



LogixMelk Basies - Verslag
MNR. S. WASSERMAN
POSBUS 97
KAREEDOUW
6400

diehoekw@gmail.com

Toetsdag: 2025-05-23

LogixMelk Data Analitiese Agent

May 26, 2025

List of Figures

1	Bottervet % Tendens	3
2	Proteine % Tendens	3
3	Laktose % Tendens	4
4	Melk Ureum Stikstof (MUN) Tendens	4
5	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	5
6	Somatiese Seltelling (SST) Monitor Tendens	5
7	Bottervet % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)	6
8	Proteine % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)	6
9	Laktose % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)	7
10	Melk Ureum Stikstof (MUN) Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)	7
11	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)	8
12	Bottervet::Proteine Verhouding vir Toetsdag (2025-05-23)	9

OPSOMMENDE VERSLAG

MNR. S. WASSERMAN
POSBUS 97
KAREEDOUW
6400
diehoekw@gmail.com

LogixMelk Tegniese Adviseur:
ERICK JOOSTEN
082 204 2379
erick@studbook.co.za

Table 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-23
(Aantal Monsters Getoets: 671)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Bottervet %	5.72 % ± 1.16 STD	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 39 %
Proteïen %	3.90 % ± 0.47 STD	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 10 %
Laktose %	4.77 % ± 0.32 STD	> 4.8 %	Te Laag: 52 %
MUN (mg/dl)	20.15 mg/dl ± 4.17 STD	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 84 %
SST (1 000 /ml)	Gemiddeld: 292 % < 100 : 35.5 % % < 200 : 61.0 % % < 400 : 78.1 % % > 600 : 12.8 % % > 1 000 : 4.9 % % > 1 500 : 2.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 90 % < 5 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 28.5 % Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 11.9 % Te Hoog: 7.8 % Te Hoog: 3.9 % Te Hoog: 2.2 %
Bottervet:Proteïen verh /	Gemiddeld: 1.5	> 1.0	Te Hoog: 2.4 %

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE, Stamboek TEGNIESE ADVISEUR** of Schalk Greyling (082 807 1544, schalk@studbook.co.za) vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele advies.

