

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: 2025-09-16

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

26 September 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 122)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-16	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 122 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 122 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-16	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 (2025-09-16)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 122)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.8 Mediaan: 19.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.05 Mediaan: 5.06	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.07 Mediaan: 4.03	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 15 %
Laktose (%)	Gem.: 4.46 Mediaan: 4.51	> 4.7 %	Te Laag: 93 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.51 Mediaan: 7.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 54 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 179 Mediaan: 100 % < 100 : 50.0 % % < 200 : 69.7 % % < 500 : 91.8 % % > 750 : 2.5 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 5.3 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 4.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-16

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	96.6 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	130/106 (27)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	144/52 (37)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (7.4 %)	3de Lakt Koeie:	278/132 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	37 (30.3 %)	4de Lakt Koeie:	154/108 (22)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (2.5 %)	5de Lakt Koeie:	161/77 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (12.3 %)	6+ Lakt Koeie:	389/249 (7)
Herhaalde Gevalle:	15 (12.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1282 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	38.2 % (13)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	162
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	169
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (8.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	158 (85)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	170 (34)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	184 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	5	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	366	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	19.8	5.05	4.07	4.46	179	7.51
Top 25%	26.7	6.18	4.37	4.72	44	17.10
Ras Gem	22.4	5.35	4.00	4.54	257	12.13
Onderste 25%	17.3	4.78	3.73	4.44	269	8.14

* **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 122 Jersey Koeie

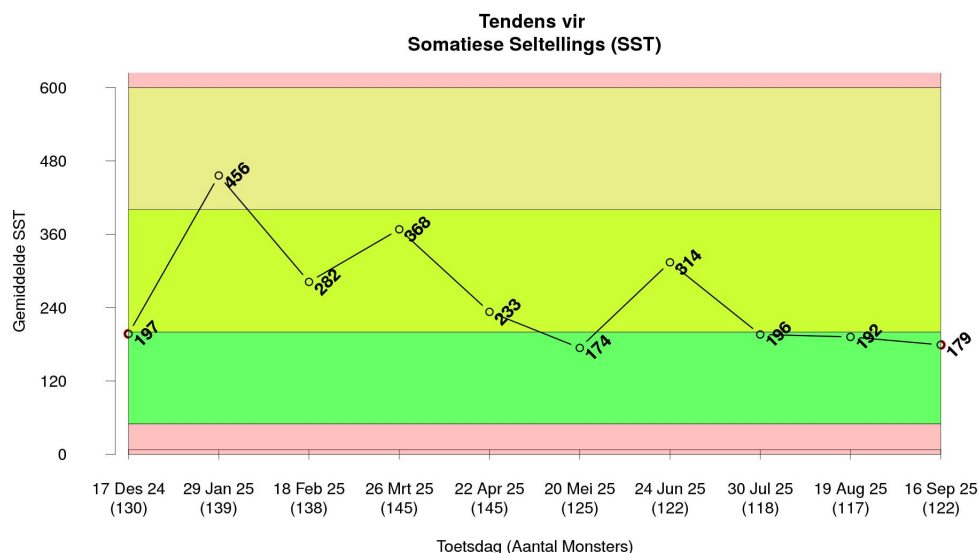
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.1% (27)	10.7% (13)	6.6% (8)	4.9% (6)	5.7% (7)	0.0% ()
2	30.3% (37)	9.8% (12)	5.7% (7)	14.8% (18)	6.6% (8)	0.0% ()
3	15.6% (19)	7.4% (9)	3.3% (4)	4.9% (6)	6.6% (8)	1.6% (2)
4	18.0% (22)	9.0% (11)	3.3% (4)	5.7% (7)	4.9% (6)	0.0% ()
5	8.2% (10)	1.6% (2)	2.5% (3)	4.1% (5)	2.5% (3)	0.0% ()
6+	5.7% (7)	0.8% (1)	0.0% (0)	4.9% (6)	4.1% (5)	0.8% (1)
Kudde	99.9% (122)	39.3% (48)	21.4% (26)	39.3% (48)	30.4% (37)	2.4% (3)

