

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN - WERDA - 1

POSBUS 7014

-

BLANCO

6531

milkhub@vangreunenbdy.co.za, werda@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2025-06-02

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

18 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 419)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-02	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 419 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 419 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-02	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 (2025-06-02)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - WERDA - 1 - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 419)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.1 Mediaan: 18.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.40 Mediaan: 5.36	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 21 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.08 Mediaan: 4.07	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Laktose (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 84 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 26.55 Mediaan: 26.81	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 96 %
SST (1000/ml)	Gem.: 108 Mediaan: 60 % < 100 : 71.1 % % < 200 : 91.4 % % < 500 : 97.4 % % > 750 : 1.2 % % > 1 000 : 1.2 % % > 1 500 : 1.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.2 % Te Hoog: 1.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 2.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-02

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	227.5 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	108/60 (418)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	97/97 (1)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (1.7 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (8.6 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (1.2 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (3.6 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	8 (1.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1656 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	73.6 % (67)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	156
Genesingskoers vir SST > 750k:	92.3 % (12)	Mediaan van DIM vir Kudde:	149
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	14 (3.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	156 (383)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.2 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	149 (31)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	30	Gem DIM vir SST > 750k (n):	196 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	12	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	346	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	1
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1
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	18.1	5.40	4.08	4.55	108	26.55
Top 25%	20.1	5.85	4.24	4.86	40	29.20
Ras Gem	17.3	5.40	4.00	4.68	151	24.52
Onderste 25%	14.6	4.92	3.75	4.51	149	20.48

* **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 419 Dairy Cross Dairy Koeie

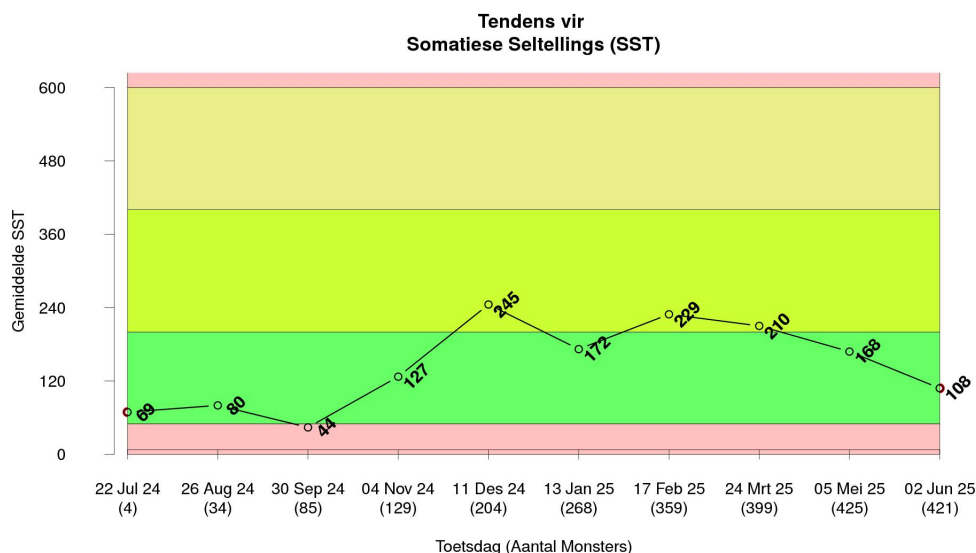
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	99.8% (418)	19.6% (82)	54.7% (229)	25.5% (107)	8.6% (36)	1.2% (5)
2	0.2% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.2% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (419)	19.6% (82)	54.7% (229)	25.7% (108)	8.6% (36)	1.2% (5)

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 419 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	7.3% (6)	0.0% (0)	9.2% (21)	1.3% (3)	8.4% (9)	1.9% (2)
2	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