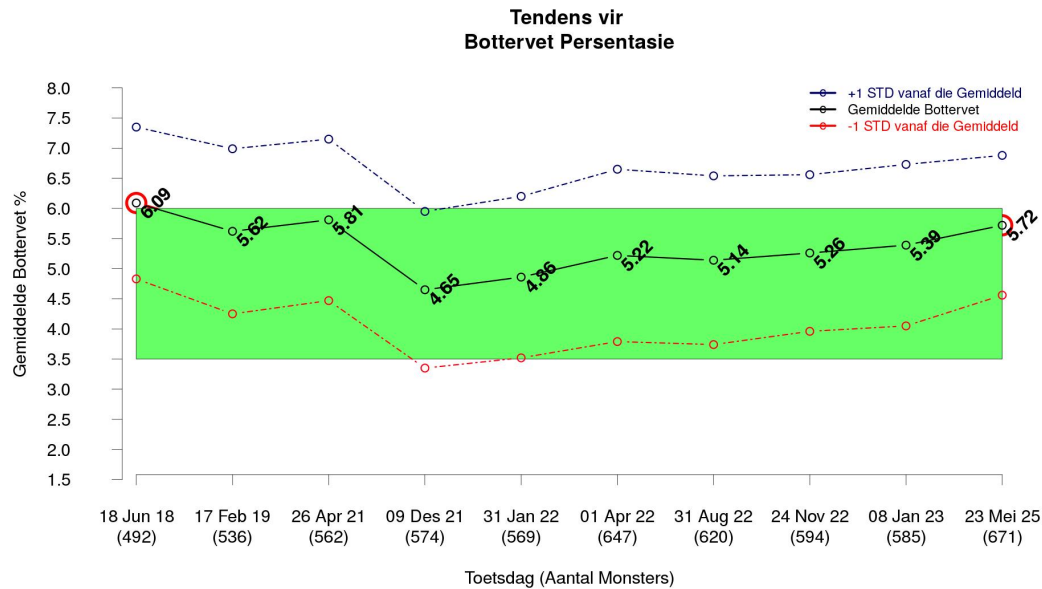


Figure 1: Bottervet % Tendens

Die Bottervet % grafiek moet nooit in isolasie beskou word nie, aangesien laer melkproduksies tot hoër Bottervet % mag lei. Die aanvaarbare gemiddelde Bottervet % word in groen aangedui. Wanneer die Bottervet % in die onderste gedeelte van die die groen gebied is, dui dit moontlik op 'n gebrek aan effektiewe vesel in die rantsoen van die diere aan. Hierdie tekort in effektiewe vesel, kan dan moontlik veroorsaak dat die rantsoen te vining deur die spysverterings kanaal beweeg en optimale opname van die voedingstowwe nie kan plaasvind nie.

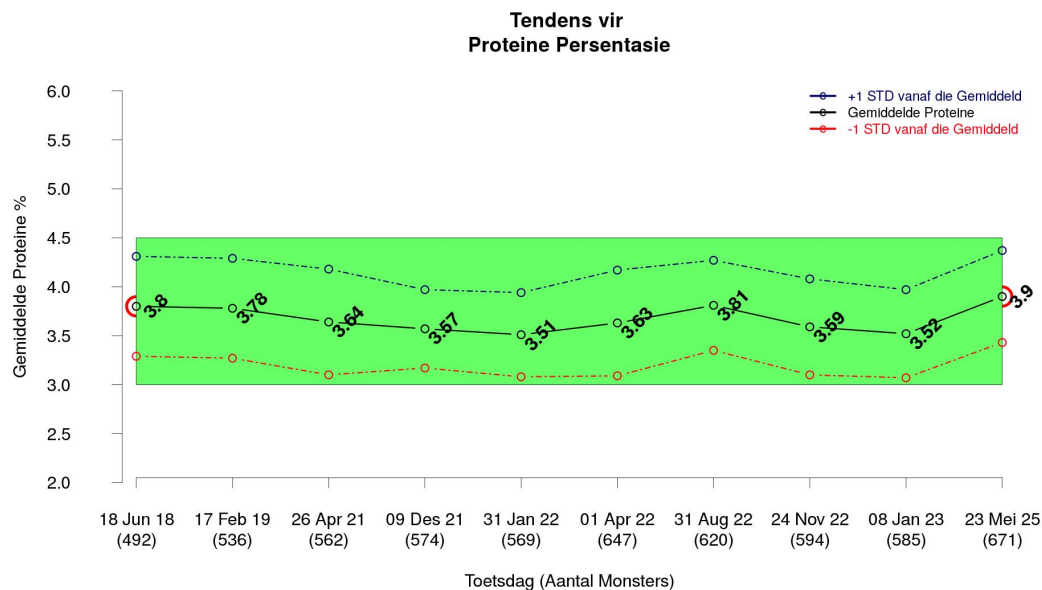


Figure 2: Proteïne % Tendens

Die Proteïen % grafiek moet nie in isolasie na gekyk word nie, melkvolume mag ook hier 'n rol speel. Die proteïen % verskil deur die laktasie met 'n laer % in die vroeë laktasie en 'n hoër % later in die laktasie. 'n Lae melk Proteïen % mag dui op 'n energie tekort in die rantsoen en lae proteïen in die vroeë laktasie mag dui op 'n negatiewe energie balans met 'n nadelige effek op herkonsepsie.

