

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

VAN GREUNEN- UITKYK 6

POSBUS 7014

BLONCO

6531

uitkyk@vangreunenbdy.co.za, milkhub@vangreunenbdy.co.za

Toetsdag: 2024-11-04

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

7 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 504)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-04	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 504 Jersey 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 504 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-04	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
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	12
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 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
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	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2024-11-04)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

VAN GREUNEN- UITKYK 6 - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 504)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.3 Mediaan: 17.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.47 Mediaan: 5.42	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 23 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.95 Mediaan: 3.91	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.61 Mediaan: 4.63	> 4.7 %	Te Laag: 64 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.97 Mediaan: 12.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 9 % Te Hoog: 21 %
SST (1000/ml)	Gem.: 312 Mediaan: 120 % < 100 : 44.4 % % < 200 : 67.9 % % < 500 : 87.7 % % > 750 : 7.5 % % > 1 000 : 5.6 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 19.6 % Te Hoog: 7.1 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 3.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.2 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-04

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	523.1 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	291/114 (175)
DIM (kg per dag):	1191.6 (13.7 %)	2de Lakt Koeie:	500/123 (83)
Aantal Koeie Onder Druk:	44 (8.7 %)	3de Lakt Koeie:	299/117 (70)
Aantal Koeie met SST > 200k:	162 (32.1 %)	4de Lakt Koeie:	285/127 (95)
Aantal Koeie met SST > 750k:	38 (7.5 %)	5de Lakt Koeie:	230/123 (56)
Aantal Nuwe Infeksies:	75 (14.9 %)	6+ Lakt Koeie:	153/179 (25)
Herhaalde Gevalle:	81 (16.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2220 (38)
Genesingskoers vir SST > 200k:	65.4 % (87)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	209
Genesingskoers vir SST > 750k:	94.3 % (33)	Mediaan van DIM vir Kudde:	158
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	11 (2.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	198 (342)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	237 (124)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	34	Gem DIM vir SST > 750k (n):	213 (38)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	388	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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 Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	17.3	5.47	3.95	4.61	312	12.97
Top 25%	26.4	5.87	4.22	4.80	40	15.20
Ras Gem	22.0	5.21	3.93	4.63	279	11.81
Onderste 25%	16.9	4.66	3.67	4.52	247	8.70

* **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 504 Jersey Koeie

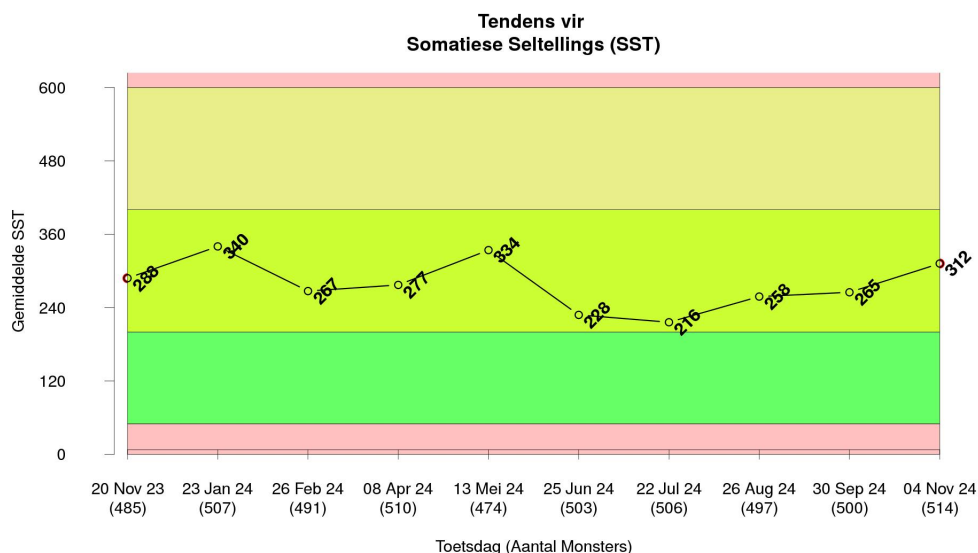
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	34.7% (175)	12.3% (62)	13.7% (69)	8.7% (44)	10.7% (54)	2.4% (12)
2	16.5% (83)	4.8% (24)	2.8% (14)	8.9% (45)	5.4% (27)	2.0% (10)
3	13.9% (70)	2.6% (13)	4.4% (22)	6.9% (35)	4.2% (21)	1.0% (5)
4	18.8% (95)	3.2% (16)	3.4% (17)	12.3% (62)	7.1% (36)	1.6% (8)
5	11.1% (56)	4.4% (22)	2.8% (14)	4.0% (20)	3.2% (16)	0.6% (3)
6+	5.0% (25)	1.0% (5)	2.0% (10)	2.0% (10)	1.6% (8)	0.0% (0)
Kudde	100% (504)	28.3% (142)	29.1% (146)	42.8% (216)	32.2% (162)	7.6% (38)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 504 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.7% (11)	3.2% (2)	34.8% (24)	8.7% (6)	43.2% (19)	9.1% (4)
2	29.2% (7)	12.5% (3)	64.3% (9)	14.3% (2)	24.4% (11)	11.1% (5)
3	30.8% (4)	7.7% (1)	22.7% (5)	9.1% (2)	34.3% (12)	5.7% (2)
4	37.5% (6)	6.2% (1)	23.5% (4)	11.8% (2)	41.9% (26)	8.1% (5)
5	22.7% (5)	4.5% (1)	14.3% (2)	7.1% (1)	45.0% (9)	5.0% (1)
6+	20.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (5)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)

