

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2024-10-08

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

12 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-08 (Aantal Monsters Getoets: 129)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-08	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 129 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 129 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-08 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-08	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 (2024-10-08)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-08 (Aantal Monsters Getoets: 129)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.8 Mediaan: 20.4		
Bottervet (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.81	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.87 Mediaan: 3.85	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
Laktose (%)	Gem.: 4.63 Mediaan: 4.64	> 4.7 %	Te Laag: 66 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 4.84 Mediaan: 5.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 94 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 283 Mediaan: 99 % < 100 : 50.4 % % < 200 : 73.6 % % < 500 : 90.7 % % > 750 : 6.2 % % > 1 000 : 3.9 % % > 1 500 : 3.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 13.6 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 1.3 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 3.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 3.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-08

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	143.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	284/87 (38)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	97/85 (21)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (6.2 %)	3de Lakt Koeie:	330/50 (35)
Aantal Koeie met SST > 200k:	34 (26.4 %)	4de Lakt Koeie:	389/212 (13)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (6.2 %)	5de Lakt Koeie:	324/99 (7)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (13.2 %)	6+ Lakt Koeie:	321/123 (15)
Herhaalde Gevalle:	11 (8.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2541 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	38.7 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	147
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	124
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	147 (95)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	149 (26)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	3	Gem DIM vir SST > 750k (n):	132 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	384	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	20.8	4.82	3.87	4.63	283	4.84
Top 25%	26.7	6.03	4.34	4.83	44	14.90
Ras Gem	22.5	5.29	3.99	4.63	280	10.75
Onderste 25%	17.6	4.77	3.73	4.53	277	7.60

* **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 129 Jersey Koeie

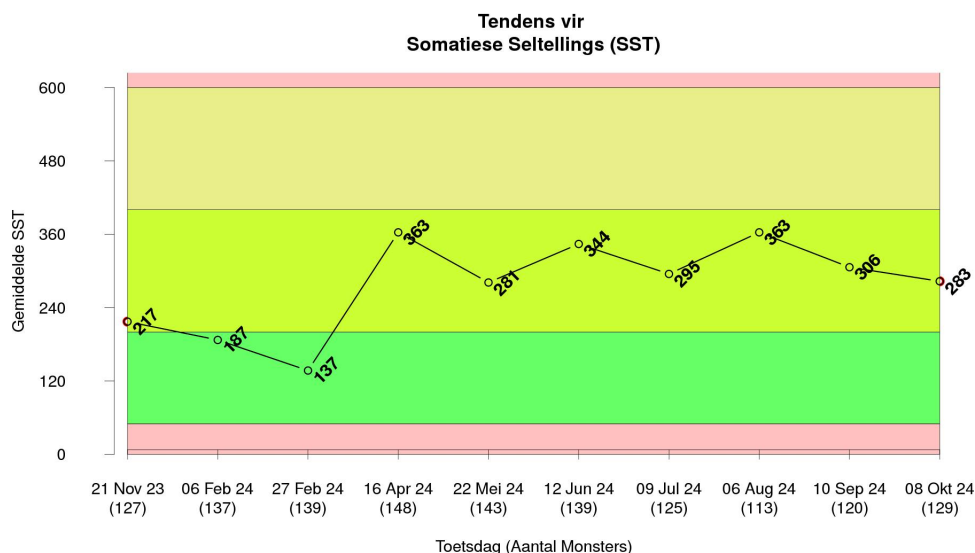
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	29.5% (38)	10.9% (14)	7.8% (10)	10.9% (14)	7.0% (9)	1.6% (2)
2	16.3% (21)	9.3% (12)	3.9% (5)	3.1% (4)	0.8% (1)	0.0% (0)
3	27.1% (35)	13.2% (17)	5.4% (7)	8.5% (11)	6.2% (8)	0.8% (1)
4	10.1% (13)	3.1% (4)	1.6% (2)	5.4% (7)	5.4% (7)	1.6% (2)
5	5.4% (7)	2.3% (3)	0.8% (1)	2.3% (3)	2.3% (3)	1.6% (2)
6+	11.6% (15)	6.2% (8)	3.1% (4)	2.3% (3)	4.7% (6)	0.8% (1)
Kudde	100% (129)	45% (58)	22.6% (29)	32.5% (42)	26.4% (34)	6.4% (8)

