

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ANTON HOMSEK FAMILIE TRUST

POSBUS 13649

NOORDSTAD

BLOEMFONTEIN

9305

kudde@homsek.co.za,dairy@homsek.co.za

Toetsdag: 2025-11-11

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 805)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-11	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Ayrshire Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 805 Ayrshire Koeie	3
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 805 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-11-11	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
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	9
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	10
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	11
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	12
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	13
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 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
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	17

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 (2025-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ANTON HOMSEK FAMILIE TRUST - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 805)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.7 Mediaan: 25.4		
Bottervet (%)	Gem.: 3.87 Mediaan: 3.78	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 31 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.39 Mediaan: 3.39	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 8 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.90	> 4.7 %	Te Laag: 25 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.45 Mediaan: 14.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 24 %
SST (1000/ml)	Gem.: 137 Mediaan: 50 % < 100 : 76.6 % % < 200 : 86.8 % % < 500 : 95.2 % % > 750 : 2.9 % % > 1 000 : 1.9 % % > 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: 0.9 % Te Hoog: 1.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 22.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	620.7 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	67/30 (256)
DIM (kg per dag):	1172.3 (5.7 %)	2de Lakt Koeie:	147/50 (191)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (1.9 %)	3de Lakt Koeie:	145/70 (160)
Aantal Koeie met SST > 200k:	100 (12.4 %)	4de Lakt Koeie:	102/50 (78)
Aantal Koeie met SST > 750k:	22 (2.7 %)	5de Lakt Koeie:	201/100 (43)
Aantal Nuwe Infeksies:	50 (6.2 %)	6+ Lakt Koeie:	341/70 (71)
Herhaalde Gevalle:	42 (5.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2079 (22)
Genesingskoers vir SST > 200k:	68.9 % (204)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	185
Genesingskoers vir SST > 750k:	77.0 % (87)	Mediaan van DIM vir Kudde:	179
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (1.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	188 (699)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	208 (78)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	25	Gem DIM vir SST > 750k (n):	184 (22)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	184	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	384	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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 Ayrshire Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	25.7	3.87	3.39	4.82	137	14.45
Top 25%	32.3	4.33	3.64	5.03	20	16.00
Ras Gem	25.6	3.86	3.42	4.81	155	14.00
Onderste 25%	18.4	3.42	3.21	4.72	130	12.00

* **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 805 Ayrshire Koeie

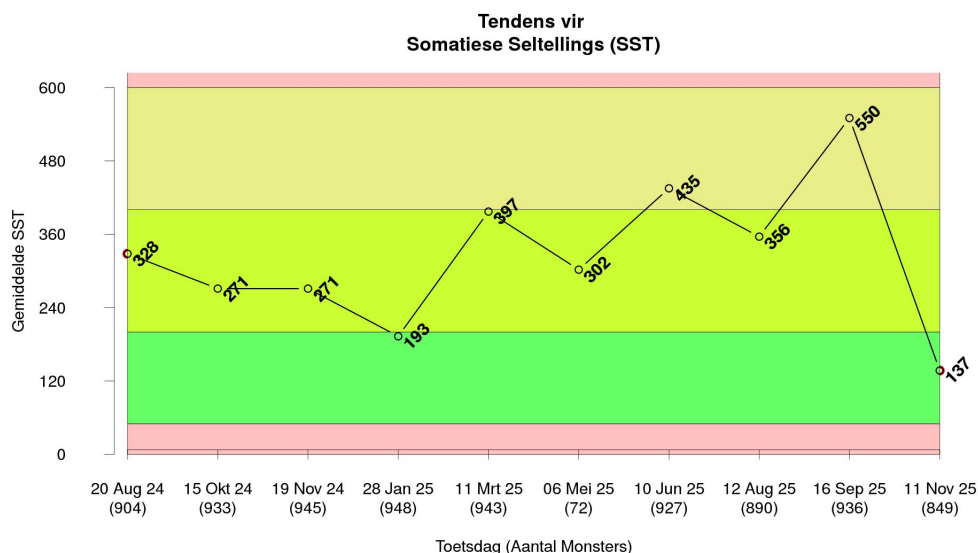
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	31.8% (256)	8.7% (70)	8.3% (67)	14.8% (119)	2.0% (16)	0.2% (2)
2	23.7% (191)	5.8% (47)	8.6% (69)	9.3% (75)	3.1% (25)	0.6% (5)
3	19.9% (160)	3.4% (27)	5.2% (42)	11.3% (91)	2.7% (22)	0.7% (6)
4	9.7% (78)	3.7% (30)	4.1% (33)	1.9% (15)	1.4% (11)	0.1% (1)
5	5.3% (43)	0.9% (7)	1.9% (15)	2.6% (21)	1.4% (11)	0.4% (3)
6+	8.8% (71)	1.4% (11)	3.5% (28)	4.0% (32)	1.9% (15)	0.6% (5)
Kudde	99.2% (799)	23.9% (192)	31.6% (254)	43.9% (353)	12.5% (100)	2.6% (22)