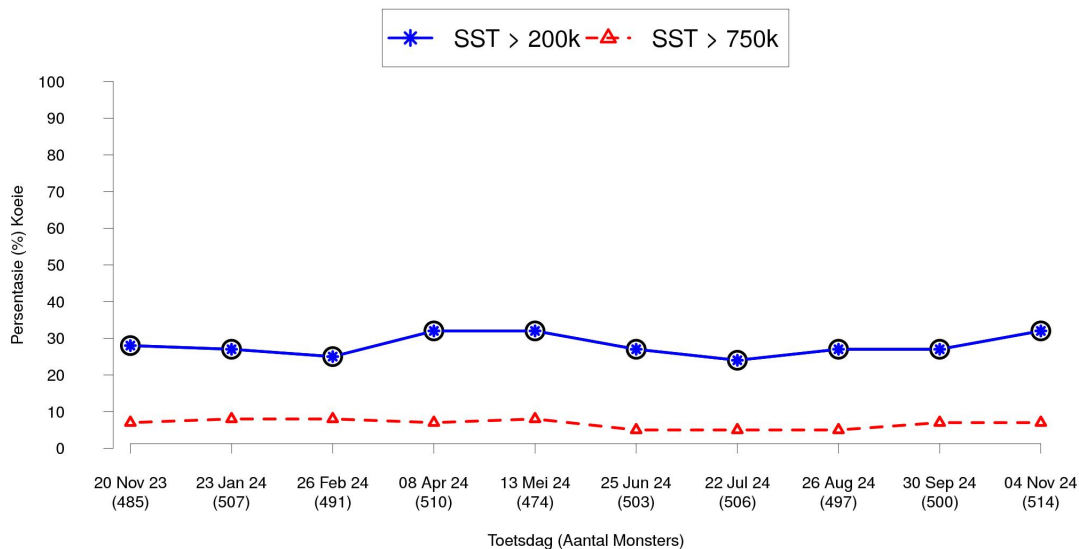
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-04 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.47	3.95	4.61	304	13	



