

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

C NEL BOERDERY PTY LTD

POSBUS 3020

RANDGATE

1763

melk@c-n-b.co.za,corne@c-n-b.co.za

Toetsdag: 2025-08-13

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

26 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-13 (Aantal Monsters Getoets: 511)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-13	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 511 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 511 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-13	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
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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	10
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	11
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	12
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	13
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	14
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	15
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 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	Gemiddelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-08-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

C NEL BOERDERY PTY LTD - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-13 (Aantal Monsters Getoets: 511)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.5 Mediaan: 28.4		
Bottervet (%)	Gem.: 3.82 Mediaan: 3.84	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 29 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.31 Mediaan: 3.34	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 17 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.75 Mediaan: 4.82	> 4.7 %	Te Laag: 29 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.89 Mediaan: 9.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 37 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 321 Mediaan: 103 % < 100 : 54.0 % % < 200 : 73.0 % % < 500 : 84.5 % % > 750 : 11.0 % % > 1 000 : 7.6 % % > 1 500 : 4.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 10.0 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 6.2 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 4.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 13.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	873.7 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	165/70 (242)
DIM (kg per dag):	436.9 (3.0 %)	2de Lakt Koeie:	461/113 (139)
Aantal Koeie Onder Druk:	23 (4.5 %)	3de Lakt Koeie:	414/154 (85)
Aantal Koeie met SST > 200k:	138 (27.0 %)	4de Lakt Koeie:	506/462 (22)
Aantal Koeie met SST > 750k:	56 (11.0 %)	5de Lakt Koeie:	352/216 (16)
Aantal Nuwe Infeksies:	138 (27.0 %)	6+ Lakt Koeie:	1128/643 (7)
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1868 (56)
Genesingskoers vir SST > 200k:	24.7 % (75)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	177
Genesingskoers vir SST > 750k:	36.6 % (45)	Mediaan van DIM vir Kudde:	156
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (373)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	196 (82)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	35	Gem DIM vir SST > 750k (n):	166 (56)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	69	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	31	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	571	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	28.5	3.82	3.31	4.75	321	8.89
Top 25%	38.6	4.88	3.76	4.86	51	13.40
Ras Gem	32.1	4.29	3.51	4.68	318	10.54
Onderste 25%	25.3	3.72	3.26	4.56	284	7.80

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 511 Holstein Koeie

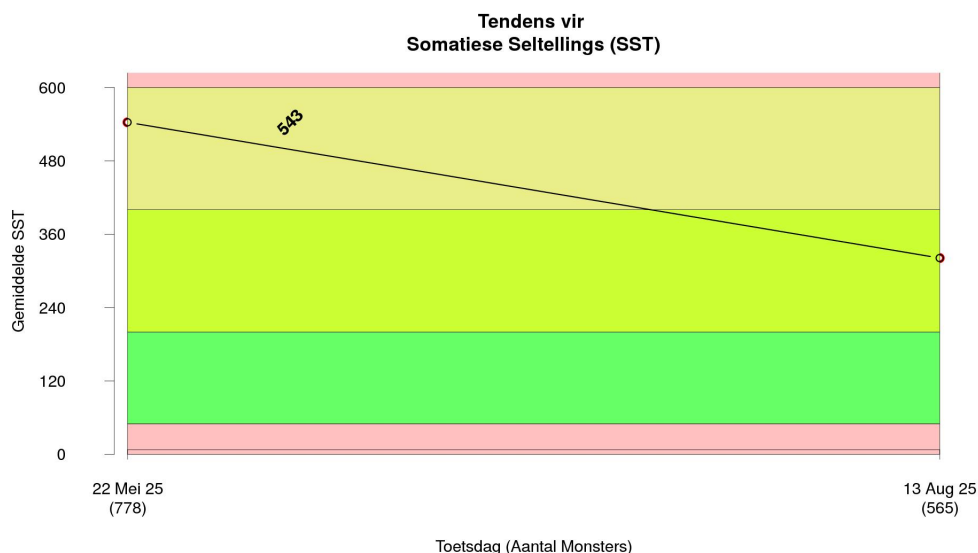
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	47.4% (242)	18.4% (94)	15.3% (78)	13.7% (70)	8.6% (44)	3.1% (16)
2	27.2% (139)	8.0% (41)	10.4% (53)	8.8% (45)	7.8% (40)	3.7% (19)
3	16.6% (85)	5.7% (29)	6.5% (33)	4.5% (23)	5.7% (29)	2.2% (11)
4	4.3% (22)	1.4% (7)	1.0% (5)	2.0% (10)	2.3% (12)	1.2% (6)
5	3.1% (16)	0.6% (3)	1.2% (6)	1.4% (7)	1.6% (8)	0.4% (2)
6+	1.4% (7)	0.4% (2)	0.2% (1)	0.8% (4)	1.0% (5)	0.4% (2)
Kudde	100% (511)	34.5% (176)	34.6% (176)	31.2% (159)	27% (138)	11% (56)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 511 Holstein Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.7% (11)	4.3% (4)	25.6% (20)	10.3% (8)	18.6% (13)	5.7% (4)
2	24.4% (10)	12.2% (5)	34.0% (18)	15.1% (8)	26.7% (12)	13.3% (6)
3	34.5% (10)	6.9% (2)	33.3% (11)	18.2% (6)	34.8% (8)	13.0% (3)
4	42.9% (3)	42.9% (3)	80.0% (4)	20.0% (1)	50.0% (5)	20.0% (2)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)	71.4% (5)	14.3% (1)
6+	100.0% (2)	50.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	25.0% (1)