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 805 Ayrshire Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	5.7% (4)	2.9% (2)	7.5% (5)	0.0% ()	5.9% (7)	0.0% ()
2	10.6% (5)	2.1% (1)	11.6% (8)	1.4% (1)	16.0% (12)	4.0% (3)
3	11.1% (3)	3.7% (1)	7.1% (3)	2.4% (1)	17.6% (16)	4.4% (4)
4	16.7% (5)	0.0% ()	15.2% (5)	3.0% (1)	6.7% (1)	0.0% ()
5	28.6% (2)	14.3% (1)	20.0% (3)	6.7% (1)	28.6% (6)	4.8% (1)
6+	27.3% (3)	9.1% (1)	21.4% (6)	10.7% (3)	18.8% (6)	3.1% (1)

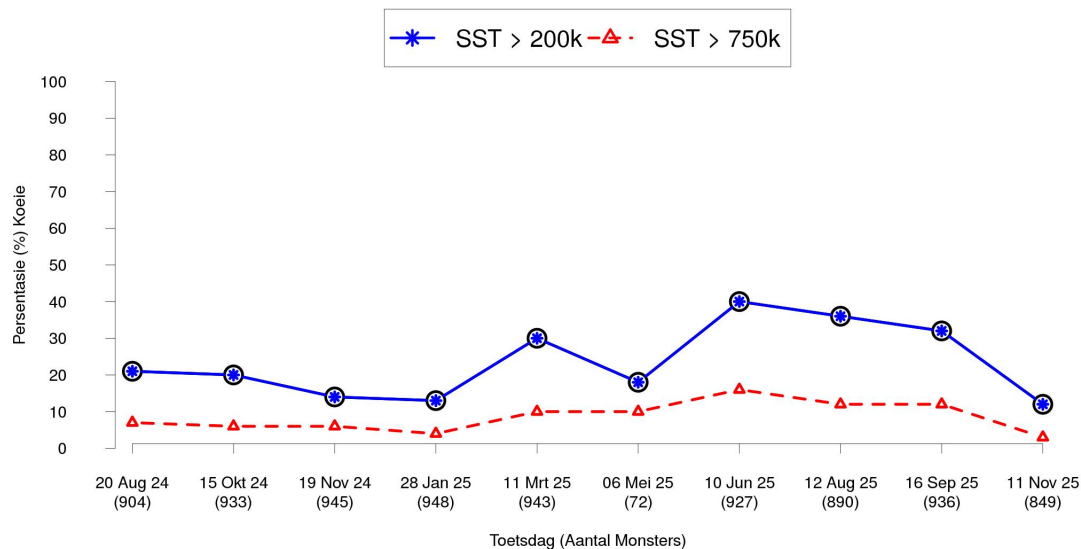
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.81	3.35	4.85	136	15	



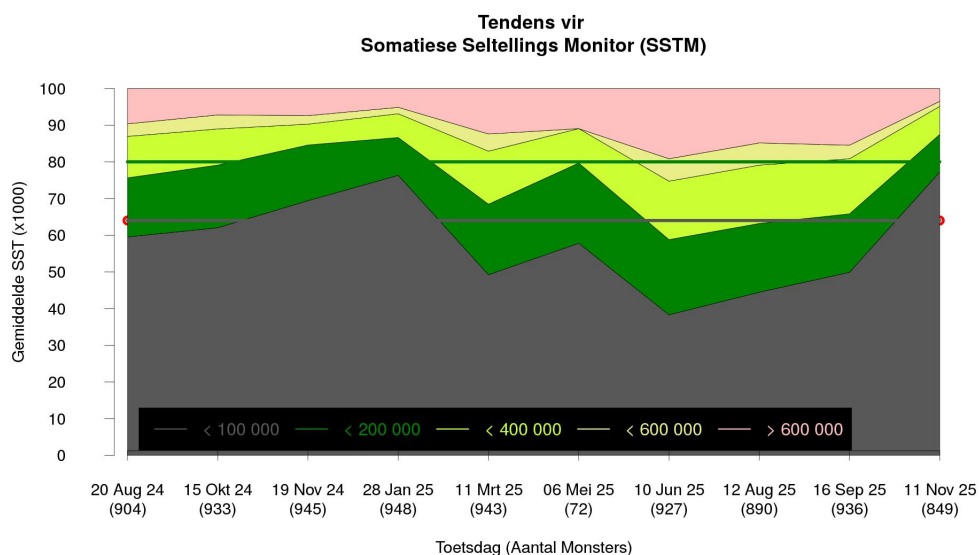
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