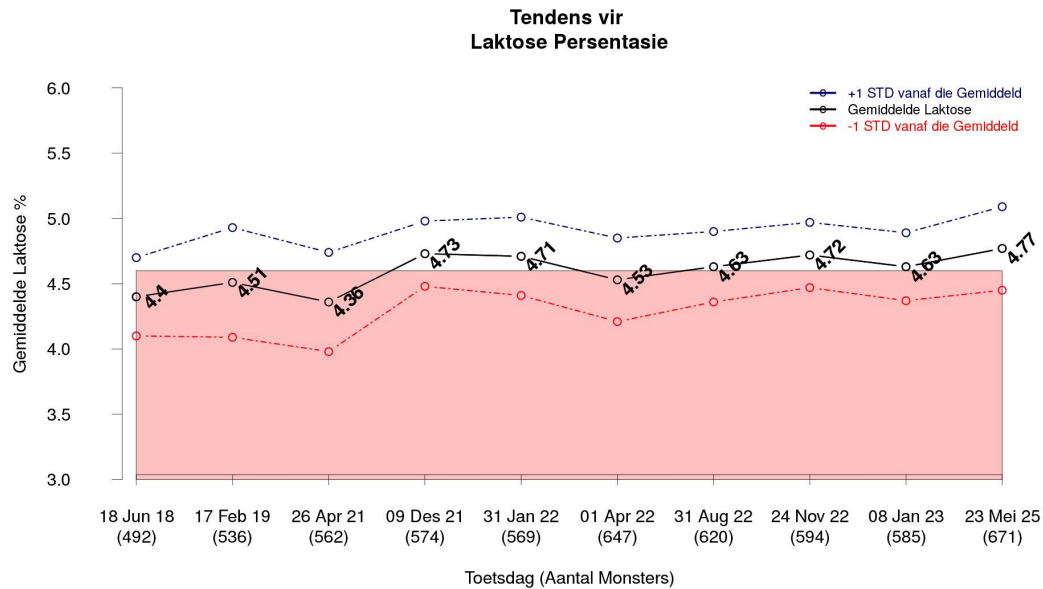


Figure 3: Laktose % Tendens

Laktose word gebruik om moontlike stresfaktore in die kudde aan te dui. Die moontlike gevaarsone word in pienk aangetoon. Gesonde gelukkige diere het normaalweg 'n laktose % van $> 4.8\%$.

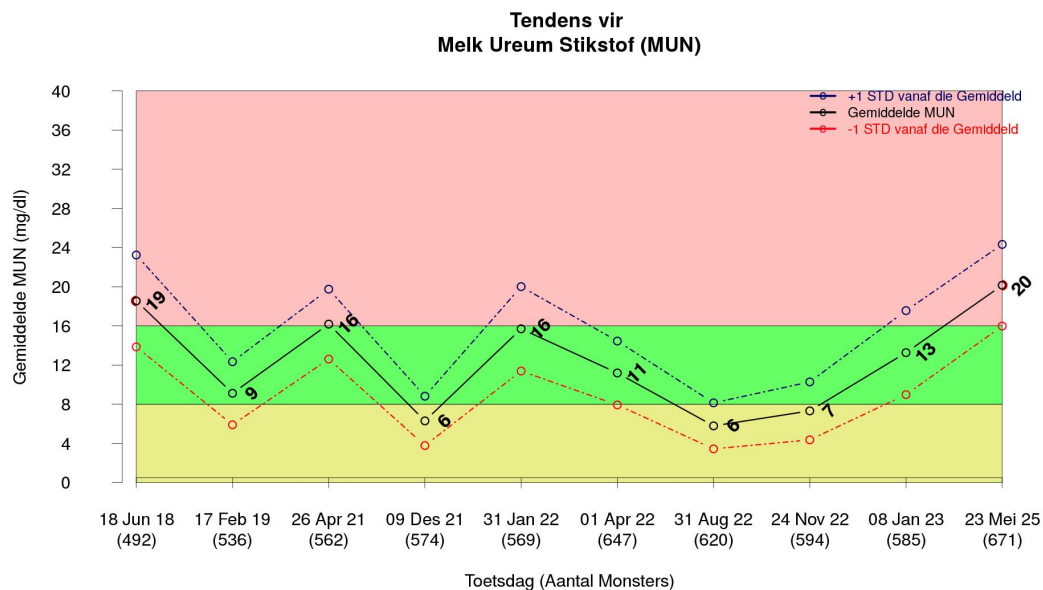


Figure 4: Melk Ureum Stikstof (MUN) Tendens

Die Melk Ureum Stikstof (MUN) syfer dui op die inname van ru-proteïen. Die ideale gebied is tussen 8-16 mg/dl (Groen area). MUN van < 8 mg/dl dui op 'n moontlike gebrek aan inname van ru-proteïen terwyl MUN vlakke van > 16 mg/dl dui op 'n oormaat inname van ru-proteïen. Dit het 'n ernstige nadelige effek op die diere se produksies en reprodusie aangesien energie gebruik word om die oormaat ru-proteïen af te breek en uit te skei. Die afbraak van oormatige ru-proteïen veroorsaak dat die pH van die uterus ook verander, en verhoed die vashegting van die embryo, dit lei tot 'n langer tussen kalf periode en laer produksies op die lang duur. Dit kan ook lei tot die toename in Somatiese Seltellings.