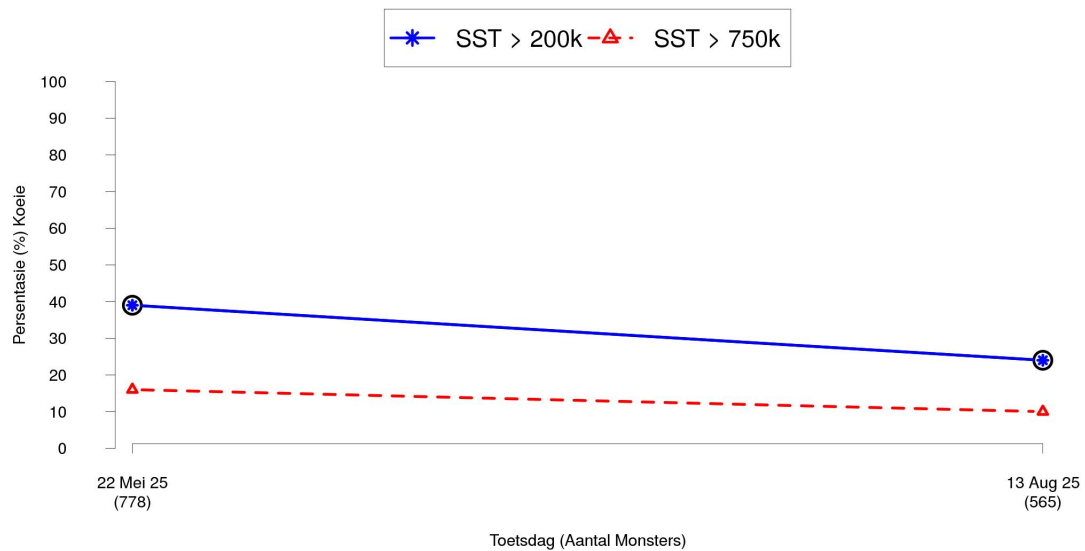
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.79	3.30	4.76	332	9	



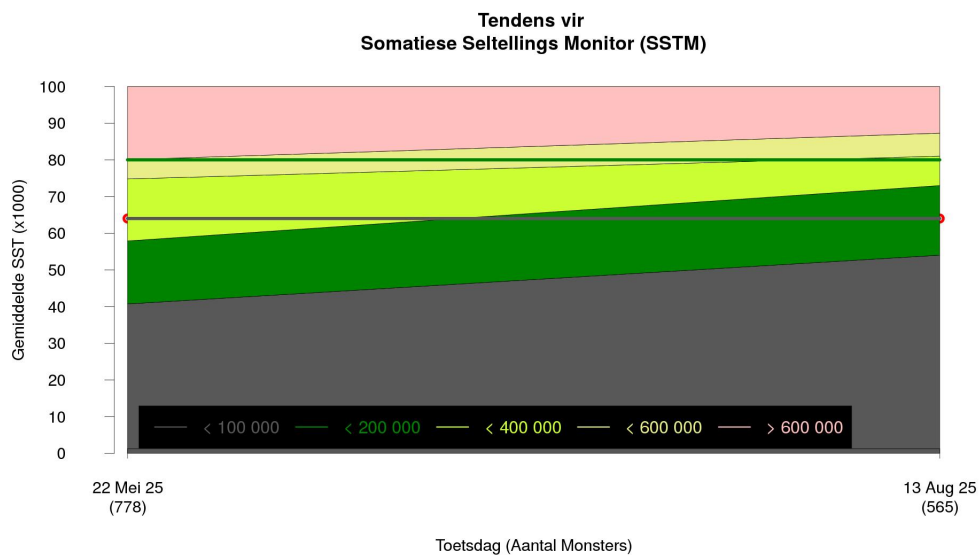
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



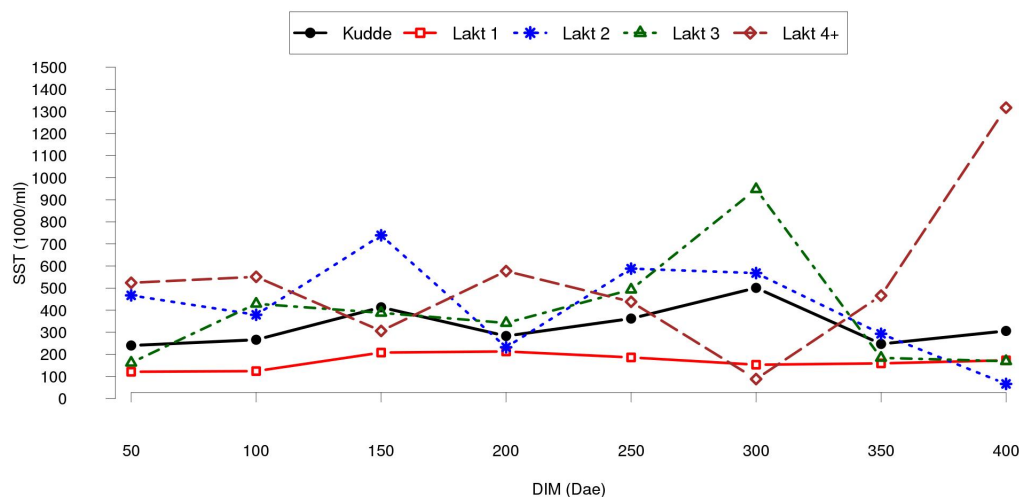
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