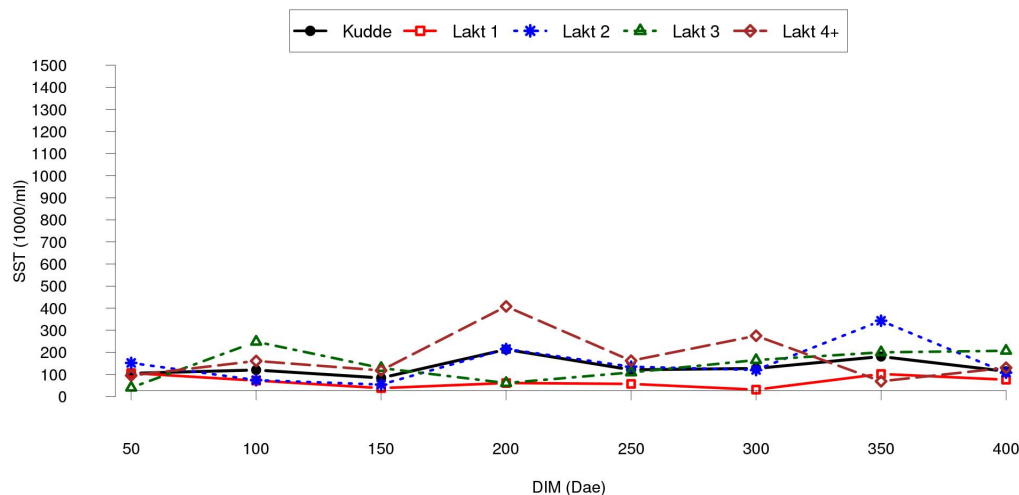
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



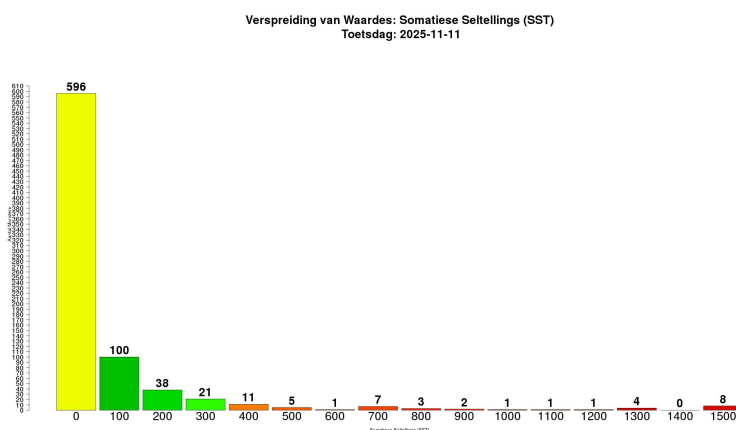
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-11-11)

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 2025-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	596	100	70	13	12	8
% Koeie	74.6 %	12.5 %	8.8 %	1.6 %	1.5 %	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 2025-11-11 was 137 000. 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
8192	VONKI 4	9999	4.16	169	6	31.8
8403	LEPUA	2630	4.57	283	6	23.1
22173	22173	1340	3.63	29	2	23.5
9249	CHANTE	1280	4.59	193	5	14
20333	20333	1160	3.99	311	3	18
20374	NICOBUS 20374	1060	3.00	273	3	25.7
20106	ZIZI	890	4.44	429	3	13.4
41625	41625	880	4.01	143	8	33.7
21345	N 21345	800	4.48	246	2	28.9
22079	22079	790	3.40	223	2	25.4
22108	22108	740	3.72	188	2	3.9
22055	N 22055	730	3.00	192	2	8.7
21068	ALIES 21068	540	4.01	119	3	37.6
43158	43158	520	4.45	153	7	20.4
8435	KRISI	510	4.57	148	6	42.2