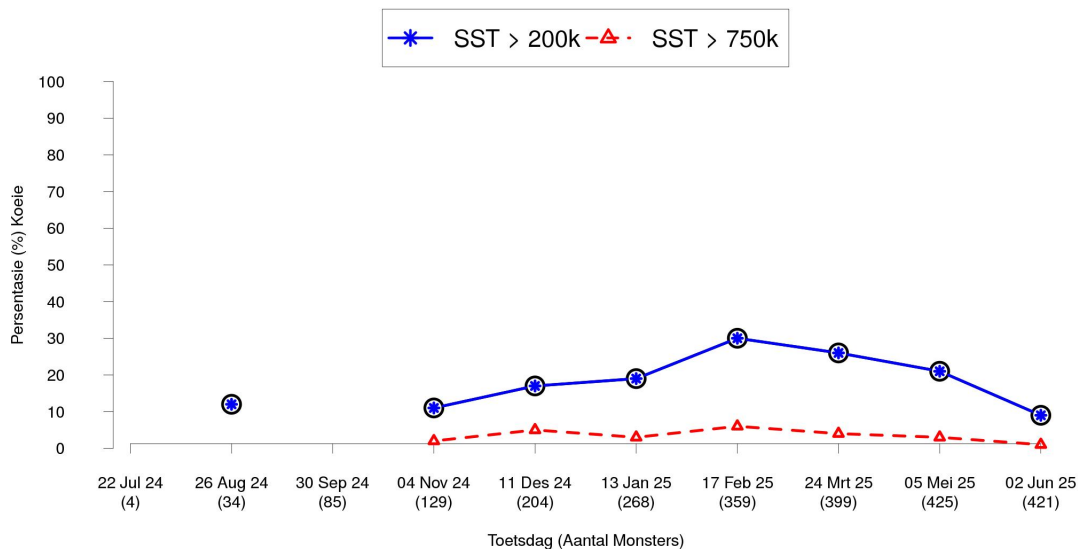
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.35	4.05	4.56	105	26	



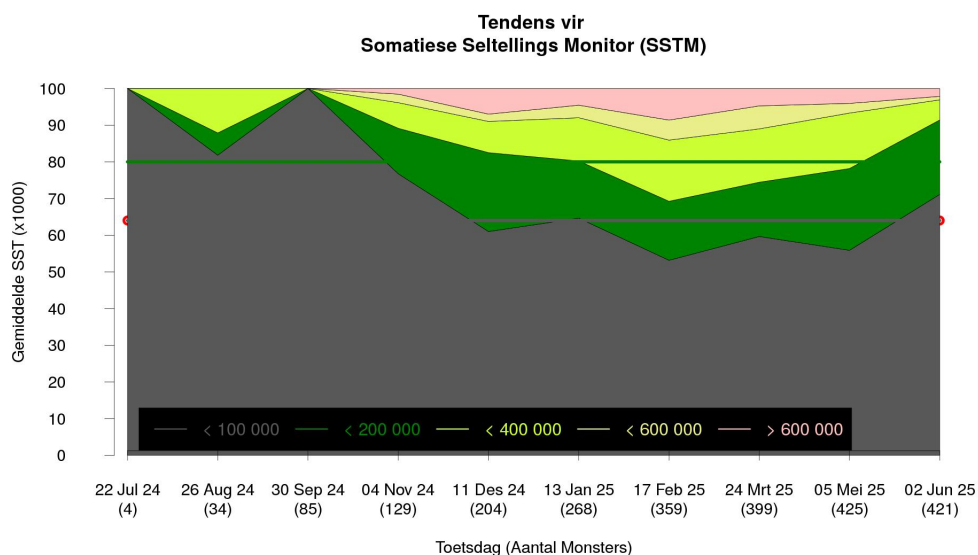
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



