

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: 2024-09-30

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

11 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 15)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-09-30	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 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-09-30	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 (2024-09-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 15)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.3 Mediaan: 22.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.10 Mediaan: 5.05	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.54 Mediaan: 3.54	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 7 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.83	> 4.7 %	Te Laag: 13 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.86 Mediaan: 9.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 27 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 702 Mediaan: 108 % < 100 : 46.7 % % < 200 : 60.0 % % < 500 : 66.7 % % > 750 : 26.7 % % > 1 000 : 20.0 % % > 1 500 : 20.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 17.3 % Te Hoog: 15.0 % Te Hoog: 25.3 % Te Hoog: 21.9 % Te Hoog: 19.0 % Te Hoog: 20.0 %
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 2024-09-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	30.9 (9.7 %)	1ste Lakt Koeie:	702/108 (15)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	0/ (0)
		3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (13.3 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	6 (40.0 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (26.7 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (40.0 %)		
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2231 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	- % (0)		
Genesingskoers vir SST > 750k:	- % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	55
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Mediaan van DIM vir Kudde:	62
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)		
		Gem DIM vir SST < 200k (n):	61 (9)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	10	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	60 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	39 (4)
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	22	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	-	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	1
Aantal Embrios:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1

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	21.3	5.10	3.54	4.80	702	8.86
Top 25%	22.8	5.61	4.12	4.95	38	11.45
Ras Gem	20.5	5.10	3.79	4.77	364	9.03
Onderste 25%	18.3	4.52	3.54	4.64	253	6.10

* **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

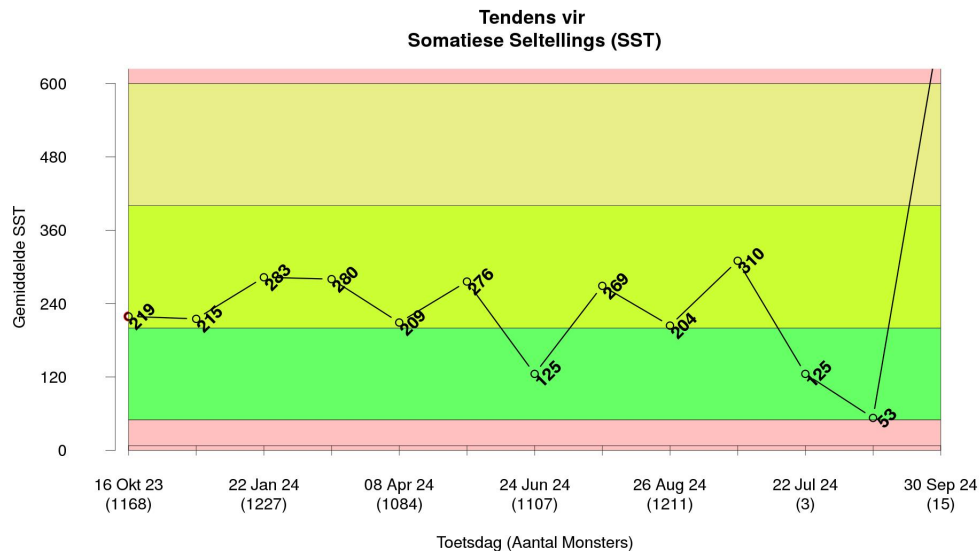
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	100.0% (15)	100.0% (15)	0.0% (0)	0.0% (0)	406.7% (61)	106.7% (16)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	346.7% (52)	80.0% (12)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	306.7% (46)	113.3% (17)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	300.0% (45)	120.0% (18)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	286.7% (43)	93.3% (14)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	533.3% (80)	260.0% (39)
Kudde	100% (15)	100% (15)	0% (0)	0% (0)	2180.1% (327)	773.3% (116)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium 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	226.7% (34)	73.3% (11)	0% (8)	0% (1)	0% (19)	0% (4)
2	0% (6)	0% (0)	0% (17)	0% (1)	0% (29)	0% (11)
3	0% (14)	0% (4)	0% (10)	0% (5)	0% (22)	0% (8)
4	0% (10)	0% (6)	0% (13)	0% (3)	0% (22)	0% (9)
5	0% (16)	0% (4)	0% (13)	0% (5)	0% (14)	0% (5)
6+	0% (17)	0% (10)	0% (22)	0% (13)	0% (41)	0% (16)