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 2025-11-11	SST 2025-09-16	SST 2025-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
8192	VONKI 4	9999	48	102	31.8	169	6	N
22076	22076	4540	305	1271	30.9	184	2	C
21361	MOSBOLLETJIE 21361	4270	23	113	20.2	301	2	R
21222	MARGARET 21222	3590	29	-	31.8	63	3	N
8403	LEPUA	2630	14	1164	23.1	283	6	R
9363	FAUNA 9	2050	19	390	30	228	5	R
9099	BARICCA 7	1980	-	5473	12.3	189	6	N
23216	NICOBUS 23216	1790	-	-	34.8	38	1	N
20518	20518	1390	108	219	15.9	258	3	R
9207	GILIO 5	1360	29	-	36.5	68	6	N
22173	22173	1340	-	32	23.5	29	2	N
20079	GOGGA	1310	217	174	28.3	177	4	R
9249	CHANTE	1280	197	47	14	193	5	R
20333	20333	1160	46	199	18	311	3	R
20374	NICOBUS 20374	1060	-	2373	25.7	273	3	N
23310	FIFI 23310	930	86	-	24.3	66	1	N
60043	60043	920	364	997	33.8	113	3	C
20106	ZIZI	890	94	222	13.4	429	3	R
41625	41625	880	5797	1239	33.7	143	8	C
21345	N 21345	800	40	163	28.9	246	2	R
22079	22079	790	82	296	25.4	223	2	R
71840	R 1840	770	590	-	39.6	69	5	N
20577	20577	750	107	1425	23.1	229	3	R
22108	22108	740	156	524	3.9	188	2	R
22055	N 22055	730	62	841	8.7	192	2	R
22363	OLGA 22363	710	11	30	24.6	340	1	R
72211	P 2211	700	-	5397	13.3	303	1	R
9832	A 9832	670	16	139	18.9	154	4	N
9169	HEIDI 3	540	-	-	23.2	42	6	N
20583	SW 20583	540	95	47	39.6	121	3	N
21068	ALIES 21068	540	83	20	37.6	119	3	N
43158	43158	520	-	112	20.4	153	7	N
8435	KRISI	510	12	12	42.2	148	6	N
71624	R 1624	490	122	2168	34.4	289	7	R
21359	MARY 21	490	90	162	11.5	299	2	R
9854	A 9854	460	35	73	28.7	125	4	N
23137	ILANA 23137	450	160	45	30.2	165	1	N
22045	FIELA 22045	420	58	97	8.9	450	1	R
20014	RAMBA	410	230	335	16.8	170	4	C
20024	ELENOR 1	400	188	41	36	442	3	R
6983	GOLDEN LADY 10	400	93	625	18.3	256	6	R
22217	TWIGSY 22217	400	-	-	24.2	90	2	N
21305	21305	400	-	543	30.2	266	2	R
9679	ROZANN 3 PRA 222	400	263	137	26.3	231	4	R
21271	DELPHINA 21271	390	35	141	8	345	2	R
9098	CHANTAL 3	390	673	1324	22.6	247	5	C
22455	NICOBUS 22455	390	52	59	19.4	313	1	N
21021	21021	380	239	214	23.9	223	3	C
21362	MIMPI 2	380	113	-	17.2	165	2	R
51810	1810	380	3641	96	33	265	5	N
21176	CORNELIA 21176	370	43	327	21.8	98	3	R
6653	TIA 5	360	26	101	29.5	222	8	R
22011	PATRYSKRAAL 22011	350	63	33	16.9	256	2	N
71413	BL 1413	340	73	-	25.2	62	10	N
9203	BAFRA 5	340	-	1562	18.7	224	5	N
22123	22123	330	40	-	31.7	87	2	N
52016	G 2016	330	6145	-	28	83	4	N
21066	N 21066	330	182	276	15.6	358	2	R

