

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: 2026-05-18

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

28 Mei 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-05-18 (Aantal Monsters Getoets: 1048)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-18	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Holstein Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 1048 Holstein 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 1048 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-05-18	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	7
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	8
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	9
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	10
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	11
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	12
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	13
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	14
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	15
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	16
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	17
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	18
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	19
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	20

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 (2026-05-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN - BOSSIE ALLEEN 2 - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-05-18 (Aantal Monsters Getoets: 1048)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 29.2 Mediaan: 29.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.81 Mediaan: 4.83	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.75 Mediaan: 3.72	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.72	> 4.7 %	Te Laag: 47 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.16 Mediaan: 16.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 45 %
SST (1000/ml)	Gem.: 466 Mediaan: 90 % < 100 : 56.5 % % < 200 : 72.3 % % < 500 : 83.4 % % > 750 : 12.1 % % > 1 000 : 9.8 % % > 1 500 : 7.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 8.6 % Te Hoog: 7.3 % Te Hoog: 8.8 % Te Hoog: 7.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 1.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	2448.1 (8.0 %)	1ste Lakt Koeie:	181/90 (8)
DIM (kg per dag):	1530.1 (5.0 %)	2de Lakt Koeie:	322/70 (232)
Aantal Koeie Onder Druk:	84 (8.0 %)	3de Lakt Koeie:	347/70 (262)
Aantal Koeie met SST > 200k:	288 (27.5 %)	4de Lakt Koeie:	521/80 (221)
Aantal Koeie met SST > 750k:	127 (12.1 %)	5de Lakt Koeie:	718/110 (127)
Aantal Nuwe Infeksies:	129 (12.3 %)	6+ Lakt Koeie:	581/160 (196)
Herhaalde Gevalle:	76 (7.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2896 (127)
Genesingskoers vir SST > 200k:	31.2 % (102)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	183
Genesingskoers vir SST > 750k:	53.5 % (61)	Mediaan van DIM vir Kudde:	168
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	105 (10.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	178 (758)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	27 (2.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	206 (161)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	73	Gem DIM vir SST > 750k (n):	163 (127)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	19	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	4
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	383	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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 Holstein Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	29.2	4.81	3.75	4.68	466	16.16
Top 25%	36.5	5.14	3.98	4.92	40	18.00
Ras Gem	30.0	4.41	3.61	4.72	516	14.69
Onderste 25%	22.8	3.79	3.29	4.61	440	12.00

* **KONTAK ASSEMBLIEF 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 1048 Holstein Koeie

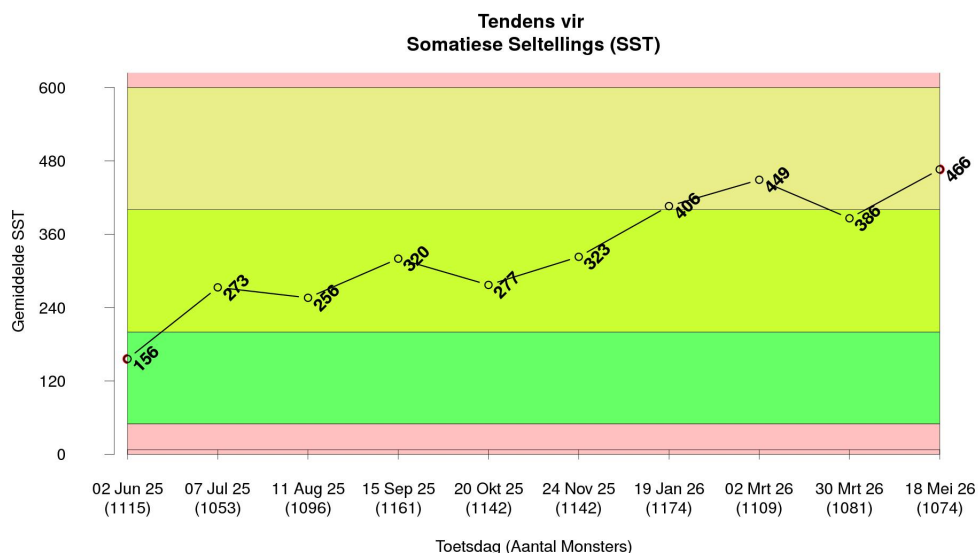
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.8% (8)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.8% (8)	0.3% (3)	0.0% (0)
2	22.1% (232)	0.7% (7)	4.7% (49)	16.8% (176)	3.8% (40)	1.6% (17)
3	25.0% (262)	9.2% (96)	8.4% (88)	7.4% (78)	5.5% (58)	2.2% (23)
4	21.1% (221)	8.0% (84)	8.0% (84)	5.1% (53)	6.1% (64)	3.2% (34)
5	12.1% (127)	3.7% (39)	4.2% (44)	4.2% (44)	3.7% (39)	1.8% (19)
6+	18.7% (196)	7.9% (83)	5.5% (58)	5.2% (55)	8.0% (84)	3.2% (34)
Kudde	99.8% (1046)	29.5% (309)	30.8% (323)	39.5% (414)	27.4% (288)	12% (127)

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 1048 Holstein Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	37.5% (3)	0.0% (0)
2	42.9% (3)	28.6% (2)	12.2% (6)	6.1% (3)	17.6% (31)	6.8% (12)
3	25.0% (24)	9.4% (9)	14.8% (13)	8.0% (7)	26.9% (21)	9.0% (7)
4	26.2% (22)	14.3% (12)	27.4% (23)	17.9% (15)	35.8% (19)	13.2% (7)
5	33.3% (13)	12.8% (5)	34.1% (15)	20.5% (9)	25.0% (11)	11.4% (5)
6+	38.6% (32)	18.1% (15)	34.5% (20)	17.2% (10)	58.2% (32)	16.4% (9)