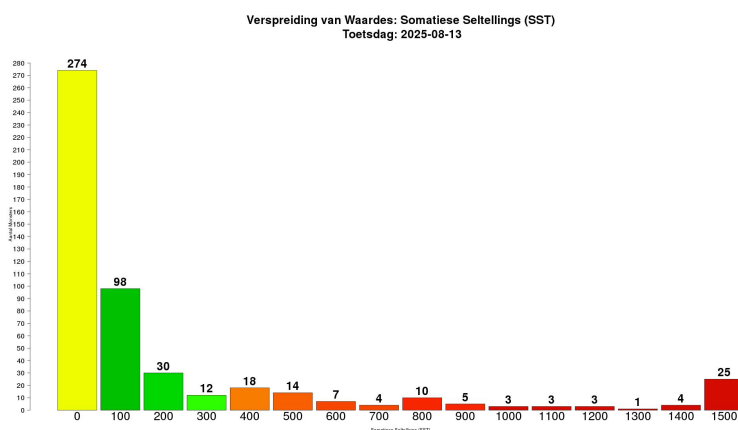
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-08-13)

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 2025-08-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	274	98	60	25	29	25
% Koeie	53.6 %	19.2 %	11.7 %	4.9 %	5.7 %	4.9 %
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 2025-08-13 was 321 000. 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
21484	21484	4809	4.34	283	2	24.3
21472	21472	4581	4.38	140	2	35.9
19310	19310	4135	4.38	251	3	29.8
19297	19297	4001	4.05	295	3	28
22041	22041	3047	4.44	96	2	33.1
19296	19296	1879	4.16	179	4	22.1
21228	21228	1776	4.54	211	2	37.2
17528	17528	1628	4.56	454	5	32.5
21285	21285	1599	3.87	238	2	32.7
20146	20146	1415	4.43	123	3	29.9
21520	21520	1274	4.40	131	2	29.3
20076	20076	1122	4.48	63	4	39.3
20572	20572	1081	3.88	186	3	36.3
22567	22567	904	4.30	294	1	33.8
21086	21086	839	4.29	96	2	13.7
23137	23137	831	3.84	182	1	26.9
21139	21139	793	4.56	57	3	43.3
20060	20060	748	4.36	142	2	38.4
17094	17094	660	3.99	54	7	30.9
20292	20292	639	4.38	268	3	22.1
19002	19002	587	4.20	216	3	33.8
21206	21206	552	4.57	46	3	35.1
18552	18552	514	4.01	249	5	30.8