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 2025-11-11	SST 2025-09-16	SST 2025-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20479	MIT 20479	330	33	103	25.5	15	4	N
46148	46148	320	362	-	7.4	458	6	R
21186	SUSAN 21186	320	123	135	28.7	311	2	N
23133	23133	320	740	37	11.6	195	1	R
23063	CHANTE 23063	320	20	56	23.7	199	1	N
60028	60028	320	1142	-	36.7	67	3	N
22124	22124	300	-	148	16.4	247	2	N
21193	NICOBUS 21193	290	92	326	26.9	211	3	R
20575	MIMPI 20575	290	5	36	20.2	246	3	N
41932	41932	290	83	-	15.9	75	5	N
9764	ALY 5	280	340	143	23	426	3	R
22308	CARMELITA 22308	280	50	35	11.9	387	1	N
22111	22111	280	46	80	14.3	249	2	R
22101	22101	280	-	-	33.2	23	2	N
21299	LOCI 21	270	43	85	12.2	342	2	R
23222	LITA 23222	270	639	90	27.5	141	1	N
22153	GINO 22153	270	49	16	26.2	193	2	N
20407	SWAARWATER 20407	270	-	-	39.4	19	4	N
9924	A 9924	270	20	108	23.6	343	3	N
23078	ALIASX 2378	260	51	106	3	215	1	N
20438	N 20438	260	844	619	8.4	301	3	CR
9373	BEAUTY 8	260	-	1069	28.3	167	5	N
20485	ESTUNE 20485	260	19	75	39.8	25	4	N
20494	ATTA 20494	250	73	693	21.6	392	3	R
22270	BELLO MADRIANO KIARA	250	155	-	42.8	76	2	N
9069	RAIN 3	250	163	1395	31.8	253	5	R
6807	SHALLOW 3	250	3155	99	17.9	278	7	R
60042	60042	250	1262	962	36.5	127	2	C
9327	WITTY 5	250	27	31	42.5	188	5	R
20567	20567	240	162	433	24.3	286	3	R
22099	22099	240	30	2147	29.1	166	2	R
23050	NESPI 23050	240	80	146	15.3	329	1	R
23107	BELLO MADRIANO AMERANTE 23107	230	127	-	31.7	93	1	N
71516	R 1516	230	1345	670	24	136	9	C
72308	M 2308	220	-	276	23.3	162	1	N
9500	SANYA	220	77	2408	16	249	5	R
23368	NICOBUS 23368	220	-	-	30.2	57	1	N
20194	TRACY 4	220	-	1139	22.4	176	4	N
20351	20351	220	16	151	41	247	3	N
22128	22128	220	29	-	35.5	130	2	N
20378	20378	210	37	85	26.6	310	3	N
20252	NATASHA 20252	210	-	76	37.2	31	4	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
22270	BELLO MADRIANO KIARA	42.8	76	2	0.45	AYR
23201	23201	29.5	41	1	0.47	AYR
23219	ALDA 23219	28.3	85	1	0.48	AYR
21176	CORNELIA 21176	21.8	98	3	0.48	AYR
20485	ESTUNE 20485	39.8	25	4	0.49	AYR
71408	R 1408	33.4	61	11	0.54	AYR
21264	SHIEME 21264	28.8	25	3	0.55	AYR
20220	HEIDI 2	32.8	9	4	0.58	AYR
23280	BENICE 23280	30.3	28	1	0.60	AYR
60035	60035	40.6	76	3	0.60	AYR
23190	ZINA 23190	32.1	68	1	0.60	AYR
20393	20393	29.1	18	4	0.62	AYR
23244	23244	24.9	94	1	0.66	AYR
52216	V2216	28.3	64	2	0.66	AYR
22246	BENICE 22246	27.3	77	2	0.67	AYR
72147	C 2147	35.1	51	2	0.68	AYR
22173	22173	23.5	29	2	0.72	AYR
20252	NATASHA 20252	37.2	31	4	0.72	AYR
23348	23348	15.6	59	1	0.72	AYR
8391	ANIKA	29.9	31	6	0.72	AYR
21060	N 21060	1.4	16	3	0.72	AYR
22212	SARITA 22212	30.5	74	2	0.73	AYR
52309	52309	25.2	60	1	0.74	AYR
52306	52306	17.2	82	1	0.74	AYR
22094	22094	43.8	75	2	0.74	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20471	NESQUICK 20471	21.9	184	3	1.29
60028	60028	36.7	67	3	1.28
6653	TIA 5	29.5	222	8	1.28
9131	CORMA 5	28.6	182	6	1.27
20374	NICOBUS 20374	25.7	273	3	1.26
8301	NESTY 3	48.2	172	6	1.26
20652	ROSETTA 20652	28.8	128	3	1.23
20599	20599	46.7	152	3	1.23
21275	N 21275	25.6	18	3	1.22
22188	BELLO MADRIANO BABY	14.5	166	2	1.22
9679	ROZANN 3 PRA 222	26.3	231	4	1.22
9316	A 9316	36.7	155	5	1.22
9771	NITA 8	38	167	4	1.22
22184	BEATRIX 22184	19.6	206	2	1.22
23170	BELLO MARIANO DAISY 23170	18.7	130	1	1.22
9043	MADELI	33.8	119	6	1.22
20222	CREMORA 3	45.1	182	4	1.22
21052	N 21052	27.5	86	3	1.21
21223	GRACE 21223	37.4	124	3	1.21
23185	KPRINCESS 23185	18.7	104	1	1.21
20463	NATS 20463	53	30	4	1.20
23164	BELLO MADRIANA ANCHE 23164	23.6	122	1	1.20
23355	23355	6.4	11	1	1.19
9317	AUBRI	22.5	164	5	1.19
22055	N 22055	8.7	192	2	1.19
9668	DONKIE	29.3	29	4	1.19
23135	PETTY 23135	27.6	31	1	1.18
9623	MINOT PRA 196	47.3	113	5	1.18
20079	GOGGA	28.3	177	4	1.18
21382	BELLO MADRIANO DEURM	16.3	254	2	1.17
9512	CELINA 8 PRA 169	22.4	234	5	1.17
20523	20523	41.6	30	4	1.17
23107	BELLO MADRIANO AMERANTE 23107	31.7	93	1	1.17
20238	GRACE 4	31	122	4	1.16
22344	BELLO MADRIANO 22344	50	70	2	1.16
23114	CELINA 23114	31.7	177	1	1.16
9905	DELTA PRA 295	39.2	58	4	1.16
23047	SPARKLE 23047	21.4	247	1	1.15
9811	A 9811	31.5	81	5	1.15
23024	N 23024	17.8	299	1	1.15
20622	PENNY 20622	18.5	117	3	1.15
23019	N 23019	20.2	326	1	1.15
23191	TRACY 23191	22.7	25	1	1.15
20595	N 20595	48	78	3	1.15
9564	MM8 PRA 177	23	181	5	1.14
22133	22133	16	410	1	1.14
21068	ALIES 21068	37.6	119	3	1.14
52218	52218	19.6	125	1	1.14
52203	V 2203	25.7	219	2	1.14
23151	BELLO MADRIANO ADRIANA 23151	15.2	148	1	1.14
23167	23167	14.6	121	1	1.14
22127	22127	41.5	105	2	1.14
20390	20390	46.8	109	4	1.14
21022	KIEWIET 21022	22.1	218	3	1.14
22112	22112	37.2	179	2	1.13
71849	R 1849	18.9	288	5	1.13
22065	BELLO MADRIANO MADEL	21.1	194	2	1.13
23266	BLOMMIE 23266	21	32	1	1.13
9350	VALIBU 3	41	33	5	1.13
20551	INDIGO 20551	32.9	209	3	1.13

