% (5)	8.3% (10)	8.3% (10)	3.3% (4)
Kudde	100% (120)	31.6% (38)	30% (36)	38.3% (46)	22.4% (27)	4.9% (6)

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 120 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (1)	0.0% (0)	13.3% (2)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)
2	33.3% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	16.7% (2)	0.0% (0)
3	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	42.9% (3)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)
5	25.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	45.5% (5)	27.3% (3)	40.0% (2)	20.0% (1)	30.0% (3)	0.0% (0)

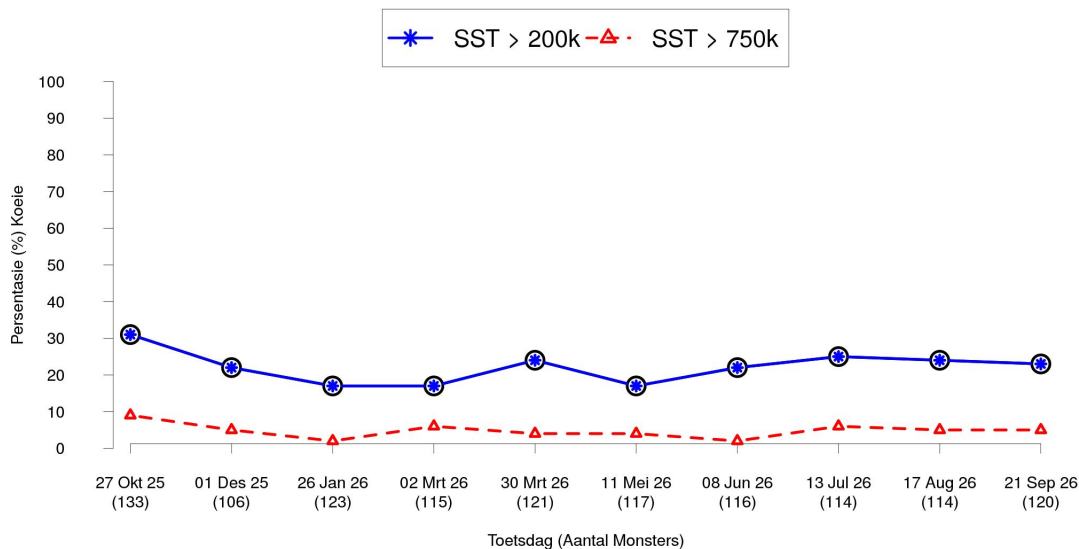
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-09-21 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.26	3.97	4.69	252	9	



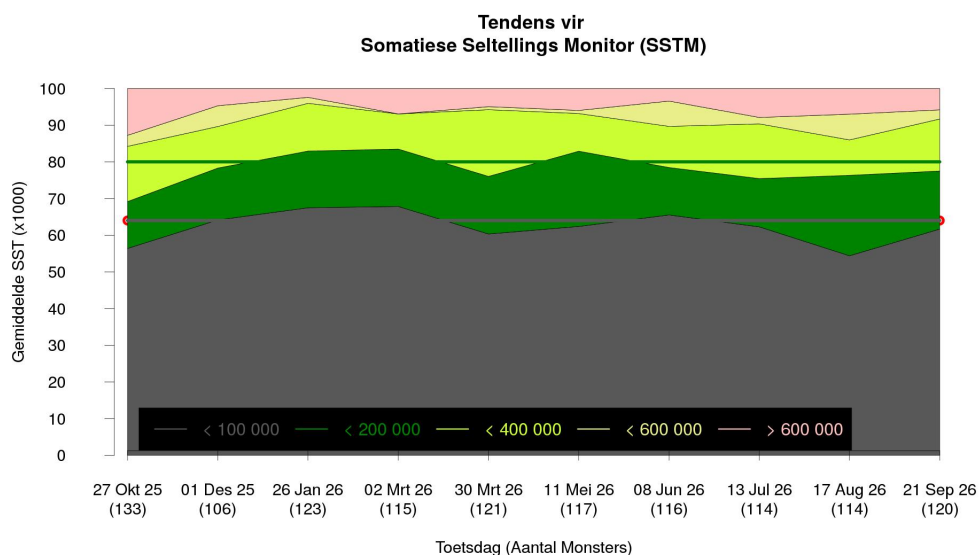
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