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 129 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	35.7% (5)	14.3% (2)	20.0% (2)	0.0% (0)	14.3% (2)	0.0% (0)
2	8.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	17.6% (3)	0.0% (0)	14.3% (1)	14.3% (1)	36.4% (4)	0.0% (0)
4	75.0% (3)	50.0% (2)	50.0% (1)	0.0% (0)	42.9% (3)	0.0% (0)
5	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)
6+	50.0% (4)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)

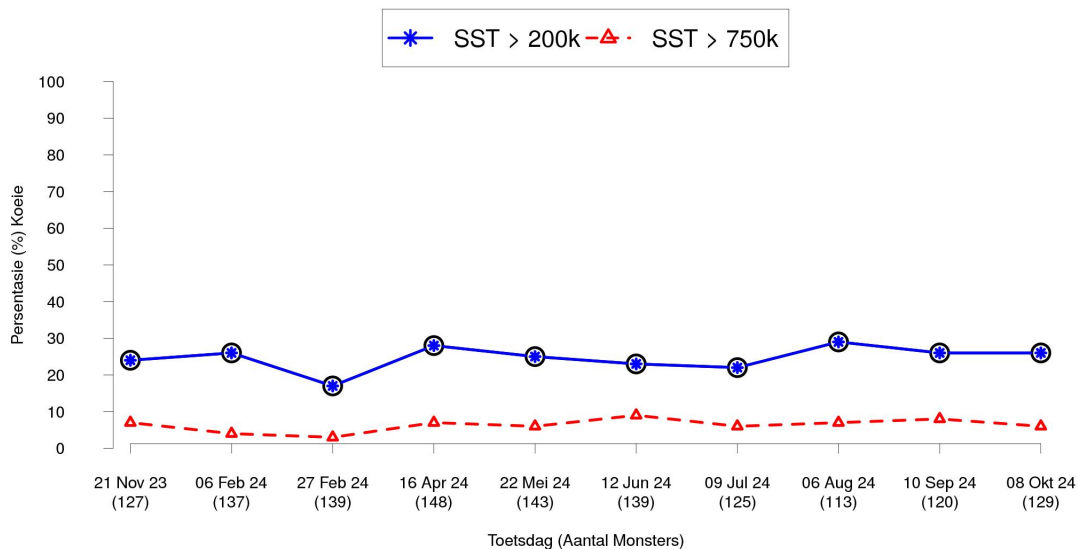
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-08 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.76	3.83	4.63	266	5	
160 Tank	4.48	3.75	4.62	192	5.7	



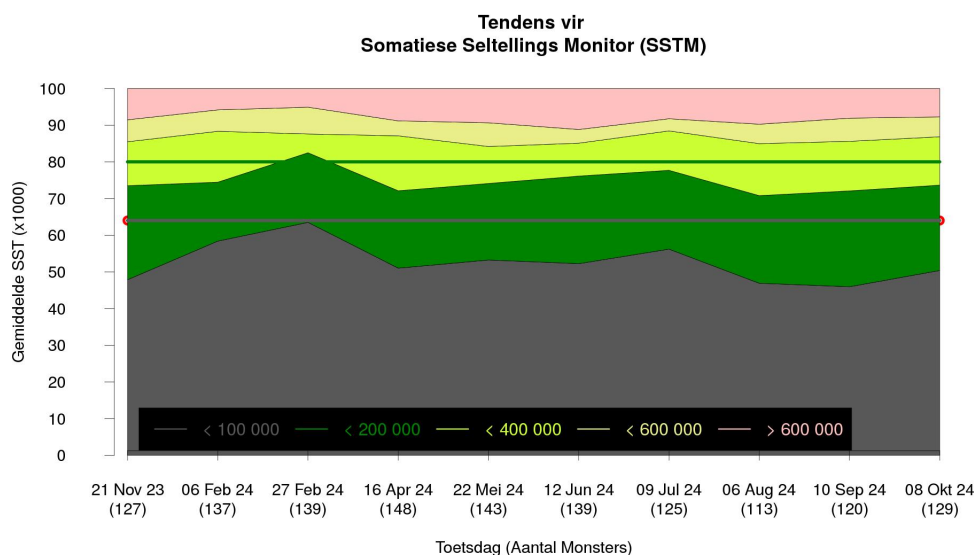
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