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 2025-08-13	SST 2025-05-22	SST	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22360	22360	6768	-	-	30.2	29	2	N
21484	21484	4809	167	-	24.3	283	2	N
21405	21405	4605	4538	-	27.8	144	2	N
21472	21472	4581	-	-	35.9	140	2	N
19310	19310	4135	981	-	29.8	251	3	N
19297	19297	4001	-	-	28	295	3	N
21244	21244	3993	-	-	29.4	88	3	N
16117	16117	3898	618	-	22.8	409	7	N
22166	22166	3712	710	-	29.2	126	2	N
22041	22041	3047	-	-	33.1	96	2	N
22014	22014	2920	48	-	38.6	211	2	N
21463	21463	2768	3728	-	34.5	196	2	N
18159	18159	2128	-	-	31.7	59	6	N
22011	22011	2029	-	-	23	257	2	N
23310	23310	1978	-	-	24.9	98	1	N
20305	20305	1905	406	-	35.5	218	3	N
19296	19296	1879	1354	-	22.1	179	4	N
22182	22182	1812	-	-	40.9	93	2	N
23033	23033	1797	362	-	23.9	204	1	N
21228	21228	1776	862	-	37.2	211	2	N
200357	200357	1751	422	-	32.3	168	3	N
22441	22441	1680	-	-	21.7	104	1	N
17528	17528	1628	-	-	32.5	454	5	N
21285	21285	1599	1860	-	32.7	238	2	N
20307	20307	1513	73	-	28.9	314	2	N
22115	22115	1464	-	-	30.5	110	2	N
22147	22147	1462	2040	-	28.9	151	1	N
19259	19259	1444	-	-	34	33	4	N
20146	20146	1415	-	-	29.9	123	3	N
19320	19320	1326	163	-	35.6	126	2	N
21053	21053	1285	80	-	36.2	184	3	N
21520	21520	1274	232	-	29.3	131	2	N
19229	19229	1212	64	-	27.3	324	4	N
19352	19352	1149	461	-	38.4	201	4	N
20076	20076	1122	-	-	39.3	63	4	N
23519	23519	1103	-	-	21.2	28	1	N
20572	20572	1081	659	-	36.3	186	3	N
23126	23126	1029	21	-	23.2	125	1	N
21119	21119	1008	89	-	28.6	123	3	N
19011	19011	944	203	-	33.2	156	5	N
22287	22287	919	829	-	35.5	121	1	N
21101	21101	917	-	-	28.5	139	3	N
22105	22105	916	406	-	27.4	118	2	N
22567	22567	904	91	-	33.8	294	1	N
22319	22319	871	-	-	24.6	49	1	N
22279	22279	854	-	-	32.2	35	2	N
23066	23066	854	57	-	26.4	210	1	N
22049	22049	853	118	-	31.4	511	1	N
21086	21086	839	-	-	13.7	96	2	N
23184	23184	833	-	-	25.8	69	1	N
23137	23137	831	89	-	26.9	182	1	N
23128	23128	829	385	-	28.8	174	1	N
19203	19203	819	-	-	35.5	54	4	N
23266	23266	813	61	-	30.4	104	1	N
21139	21139	793	-	-	43.3	57	3	N
23023	23023	751	537	-	30	143	1	N
20060	20060	748	25	-	38.4	142	2	N
21049	21049	723	3754	-	32.3	186	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 2025-08-13	SST 2025-05-22	SST	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21292	21292	685	72	-	26	317	2	N
23120	23120	671	837	-	28.8	176	1	N
17094	17094	660	-	-	30.9	54	7	N
18056	18056	643	-	-	42.6	106	6	N
20292	20292	639	952	-	22.1	268	3	N
20136	20136	628	50	-	26.2	176	3	N
20233	20233	608	-	-	35.3	85	3	N
21480	21480	599	2	-	39.8	190	2	N
19002	19002	587	-	-	33.8	216	3	N
23122	23122	585	57	-	18.4	119	1	N
19223	19223	581	1546	-	31.4	351	4	N
22572	22572	565	16	-	31.8	238	1	N
20097	20097	565	181	-	49.4	223	4	N
21206	21206	552	-	-	35.1	46	3	N
22331	22331	548	-	-	37.7	87	2	N
22301	22301	530	-	-	31.8	96	1	N
21233	21233	528	-	-	39.5	56	3	N
23167	23167	526	-	-	25.4	116	1	N
22051	22051	520	257	-	24	215	2	N
18552	18552	514	696	-	30.8	249	5	N
22629	22629	507	54	-	33	165	1	N
20096	20096	493	203	-	30.7	187	3	N
22092	22092	480	-	-	31	75	1	N
22099	22099	476	26	-	24.9	149	2	N
20339	20339	472	1517	-	34.9	195	3	N
22471	22471	468	-	-	32.9	95	1	N
19013	19013	462	7245	-	36.6	161	4	N
20276	20276	459	209	-	24.6	294	2	N
21110	21110	458	-	-	31.4	67	3	N
23055	23055	447	56	-	30.5	198	1	N
22542	22542	438	372	-	30.5	351	1	N
18357	18357	434	1659	-	17.8	185	5	N
21181	21181	434	179	-	21.3	870	1	N
21454	21454	429	108	-	16	338	1	N
22247	22247	428	140	-	31.1	351	1	N
20165	20165	426	913	-	18.9	368	3	N
18557	18557	411	91	-	26.1	239	5	N
23279	23279	410	-	-	19.1	35	1	N
18236	18236	402	1375	-	27.1	168	5	N
19339	19339	394	70	-	31.3	145	4	N
22067	22067	392	-	-	28.9	181	1	N
22072	22072	391	40	-	32.3	139	2	N
19138	19138	377	-	-	12.3	174	4	N
17028	17028	369	-	-	45	223	6	N
19239	19239	366	165	-	13.9	355	4	N
18542	18542	366	505	-	25.5	217	5	N
21528	21528	340	1152	-	33.3	179	2	N
21481	21481	316	60	-	34.8	272	2	N
22268	22268	307	-	-	28.6	86	2	N
23330	23330	306	-	-	27.7	45	1	N
22343	22343	306	-	-	26.3	100	2	N
22152	22152	299	3688	-	28.4	135	2	N
20178	20178	298	-	-	36	57	3	N
21418	21418	297	-	-	35.5	49	3	N
22528	22528	295	103	-	34.6	332	1	N
21065	21065	288	-	-	35.3	53	3	N
21194	21194	286	-	-	38.1	91	2	N
21157	21157	276	387	-	19.6	123	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 2025-08-13	SST 2025-05-22	SST	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18058	18058	276	2860	-	30.1	212	5	N
22310	22310	274	-	-	29	47	2	N
23281	23281	273	-	-	25.5	103	1	N
22112	22112	271	1672	-	38.9	192	2	N
22535	22535	265	297	-	32.6	307	1	N
21044	21044	260	-	-	37.1	97	3	N
23110	23110	259	1910	-	36.4	200	1	N
21078	21078	251	16	-	22.4	893	1	N
21437	21437	250	35	-	17.1	342	2	N
21531	21531	241	377	-	27.4	194	2	N
21421	21421	235	29	-	24.8	297	2	N
20386	20386	232	82	-	36.8	296	3	N
22634	22634	229	56	-	31.5	156	1	N
23316	23316	228	-	-	25.7	96	1	N
22466	22466	226	287	-	26.3	361	1	N
23163	23163	222	13	-	29.6	149	1	N
20209	20209	213	40	-	15.9	335	3	N
23271	23271	212	-	-	28.4	108	1	N
22008	22008	210	462	-	25.6	148	2	N
21284	21284	207	138	-	37.6	191	2	N
22561	22561	206	36	-	16.4	160	1	N
22428	22428	202	-	-	27.2	37	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
22576	22576	11.4	22	2	0.55	HST
23390	23390	28.2	40	1	0.59	HST
20274	20274	33.2	63	3	0.63	HST
23306	23306	31.5	47	1	0.66	HST
23553	23553	25.1	26	1	0.66	HST
22209	22209	21.5	58	2	0.66	HST
21191	21191	35.2	55	3	0.67	HST
20284	20284	28.5	50	3	0.68	HST
23476	23476	26	63	1	0.68	HST
23482	23482	19.6	37	1	0.69	HST
22118	22118	37.3	25	2	0.69	HST
23351	23351	32.6	65	1	0.69	HST
22158	22158	36.2	30	2	0.70	HST
22143	22143	30.1	35	2	0.70	HST
23194	23194	25.7	26	1	0.70	HST
22432	22432	27.8	30	2	0.71	HST
20219	20219	40.1	25	4	0.71	HST
22277	22277	30.4	27	2	0.71	HST
23486	23486	27.8	38	1	0.72	HST
23352	23352	25.5	49	1	0.72	HST
22437	22437	31.1	98	1	0.72	HST
23272	23272	24	97	1	0.72	HST
21543	21543	35.4	63	1	0.73	HST
22360	22360	30.2	29	2	0.73	HST
23403	23403	23.3	75	1	0.73	HST
17094	17094	30.9	54	7	0.73	HST
22320	22320	27.4	40	2	0.73	HST
22110	22110	33.3	76	2	0.73	HST
23376	23376	23.1	81	1	0.73	HST
23275	23275	25.5	82	1	0.73	HST
23184	23184	25.8	69	1	0.73	HST
19079	19079	32	75	5	0.74	HST
23377	23377	26.3	33	1	0.74	HST
21322	21322	28.9	16	3	0.74	HST
22263	22263	29.8	33	1	0.74	HST