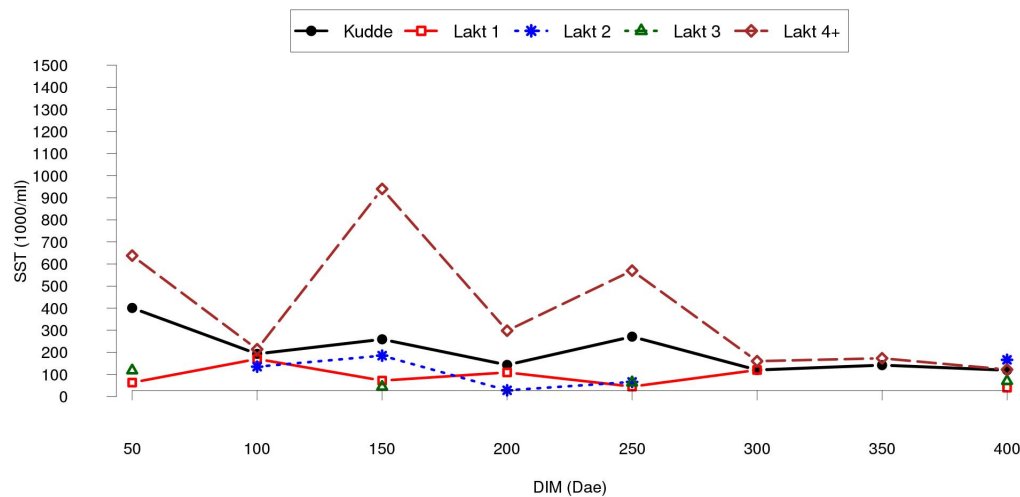
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



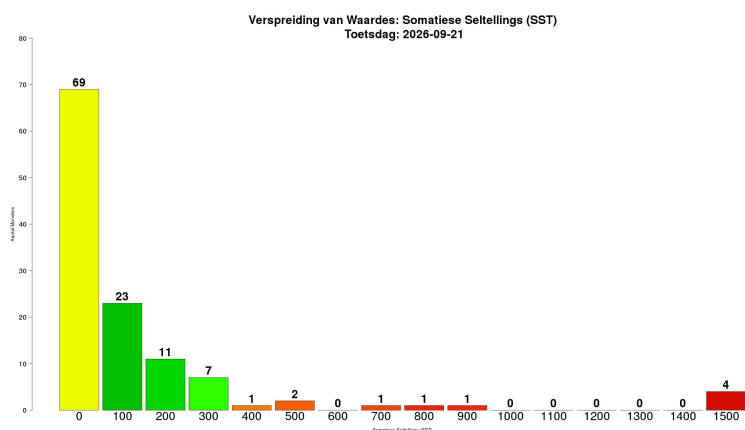
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-09-21)

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 2026-09-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	69	23	19	3	2	4
% Koeie	57.5 %	19.2 %	15.8 %	2.5 %	1.7 %	3.3 %
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 2026-09-21 was 230 000. 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
1934	MARLIZE 143	4560	4.42	42	6	25.2
1929	BELLA 267	3110	4.50	131	5	23.5
2047	ALET 167	3010	4.52	237	4	22.2
1746	BLONDIE 137	970	4.47	186	7	19.1
ODB2134	GERLIEN 79	710	4.46	15	4	22.2
2034	MARTA 304	550	4.45	242	4	21
2052	GRETA 123	520	4.45	130	5	22.4