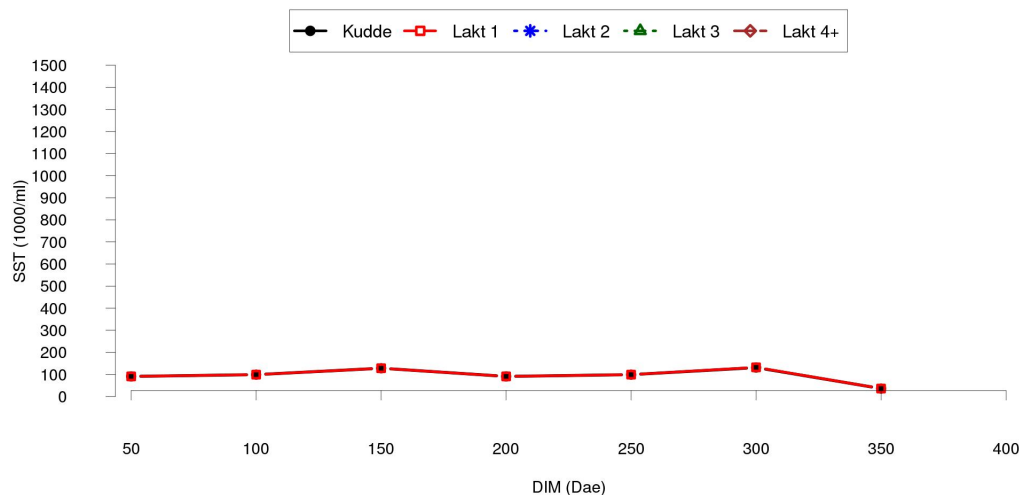
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



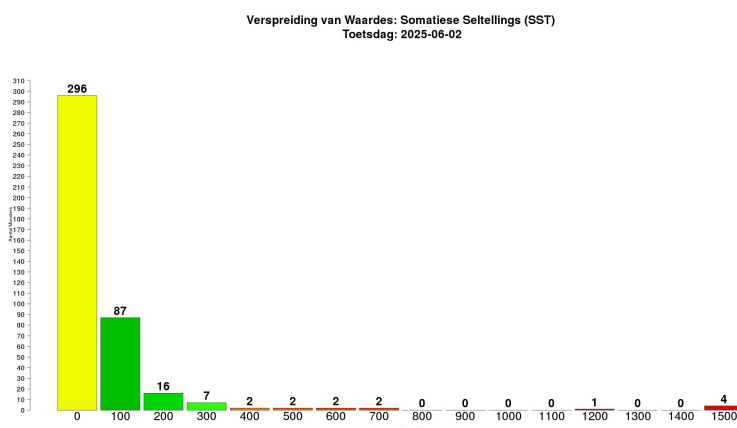
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-02)

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 2025-06-02

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	296	87	25	6	1	4
% Koeie	70.6 %	20.8 %	6.0 %	1.4 %	0.2 %	1.0 %
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 2025-06-02 was 108 000. 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
232072	ZFID232072	1868	4.27	136	1	17
222435	222435	1828	4.28	291	1	9.7
232029	ZFID232029	1677	4.46	119	1	17.8
222471	222471	1261	4.21	292	1	13.3
221635	ZFID221635	650	4.09	194	1	10.9
232234	232234	590	4.28	17	1	3
222548	ZFID222548	555	4.39	180	1	17.5