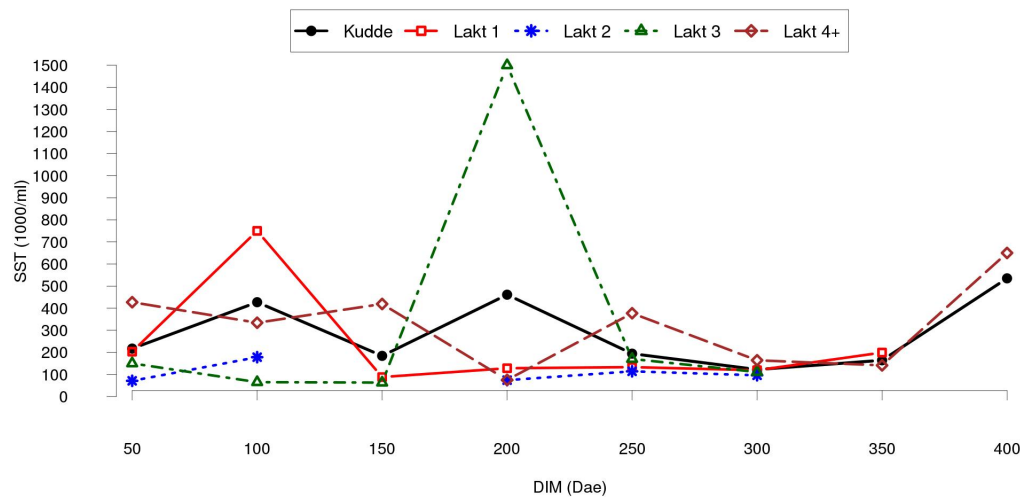
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



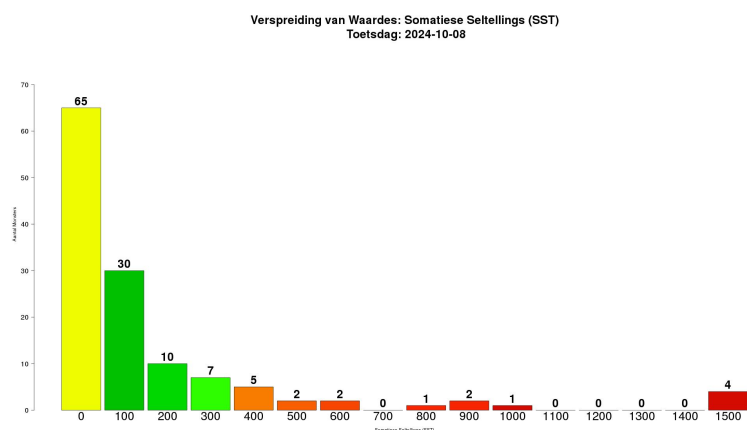
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2024-10-08)