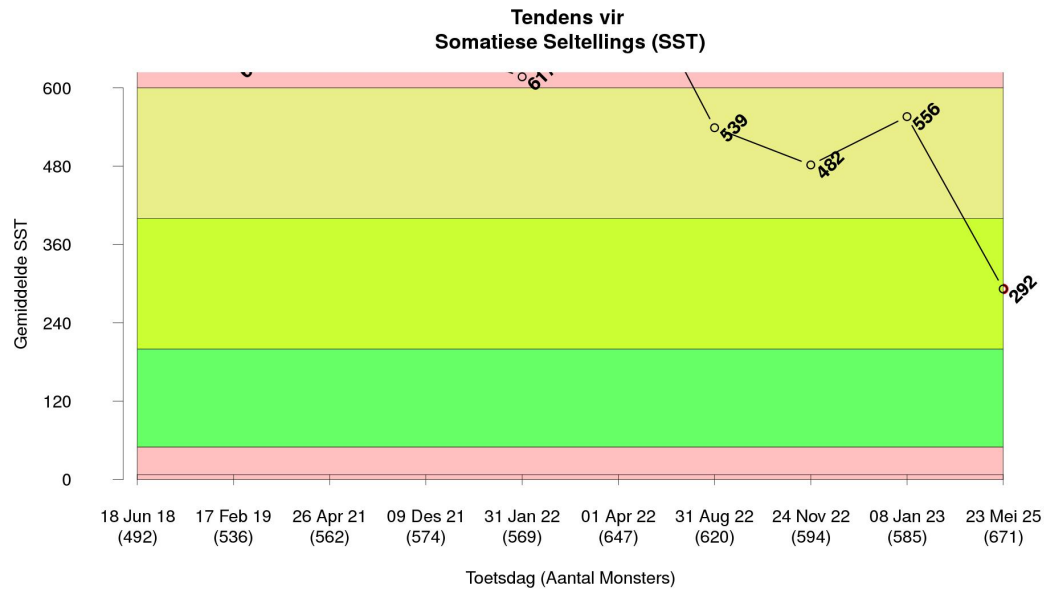


Figure 5: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese Seltellings (SST), en die tendens oor tyd, in 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 ge-identifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.