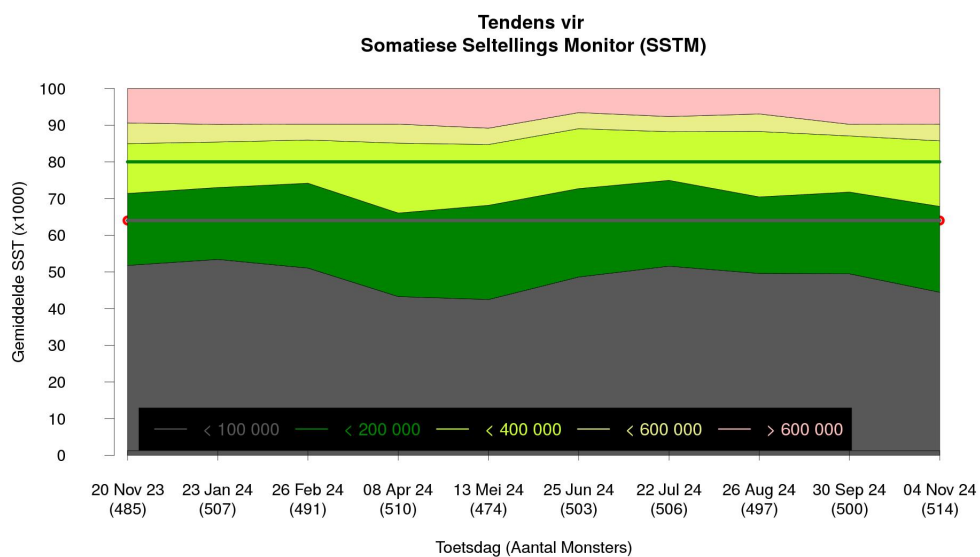
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



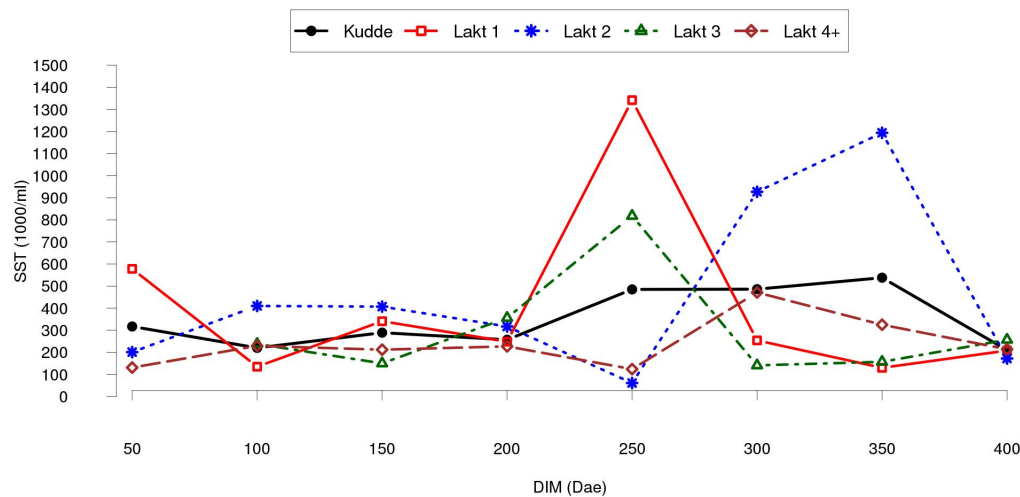
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



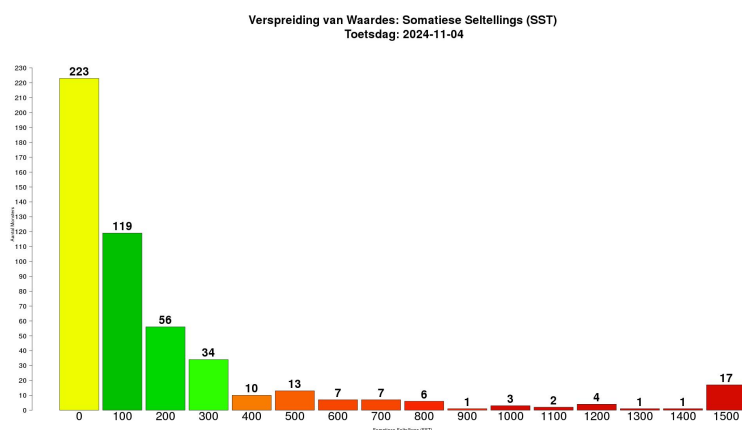
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2024-11-04)