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 2024-10-08

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	65	30	22	4	4	4
% Koeie	50.4 %	23.3 %	17.1 %	3.1 %	3.1 %	3.1 %
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 2024-10-08 was 283 000. 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
2014	PAULUA	7381	4.27	173	3	18.4
2232	PAULUA	4924	4.19	96	1	16.8
1421	PAULUA	2131	3.94	379	8	15
1928	PAULUA	2109	4.43	30	4	16.2
1744	LIEFIE	970	4.58	230	5	24
1914	BELLA	924	4.25	7	4	28.8
1847	BELLA	836	4.55	79	5	25.8
2021	PAULUA	671	4.42	6	3	20.8

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 2024-10-08	SST 2024-09-10	SST 2024-08-06	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2014	PAULUA	7381	213	298	18.4	173	3	C
2232	PAULUA	4924	51	56	16.8	96	1	R
1421	PAULUA	2131	118	221	15	379	8	R
1928	PAULUA	2109	-	-	16.2	30	4	N
2238	PAULUA	1053	3745	-	14.6	66	1	N
1744	LIEFIE	970	3566	113	24	230	5	R
1914	BELLA	924	-	-	28.8	7	4	N
1847	BELLA	836	95	3495	25.8	79	5	R
1545	PAULUA	682	141	1485	22	122	8	R
2021	PAULUA	671	-	-	20.8	6	3	N
2248	BELLA	585	-	-	15.6	22	1	N
1632	PAULUA	547	531	-	27.8	60	6	N
1929	BELLA	446	190	60	17.8	235	3	R
1859	LIEFIE	435	1583	3186	21.4	124	4	C
1857	PAULUA	432	445	373	18	284	4	C
2211	LIEFIE	417	474	139	12.4	265	1	R
2149	BELLA	410	42	63	20.2	190	1	N
2117	PAULUA	389	491	101	22.4	71	2	N
2010	PAULUA	388	-	-	29	21	3	N
2235	LIEFIE	371	219	-	24	54	1	N
1735	BELLA	337	327	409	16.2	552	4	CR
2130	BELLA	332	1112	56	17.4	350	1	N
1817	BELLA	323	1088	57	19.8	321	4	N
1717	PAULUA	310	-	-	30.8	9	6	N
2221	PAULUA	277	170	238	16.8	175	1	R
1916	PAULUA	265	188	267	20.6	228	3	R
2237	PAULUA	240	136	287	14.4	72	1	R
2005	LIEFIE	236	761	486	20.8	252	3	C
1920	LIEFIE	231	293	340	24.8	222	3	C
1947	PAULUA	214	317	-	19.6	58	3	N
1906	BELLA	212	171	-	26.2	45	4	N
1703	BELLA	208	-	-	29.2	37	6	N
1823	BELLA	204	-	-	26.8	28	5	N
1718	LIEFIE	204	272	473	23.2	74	6	C

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
2229	BELLA	17.8	75	1	0.64	JSE
1823	BELLA	26.8	28	5	0.65	JSE
2113	ENK 210013	20	23	2	0.65	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1707	PAULUA	26.6	23	6	1.13
2023	LIEFIE	27.4	8	3	1.07
1614	PAULUA	23.6	89	7	1.05
2026	PAULUA	21.6	10	3	1.03

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
ENK 170010	PAULUA	JSE	350	367	4	411	72
1825	LIEFIE	JSE	354	368	3	340	65
ENK 190033	BELLA	JSE	334	329	2	324	58
ENK 210014	PAULUA	JSE	-	-	-	328	58
2141	BELLA	JSE	-	-	-	337	58
2126	BELLA	JSE	-	-	-	362	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
1735	BELLA	JSE	410	399	3	549	16.2
ENK 180041	BELLA	JSE	504	483	2	490	-
ENK 180051	PAULUA	JSE	576	462	2	430	-
ENK 200011	PAULUA	JSE	431	431	1	415	24.6
ENK 170010	PAULUA	JSE	350	367	4	411	-
ENK 220007	PAULUA	JSE	-	-	-	411	-
ENK 160004	BELLA	JSE	528	441	4	407	13.4
1816	PAULUA	JSE	389	382	3	406	-

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