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19002	19002	33.8	216	3	1.23
20060	20060	38.4	142	2	1.20
20097	20097	49.4	223	4	1.18
22298	22298	42.1	132	2	1.18
21520	21520	29.3	131	2	1.18
19339	19339	31.3	145	4	1.17
18058	18058	30.1	212	5	1.16
21105	21105	42.7	54	3	1.16
20088	20088	54.2	239	3	1.15
21013	21013	36.2	178	3	1.13
22031	22031	35.9	207	2	1.13
21484	21484	24.3	283	2	1.13
16117	16117	22.8	409	7	1.12
19296	19296	22.1	179	4	1.12
19310	19310	29.8	251	3	1.11
20165	20165	18.9	368	3	1.11
22654	22654	36.2	212	1	1.10
22049	22049	31.4	511	1	1.10
22535	22535	32.6	307	1	1.10
17195	17195	30.8	138	5	1.10
21535	21535	38.8	276	2	1.10
21182	21182	21	420	2	1.09
21513	21513	36.7	111	2	1.09
21475	21475	34.1	126	2	1.09
21195	21195	34.5	64	3	1.09
19229	19229	27.3	324	4	1.09
21233	21233	39.5	56	3	1.09
23110	23110	36.4	200	1	1.08
21187	21187	35.9	398	2	1.08
22133	22133	31.5	175	2	1.08
19236	19236	28	364	2	1.07
20423	20423	24.8	181	3	1.06
21231	21231	19.6	387	2	1.06
23086	23086	34.7	217	1	1.06
21542	21542	22.8	207	2	1.06
21160	21160	37.8	120	3	1.06
22014	22014	38.6	211	2	1.06
20321	20321	44.4	210	2	1.06
21539	21539	27.9	258	2	1.05
20151	20151	22.5	417	3	1.04
23391	23391	27.8	77	1	1.04
23066	23066	26.4	210	1	1.04
20344	20344	20.6	345	3	1.04
23119	23119	21.1	146	1	1.04
21468	21468	40.6	206	2	1.04
23001	23001	31.7	211	1	1.04
23125	23125	23.3	178	1	1.03
22565	22565	30.3	194	1	1.03
21321	21321	35	300	2	1.03
21470	21470	34.9	308	1	1.03
19013	19013	36.6	161	4	1.03
20355	20355	16.9	281	3	1.03
21528	21528	33.3	179	2	1.02
21224	21224	37	86	3	1.02
20233	20233	35.3	85	3	1.02
22147	22147	28.9	151	1	1.02
22112	22112	38.9	192	2	1.02
23465	23465	20	57	1	1.02
22343	22343	26.3	100	2	1.02
22008	22008	25.6	148	2	1.02

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20146	20146	29.9	123	3	1.02
21306	21306	37.2	55	2	1.01
23167	23167	25.4	116	1	1.01
22378	22378	36.3	65	1	1.01
22241	22241	27.5	104	1	1.01
22551	22551	33.9	362	1	1.01
19352	19352	38.4	201	4	1.01
21544	21544	18.2	287	2	1.00
21450	21450	10	313	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
CN 150753	150753	HST	-	-	-	2736	2489
16057	16057	HST	-	-	-	2592	2416
-	16175	HST	-	-	-	2537	2416
CN 190303	19303	HST	390	382	2	382	89
ZNNN210150	21150	HST	-	-	-	416	89
20336	20336	HST	379	379	1	427	89
20331	20331	HST	-	-	-	415	89
19009	19009	HST	-	-	-	499	89
19299	19299	HST	774	774	1	395	82
ZNNN220243	22243	HST	-	-	-	470	80
CN 190283	19283	HST	387	373	3	395	77
ZNNN210282	21282	HST	407	407	1	414	77
CN 180240	18240	HST	346	349	2	480	66
22205	22205	HST	-	-	-	488	55
22201	22201	HST	-	-	-	418	55