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 2024-11-04

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	223	119	100	27	18	17
% Koeie	44.2 %	23.6 %	19.8 %	5.4 %	3.6 %	3.4 %
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 2024-11-04 was 312 000. 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
203539	203539	9999	4.26	322	2	11.1
196135	196135	7067	4.29	243	3	22.5
226142	226142	5438	3.63	50	1	15.4
216027	216027	4663	4.26	286	2	13.6
206245	206245	4065	4.30	287	2	15
226040	226040	3999	3.77	224	1	17.9
226118	226118	3638	3.80	105	1	18.1
216128	216128	3313	4.13	220	1	11.3
196015	196015	2998	4.51	276	4	21.9
226037	226037	2832	3.95	109	1	18
194049	194049	2295	4.01	270	4	18.1
181859	181859	1947	4.53	143	5	15.6
216014	216014	1653	4.25	103	2	16.7
226133	226133	1588	4.50	116	1	13.7
184243	184243	1507	4.24	306	4	11
223295	JH DAVE 223295	1386	4.54	160	1	19.9
213427	213427	1222	3.92	149	2	14.5
185252	185252	1164	4.36	66	5	28.1
181871	181871	1160	4.50	177	4	24
176114	176114	1076	4.38	266	5	12.7
206016	206016	1027	4.59	353	3	18.6
185261	185261	1016	3.92	383	4	10.9
226093	226093	881	4.26	162	1	9.3
206174	206174	865	3.90	136	3	20.5
185239	185239	846	3.95	265	4	24.5
206223	206223	831	4.49	761	1	11
223393	JH ORIOLE 223393	819	4.54	95	1	12.9
206042	206042	783	4.57	169	3	27.7
213470	213470	768	4.57	401	1	14.7
206188	206188	713	3.83	342	2	15.3
186007	186007	656	4.42	349	4	18.1
223245	223245	637	4.59	149	1	19.2
226129	226129	625	4.12	146	1	15.7
203575	203575	614	4.27	364	2	12.7
206209	206209	599	4.51	722	1	12.8
191802	191802	592	4.27	306	4	16.2
185065	185065	592	4.52	300	4	10.1
186048	186048	555	4.28	395	4	16.6
196061	196061	552	4.59	99	4	28.2
216191	216191	545	4.37	294	1	20.6
196053	196053	543	4.39	361	4	7.2
226225	226225	539	4.59	72	1	12.9
184412	184412	536	3.94	74	4	23.2
226171	226171	507	4.28	59	1	17

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
203539	203539	9999	104	-	11.1	322	2	N
196135	196135	7067	182	112	22.5	243	3	R
226142	226142	5438	32	-	15.4	50	1	N
216027	216027	4663	71	-	13.6	286	2	R
213516	213516	4128	308	-	14.7	71	2	N
206245	206245	4065	87	818	15	287	2	R
226040	226040	3999	-	52	17.9	224	1	R
226118	226118	3638	606	28	18.1	105	1	N
216128	216128	3313	54	37	11.3	220	1	R
196015	196015	2998	96	249	21.9	276	4	R
226037	226037	2832	44	128	18	109	1	N
194049	194049	2295	157	-	18.1	270	4	R
181859	181859	1947	84	77	15.6	143	5	N
216014	216014	1653	308	38	16.7	103	2	N
226133	226133	1588	79	50	13.7	116	1	N
206249	206249	1569	200	258	15.2	318	2	N
184243	184243	1507	72	437	11	306	4	R
226056	226056	1480	203	54	17	139	1	N
223295	JH DAVE 223295	1386	61	206	19.9	160	1	R
193188	193188	1296	20	-	26.4	79	4	N
216039	216039	1261	47	102	21.9	91	2	N
206087	206087	1227	631	28	15.8	473	2	R
213427	213427	1222	198	46	14.5	149	2	N
185252	185252	1164	-	-	28.1	66	5	N
181871	181871	1160	233	159	24	177	4	N
176114	176114	1076	50	35	12.7	266	5	N
206016	206016	1027	135	570	18.6	353	3	R
185261	185261	1016	102	100	10.9	383	4	N
203356	203356	942	33	66	26.2	82	3	N
226093	226093	881	110	246	9.3	162	1	R
206174	206174	865	78	96	20.5	136	3	N
181867	181867	856	77	69	20.9	157	4	N
185239	185239	846	95	74	24.5	265	4	R
206223	206223	831	471	172	11	761	1	R
223393	JH ORIOLE 223393	819	213	36	12.9	95	1	N
206042	206042	783	274	43	27.7	169	3	R
213470	213470	768	264	60	14.7	401	1	N
213110	213110	752	51	135	9.5	77	2	N
206155	206155	746	268	3567	24.1	95	3	C
206011	206011	730	235	8	27.2	178	3	N
206188	206188	713	37	181	15.3	342	2	R
176070	176070	701	205	89	17.4	346	5	R
185234	185234	679	1216	7500	24.2	124	5	C
186007	186007	656	219	2402	18.1	349	4	CR
223245	223245	637	33	305	19.2	149	1	R
176002	176002	631	226	153	17	415	5	N
226129	226129	625	187	32	15.7	146	1	R
203575	203575	614	44	124	12.7	364	2	R
186014	186014	603	4693	52	11.6	308	4	R
206209	206209	599	65	153	12.8	722	1	R
185065	185065	592	75	160	10.1	300	4	R
191802	191802	592	309	93	16.2	306	4	R
213637	213637	571	25	-	17.4	46	2	N
213661	213661	570	132	51	15.2	132	1	N
186048	186048	555	91	-	16.6	395	4	R
196061	196061	552	-	214	28.2	99	4	N
216191	216191	545	31	50	20.6	294	1	R
196053	196053	543	455	260	7.2	361	4	CR

