

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2

POSBUS 7014

BLANCO

6531

bamelk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2024-12-11

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

3 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 15)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Dairy Cross Dairy Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 15 Dairy Cross Dairy 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 15 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 20)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-11	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	4
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	5
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-12-11)	6

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 15)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.5 Mediaan: 22.3		
Bottervet (%)	Gem.: 4.45 Mediaan: 4.41	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.48 Mediaan: 3.47	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 7 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.97 Mediaan: 5.01	> 4.7 %	Te Laag: 0 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.02 Mediaan: 8.44	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 40 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 72 Mediaan: 49 % < 100 : 80.0 % % < 200 : 93.3 % % < 500 : 100.0 % % > 750 : 0.0 % % > 1 000 : 0.0 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	6.8 (2.0 %)	1ste Lakt Koeie:	72/49 (15)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie Onder Druk:	0 (0.0 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	1 (6.7 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	0 (0.0 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	0 (0.0 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	1 (6.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	(0)
Genesingskoers vir SST > 200k:	100.0 % (1)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	127
Genesingskoers vir SST > 750k:	- % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	134
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	129 (14)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	94 (1)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	22	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	-	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	1
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	
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 Dairy Cross Dairy Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	22.5	4.45	3.48	4.97	72	9.02
Top 25%	26.2	5.08	3.65	4.95	33	11.70
Ras Gem	23.5	4.71	3.48	4.80	240	8.57
Onderste 25%	20.9	4.28	3.30	4.70	154	5.80

* **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 15 Dairy Cross Dairy Koeie

Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	100.0% (15)	26.7% (4)	73.3% (11)	0.0% (0)	120.0% (18)	13.3% (2)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	266.7% (40)	80.0% (12)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	246.7% (37)	40.0% (6)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	260.0% (39)	53.3% (8)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	220.0% (33)	53.3% (8)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	380.0% (57)	113.3% (17)
Kudde	100% (15)	26.7% (4)	73.3% (11)	0% (0)	1493.4% (224)	353.2% (53)

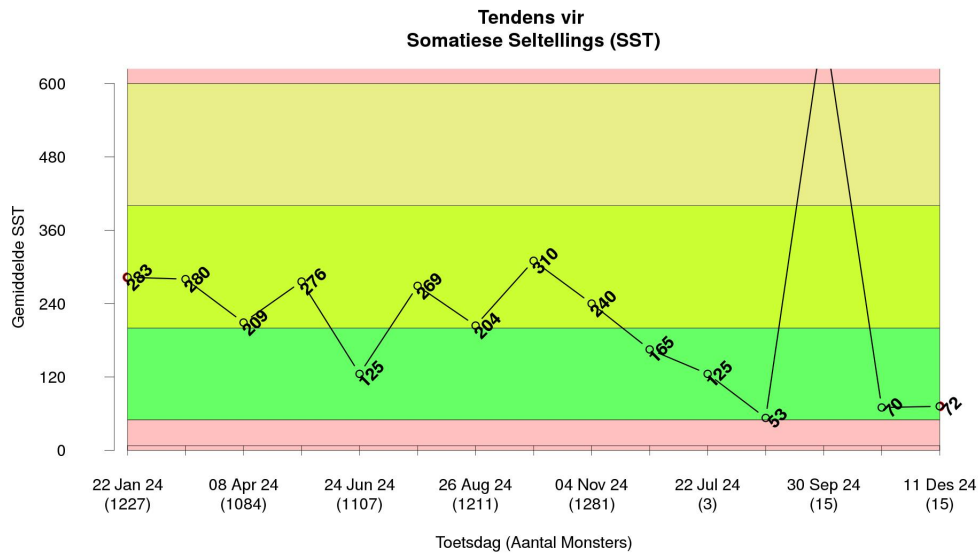
Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 15 Dairy Cross Dairy Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	150.0% (6)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)	0% (9)	0% (2)
2	0% (13)	0% (6)	0% (13)	0% (5)	0% (14)	0% (1)
3	0% (15)	0% (4)	0% (8)	0% (1)	0% (14)	0% (1)
4	0% (9)	0% (3)	0% (12)	0% (4)	0% (18)	0% (1)
5	0% (2)	0% (0)	0% (11)	0% (3)	0% (20)	0% (5)
6+	0% (9)	0% (4)	0% (17)	0% (6)	0% (31)	0% (7)