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
CN 150753	150753	HST	-	-	-	2736	-
16057	16057	HST	-	-	-	2592	-
-	16175	HST	-	-	-	2537	-
10623	10623	HST	355	683	4	1098	-
19332	19332	HST	334	334	1	1094	-
ZNNN190344	19344	HST	-	-	-	1093	-
160255	160255	HST	1481	1481	1	1093	-
ZNNN090033	933	HST	1568	770	5	1089	-
20373	20373	HST	-	-	-	1088	-
20403	20403	HST	-	-	-	1070	-
18284	18284	HST	-	-	-	1067	-
17163	17163	HST	-	-	-	1060	-
CN 170239	17239	HST	-	-	-	1055	-
CN 190258	19258	HST	382	382	1	1053	-
1641	16041	HST	1662	1662	1	1050	-
CN 170141	17141	HST	-	-	-	1048	-
16091	16091	HST	1534	1534	1	1046	-
20422	20422	HST	-	-	-	1032	-
CN 161431	161431	HST	366	729	2	1029	-
CN 140091	14091	HST	1500	711	3	1028	-
CN 160002	160002	HST	1583	1583	1	1017	-
CN 100252	10252	HST	1481	857	3	1006	-
CN 150309	15309	HST	1747	1747	1	998	-
17590	17590	HST	398	383	3	997	-
32	32	HST	1768	1058	2	994	-
20449	20449	HST	-	-	-	988	-
ZNNN210039	21039	HST	-	-	-	983	-
ZNNN190340	19340	HST	407	407	1	982	-
14096	14096	HST	1736	1074	2	979	-
ZNNN210057	21057	HST	-	-	-	979	-
20418	20418	HST	-	-	-	977	-
ZNNN210055	21055	HST	-	-	-	971	-
CN 150162	15162	HST	1641	931	2	967	-
20448	20448	HST	-	-	-	964	-
17031	17031	HST	678	678	1	962	-
CN 160014	16014	HST	1743	1743	1	962	-
17158	17158	HST	-	-	-	957	-
CN 151285	151285	HST	340	592	3	948	-
CN 180041	18041	HST	-	-	-	943	-
CN 170115	17115	HST	1387	1387	1	941	-
CN 160007	16007	HST	1761	1761	1	940	-
CN 170089	17089	HST	355	355	1	936	-
CN 151501	151501	HST	1807	1807	1	935	-
16045	16045	HST	376	567	3	934	-
CN 130038	13038	HST	2062	1357	2	932	-
18177	18177	HST	-	-	-	929	-
12383	12383	HST	1633	725	4	927	-
ZNNN200039	20039	HST	-	-	-	925	-
17281	17281	HST	-	-	-	922	-
19336	19336	HST	-	-	-	915	-
CN 170150	17150	HST	-	-	-	914	-
ZNNN200436	20436	HST	-	-	-	912	-
21113	21113	HST	-	-	-	908	-
CN 180019	18019	HST	-	-	-	904	-
ZNNN210078	21078	HST	-	-	-	904	22.4
20177	20177	HST	-	-	-	901	24.3
ZNNN090001	901	HST	1951	664	6	899	-
CN 160358	160358	HST	411	822	2	899	-
CN 170128	17128	HST	404	404	1	899	-

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
12076	12076	HST	2134	1000	3	898	-
CN 130136	13136	HST	361	609	4	897	-
14077	14077	HST	1799	1096	2	897	-
CN 160031	16031	HST	1374	868	2	895	-
150060	BEATRIX 150060	HST	826	486	4	892	-
CN 160142	16142	HST	1662	1662	1	888	-
CN 160010	16010	HST	748	878	2	883	-
ZNNN210181	21181	HST	-	-	-	881	21.3
15111	15111	HST	1032	694	3	868	-
16006	16006	HST	1930	1930	1	867	-
ZNNN210180	21180	HST	-	-	-	858	-
ZNNN200170	20170	HST	377	377	1	851	-
ZNNN210214	21214	HST	-	-	-	848	-
CN 150013	15013	HST	1827	1151	2	842	-
21165	21165	HST	-	-	-	840	-
21185	21185	HST	-	-	-	839	-
CN 180030	18030	HST	-	-	-	830	-
ZNNN210230	21230	HST	-	-	-	829	-
21170	21170	HST	-	-	-	827	-
18098	18098	HST	1122	1122	1	827	-
ZNNN210184	21184	HST	-	-	-	822	-
ZNNN210118	21118	HST	-	-	-	820	-
CN 190175	19175	HST	425	385	2	819	-
19235	19235	HST	-	-	-	817	-
ZNNN200288	20288	HST	-	-	-	817	-
21248	21248	HST	-	-	-	815	-
21256	21256	HST	-	-	-	815	-
CN 170024	17024	HST	1163	751	2	812	-
CN 160437	160437	HST	1741	1741	1	807	-
21316	21316	HST	-	-	-	802	-
ZNNN210275	21275	HST	-	-	-	793	-
CN 190293	19293	HST	-	-	-	792	-
CN 160211	16211	HST	356	356	1	792	-
19202	19202	HST	348	353	2	791	-
CN 190186	19186	HST	784	784	1	790	-
19234	19234	HST	768	768	1	790	-
16074	16074	HST	260	894	2	786	-
CN 151372	151372	HST	1940	1940	1	784	-
18351	18351	HST	856	856	1	782	-
ZNNN210325	21325	HST	-	-	-	782	-
5676	5676	HST	404	685	5	782	-
20251	20251	HST	-	-	-	775	-
21197	21197	HST	-	-	-	775	-
CN 150112	15112	HST	342	540	4	775	-
20332	20332	HST	-	-	-	769	-
18310	18310	HST	349	349	1	769	-
ZNNN210376	21376	HST	-	-	-	769	-
20203	20203	HST	-	-	-	759	-
13064	13064	HST	385	707	4	754	-
21320	21320	HST	-	-	-	754	-
ZNNN200285	200285	HST	-	-	-	750	-
ZNNN210403	21403	HST	-	-	-	748	-
830137	830137	HST	1839	867	3	742	-
CN 150177	15177	HST	1630	1098	2	740	-
18537	18537	HST	390	390	1	734	-
17056	17056	HST	778	560	2	733	-
ZNNN210241	21241	HST	-	-	-	733	25.8
CN 140165	14165	HST	1820	1222	2	725	-
ZNNN210387	21387	HST	-	-	-	724	32.2