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
226225	226225	539	31	-	12.9	72	1	N
184412	184412	536	51	-	23.2	74	4	N
213198	213198	534	15	26	20.8	87	2	N
226171	226171	507	139	-	17	59	1	N
216029	216029	498	100	103	15.5	297	2	R
226031	226031	496	-	48	14.2	261	1	N
216213	216213	477	34	37	14.7	179	1	N
226018	226018	462	21	305	14.2	287	1	R
185213	185213	451	80	18	10.4	419	4	R
216054	216054	441	215	69	18.2	156	2	R
226215	226215	428	-	-	14.6	15	1	N
226033	226033	426	29	-	22.5	252	1	N
196063	196063	407	62	32	19.9	274	3	N
194060	194060	404	60	-	21	285	4	N
176008	176008	397	112	157	16	264	5	R
176130	176130	394	124	81	22.5	161	6	N
206007	206007	394	143	5255	14.8	346	3	R
186091	186091	394	36	-	11.5	427	4	R
223277	223277	387	134	49	19.9	132	1	N
181843	181843	371	107	279	17.9	751	3	R
213561	213561	370	105	8	14.9	113	2	N
184437	184437	366	57	283	16.3	265	4	R
186090	186090	365	135	662	12.1	574	3	R
186001	186001	364	149	212	14.7	307	5	R
196087	196087	363	557	277	18.1	461	3	CR
196025	196025	363	224	200	18.5	209	4	N
196168	196168	360	766	-	15.8	44	4	N
186062	186062	359	174	967	9.5	259	4	R
206027	206027	357	1050	194	16.6	189	3	R
184363	184363	357	22	-	22.8	70	5	N
203392	203392	356	80	-	16.8	72	3	N
196097	196097	355	914	65	20.2	402	3	R
206047	206047	351	1909	262	11.7	247	3	CR
184212	184212	349	68	-	23.8	225	4	R
226206	226206	346	77	-	19.5	70	1	N
206215	206215	343	41	76	14.6	333	2	R
225097	225097	342	56	188	21.2	93	1	N
226081	226081	342	61	43	11.6	175	1	N
213602	213602	337	95	-	11.2	390	1	R
194030	194030	337	21	518	15.8	263	4	R
206056	206056	332	60	-	21.6	254	3	N
226149	226149	331	5472	715	15.7	86	1	C
226103	226103	327	81	-	16.9	100	1	N
216098	216098	325	390	38	16.3	390	1	R
226101	226101	324	60	66	14.4	135	1	N
184481	184481	319	407	-	8.9	426	4	N
166018	166018	317	63	33	27.1	120	6	N
216086	216086	314	225	562	14.7	140	2	C
196154	196154	299	102	-	23	43	4	N
226139	226139	294	27	29	9.8	134	1	N
176074	176074	294	52	-	17.7	303	5	R
194011	194011	293	506	272	11.1	291	4	CR
216001	216001	292	253	71	10.7	385	2	R
185249	185249	289	358	75	30.7	78	5	N
176009	176009	287	46	-	21.8	55	6	N
223289	223289	287	125	61	15.7	144	1	N
184236	184236	286	28	106	21.4	212	4	R
216211	216211	285	326	9	23.1	246	1	R