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 122 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	15.4% (2)	0.0% ()	37.5% (3)	0.0% ()	33.3% (2)	0.0% ()
2	50.0% (6)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()	5.6% (1)	0.0% ()
3	33.3% (3)	22.2% (2)	25.0% (1)	0.0% ()	66.7% (4)	0.0% ()
4	27.3% (3)	0.0% ()	50.0% (2)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()
5	0.0% ()	0.0% ()	66.7% (2)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()
6+	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()	83.3% (5)	16.7% (1)

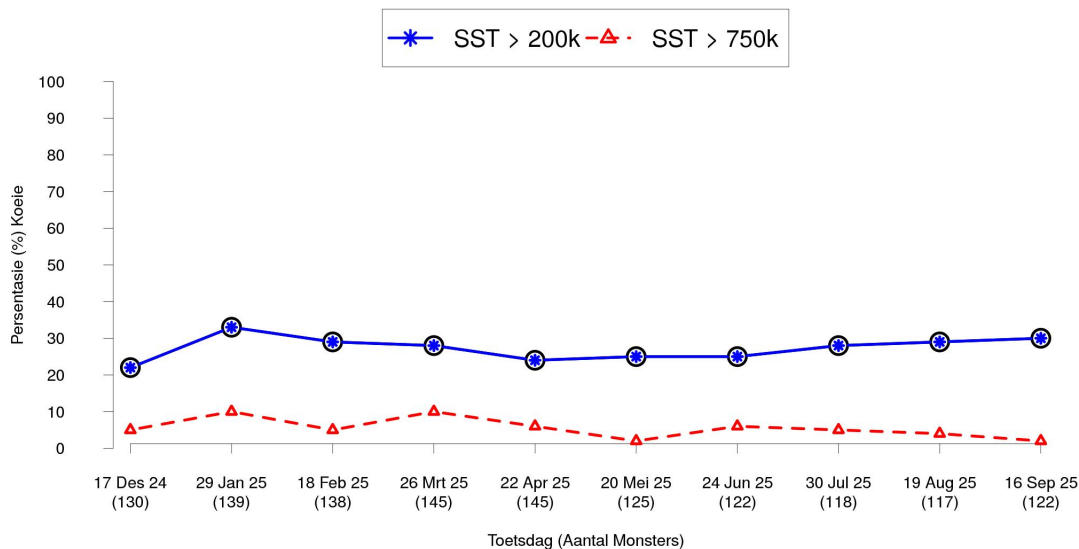
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-16 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.98	3.98	4.48	178	8	
127 Tank	4.87	3.95	4.48	242	7.7	



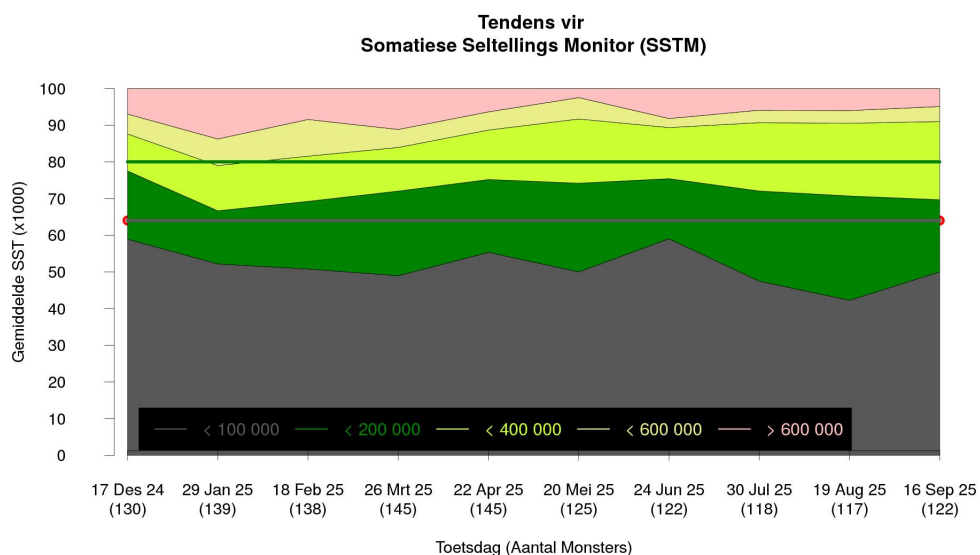
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