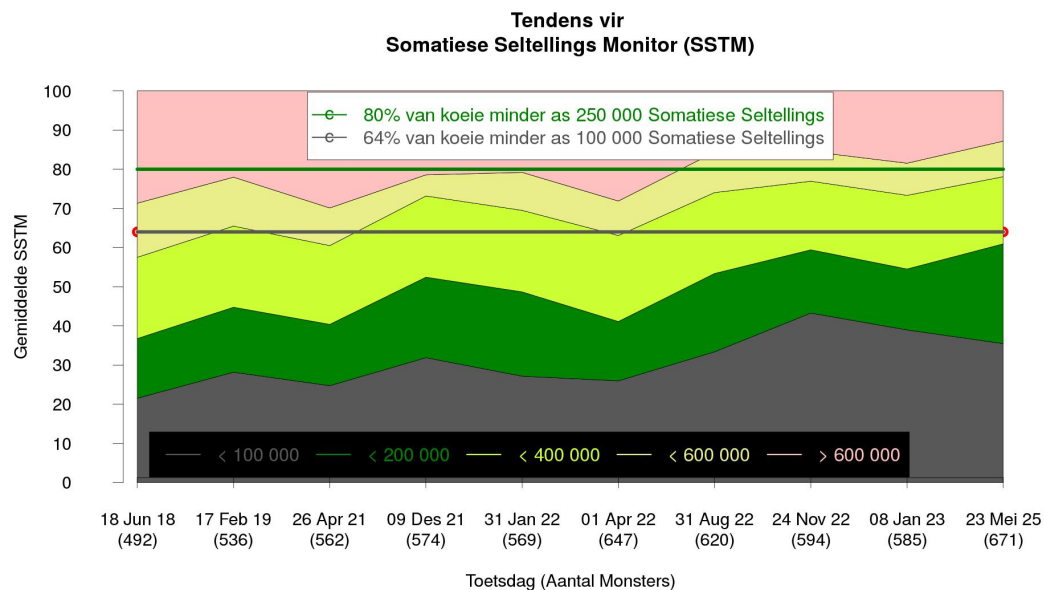


Figure 6: Somatiese Seltelling (SST) Monitor Tendens

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiese Seltellings (SST) grense. Die idiaal 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.

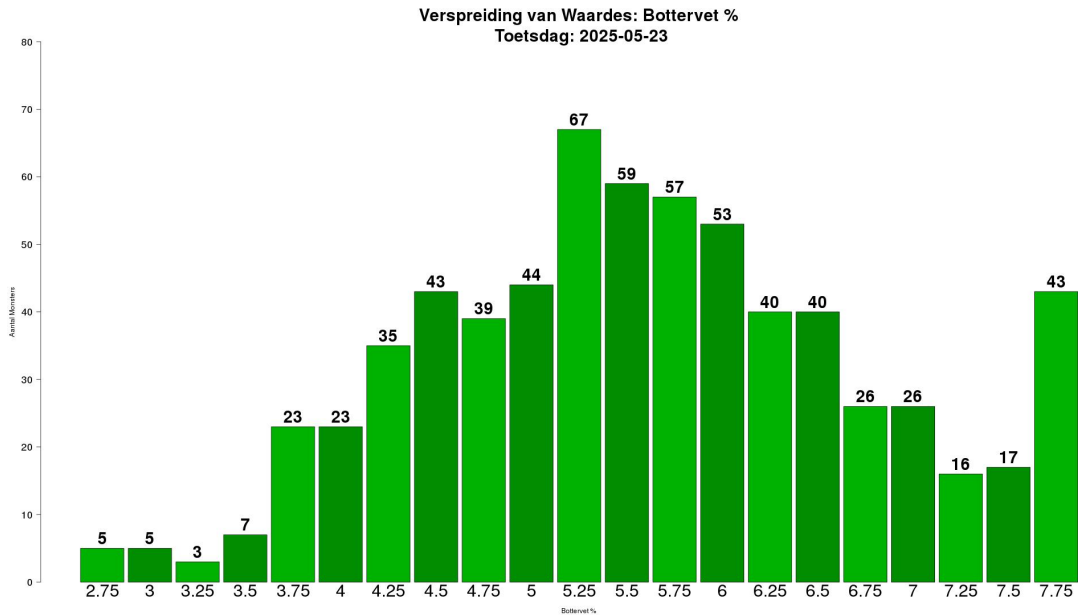


Figure 7: Bottervet % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van Bottervet % aan. Dit moet in gedagte gehou word dat laat laktasie diere 'n laer melkproduksie en 'n hoër Bottervet % mag toon.