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 2025-06-02	SST 2025-05-05	SST 2025-03-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
232072	ZFID232072	1868	64	338	17	136	1	R
222435	222435	1828	75	364	9.7	291	1	R
232029	ZFID232029	1677	38	2103	17.8	119	1	R
231172	ZFID231172	1648	1287	1609	22	142	1	C
222471	222471	1261	216	28	13.3	292	1	R
231187	ZFID231187	735	122	-	22.7	53	1	N
232084	ZFID232084	724	6001	3826	13.3	129	1	C
222527	ZFID222527	691	114	34	14.9	242	1	R
221635	ZFID221635	650	365	125	10.9	194	1	R
232234	232234	590	-	-	3	17	1	N
222548	ZFID222548	555	46	406	17.5	180	1	R
221577	ZFID221577	459	383	524	10.4	207	1	CR
221639	ZFID221639	454	59	37	14	186	1	N
231046	231046	373	228	130	20.9	146	1	N
221673	ZFID221673	353	204	467	17.9	200	1	C
231098	ZFID231098	350	230	356	18.1	88	1	C
232151	ZFID232151	342	49	44	19.2	120	1	N
222502	ZFID222502	331	174	-	24.6	213	1	N
232011	232011	316	166	87	7.8	145	1	N
231099	ZFID231099	302	383	166	21.4	109	1	N
232316	ZFID232316	294	-	-	12	14	1	N
232003	ZFID232003	288	409	301	17.9	166	1	C
221587	221587	288	571	490	19.5	233	1	C
231035	ZFID231035	288	183	31	11.4	119	1	N
231114	ZFID231114	252	-	45	23.5	107	1	N
221504	ZFID221504	251	40	43	12.8	222	1	N
222541	ZFID222541	248	325	225	21	242	1	C
222582	ZFID222582	240	294	484	26.3	128	1	C
222472	222472	237	619	587	25.8	99	1	C
232040	232040	235	858	42	30	132	1	N
221578	ZFID221578	232	159	129	23.4	147	1	N
231070	ZFID231070	228	1037	780	16.1	166	1	C
221584	ZFID221584	214	82	91	19.4	216	1	N
221620	ZFID221620	210	320	225	13.8	194	1	C
232032	ZFID232032	206	261	2209	35.1	139	1	C
232158	ZFID232158	202	287	208	19.6	78	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
232195	ZFID232195	21.1	17	1	0.53	DXD
232148	ZFID232148	17.6	78	1	0.54	DXD
231173	ZFID231173	27.4	69	1	0.57	DXD
232228	232228	21.4	22	1	0.58	DXD
231159	ZFID231159	20.4	23	1	0.58	DXD
231251	ZFID231251	21.5	63	1	0.60	DXD
232130	ZFID232130	21.4	35	1	0.64	DXD
232045	232045	16.2	70	1	0.64	DXD
231194	ZFID231194	16.9	31	1	0.65	DXD
232076	ZFID232076	20.5	39	1	0.66	DXD
231221	ZFID231221	20.7	34	1	0.67	DXD
232288	ZFID232288	24	39	1	0.67	DXD
232139	ZFID232139	21.3	78	1	0.67	DXD
232197	ZFID232197	28.3	42	1	0.68	DXD
231149	ZFID231149	20.4	93	1	0.68	DXD
222575	ZFID222575	22.3	85	1	0.68	DXD
232171	ZFID232171	20.7	45	1	0.69	DXD
231043	231043	18.2	90	1	0.69	DXD
231175	ZFID231175	28.4	28	1	0.70	DXD
231203	ZFID231203	19.7	17	1	0.71	DXD
221643	ZFID221643	28.4	65	1	0.72	DXD
231191	ZFID231191	18.5	99	1	0.72	DXD
232101	ZFID232101	17	17	1	0.72	DXD
231176	ZFID231176	18.8	73	1	0.73	DXD
232234	232234	3	17	1	0.73	DXD
231209	ZFID231209	14	31	1	0.73	DXD
232178	ZFID232178	14.9	17	1	0.73	DXD
232158	ZFID232158	19.6	78	1	0.73	DXD
232074	ZFID232074	12.8	90	1	0.73	DXD
232172	ZFID232172	18.3	77	1	0.74	DXD

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
231110	231110	20.8	139	1	1.32
222561	ZFID222561	17.8	105	1	1.26
231113	ZFID231113	16.9	131	1	1.23
232138	ZFID232138	14.9	47	1	1.23
231080	ZFID231080	23	152	1	1.22
231030	ZFID231030	16.8	194	1	1.11
231105	ZFID231105	19.1	125	1	1.10
222423	222423	14.3	284	1	1.03
231106	ZFID231106	21.4	99	1	1.03
232275	ZFID232275	8.6	54	1	1.02
232204	ZFID232204	26.1	8	1	1.02
221651	ZFID221651	20.1	205	1	1.00

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