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
9327	WITTY 5	42.5	188	5	1.13
22079	22079	25.4	223	2	1.12
22159	PATRYSKRAAL 22159	23.4	155	2	1.12
23278	MARCHA 23278	2.7	15	1	1.12
21045	N 21045	12.2	276	3	1.12
22236	MIMPI 22236	25.9	79	2	1.12
20344	20344	38.2	75	4	1.12
20185	BETTY B4	39.8	173	4	1.12
22385	WANDA 22385	2.2	372	1	1.11
52105	52105	30.9	88	3	1.11
22476	NASCA	39.5	28	2	1.11
22357	MISTY 22357	35.1	57	2	1.11
22042	LORNAS 22042	9.8	231	2	1.11
22237	BELLO MADRIANO FIELA	42.7	139	2	1.11
21092	SW 21092	12.6	225	3	1.10
22393	BELLO MADRIANO 22393	38.2	58	2	1.10
22015	FRESH S 22015	31.1	240	2	1.10
20389	20389	28.6	352	3	1.10
20251	VINDER 11	44.5	130	4	1.10
23041	BELLE MADRIANO 23041	29.8	283	1	1.10
21286	21286	13.2	283	2	1.10
23086	NICOBUS 23086	28.1	178	1	1.09
22272	HST 22272	18.5	467	1	1.09
20610	20610	5.6	157	3	1.09
23011	GREEN 23011	28.1	325	1	1.09
44118	44118	27.8	330	9	1.09
20489	SHANA 20489	37.1	247	3	1.09
22114	22114	37.7	59	2	1.09
23030	GHOST 23030	14.4	180	1	1.09
8426	TIPSY 5	5.6	292	6	1.09
20041	TWIGSY 1	33.5	83	4	1.08
20303	DES 20303	5.8	441	3	1.08
22382	NICOBUS 22382	16.4	238	1	1.08
23006	RUBEN 23006	24.8	225	1	1.08
72109	C 2109	33.1	37	3	1.08
23184	ANNETIE 23184	13.1	154	1	1.08
22327	22327	37.8	51	2	1.08
20617	N 20617	25.7	130	3	1.08
22442	22442	24.9	324	1	1.08
23187	ANGELIER 23187	22.7	70	1	1.08
51812	1812	23.9	152	6	1.07
9869	A 9869	29.9	33	4	1.07
23078	ALIASX 2378	3	215	1	1.07
20502	N 20502	4.8	333	3	1.07
22198	ULPHA 22198	44.4	55	2	1.07
21143	N 21143	28.5	172	3	1.07
8501	PIP NEUS 7	34.4	25	6	1.07
23230	BELLO MADRIANO 23230	18.7	117	1	1.07
20192	BENICE 6	35.9	129	4	1.06
20208	ANELDA 6	49.8	35	4	1.06
21121	SARITA 21121	8.2	404	2	1.06
9662	LOOSE	25.8	59	5	1.06
22011	PATRYSKRAAL 22011	16.9	256	2	1.06
22176	22176	39.4	130	2	1.06
21394	PATRYSKRAAL 21394	44.6	61	3	1.06
22101	22101	33.2	23	2	1.06
20472	FRANJA 20472	40.9	66	4	1.06
20449	LISA 20449	30.6	291	3	1.06
72222	P 2222	14.6	256	1	1.05
22201	CARMALITA 22201	34.1	141	2	1.05