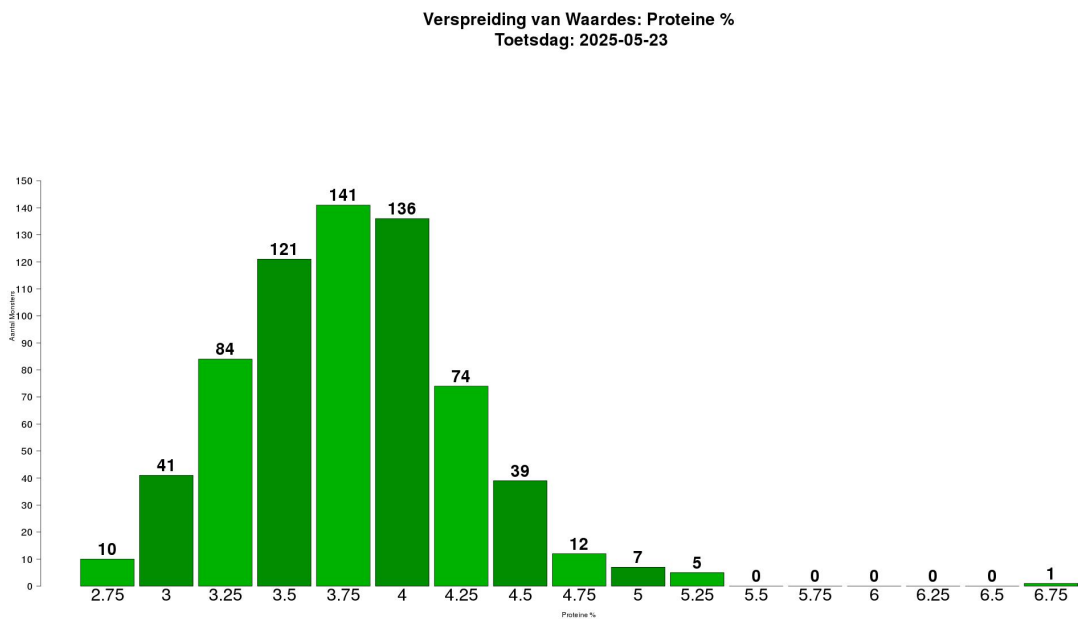


Figure 8: Proteïene % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van Proteïene % aan. Dit moet in gedagte gehou word dat laat laktasie diere 'n laer melkproduksie en 'n hoër Proteïene % mag toon.

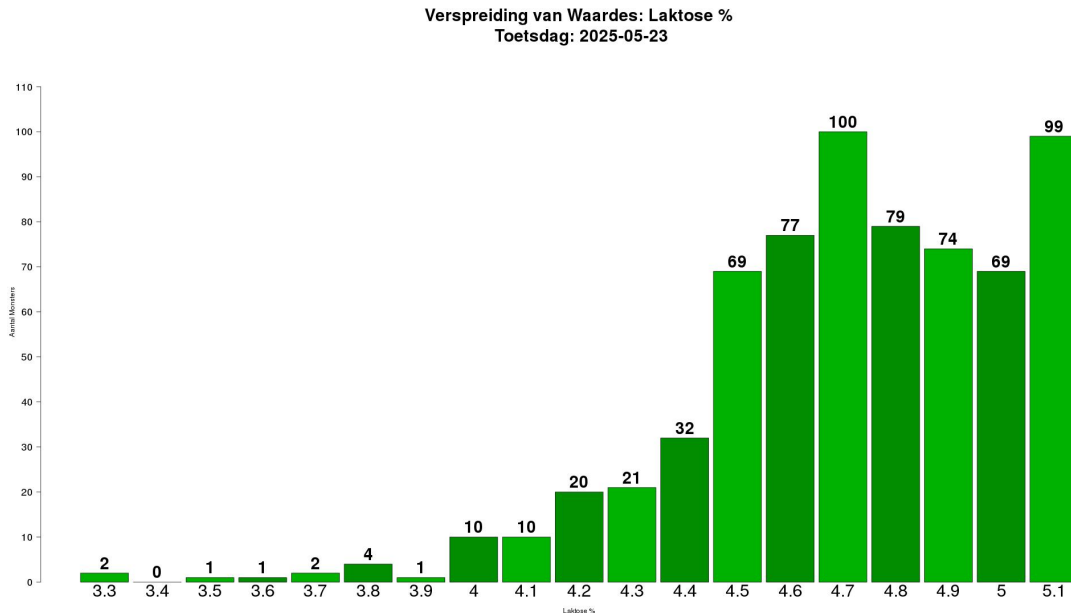


Figure 9: Laktose % Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van Laktose % aan. 'n Groter aantal diere met 'n lactose $< 4.6\%$ dui op moontlike stress faktore wat die kudde beïnvloed.