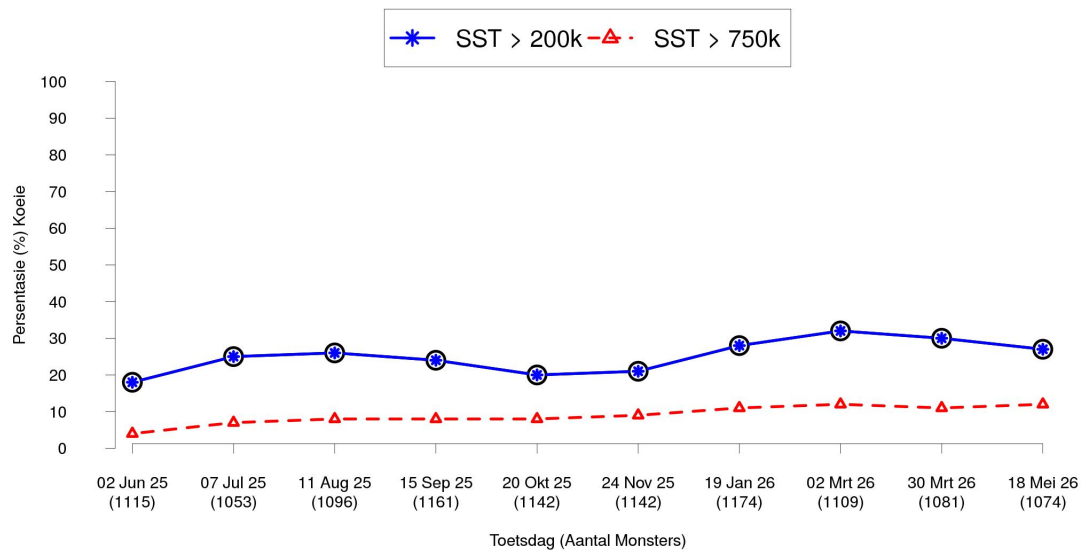
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.69	3.68	4.71	434	16	



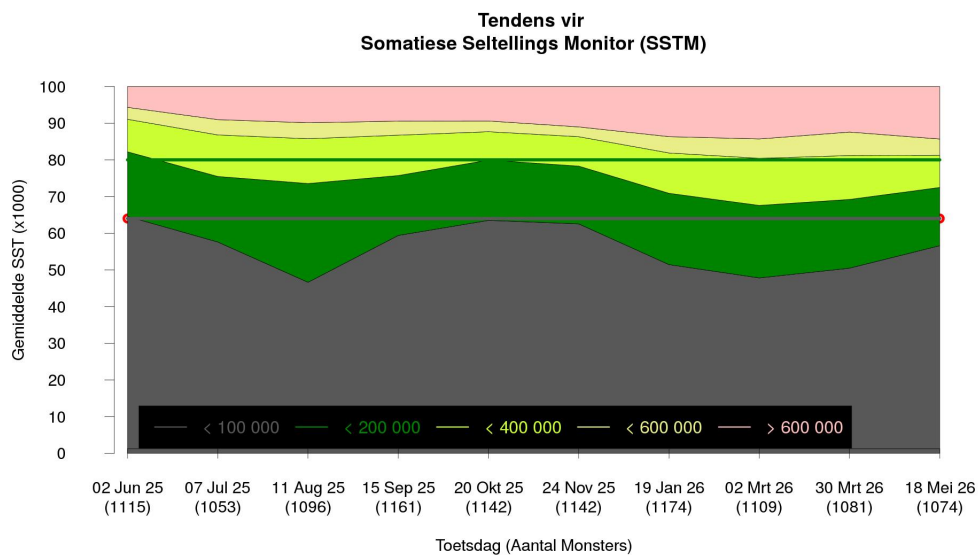
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



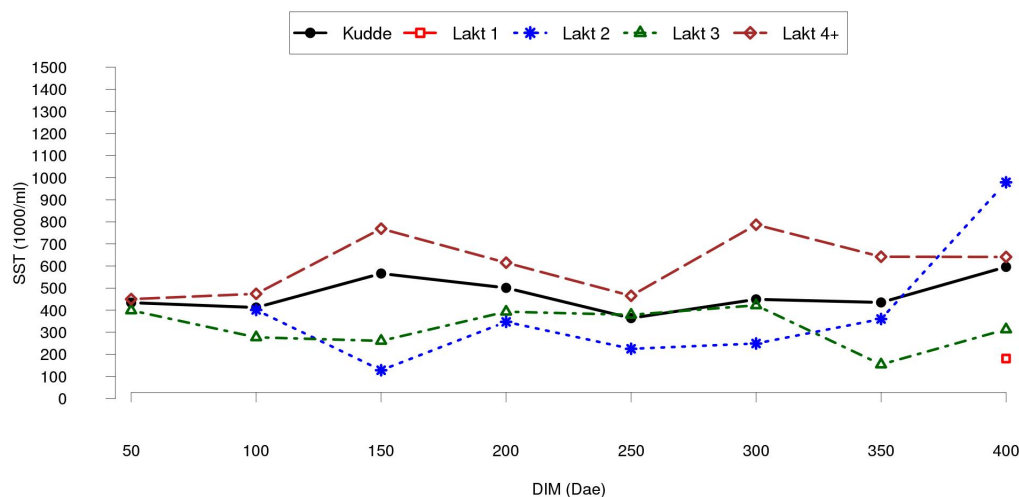
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