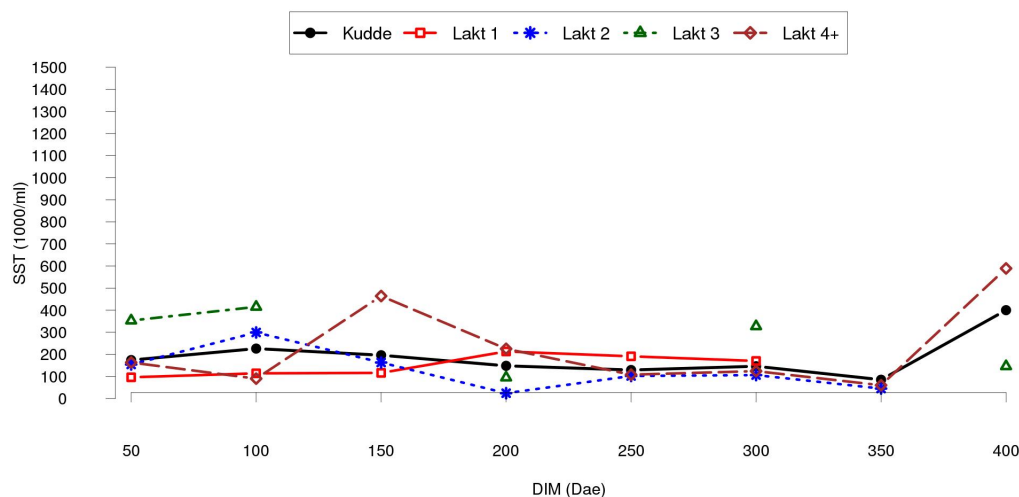
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



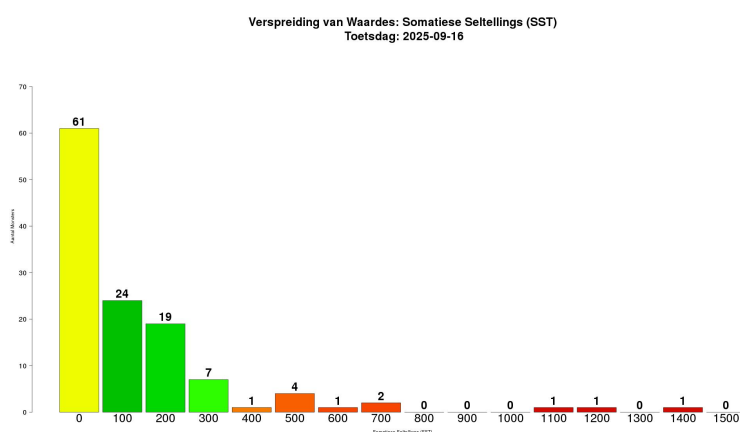
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-09-16)

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 2025-09-16

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	61	24	27	7	3	0
% Koeie	50.0 %	19.7 %	22.1 %	5.7 %	2.5 %	0.0 %
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 2025-09-16 was 179 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
2109	LIEFIE	1436	4.51	74	3	24.2
1614	PAULUA	1237	3.93	432	7	15
2129	BELLA	1172	4.57	47	3	26.2
2242	PAULUA	743	4.51	53	2	21.2
1941	BELLA	703	4.52	194	4	16.4
1859	LIEFIE	694	4.29	116	5	23.2
1612	BELLA	572	4.20	394	7	15.6
2221	PAULUA	555	4.31	112	2	13.8
2028	BELLA	522	3.77	267	3	9