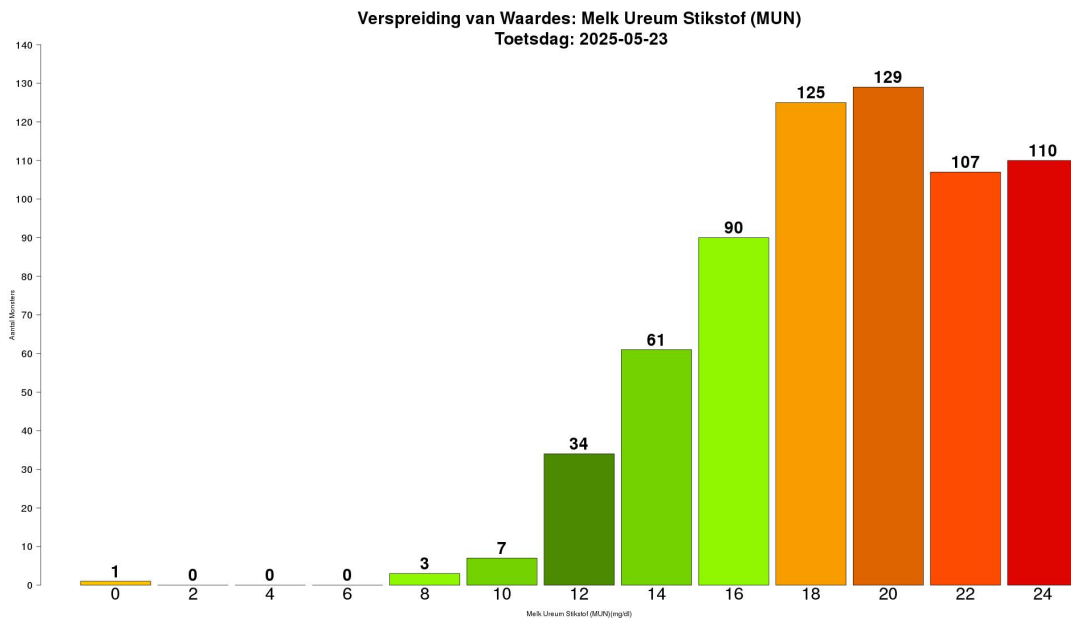


Figure 10: Melk Ureum Stikstof (MUN) Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van Melk Ureum Stikstof (MUN) aan. 'n Groter aantal diere met MUN vlakke van hoër as 16 mg/dl mag 'n nadelige effekte hê op melkproduksie, sowel as die kudde vrugbaarheid.

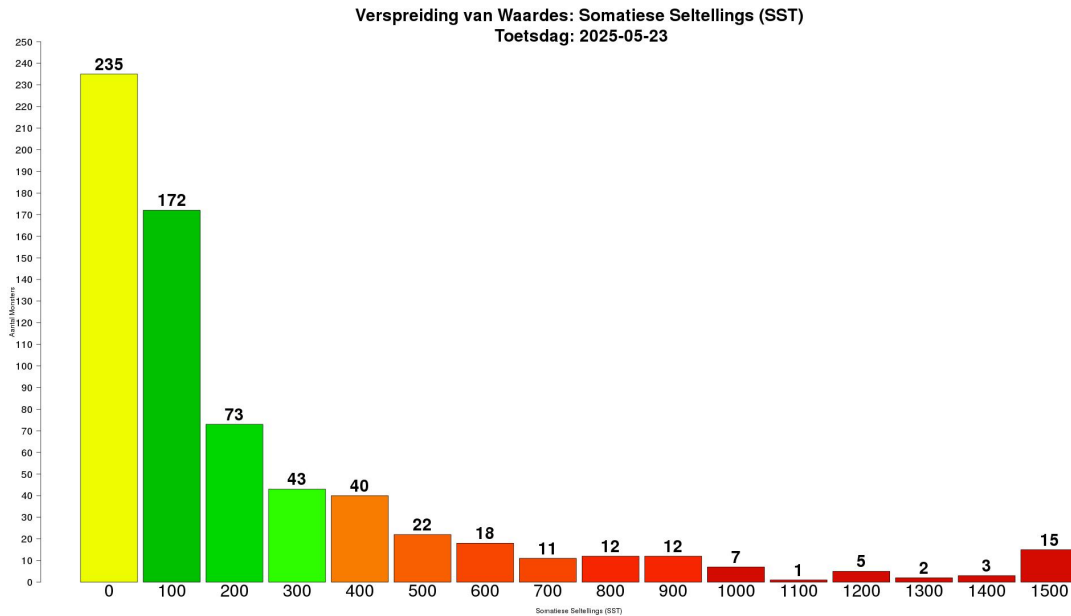


Figure 11: Somaties Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somaties 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.