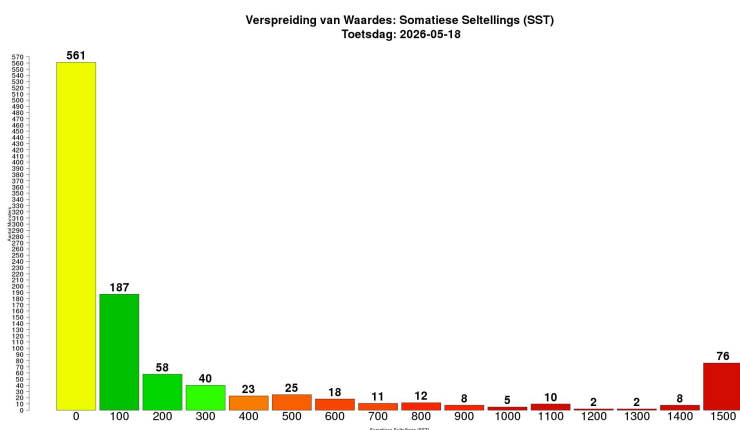
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-05-18)

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 2026-05-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	561	187	121	54	47	76
% Koeie	53.6 %	17.9 %	11.6 %	5.2 %	4.5 %	7.3 %
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 2026-05-18 was 466 000. Dit plaas die kudde in 'n "Geel" SST sone en u melk kwaliteit Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontroleer onmiddellik alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
202225	202225	9999	3.78	277	4	19.5
182470	182470	9999	4.35	180	5	24
192030	192030	9999	4.28	134	5	20.2
202337	202337	9999	4.09	27	5	26.3
171549	171549	8420	3.86	158	6	16.1
192019	192019	7670	3.83	272	5	20
182419	182419	6800	4.29	121	6	22
212442	212442	6510	4.42	153	3	28.3
222011	222011	6420	4.36	334	2	26
201585	201585	6370	4.43	57	4	32.5
221009	221009	6350	4.44	387	2	35.6
212317	212317	6190	4.59	179	3	22.3
192500	192500	5930	4.26	447	4	10.8
162418	162418	5460	3.92	267	7	11.1
202376	202376	5280	4.51	191	4	31.4
211035	211035	5170	4.52	29	4	34.3
221454	ZFID221454	4970	4.58	259	2	25.3
222375	222375	4950	4.51	275	2	21.7
172398	172398	4480	4.20	337	7	23
172402	172402	4350	4.58	132	7	26
192026	192026	4340	4.38	143	6	33.6
162304	162304	4310	4.30	52	8	35
182104	182104	3930	4.52	242	6	26.2
202541	202541	3800	4.36	165	4	21.6
201645	201645	3250	4.51	94	4	39.3
182432	182432	2750	4.37	5	6	28.1
181394	181394	2600	3.98	28	6	24.5
162501	162501	2560	3.99	51	8	9.7
182352	182352	2450	4.34	238	5	30.7
192028	192028	2360	4.51	132	6	23.1
172055	172055	2310	4.50	25	8	33.8
222151	222151	2240	4.42	5	3	26.3
162470	162470	2080	4.50	136	8	24
182366	182366	2000	3.82	329	6	10.7
192311	192311	1990	4.59	355	4	25.7
182458	182458	1840	4.44	131	6	25
182191	182191	1830	4.24	412	6	16
161359	161359	1640	3.83	141	8	19.3
221106	221106	1520	4.41	333	2	18.3
162142	162142	1490	3.99	309	8	9.6
212120	212120	1460	4.58	70	4	26.9
222293	222293	1460	4.49	249	2	13.7
201485	201485	1440	4.48	122	4	32
222039	222039	1250	4.22	484	2	11.3
171320	171320	1150	4.52	25	7	36.8
202098	202098	1070	4.49	112	5	24.4
202320	202320	1040	4.53	281	4	14.6
211664	211664	1040	4.53	125	3	25.3
212339	212339	980	4.55	275	3	28.1
192535	192535	960	4.49	207	5	39.2
212018	212018	930	4.56	387	3	28.9
201253	201253	910	4.45	36	4	26.5
172503	172503	910	4.43	87	7	25.8
201433	201433	880	4.47	139	4	35.8
212245	212245	850	3.91	265	3	20
201283	201283	850	4.32	55	4	42.2
162449	162449	800	3.91	289	7	19.1
152343	152343	790	4.53	181	9	32.9
172418	172418	790	4.54	51	7	52.7
222406	222406	740	4.58	135	2	30

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
172006	172006	740	4.29	302	8	15.9
212336	212336	710	4.54	87	3	38.6
202088	202088	690	4.02	458	3	13.4
192061	192061	680	4.47	291	5	14.5
172509	172509	680	4.38	155	6	39.5
182355	182355	680	4.52	12	7	22
172168	172168	660	3.75	571	6	9.8
182501	182501	660	4.50	223	5	32
162324	162324	650	4.14	375	7	18.5
221281	221281	620	4.33	364	2	9.8
202362	202362	610	4.22	280	4	15.4
202463	202463	600	4.44	272	4	16.2
191423	191423	590	4.53	168	5	30.4
162342	162342	590	4.11	408	7	15.7
192257	192257	590	4.30	74	5	38.6
202399	202399	590	4.56	580	3	23.6
221394	221394	580	4.05	250	2	14.1
191421	191421	550	4.14	432	3	9.5
152169	152169	530	3.76	306	9	9.5
172257	172257	530	3.76	333	6	8.1
192128	192128	520	4.45	154	6	29.7
212543	212543	500	4.53	831	1	12.9
202540	202540	500	4.47	191	4	29.3
192318	192318	500	3.95	361	4	19.5