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 2024-11-04	SST 2024-09-30	SST 2024-08-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
196105	196105	281	49	-	20.5	56	4	N
184432	184432	277	112	65	8.2	670	3	R
196050	196050	276	59	71	15.4	163	4	R
186066	186066	268	175	123	15.8	274	4	R
186071	186071	268	40	239	17	308	4	R
226128	226128	267	38	163	19.1	98	1	N
216093	216093	265	-	27	24.3	112	2	N
223294	223294	261	26	31	17.4	150	1	R
216118	216118	257	168	242	19.3	415	1	R
226005	226005	256	57	161	11.7	341	1	R
196057	196057	256	179	44	17.4	415	3	R
216117	216117	255	139	212	18.4	148	2	R
216097	216097	255	67	224	8.8	531	1	R
176003	176003	252	51	228	29.1	119	6	R
153414	153414	252	88	589	20.6	223	6	R
226015	226015	251	36	20	18	152	1	N
146025	146025	249	293	3622	25.3	113	9	C
176016	176016	248	1823	-	9.7	412	5	R
206046	206046	246	72	44	19.4	121	2	N
216042	216042	238	-	157	13.8	146	2	R
226190	226190	238	-	60	14.8	104	1	N
226123	226123	237	27	166	14	83	1	N
226077	226077	234	64	40	11.2	154	1	R
184362	184362	233	58	2446	16.7	247	4	R
184430	184430	232	13	27	23.7	90	5	N
223136	223136	231	58	44	18.3	135	1	R
226094	226094	229	35	30	8.5	129	1	N
206154	206154	227	22	-	21.3	73	3	N
216222	216222	226	28	333	11.7	357	1	R
184323	184323	222	90	170	22.6	88	5	N
216094	216094	222	321	61	8.6	524	1	R
226053	226053	221	2898	942	23.9	167	1	C
176117	176117	221	267	-	16.3	360	5	N
184409	184409	220	164	213	14.3	410	4	R
194019	194019	219	55	460	18.3	188	4	R
213036	213036	219	77	-	19.4	58	2	N
216138	216138	217	24	105	18.2	84	2	N
206024	206024	215	38	43	9.5	410	2	R
213571	213571	215	49	25	10.4	456	1	R
186020	186020	210	-	88	19.9	206	5	N
206165	206165	208	58	347	24.1	120	3	R
146023	146023	206	323	-	19.6	694	7	R
153229	153229	205	88	225	22.6	167	8	R
223402	JH RUGER 223402	205	19	38	14.7	144	1	N
216175	216175	204	36	59	18.8	234	1	R
223401	223401	202	35	27	16.6	126	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
196105	196105	20.5	56	4	0.54	JSE
226215	226215	14.6	15	1	0.56	JSE
226061	226061	7.5	88	1	0.57	JSE
226136	226136	17.1	90	1	0.58	JSE
226127	226127	20.9	80	1	0.58	JSE
196007	196007	15.2	73	5	0.59	JSE
194048	194048	25.7	46	5	0.59	JSE
225282	225282	16.2	88	1	0.60	JSE
213565	213565	7.2	40	2	0.61	JSE
226197	226197	19.3	83	1	0.62	JSE
206154	206154	21.3	73	3	0.62	JSE
226142	226142	15.4	50	1	0.62	JSE
176009	176009	21.8	55	6	0.62	JSE
196109	196109	23.8	83	4	0.63	JSE
226222	226222	17.2	83	1	0.63	JSE
226157	226157	17.3	97	1	0.63	JSE
184363	184363	22.8	70	5	0.63	JSE
186028	186028	28.6	88	5	0.64	JSE
226175	226175	12.7	91	1	0.64	JSE
206175	206175	24.5	62	3	0.65	JSE
225274	225274	19.3	57	1	0.66	JSE
206070	206070	26.4	65	3	0.66	JSE
213627	213627	18.2	72	2	0.66	JSE
213388	213388	23	82	2	0.66	JSE
184430	184430	23.7	90	5	0.66	JSE
166023	166023	18.7	52	7	0.67	JSE
226162	226162	15.2	61	1	0.67	JSE
216109	216109	16.1	59	2	0.67	JSE
226059	226059	19.4	67	1	0.67	JSE
213637	213637	17.4	46	2	0.67	JSE
225256	225256	20.4	88	1	0.67	JSE
213110	213110	9.5	77	2	0.68	JSE
226171	226171	17	59	1	0.68	JSE
176112	176112	12.8	41	6	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
226101	226101	14.4	135	1	1.10