Table 2: Somaties Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies
Monitor op die 2025-05-23

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal	235	172	156	51	42	15
Persentasie	35.0 %	25.6 %	23.2 %	7.6 %	6.3 %	2.2 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Sleg	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwart Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somaties Seltelling (SST) vir die kudde op die 2025-05-23 was 292 000. Dit plaas die kudde in 'n Geel SST sone en u melk kwaliteit is Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontruleer onmiddelik alle Mastitis bestuurs en kontrole meganismes.

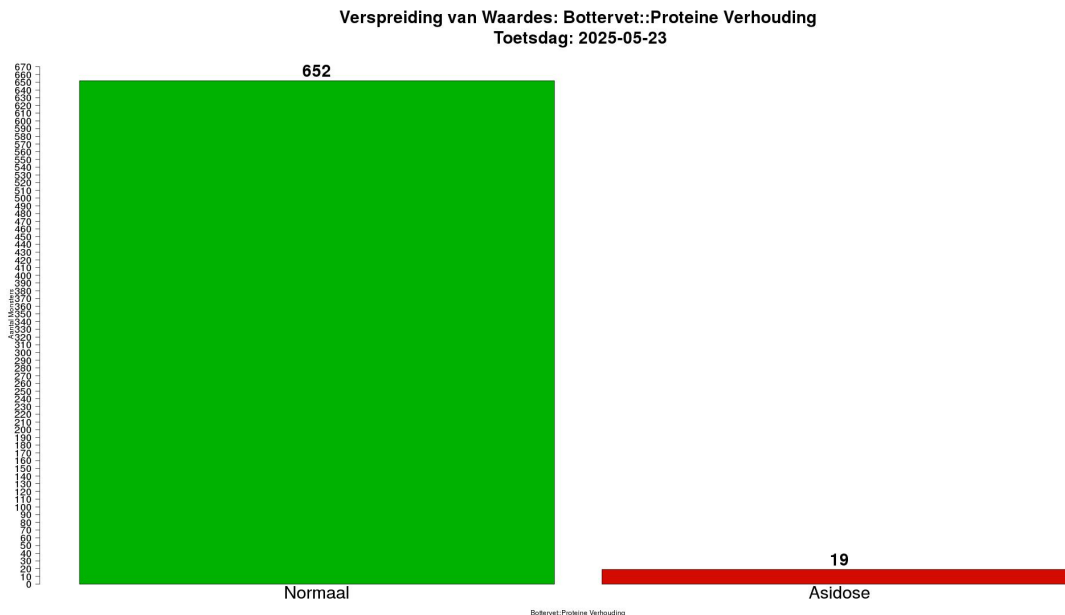


Figure 12: Bottervet::Proteine Verhouding vir Toetsdag (2025-05-23)

Die grafiek toon die Bottervet::Protein verhouding aan. Sodra 'n koei se Proteine produksie haar Bottervet produksie oorskry, maw. 'n Bottervet::Proteine verhouding van onder 1.00, is die koei in risiko om in 'n staat van Asidose te verval. Die pH in die rumen raak suur asgevolg van 'n tekort aan kwaliteit ru-voer. Gevolglik sal dit lei tot 'n afname in melkproduksie en die koei se lewe is in gevaar. Dit mag tot groot finansiële verliese lei. Indien daar van u koeie bokant hierdie vlakke is, raadpleeg onmiddelek 'n geregistreerde voedings of veekundige konsultant

Daar was op die 2025-05-23, 19 koeie wat in 'n staat van Asidose verval was.