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 2026-05-18	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
202225	202225	9999	2510	7440	19.5	277	4	CR
192030	192030	9999	170	450	20.2	134	5	R
202337	202337	9999	-	-	26.3	27	5	N
182470	182470	9999	700	4240	24	180	5	C
171549	171549	8420	80	90	16.1	158	6	N
192019	192019	7670	1920	-	20	272	5	N
222183	222183	7350	-	-	31.8	48	3	N
191253	191253	7190	2000	4050	32.1	146	5	C
222094	222094	6910	30	80	22.6	387	2	N
182419	182419	6800	2510	420	22	121	6	C
212442	212442	6510	2730	2460	28.3	153	3	C
222011	222011	6420	240	100	26	334	2	N
201585	201585	6370	870	-	32.5	57	4	N
221009	221009	6350	110	120	35.6	387	2	N
212317	212317	6190	1020	1960	22.3	179	3	C
221190	221190	6140	50	90	34.2	172	2	N
212304	212304	5990	440	930	26.3	261	3	C
192500	192500	5930	480	180	10.8	447	4	N
202063	202063	5810	60	230	28.9	275	4	R
162418	162418	5460	1490	1480	11.1	267	7	C
192538	192538	5320	120	110	30	214	5	N
202376	202376	5280	170	720	31.4	191	4	R
211035	211035	5170	-	-	34.3	29	4	N
221454	ZFID221454	4970	70	90	25.3	259	2	R
191225	191225	4950	70	100	34.9	156	5	N
222375	222375	4950	160	130	21.7	275	2	N
201318	201318	4750	3960	1620	37.3	131	4	C
222238	222238	4720	380	4970	30.5	233	2	C
211581	211581	4490	-	820	25.8	254	3	R
172398	172398	4480	1140	680	23	337	7	C
172402	172402	4350	2630	100	26	132	7	N
192026	192026	4340	3600	9999	33.6	143	6	C
162304	162304	4310	-	-	35	52	8	N
192218	192218	4070	840	1750	34.9	130	5	C
182104	182104	3930	3110	9999	26.2	242	6	CR
201694	201694	3840	130	240	26.3	135	4	R
202541	202541	3800	9999	9810	21.6	165	4	C
211513	211513	3550	100	240	31.8	207	3	R
212439	212439	3490	1060	450	41.9	106	3	C
201645	201645	3250	160	260	39.3	94	4	R
212430	212430	3170	210	-	39.2	57	3	N
202448	202448	3130	-	90	32.5	19	4	N
212545	212545	3120	8920	1670	31.4	162	3	C
221121	221121	2940	-	-	41.4	47	3	N
182432	182432	2750	-	680	28.1	5	6	N
202394	202394	2700	430	490	31.4	84	4	C
192479	192479	2610	-	-	31.9	19	5	N
181394	181394	2600	-	-	24.5	28	6	N
162501	162501	2560	-	-	9.7	51	8	N
182352	182352	2450	7860	6030	30.7	238	5	C
212020	212020	2430	30	110	20.3	143	4	N
192028	192028	2360	60	90	23.1	132	6	N
201494	201494	2350	3470	4580	21.4	161	4	C
202029	202029	2340	670	410	27	221	5	C
202247	202247	2320	870	9999	26.8	178	4	C
172055	172055	2310	-	-	33.8	25	8	N
182340	182340	2260	390	20	39.8	94	6	N
222151	222151	2240	-	680	26.3	5	3	N

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 2026-05-18	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
222127	222127	2140	520	-	33.3	58	3	N
202369	202369	2140	550	170	19.7	342	4	R
212427	212427	2130	40	60	30.5	248	3	N
212127	212127	2090	210	230	35.1	111	4	C
162470	162470	2080	1370	1740	24	136	8	C
182366	182366	2000	480	480	10.7	329	6	CR
192311	192311	1990	110	50	25.7	355	4	R
191337	191337	1850	210	180	24.7	139	5	N
182458	182458	1840	140	40	25	131	6	N
182191	182191	1830	480	580	16	412	6	CR
212125	212125	1770	250	830	28.2	126	4	C
202571	202571	1750	30	20	27.6	158	4	R
152193	152193	1730	5680	600	25.9	222	8	C
192054	192054	1690	690	-	36	64	6	N
161359	161359	1640	3480	3360	19.3	141	8	C
182224	182224	1630	770	2750	20.5	222	7	C
221505	221505	1550	1150	1470	22	291	2	C
221106	221106	1520	110	120	18.3	333	2	N
162142	162142	1490	100	120	9.6	309	8	R
211358	211358	1490	-	-	39.3	54	4	N
202508	202508	1490	890	600	41.3	163	4	C
212120	212120	1460	1460	-	26.9	70	4	N
222293	222293	1460	600	1920	13.7	249	2	C
201485	201485	1440	670	1720	32	122	4	C
192348	192348	1430	-	-	37.6	56	5	N
221258	221258	1400	20	60	22.1	319	2	N
222201	222201	1350	30	-	37.5	71	2	N
211558	211558	1320	2420	9999	31	96	3	C
222039	222039	1250	140	30	11.3	484	2	R
202110	202110	1220	130	420	16.9	272	4	R
222211	222211	1190	-	-	35.3	41	3	N
221514	221514	1170	980	350	25.5	182	2	CR
212478	212478	1170	-	240	39.4	146	3	N
182351	182351	1160	5250	9999	27.3	84	6	C
171320	171320	1150	-	-	36.8	25	7	N
202251	202251	1150	130	-	39.7	69	5	N
211017	211017	1130	340	-	35	67	4	N
222028	222028	1120	-	-	59.1	51	2	N
222150	222150	1110	50	-	34.6	66	3	N
162134	162134	1100	-	-	41.2	43	8	N
221510	221510	1080	1050	2530	26.8	199	2	C
202098	202098	1070	20	60	24.4	112	5	N
211664	211664	1040	50	20	25.3	125	3	R
202320	202320	1040	430	360	14.6	281	4	C
172548	172548	1010	1290	2190	31.9	90	6	C
212339	212339	980	6990	9999	28.1	275	3	C
192155	192155	970	410	780	40.6	160	5	C
212142	212142	960	1520	2350	30.8	88	4	C
192535	192535	960	300	70	39.2	207	5	R
202039	202039	940	-	-	46.2	54	5	N
212018	212018	930	530	140	28.9	387	3	N
172503	172503	910	100	50	25.8	87	7	N
201253	201253	910	-	-	26.5	36	4	N
222223	222223	890	-	-	35.1	28	3	N
202303	202303	890	1850	2500	21.8	171	4	C
201433	201433	880	30	20	35.8	139	4	N
172316	172316	880	1170	1270	37.4	98	7	C
212245	212245	850	40	30	20	265	3	N