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 2026-09-21	SST 2026-08-17	SST 2026-07-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1934	MARLIZE 143	4560	-	-	25.2	42	6	N
1929	BELLA 267	3110	80	300	23.5	131	5	R
2047	ALET 167	3010	390	690	22.2	237	4	CR
1922	IDA 52	1520	-	230	18	10	7	N
1746	BLONDIE 137	970	590	850	19.1	186	7	C
1657	MARTA 283	870	560	6770	25	85	9	C
ODB2134	GERLIEN 79	710	-	-	22.2	15	4	N
2034	MARTA 304	550	650	140	21	242	4	N
2052	GRETA 123	520	510	250	22.4	130	5	C
ODB2127	ALTA 58	410	120	60	7.2	84	4	N
1901	ALET 160	390	310	660	15.9	349	6	CR
ODB2329	ALET 169	350	60	50	16.9	102	2	N
1817	GRETA 109	320	330	2550	21.5	162	7	C
ODB2251	GERLIEN 83	320	360	240	16	360	2	CR
ODB2136	BELLA 283	310	160	-	25.4	48	4	N
ODB2434	BELLA 304	310	130	-	13.6	74	1	N
1942	ALTA 54	300	50	-	25.1	47	6	N
ODB2245	BELLA 290	290	-	-	28.3	17	3	N
ODB2334	BELLA 297	280	300	220	15.5	292	1	CR
2028	DORA 254	260	-	-	27.3	13	5	N
ODB2244	GERLIEN 82	260	190	250	15	363	2	R
1838	DORA 246	250	220	-	12	424	6	R
ODB2319	MARTA 327	230	160	-	22.8	52	2	N
ODB2413	GERLIEN 87	220	170	230	19	187	1	R
1935	SYMBOL 146	210	1940	-	29.2	44	6	N
1836	DONNA 18	210	220	180	21.6	416	6	R
ODB2417	ALTA 61	210	330	560	20.1	193	1	CR

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
ODB2313	BELLA 292	21.4	12	3	0.59	JSE
ODB2441	ALET 172	15.7	36	1	0.62	JSE
ODB2319	MARTA 327	22.8	52	2	0.63	JSE
ODB2212	ALTA 59	22	35	3	0.64	JSE
ODB2136	BELLA 283	25.4	48	4	0.64	JSE
2028	DORA 254	27.3	13	5	0.66	JSE
1742	BELLA 254	25	93	8	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1942	ALTA 54	25.1	47	6	1.11

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 210041	BELLA 285	JSE	329	331	2	429	170
ODB2109	JAPONICA 148	JSE	362	357	3	270	113
ODB 210014	BABS 51	JSE	422	379	3	125	98
ODB2107	BLONDIE 142	JSE	475	449	2	412	79
ODB 200048	GERLIEN 76	JSE	350	351	3	340	79
ODB 200039	JAPONICA 147	JSE	436	371	3	335	72
ODB 220028	BELLA 289	JSE	363	363	1	330	65
ODB 180051	MARLIZE 141	JSE	418	362	5	362	58
ODB 220011	BELLA 286	JSE	377	377	1	419	58

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
ODB2202	BLONDIE 145	JSE	380	380	1	586	25
1934	MARLIZE 143	JSE	377	376	4	496	25.2
ODB 220026	FIREFLY 82	JSE	416	416	1	482	10.6
1928	GERLIEN 71	JSE	405	393	4	462	20.9
ODB2135	BLONDIE 144	JSE	245	294	2	461	17.4
ODB 210041	BELLA 285	JSE	329	331	2	429	-
ODB 180038	DORA 246	JSE	390	356	5	423	12
ODB 220011	BELLA 286	JSE	377	377	1	419	-
1836	DONNA 18	JSE	342	360	5	415	21.6
ODB 230024	MARTA 328	JSE	-	-	-	415	17.7
ODB2107	BLONDIE 142	JSE	475	449	2	412	-
ODB2212	ALTA 59	JSE	381	381	1	408	22

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