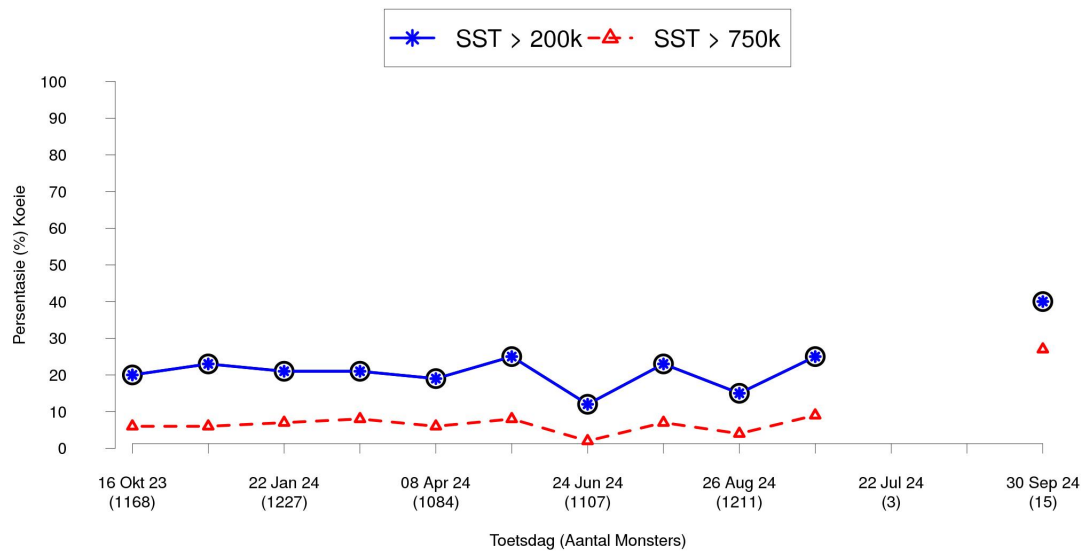
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-09-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.06	3.49	4.80	613	9	



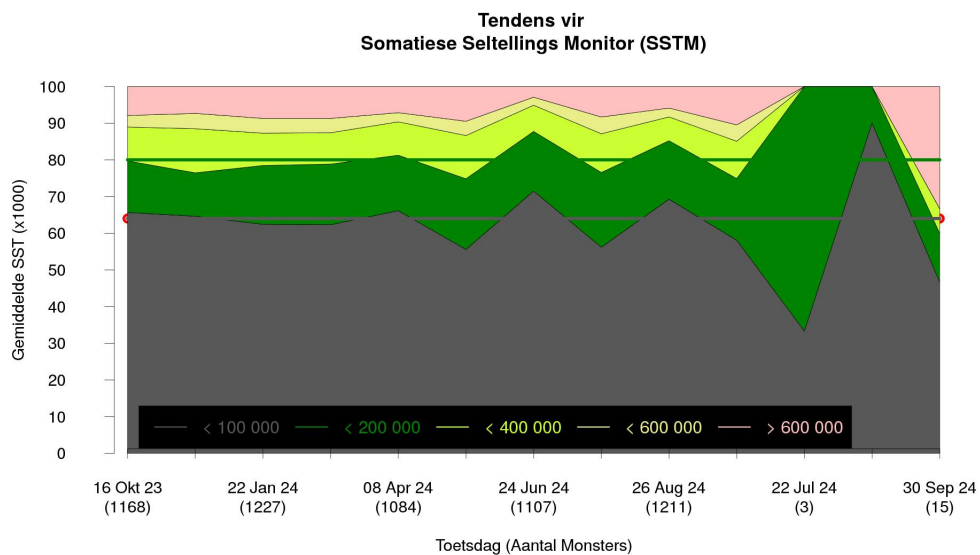
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