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 2026-05-18	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
201283	201283	850	350	-	42.2	55	4	N
221249	221249	840	140	160	15.9	266	2	R
182011	182011	830	2360	5410	27.1	132	7	C
192145	192145	820	210	310	20.6	190	5	C
211446	211446	810	220	1110	31.6	156	3	C
201610	201610	800	140	170	27.2	185	4	R
162449	162449	800	1850	150	19.1	289	7	R
172418	172418	790	-	-	52.7	51	7	N
152343	152343	790	1670	230	32.9	181	9	CR
202574	202574	780	220	-	34.3	57	4	N
182243	182243	770	560	-	14.6	72	7	N
172149	172149	740	1240	980	37.7	305	7	C
222406	222406	740	1240	1440	30	135	2	C
172006	172006	740	230	210	15.9	302	8	CR
182392	182392	730	5350	300	19.8	135	6	C
181180	181180	720	-	-	42.1	46	6	N
182220	182220	710	580	370	50.8	96	6	C
212336	212336	710	360	740	38.6	87	3	C
211073	211073	690	450	2920	32.1	168	4	C
202088	202088	690	890	290	13.4	458	3	C
182355	182355	680	-	220	22	12	7	N
192061	192061	680	370	220	14.5	291	5	C
172509	172509	680	1800	1050	39.5	155	6	C
202270	202270	670	40	40	19.1	305	4	R
211378	211378	660	780	3650	21.8	163	3	C
182501	182501	660	2090	120	32	223	5	R
172168	172168	660	1640	590	9.8	571	6	CR
182465	182465	660	-	-	43.3	16	6	N
162324	162324	650	430	280	18.5	375	7	CR
212511	212511	640	-	-	43.6	17	3	N
182071	182071	630	1660	2760	25.4	273	6	C
221281	221281	620	180	210	9.8	364	2	R
202362	202362	610	200	100	15.4	280	4	R
192137	192137	610	-	-	39.6	39	6	N
202463	202463	600	190	220	16.2	272	4	R
222088	222088	600	20	80	25.8	100	3	N
191423	191423	590	2510	1190	30.4	168	5	C
212469	212469	590	1440	1790	36.3	125	3	C
192161	192161	590	450	-	42	55	6	N
162342	162342	590	210	270	15.7	408	7	CR
202399	202399	590	150	170	23.6	580	3	R
192284	192284	590	830	1720	20.2	309	5	C
192257	192257	590	3500	-	38.6	74	5	N
212190	212190	590	40	-	53.4	62	4	N
221394	221394	580	670	480	14.1	250	2	CR
202435	202435	580	930	1360	22.7	399	3	CR
222400	222400	560	500	250	35	127	2	C
221158	221158	550	600	330	35.4	94	3	C
191421	191421	550	60	40	9.5	432	3	N
212203	212203	540	450	-	30.8	67	4	N
202549	202549	540	930	200	36.8	179	4	N
172257	172257	530	120	300	8.1	333	6	R
152169	152169	530	860	540	9.5	306	9	C
192128	192128	520	180	80	29.7	154	6	N
221406	221406	510	80	40	24.7	262	2	N
221018	221018	510	-	-	33.2	18	3	N
192534	192534	500	-	120	31.9	15	5	N
202480	202480	500	-	-	42.8	26	4	N