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
72145	C 2145	31.7	92	2	1.05
21250	MARIDA 21250	46.4	72	3	1.05
21101	N 21101	26.7	102	3	1.05
9373	BEAUTY 8	28.3	167	5	1.05
22171	22171	18.9	49	2	1.05
23267	INCO 5 23267	18.6	56	1	1.05
20380	NICOBUS 20380	41.5	130	3	1.05
22238	BELLO MADRIANO KRIS	23.9	32	2	1.05
22376	BELLO MADRIANO MIKE 22376	26.2	322	1	1.05
20583	SW 20583	39.6	121	3	1.05
23158	ROSE MARIE 23158	15.6	37	1	1.05
6983	GOLDEN LADY 10	18.3	256	6	1.04
21387	BLUE	37.1	274	2	1.04
9228	PAMELA 5	26.6	103	6	1.04
72204	M 2204	36.8	59	2	1.04
23070	N 23070	14.9	276	1	1.04
23216	NICOBUS 23216	34.8	38	1	1.04
22489	22489	37.4	19	2	1.04
22343	SNIP 22343	10.2	308	1	1.04
8518	MISTY 7	10.8	204	6	1.03
22399	BELLO MADRIANO FREED	17.7	391	1	1.03
23202	STROLI 23202	19.6	93	1	1.03
9916	LAILA	35.1	128	4	1.03
20105	NIEN	41.5	166	4	1.03
20318	20318	39.1	207	3	1.03
22080	PROUDY	29.9	146	2	1.03
23260	BELLO MADRIANO BARRY 23260	30	64	1	1.03
22197	MATIL 22197	32.2	104	2	1.03
8281	DAISY 3	15.4	349	6	1.03
22123	22123	31.7	87	2	1.03
9025	BETTY 7	23.3	322	5	1.03
23296	23296	16.9	55	1	1.03
23254	PENNY 23254	27.9	57	1	1.03
9709	ILISKA 5 PRA 233	24.5	77	4	1.03
21362	MIMPI 2	17.2	165	2	1.03
20260	AMSO 20260	33.9	70	3	1.02
60020	60020	26.6	224	2	1.02
9156	BLUE 5	3.6	322	5	1.02
43158	43158	20.4	153	7	1.02
22411	22411	24.6	284	1	1.02
9372	IMKE 8	46.3	124	5	1.02
23406	BELLO MADRIANO 23406	21.8	28	1	1.02
23324	BELLO MAMADRIANO SHALDON 23324	15.8	57	1	1.02
21205	MRIEL 21205	8.2	329	2	1.02
23168	CHERRIE 23168	23.7	24	1	1.02
21131	21131	39.6	70	3	1.01
21074	FUNA 21074	17.5	197	3	1.01
9637	FIMPI 4 PRA 203	22.5	174	4	1.01
9808	NEL 2 PRA 263	46.4	60	4	1.01
21330	BELLO MADRIANO STAR	22.1	256	2	1.01
52304	52304	18.3	75	1	1.01
20216	KITTY 2	42.4	391	3	1.01
22462	BELLO MADRIANO STAR	24.6	284	1	1.01
22354	BELLO MADRIANO MARIZ	34.8	58	2	1.01
23091	TESSA 23091	24.3	184	1	1.01
22007	N 22007	35.7	130	2	1.01
20302	ZANE 20302	36.4	224	3	1.01
60007	60007	20.6	130	3	1.01
20366	NICOBUS 20366	20.6	91	4	1.01
21323	BELLO MADRIANO BELL	37.7	182	2	1.01

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
52215	52215	7.6	278	1	1.01
20544	N 20544	38.6	245	3	1.01
71737	R 1737	13.3	128	5	1.00
71413	BL 1413	25.2	62	10	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
9309	AMSO 52	AYR	373	362	3	821	569
FIK 160092	1692	AYR	562	555	3	694	443
6078	PENNU 30	AYR	353	672	3	832	423
B 160714	FOLKY 2	AYR	580	551	3	855	423
B 160967	SHEIBA 3	AYR	490	533	3	887	423
6379	BLUE 3	AYR	383	540	4	786	423
9615	MARCHA 8	AYR	354	411	2	481	423
B 200298	20298	AYR	352	352	1	790	423
B 220062	22062	AYR	-	-	-	539	423
22018	LESNA 22018	AYR	-	-	-	604	423
B 170415	JOE 3	AYR	403	403	3	779	423
B 200426	20426	AYR	422	422	1	689	423
22047	22047	AYR	-	-	-	503	423
B 160865	INCO 5	AYR	340	450	4	845	423
B 180064	VALILITE 6	AYR	374	405	3	650	423
B 170499	CANTY 7	AYR	554	588	2	690	423
51627	R 1627	AYR	433	433	1	506	332
A 170003	R 1703	AYR	557	557	1	413	173
72053	R 2053	AYR	465	465	1	319	161
FIK 170001	1701	AYR	384	419	5	328	161
B 170504	SPOOK 5	AYR	542	416	4	370	161
A 199883	A 9883	AYR	331	405	2	321	161
9391	MICHKA	AYR	364	379	4	317	161
A 200533	CECILE 20533	AYR	369	355	2	293	161
A 200316	20316	AYR	490	490	1	332	161
A 210255	BANTIE 21255	AYR	376	376	1	409	132
60002	60002	AYR	374	374	1	431	127
22404	22404	AYR	-	-	-	274	110
20453	ABI 20453	AYR	400	409	2	297	110
A 210269	ZENA 21269	AYR	395	395	1	324	110
22305	PENNY 2	AYR	-	-	-	364	109
22318	22318	AYR	-	-	-	391	95