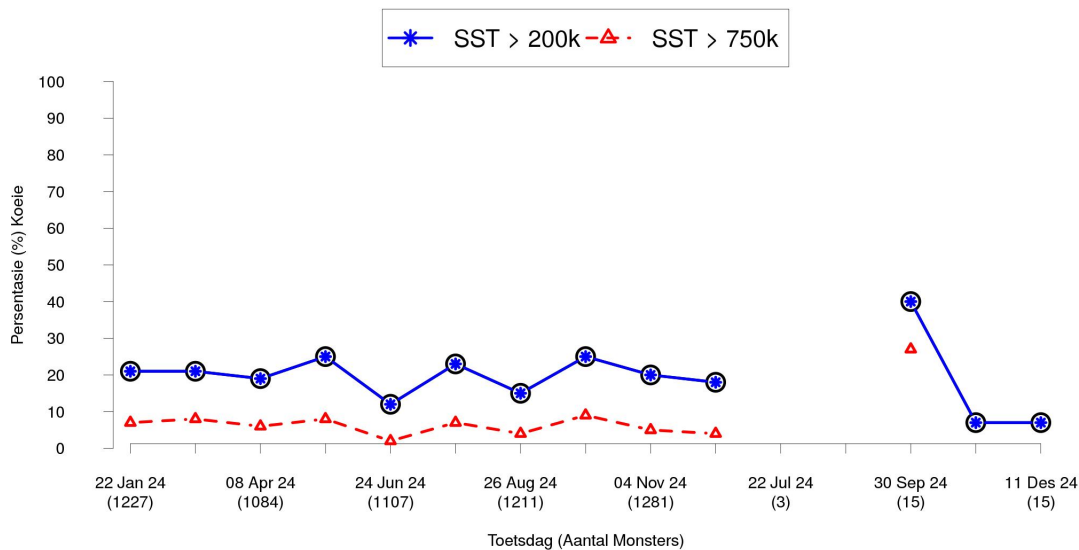
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-11 (Aantal Monsters Getoets: 20)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.38	3.46	4.98	69	9	
1A	4.09	3.35	4.69	136	8.2	
1B	4.06	3.46	4.66	193	9.2	
2A	4.04	3.33	4.71	133	8.8	
2B	4.05	3.36	4.69	132	9	
3A	4.01	3.33	4.72	135	10.7	
3B	4	3.37	4.71	128	11.3	
4A	4.06	3.32	4.75	162	13	
4B	4.08	3.35	4.79	146	10.8	
5A	4.13	3.28	4.8	166	8	
5B	4.14	3.33	4.73	172	8.3	

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.



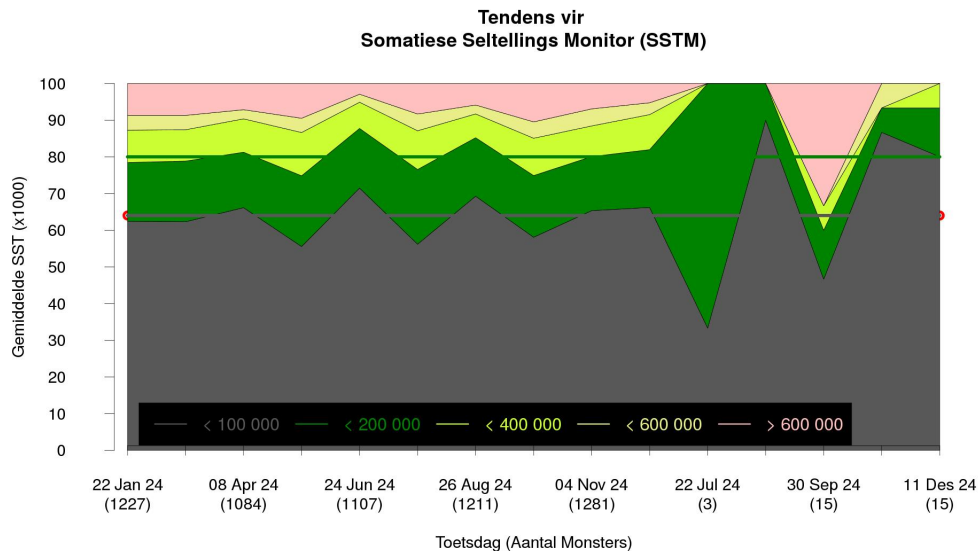
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens