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 2026-05-18	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
202540	202540	500	400	4160	29.3	191	4	C
212543	212543	500	30	80	12.9	831	1	R
192318	192318	500	230	80	19.5	361	4	R
222168	222168	490	250	120	16.6	260	2	N
172396	172396	490	830	960	30.1	265	7	C
202307	202307	490	570	790	30.1	233	4	C
212081	212081	490	-	-	49.2	27	4	N
172489	172489	470	-	-	29.7	22	7	N
212547	212547	470	-	-	34.1	44	3	N
212270	212270	460	100	510	18.3	312	3	R
201322	201322	450	1840	1070	19.9	90	4	C
172145	172145	450	540	240	13.2	500	6	CR
202475	202475	440	410	150	16	278	4	R
202037	202037	440	660	170	21.3	170	4	N
202584	202584	440	1130	-	33	69	4	N
202227	202227	440	350	1010	36.7	112	4	C
182105	182105	430	230	160	20.7	300	6	N
222249	222249	430	120	-	34.9	67	3	N
152068	152068	420	160	350	10.7	293	9	R
222399	222399	420	310	310	14.9	340	2	C
182381	182381	410	940	460	25.9	242	6	CR
222269	222269	410	70	130	27.3	291	2	R
192428	192428	400	30	90	20.9	98	5	N
222073	222073	400	1650	2260	29.8	107	3	C
202288	202288	400	260	60	19.5	18	5	N
192292	192292	400	130	80	18.8	387	4	R
182091	182091	390	-	-	48.4	41	7	N
172023	172023	390	370	450	26.5	219	8	CR
221373	221373	380	160	390	25.9	293	2	R
221089	221089	380	-	-	41.6	19	3	N
222020	222020	370	140	110	43.2	90	3	N
212111	212111	370	40	50	33.3	220	3	R
182118	182118	370	1270	4240	22.9	168	6	C
192148	192148	360	1610	2130	21.6	264	5	C
192398	192398	360	-	-	53.8	29	5	N
201081	201081	360	-	-	44.1	18	5	N
152328	152328	360	350	430	10.9	368	8	CR
211171	211171	360	20	30	27.8	135	3	N
212132	212132	350	370	290	10.4	416	3	C
171335	171335	350	420	1080	37	143	7	C
212211	212211	350	390	2360	24.1	274	3	CR
221148	221148	350	60	-	36.7	71	3	N
172537	172537	350	1190	1730	17.1	285	6	CR
212158	212158	350	160	-	38.6	60	4	N
221270	221270	350	80	120	13.5	635	1	N
192342	192342	340	20	20	29.3	191	5	N
192234	192234	340	-	-	28.6	49	5	N
181017	181017	340	790	2460	25.1	151	6	C
202300	202300	340	-	130	19.5	26	5	N
221309	221309	340	810	190	23.1	327	2	R
161337	161337	340	320	200	23.1	146	8	N
221390	221390	340	3020	1160	13.6	277	2	C
152202	152202	330	250	100	32.4	253	9	R
201654	201654	330	210	180	15.8	439	3	R
202600	202600	320	60	90	36.3	160	4	N
202459	202459	310	20	220	19.7	243	4	R
222301	222301	310	40	130	13.7	614	1	R
192125	192125	310	4000	160	31.9	275	5	R

Tabel 9: Koeie met Somatieses Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-05-18	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
192353	192353	310	330	-	40.2	70	6	N
162375	162375	310	-	-	46	31	8	N
192126	192126	310	230	140	32.9	159	5	R
202397	202397	300	200	370	36.2	90	4	N
182290	182290	300	520	740	23.6	261	6	C
182344	182344	300	-	-	34.3	35	7	N
191202	191202	300	-	-	29.5	28	6	N
221448	221448	300	130	50	10.2	337	2	N
192413	192413	290	1200	4080	37.3	152	5	C
221135	221135	290	-	-	36.3	30	3	N
172123	172123	280	-	-	24.5	20	8	N
211504	211504	280	340	130	25.4	269	3	R
202406	202406	280	130	220	22.2	286	4	R
182345	182345	270	260	310	28.3	179	6	C
221071	221071	270	-	-	38.6	29	3	N
182341	182341	270	-	-	20.5	30	6	N
182310	182310	270	-	270	34.9	16	7	N
142280	142280	270	4070	3070	23.3	121	10	C
162077	162077	260	240	200	7.5	289	8	R
221215	221215	260	500	1070	21.2	333	2	CR
222325	222325	260	80	210	22.5	284	2	R
201661	201661	250	1190	320	31.7	136	4	C
222371	222371	240	110	80	25.8	174	2	N
221059	221059	240	-	-	33.1	13	3	N
202407	202407	240	1440	900	30.5	127	4	C
222329	222329	240	40	50	26.4	258	2	N
221314	221314	240	1010	1590	26.3	285	2	C
162110	162110	240	800	400	21.5	336	8	C
211575	211575	230	100	820	17.2	171	3	R
191010	191010	230	-	-	43.1	50	6	N
202582	202582	230	310	100	13.8	457	3	R
222154	222154	230	90	120	16.8	399	2	R
192263	192263	230	220	50	23	297	5	R
212011	212011	230	70	50	31.6	244	4	N
202528	202528	230	390	220	13.3	573	3	CR
181092	181092	230	-	-	18.9	41	7	N
202438	202438	230	70	60	19.7	225	4	N
221039	221039	220	-	-	37.4	35	3	N
182312	182312	220	230	110	17.7	351	6	N
212561	212561	220	80	70	32.8	90	3	N
191201	191201	220	150	80	45.8	139	5	N
221432	221432	220	570	4700	16.6	278	2	C
221385	221385	220	540	110	26.6	231	2	R
222236	222236	220	100	170	18	299	2	N
202339	202339	210	180	150	28.5	284	4	R
182322	182322	210	320	270	22.9	263	6	CR
211191	211191	210	80	420	15.2	278	3	R
211350	211350	210	180	180	18.4	256	3	R
212549	212549	210	410	650	33	120	3	C
221387	221387	210	470	90	26.7	277	2	N
172508	172508	210	120	80	22.4	109	7	N
191393	191393	210	20	30	25.4	140	5	N
212177	212177	210	330	-	43.5	66	4	N
202484	202484	210	50	-	34.9	66	4	N
222290	222290	210	100	-	36.6	81	2	N
162503	162503	210	270	210	15.7	479	7	CR