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
CN 150032	15032	HST	1942	1136	2	721	-
17154	17154	HST	-	-	-	721	-
20521	20521	HST	-	-	-	712	-
CN 130124	13124	HST	360	575	5	712	-
-	PELZER 150022	HST	2057	2057	1	709	-
18562	18562	HST	428	372	2	705	-
150021	CUTLER 150021	HST	468	744	3	705	-
CN 170201	17201	HST	342	310	2	702	-
19219	19219	HST	-	-	-	701	-
21435	21435	HST	-	-	-	697	-
CN 170078	17078	HST	372	372	1	690	-
21466	21466	HST	-	-	-	686	-
16062	16062	HST	458	959	2	673	-
ZNNN200410	20410	HST	-	-	-	672	-
CN 190225	19225	HST	-	-	-	668	-
ZNNN210479	21479	HST	-	-	-	667	-
17122	17122	HST	826	826	1	656	-
21516	21516	HST	-	-	-	652	-
-	160102	HST	1201	968	2	652	-
ZNNN200527	20527	HST	428	428	1	643	-
ZNNN210541	21541	HST	-	-	-	638	41.7
21514	21514	HST	-	-	-	632	28.6
ZNNN210517	21517	HST	-	-	-	631	-
20435	20435	HST	-	-	-	625	-
ZNNN210509	21509	HST	-	-	-	618	-
ZNNN210529	21529	HST	-	-	-	612	-
151993	151993	HST	2039	2039	1	611	-
21525	21525	HST	-	-	-	609	-
ZNNN220029	22029	HST	-	-	-	606	-
17168	17168	HST	834	834	1	606	-
ZNNN220017	22017	HST	-	-	-	606	-
CN 151571	151571	HST	2134	2134	1	605	-
18311	18311	HST	392	392	1	603	-
13027	13027	HST	1897	740	4	602	-
ZNNN210482	21482	HST	-	-	-	599	-
15186	15186	HST	738	1094	2	597	-
ZNNN200427	20427	HST	-	-	-	597	-
CN 160024	16024	HST	1439	1112	2	596	-
ZNNN200458	20458	HST	421	421	1	594	-
CN 170132	17132	HST	-	-	-	579	-
22061	22061	HST	-	-	-	579	-
16113	16113	HST	2055	2055	1	576	-
16098	16098	HST	437	1029	2	572	-
21545	21545	HST	-	-	-	568	-
CN 160106	16106	HST	981	714	3	567	-
CN 160210	16210	HST	510	927	2	566	-
-	150170	HST	392	1074	2	563	-
ZNNN200105	20105	HST	-	-	-	562	-
17037	17037	HST	338	344	2	558	-
CN 190330	19330	HST	-	-	-	556	-
22155	22155	HST	-	-	-	552	-
ZNNN210090	21090	HST	362	362	1	552	-
ZNNN200455	20455	HST	-	-	-	550	-
CN 130045	13045	HST	1999	775	4	544	-
200413	200413	HST	-	-	-	541	-
22111	22111	HST	-	-	-	541	-
CN 160206	16206	HST	235	551	2	540	-
22153	22153	HST	-	-	-	539	21.8
ZNNN220132	22132	HST	-	-	-	538	-

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
21140	21140	HST	362	362	1	535	-
22117	22117	HST	-	-	-	531	-
ZNNN220135	22135	HST	-	-	-	525	32.3
CN 150226	15226	HST	352	758	3	523	-
22049	22049	HST	-	-	-	522	31.4
ZNNN220216	22216	HST	-	-	-	520	-
ZNNN210551	21551	HST	-	-	-	510	-
ZNNN220157	22157	HST	-	-	-	507	-
ZNNN220194	22194	HST	-	-	-	502	-
20081	20081	HST	390	390	1	500	18.7
ZNNN220183	22183	HST	-	-	-	500	24.2
19009	19009	HST	-	-	-	499	-
19081	19081	HST	498	498	1	498	-
22192	22192	HST	-	-	-	497	-
19350	19350	HST	348	348	1	495	-
22249	22249	HST	-	-	-	494	-
18021	18021	HST	432	411	2	493	-
22264	22264	HST	-	-	-	490	-
21198	21198	HST	-	-	-	489	-
22205	22205	HST	-	-	-	488	-
22172	22172	HST	-	-	-	487	-
22109	22109	HST	-	-	-	482	-
CN 180240	18240	HST	346	349	2	480	-
21103	21103	HST	-	-	-	480	-
18020	18020	HST	528	528	1	479	-
21024	21024	HST	-	-	-	473	-
ZNNN220048	22048	HST	-	-	-	472	-
21183	21183	HST	385	385	1	471	-
ZNNN220243	22243	HST	-	-	-	470	-
CN 190301	19301	HST	-	-	-	470	-
20110	20110	HST	720	720	1	469	-
21356	21356	HST	-	-	-	468	-
ZNNN210141	21141	HST	413	413	1	466	-
22303	22303	HST	-	-	-	466	-
17528	17528	HST	313	345	3	465	32.5
22314	22314	HST	-	-	-	455	-
22240	22240	HST	-	-	-	454	-
21333	21333	HST	-	-	-	453	29.5
21136	21136	HST	-	-	-	452	-
21050	21050	HST	422	422	1	451	-
19201	19201	HST	401	401	1	448	-
22297	22297	HST	-	-	-	447	20.8
ZNNN210152	21152	HST	426	426	1	446	-
22275	22275	HST	-	-	-	446	-
CN 181341	181341	HST	351	494	3	442	-
21203	21203	HST	-	-	-	442	27.8
ZNNN220342	22342	HST	-	-	-	440	-
18241	18241	HST	682	710	2	438	-
ZNNN210219	21219	HST	352	352	1	437	-
21225	21225	HST	374	374	1	437	-
22252	22252	HST	-	-	-	436	-
21061	21061	HST	-	-	-	435	-
22193	22193	HST	-	-	-	434	-
ZNNN210274	21274	HST	-	-	-	434	25.8
20322	20322	HST	339	339	1	432	-
ZNNN210251	21251	HST	-	-	-	432	-
22302	22302	HST	-	-	-	432	-
ZNNN210022	21022	HST	-	-	-	431	-
21182	21182	HST	-	-	-	431	21