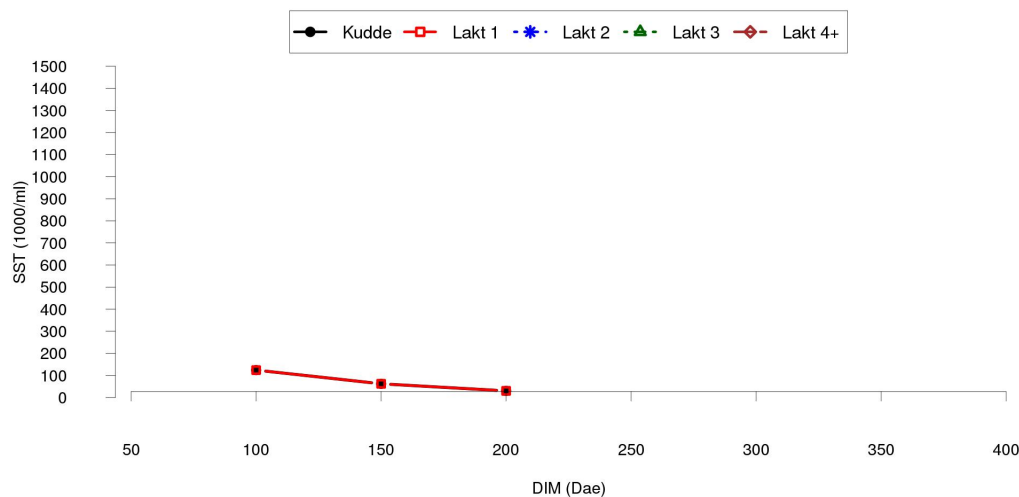
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiese 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 3: Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd



Figuur 4: Gemiddelde Somatiese 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+.

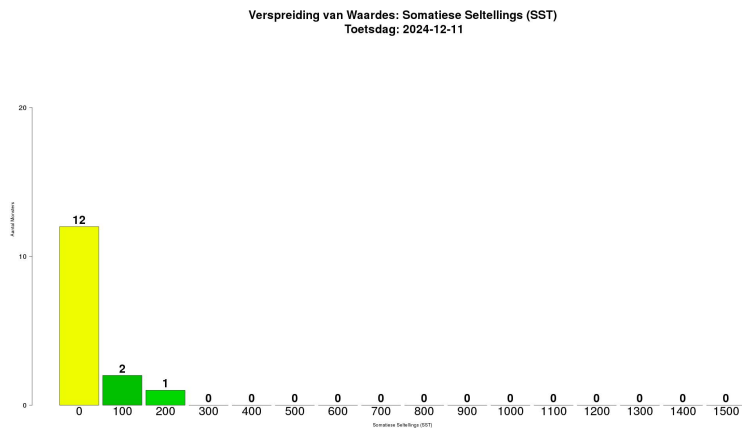
Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	12	2	1	0	0	0
% Koeie	80.0 %	13.3 %	6.7 %	0.0 %	0.0 %	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 2024-12-11 was 72 000. Dit plaas die kudde in 'n "Donker Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Uitstekend. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is minder as 2 %.

Uiergesondheid: Voorkoms van Mastitis is laag. Monitor slegs individuele koeie.



Figuur 5: Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-12-11)

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
---------	------	-----	-----------	-----	---------	-----------

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 2024-12-11	SST 2024-11-04	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
221580	ZFID221580	266	62	251	19.8	94	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
222433	222433	22.7	96	1	0.74	DXD

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

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

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