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
181394	181394	24.5	28	6	0.50	HST
191169	191169	41.5	52	6	0.50	HST
201645	201645	39.3	94	4	0.51	HST
192082	192082	21	80	5	0.53	HST
182341	182341	20.5	30	6	0.54	HST
221071	221071	38.6	29	3	0.59	HST
181092	181092	18.9	41	7	0.61	HST
212144	212144	35	49	4	0.63	HST
191051	191051	36.6	40	6	0.64	HST
212430	212430	39.2	57	3	0.64	HST
202337	202337	26.3	27	5	0.65	HST
192014	192014	38.5	32	6	0.65	HST
172361	172361	43.5	66	7	0.66	HST
162134	162134	41.2	43	8	0.66	HST
212099	212099	37.1	58	4	0.67	HST
201665	201665	35	88	4	0.67	HST
212063	212063	36.7	50	4	0.68	HST
212411	212411	34.8	43	4	0.68	HST
201592	201592	32.8	73	4	0.68	HST
192312	192312	38.6	75	5	0.68	HST
212058	212058	40.6	30	4	0.68	HST
171482	171482	35.5	56	7	0.68	HST
172380	172380	35.5	68	7	0.69	HST
212049	212049	32.4	71	4	0.69	HST
191111	191111	41.3	58	6	0.69	HST
162281	162281	47.7	36	7	0.69	HST
212047	212047	33.6	84	4	0.69	HST
192264	192264	31	39	6	0.70	HST
211424	211424	33.5	18	3	0.70	HST
211629	211629	37.3	18	3	0.70	HST
221130	221130	19.5	6	3	0.70	HST
182147	182147	8.3	18	7	0.70	HST
222183	222183	31.8	48	3	0.71	HST
211130	211130	27	46	4	0.71	HST
201322	201322	19.9	90	4	0.71	HST
212254	212254	35.5	17	4	0.71	HST
212115	212115	24.6	85	4	0.71	HST
211017	211017	35	67	4	0.71	HST
222151	222151	26.3	5	3	0.71	HST
192074	192074	42.6	30	6	0.72	HST
181102	181102	44.6	60	6	0.72	HST
192168	192168	40.4	87	5	0.72	HST
211675	211675	35.1	60	3	0.72	HST
202300	202300	19.5	26	5	0.72	HST
221222	221222	33.5	71	3	0.72	HST
192048	192048	33.1	68	5	0.72	HST
202368	202368	45.1	29	5	0.72	HST
212374	212374	47	52	3	0.72	HST
201566	201566	40.2	27	4	0.72	HST
201493	201493	48.8	49	4	0.72	HST
212551	212551	38	83	3	0.72	HST
211430	211430	40.5	40	3	0.72	HST
192234	192234	28.6	49	5	0.73	HST
202006	202006	37.4	83	5	0.73	HST
181180	181180	42.1	46	6	0.73	HST
181093	181093	37.2	49	7	0.73	HST
201466	201466	50.7	61	4	0.73	HST
222034	222034	31.2	62	3	0.73	HST
212059	212059	43.4	51	4	0.73	HST

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
212496	212496	32.2	70	4	0.73	HST
202584	202584	33	69	4	0.73	HST
221052	221052	42.5	55	3	0.73	HST
222144	222144	34.2	74	3	0.73	HST
222290	222290	36.6	81	2	0.73	HST
192353	192353	40.2	70	6	0.73	HST
222007	222007	30.5	19	3	0.73	HST
192018	192018	45.2	69	6	0.73	HST
202561	202561	28.3	96	4	0.73	HST
192097	192097	44.5	54	6	0.73	HST
181616	181616	49.9	31	5	0.74	HST
212038	212038	30.7	78	4	0.74	HST
192090	192090	39.5	29	6	0.74	HST
222069	222069	43.6	29	3	0.74	HST

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
222030	222030	29.1	289	2	1.28
212511	212511	43.6	17	3	1.27
182534	182534	24.7	134	6	1.23
192161	192161	42	55	6	1.20
172548	172548	31.9	90	6	1.14
182009	182009	43.4	19	7	1.13
222017	222017	57.8	35	3	1.12
221048	221048	29.8	188	3	1.10
201631	201631	22.3	91	4	1.05
181267	181267	30.6	137	6	1.03
182058	182058	39.8	35	7	1.03
202131	202131	38.3	156	4	1.03
202303	202303	21.8	171	4	1.03
212489	212489	31.8	210	3	1.02
182499	182499	25.7	238	5	1.02
152065	152065	23.7	301	9	1.01
211558	211558	31	96	3	1.01
221018	221018	33.2	18	3	1.01
202524	202524	22.9	42	4	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
202481	202481	HST	-	-	-	1173	85