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
ZNNN210280	21280	HST	-	-	-	431	-
20131	20131	HST	-	-	-	431	-
CN 190044	19044	HST	-	-	-	431	34.9
22316	22316	HST	-	-	-	430	-
20089	20089	HST	385	376	2	429	34.4
ZNNN210398	21398	HST	-	-	-	428	-
21312	21312	HST	-	-	-	428	-
ZNNN200151	20151	HST	-	-	-	428	22.5
ZNNN210166	21166	HST	-	-	-	428	-
20215	20215	HST	340	340	1	428	22.2
ZNNN200124	20124	HST	464	464	1	427	-
ZNNN220381	22381	HST	-	-	-	427	-
CN 190238	19238	HST	-	-	-	427	-
22288	22288	HST	-	-	-	427	-
20336	20336	HST	379	379	1	427	-
19164	19164	HST	415	415	1	426	-
17266	17266	HST	-	-	-	425	-
19114	19114	HST	-	-	-	425	-
ZNNN220336	22336	HST	-	-	-	423	-
22257	22257	HST	-	-	-	423	-
CN 180505	18505	HST	337	435	2	422	-
21202	21202	HST	-	-	-	422	37.5
ZNNN220339	22339	HST	-	-	-	422	-
ZNNN210342	21342	HST	350	350	1	422	-
16117	16117	HST	348	435	5	420	22.8
CN 180064	18064	HST	-	-	-	420	-
21255	21255	HST	388	388	1	419	-
ZNNN220330	22330	HST	-	-	-	419	-
22300	22300	HST	-	-	-	418	-
22201	22201	HST	-	-	-	418	-
ZNNN210318	21318	HST	-	-	-	418	-
21384	21384	HST	343	343	1	417	5
20159	20159	HST	394	394	1	417	-
ZNNN220382	22382	HST	-	-	-	417	-
21358	21358	HST	-	-	-	416	-
ZNNN210150	21150	HST	-	-	-	416	-
ZNNN220359	22359	HST	-	-	-	415	-
20331	20331	HST	-	-	-	415	-
21263	21263	HST	-	-	-	415	-
22306	22306	HST	-	-	-	414	-
ZNNN210282	21282	HST	407	407	1	414	-
CN 190113	19113	HST	-	-	-	414	-
ZNNN210331	21331	HST	377	377	1	414	-
20501	20501	HST	328	328	1	413	-
22410	22410	HST	-	-	-	412	34.5
CN 190131	19131	HST	-	-	-	410	-
21246	21246	HST	-	-	-	410	-
20054	20054	HST	380	380	1	410	-
21187	21187	HST	417	417	1	409	35.9
CN 180281	18281	HST	369	357	2	409	-
CN 190254	19254	HST	-	-	-	409	0.2
21092	21092	HST	-	-	-	408	-
ZNNN220355	22355	HST	-	-	-	407	-
ZNNN200238	200238	HST	-	-	-	407	12.9
ZNNN220442	22442	HST	-	-	-	407	-
ZNNN210386	21386	HST	331	331	1	407	-
ZNNN210427	21427	HST	332	332	1	407	-
CN 190309	19309	HST	-	-	-	407	-
21357	21357	HST	368	368	1	405	-

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
22480	22480	HST	-	-	-	405	-
CN 170521	17521	HST	762	550	2	405	-
21265	21265	HST	418	418	1	404	-
ZNNN210377	21377	HST	324	324	1	404	-
22448	22448	HST	-	-	-	404	-
21309	21309	HST	-	-	-	404	-
ZNNN210264	21264	HST	-	-	-	403	-
ZNNN220225	22225	HST	-	-	-	403	-
22422	22422	HST	-	-	-	402	-
ZNNN220431	22431	HST	-	-	-	402	-
21310	21310	HST	-	-	-	401	-
ZNNN220384	22384	HST	-	-	-	401	-
ZNNN220358	22358	HST	-	-	-	401	-
20272	20272	HST	-	-	-	401	-
17021	17021	HST	1119	1119	1	401	-
21355	21355	HST	349	349	1	401	-
ZNNN220370	22370	HST	-	-	-	400	-
ZNNN220461	22461	HST	-	-	-	400	24,6

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