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
B 160967	SHEIBA 3	AYR	490	533	3	887	-
B 160714	FOLKY 2	AYR	580	551	3	855	-
9524	SW 2	AYR	353	359	2	851	-
B 160865	INCO 5	AYR	340	450	4	845	-
6078	PENNU 30	AYR	353	672	3	832	-
9309	AMSO 52	AYR	373	362	3	821	-
B 200298	20298	AYR	352	352	1	790	-
6379	BLUE 3	AYR	383	540	4	786	-
B 170415	JOE 3	AYR	403	403	3	779	-
FIK 160092	1692	AYR	562	555	3	694	-
B 170499	CANTY 7	AYR	554	588	2	690	-
B 200426	20426	AYR	422	422	1	689	-
50204	50204	AYR	343	343	1	659	-
B 180064	VALILITE 6	AYR	374	405	3	650	-
22018	LESNA 22018	AYR	-	-	-	604	-
B 220062	22062	AYR	-	-	-	539	-
22172	22172	AYR	-	-	-	516	15.9
22069	CRYSTAL 22069	AYR	-	-	-	514	33.5
A 220148	22148	AYR	-	-	-	507	-
51627	R 1627	AYR	433	433	1	506	-
22047	22047	AYR	-	-	-	503	-
22175	22175	AYR	-	-	-	483	21.7
9615	MARCHA 8	AYR	354	411	2	481	-
B 190906	VALILITE 1	AYR	366	357	2	474	-
A 220177	22177	AYR	-	-	-	473	-
A 200306	CELENA 20306	AYR	398	374	2	473	-
22272	HST 22272	AYR	-	-	-	472	18.5
A 220084	22084	AYR	-	-	-	470	23.3
B 220185	BONNY 22185	AYR	-	-	-	468	-
A 200204	A 20204	AYR	529	529	1	467	-
A 164148	46148	AYR	388	366	3	463	7.4
22045	FIELA 22045	AYR	-	-	-	455	8.9
20353	N 21100	AYR	426	426	1	454	-
23147	WITKVAS 22265	AYR	-	-	-	454	-
B 220156	22156	AYR	-	-	-	454	-
23041	22264	AYR	-	-	-	450	-
A 200024	ELENOR 1	AYR	423	387	2	447	36
20303	DES 20303	AYR	415	378	2	446	5.8
A 220288	COSY 22288	AYR	-	-	-	446	9.5
21080	MELLOW 4	AYR	355	350	2	446	-
B 200451	LITA 20451	AYR	340	340	2	441	-
B 200336	20336	AYR	349	349	2	439	-
22281	NICOBUS22281	AYR	-	-	-	438	5.1
A 216016	60016	AYR	345	345	1	437	25.1
9714	WANDA 9 PRA 235	AYR	346	343	2	435	8.2
20106	ZIZI	AYR	379	385	2	434	13.4
A 190764	ALY 5	AYR	435	385	2	431	23
60002	60002	AYR	374	374	1	431	-
22287	BETTY 22287	AYR	-	-	-	431	19.1
22159	SPEAKER 22292	AYR	-	-	-	428	-
B 210230	DAIRY BLUE 21230	AYR	369	369	1	428	1.7
A 220307	22307	AYR	-	-	-	427	13.2
A 220207	LAILA 22207	AYR	-	-	-	426	-
72107	R 2107	AYR	-	-	-	426	17.4
9552	IMKE 7	AYR	361	358	3	423	-
21387	FACE 21085	AYR	343	343	1	421	-
20303	V 2208	AYR	-	-	-	418	-
A 216032	60032	AYR	368	368	1	418	-
23151	22314	AYR	-	-	-	417	-

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
B 220310	KARIN 22310	AYR	-	-	-	416	-
B 220130	22130	AYR	-	-	-	416	-
A 220133	22133	AYR	-	-	-	415	16
20245	FREYA	AYR	332	339	2	415	3.6
A 170003	R 1703	AYR	557	557	1	413	-
A 210255	BANTIE 21255	AYR	376	376	1	409	-
21121	SARITA 21121	AYR	392	392	1	409	8.2
A 220370	HAYLEY 22370	AYR	-	-	-	407	-
B 220379	22379	AYR	-	-	-	406	25.1
22369	KITTY 22369	AYR	-	-	-	403	36.6
B 220390	220390	AYR	-	-	-	403	29.5
21276	CZTA	AYR	321	321	1	402	7.1

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