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
202481	202481	HST	-	-	-	1173	-
142303	142303	HST	801	502	5	1094	-
ZFID130707	130707	HST	381	369	8	1024	-
212543	212543	HST	-	-	-	837	12.9
ZFID221252	221252	HST	-	-	-	659	18.9
ZFID182267	182267	HST	369	380	4	658	12.9
ZFID221270	221270	HST	-	-	-	641	13.5
ZFID221414	221414	HST	-	-	-	634	16.2
ZFID222340	222340	HST	-	-	-	621	17.2
222301	222301	HST	-	-	-	620	13.7
ZFID222235	222235	HST	-	-	-	616	13
ZFID192498	192498	HST	550	458	2	616	12.4
ZFID182170	182170	HST	408	385	4	605	15
212374	212374	HST	348	348	1	601	47
221388	221388	HST	-	-	-	595	-
182367	182367	HST	418	393	4	590	41.8
ZFID202399	202399	HST	346	350	2	586	23.6
ZFID202528	202528	HST	368	359	2	579	13.3
172168	172168	HST	394	412	5	577	9.8
192114	192114	HST	497	435	3	575	-
ZFID222028	222028	HST	-	-	-	566	59.1
221039	221039	HST	370	370	1	564	37.4
212477	212477	HST	389	389	1	545	-
ZFID181616	181616	HST	482	488	3	544	49.9
221479	221479	HST	-	-	-	536	-
182548	182548	HST	333	489	3	534	32.2
182432	182432	HST	428	386	4	524	28.1
ZFID192452	192452	HST	354	380	3	521	36
212239	212239	HST	396	396	1	518	26
221402	221402	HST	-	-	-	517	-
162281	162281	HST	525	473	5	515	47.7
222017	222017	HST	341	341	1	511	57.8
222009	222009	HST	426	426	1	506	41.5
ZFID172145	172145	HST	443	421	5	506	13.2
ZFID192432	192432	HST	405	404	3	505	-
ZFID221290	221290	HST	-	-	-	503	23.9
ZFID211445	211445	HST	409	409	1	503	14.9
ZFID221351	221351	HST	-	-	-	502	-
212307	212307	HST	477	477	1	501	-
ZFID211671	211671	HST	360	360	1	491	37.6
222039	222039	HST	342	342	1	490	11.3
202420	202420	HST	358	372	2	486	-
162503	162503	HST	392	376	6	485	15.7
202555	202555	HST	374	403	2	484	-
191051	191051	HST	340	370	4	483	36.6
212037	212037	HST	337	350	2	476	15
ZFID172418	172418	HST	409	389	5	476	52.7
ZFID192514	192514	HST	344	383	3	472	13.6
ZFID222008	222008	HST	338	338	1	471	17.3
201493	201493	HST	512	466	2	470	48.8
212380	212380	HST	399	399	1	468	-
172183	172183	HST	453	532	4	465	15.4
ZFID202368	202368	HST	364	282	2	464	45.1
ZFID202088	202088	HST	588	546	2	464	13.4
182175	182175	HST	457	440	4	463	-
202582	202582	HST	337	360	2	463	13.8
221089	221089	HST	377	377	1	463	41.6
ZFID222151	222151	HST	339	339	1	462	26.3
141123	141123	HST	369	409	8	461	18.1

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
91539	91539	HST	2208	599	8	460	-
ZFID221080	221080	HST	450	450	1	459	28.7
212054	212054	HST	328	375	2	458	18.8
221178	221178	HST	344	344	1	456	-
ZFID162134	162134	HST	556	423	6	456	41.2
212058	212058	HST	338	352	2	456	40.6
ZFID192245	192245	HST	353	466	3	455	-
ZFID192447	192447	HST	349	394	3	454	31.3
211580	211580	HST	491	491	1	453	-
201452	201452	HST	416	413	2	452	51.4
212116	212116	HST	338	356	2	449	45.8
192090	192090	HST	331	376	4	449	39.5
192412	192412	HST	462	411	3	448	-
ZFID182272	182272	HST	393	433	4	445	-
201654	201654	HST	341	410	2	445	15.8
ZFID212156	212156	HST	346	348	2	441	-
202493	202493	HST	494	462	2	440	-
211629	211629	HST	347	347	1	439	37.3
ZFID192398	192398	HST	369	428	3	438	53.8
192539	192539	HST	437	375	3	438	-
191421	191421	HST	570	509	2	438	9.5
212148	212148	HST	389	363	2	437	11.1
ZFID202573	202573	HST	370	376	2	437	-
221100	221100	HST	332	332	1	433	36
221018	221018	HST	451	451	1	432	33.2
ZFID211057	211057	HST	374	404	2	431	17.9
222070	222070	HST	370	370	1	431	-
222074	222074	HST	379	379	1	430	38.6
191102	191102	HST	362	367	4	429	51.5
221095	221095	HST	359	359	1	427	-
221059	221059	HST	356	356	1	426	33.1
221169	221169	HST	375	375	1	425	40.7
ZFID202479	202479	HST	353	403	2	425	41.4
ZFID222140	222140	HST	367	367	1	425	33.6
211130	211130	HST	351	372	2	424	27
211247	211247	HST	374	394	2	424	49.9
212132	212132	HST	352	341	2	422	10.4
192106	192106	HST	397	378	4	421	29.6
212573	212573	HST	357	357	1	419	24.5
ZFID212136	212136	HST	353	361	2	419	-
182191	182191	HST	373	366	5	418	16
222068	222068	HST	371	371	1	417	-
212272	212272	HST	561	561	1	416	44.9
ZFID181081	181081	HST	352	379	5	416	26
ZFID182174	182174	HST	331	361	5	416	27.7
ZFID222104	222104	HST	358	358	1	415	35.4
ZFID212025	212025	HST	369	368	2	414	16.7
ZFID221012	221012	HST	372	372	1	414	35.4
ZFID162342	162342	HST	458	412	6	413	15.7
ZFID202524	202524	HST	365	401	2	413	22.9
181002	181002	HST	563	460	4	411	19.1
192055	192055	HST	348	371	4	411	33
212118	212118	HST	392	389	2	409	-
ZFID222111	222111	HST	371	371	1	409	42.8
ZFID192180	192180	HST	414	431	3	409	-
221121	221121	HST	339	339	1	407	41.4
ZFID221207	221207	HST	363	363	1	407	-
ZFID192104	192104	HST	403	379	4	407	22.1
ZFID222154	222154	HST	347	347	1	405	16.8

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
ZFID211498	211498	HST	515	515	1	404	-
212511	212511	HST	406	406	1	404	43.6
202435	202435	HST	608	498	2	404	22.7
ZFID221224	221224	HST	329	329	1	402	-
ZFID212547	212547	HST	352	352	1	401	34.1

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