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 2025-09-16	SST 2025-08-19	SST 2025-07-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2109	LIEFIE	1436	120	276	24.2	74	3	R
1614	PAULUA	1237	337	161	15	432	7	R
2129	BELLA	1172	48	-	26.2	47	3	N
2242	PAULUA	743	537	248	21.2	53	2	C
1941	BELLA	703	-	257	16.4	194	4	N
1859	LIEFIE	694	292	270	23.2	116	5	C
1612	BELLA	572	428	88	15.6	394	7	R
2221	PAULUA	555	852	1124	13.8	112	2	C
2234	BELLA	536	731	62	15.6	96	2	N
2028	BELLA	522	171	179	9	267	3	R
2211	LIEFIE	490	88	92	7	273	2	R
2308	BELLA	372	310	250	21.6	194	1	CR
2020	PAULUA	333	-	-	32	29	4	N
2237	PAULUA	329	334	457	16.2	83	2	C
2232	PAULUA	309	45	37	20	86	2	N
2035	LIEFIE	309	-	-	26.2	25	4	N
2017	PAULUA	305	-	-	17.8	5	4	N
2039	PAULUA	304	227	390	22.2	326	3	CR
1631	PAULUA	297	89	77	17.8	359	7	R
2305	BELLA	291	263	211	15.6	229	1	C
2233	PAULUA	287	-	-	23	11	2	N
2241	PAULUA	282	313	-	22.6	48	2	N
1817	BELLA	274	75	44	22.6	254	5	N
2105	PAULUA	270	175	101	20.2	176	3	N
2313	PAULUA	255	154	141	18	116	1	N
1707	PAULUA	249	332	182	18	366	6	R
2405	BELLA	242	-	-	15.4	17	1	N
2302	LIEFIE	236	154	247	16.2	248	1	R
1936	LIEFIE	236	1314	166	23.2	254	4	R
2106	LIEFIE	234	210	248	17.2	225	3	CR
2004	BELLA	233	201	245	24.2	148	4	C
1832	BELLA	220	1231	161	19	184	5	R
1720	LIEFIE	219	146	49	22.2	237	6	R
1951	PAULUA	215	126	149	15.6	380	3	R
2125	PAULUA	211	-	-	28.8	24	3	N
2304	LIEFIE	210	147	133	17	176	1	N
2321	PAULUA	209	308	267	18.6	72	1	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
2328	LIEFIE	21	16	1	0.65	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2028	BELLA	9	267	3	1.46
1816	PAULUA	15.2	320	5	1.32
2039	PAULUA	22.2	326	3	1.01
2203	LIEFIE	7.6	268	2	1.01
2211	LIEFIE	7	273	2	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
ENK 210026	BELLA	JSE	365	365	1	347	64
2142	LIEFIE	JSE	333	333	1	358	64
ENK 200026	PAULUA	JSE	374	394	2	358	64
2150	BELLA	JSE	343	343	1	327	64
2010	PAULUA	JSE	434	436	2	369	64
2141	BELLA	JSE	342	342	1	345	57
ENK 200021	PAULUA	JSE	358	373	2	354	57
ENK 190014	BELLA	JSE	382	366	3	355	57
ENK 210020	LIEFIE	JSE	366	366	1	374	57

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
ENK 190038	PAULUA	JSE	413	467	2	471	-
2012	PAULUA	JSE	398	385	2	466	27
ENK 220033	PAULUA	JSE	-	-	-	445	23
2025	PAULUA	JSE	367	356	2	415	23.2
ENK 210001	PAULUA	JSE	321	321	1	404	25
2235	LIEFIE	JSE	-	-	-	401	-

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