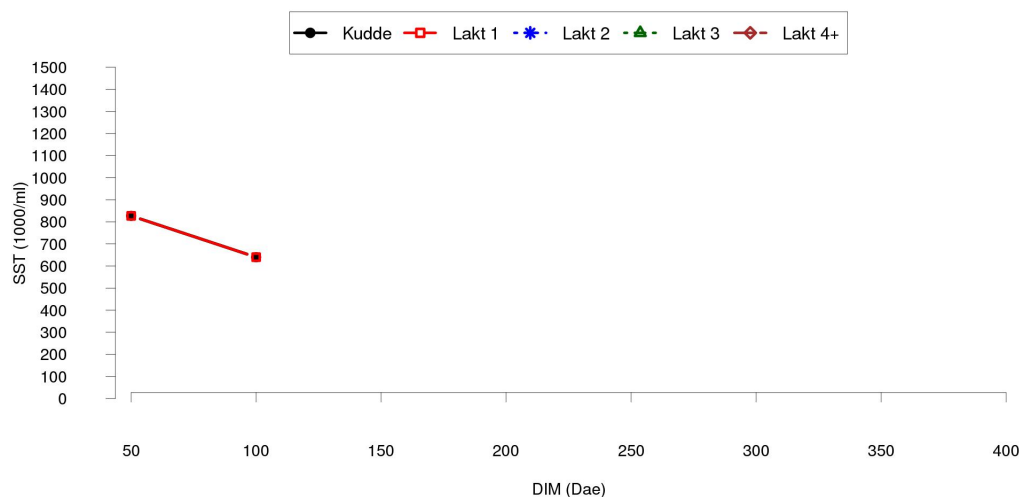
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



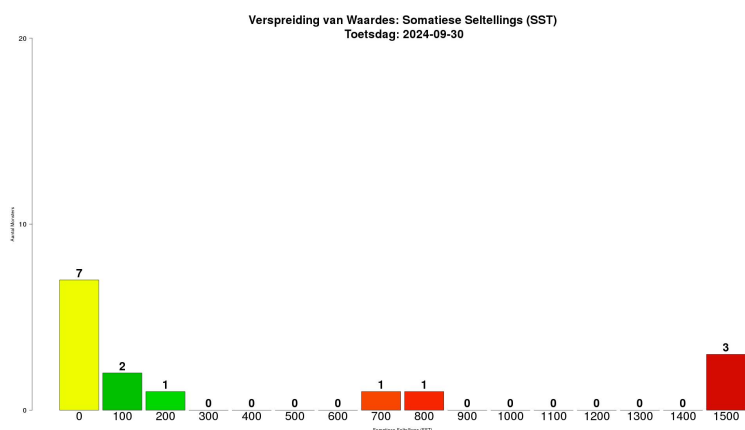
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-09-30)

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 2024-09-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	7	2	1	1	1	3
% Koeie	46.7 %	13.3 %	6.7 %	6.7 %	6.7 %	20.0 %
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 2024-09-30 was 702 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje" SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddelik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
221545	ZFID221545	2837	4.59	5	1	12.8
222433	222433	823	4.48	24	1	25.3

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 2024-09-30	SST 2024-08-26	SST 2024-07-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
222431	222431	3525	-	-	21.1	62	1	N
221545	ZFID221545	2837	-	-	12.8	5	1	N
222443	ZFID222443	1740	72	-	15.8	66	1	N
222433	222433	823	-	-	25.3	24	1	N
222449	222449	723	9	35	25.1	97	1	N
221580	ZFID221580	251	-	-	22	22	1	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
222433	222433	25.3	24	1	0.46	DXD
222443	ZFID222443	15.8	66	1	0.58	DXD
222449	222449	25.1	97	1	0.59	DXD
222431	222431	21.1	62	1	0.68	DXD
222441	222441	16.1	99	1	0.68	DXD
222475	ZFID222475	22.1	74	1	0.69	DXD
222455	ZFID222455	27.8	41	1	0.70	DXD
222523	ZFID222523	23.3	53	1	0.70	DXD
222427	222427	18.5	51	1	0.72	DXD
222436	222436	23.5	62	1	0.73	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------