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
176082	176082	JSE	387	430	3	686	523
ZFID206232	206232	JSE	-	-	-	783	488
184463	184463	JSE	539	436	2	545	488
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	683	383
ZFID176027	176027	JSE	333	368	4	515	383
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	645	383
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	755	383
203607	203607	JSE	-	-	-	831	348
176126	176126	JSE	534	430	3	660	348
ZFID196167	196167	JSE	404	404	1	721	348
184502	184502	JSE	400	388	2	724	348
206020	206020	JSE	-	-	-	1039	348
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	846	348
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1042	348
ZFID184384	184384	JSE	424	391	2	732	348
213586	213586	JSE	-	-	-	473	348
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	947	348
206102	206102	JSE	-	-	-	923	348
ZFID176121	176121	JSE	492	429	2	1090	348
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	510	348
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1040	348
ZFID206033	206033	JSE	431	431	1	599	348
ZFID196016	196016	JSE	365	358	2	612	348
194040	194040	JSE	486	449	2	513	348
146031	146031	JSE	450	460	4	906	348
ZFID176020	176020	JSE	393	373	4	501	348
176122	176122	JSE	342	391	3	814	348
206021	206021	JSE	-	-	-	1009	348
194009	194009	JSE	399	382	2	726	348
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	590	284
ZFID196038	196038	JSE	366	366	1	872	284
191804	191804	JSE	361	371	2	666	250
185272	185272	JSE	406	371	3	436	250
176143	176143	JSE	524	423	3	676	250
186047	186047	JSE	354	415	3	372	173
ZFID186038	186038	JSE	428	374	3	401	173
184282	184282	JSE	409	409	1	1137	139

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
184282	184282	JSE	409	409	1	1137	-
ZFID176121	176121	JSE	492	429	2	1090	-
ZFID194033	194033	JSE	406	406	1	1042	-
ZFID194098	194098	JSE	380	380	1	1040	-
206020	206020	JSE	-	-	-	1039	-
206021	206021	JSE	-	-	-	1009	-
ZFID196070	196070	JSE	351	351	1	947	-
206102	206102	JSE	-	-	-	923	-
146031	146031	JSE	450	460	4	906	-
ZFID196163	196163	JSE	-	-	-	878	27.9
ZFID196038	196038	JSE	366	366	1	872	-
ZFID186067	186067	JSE	336	339	2	846	-
203607	203607	JSE	-	-	-	831	-
176122	176122	JSE	342	391	3	814	-
ZFID206223	206223	JSE	-	-	-	788	11
ZFID206232	206232	JSE	-	-	-	783	-
181843	181843	JSE	412	421	2	778	17.9
ZFID205008	205008	JSE	389	389	1	755	-
ZFID206209	206209	JSE	-	-	-	748	12.8
ZFID184384	184384	JSE	424	391	2	732	-
194009	194009	JSE	399	382	2	726	-
ZFID166051	166051	JSE	337	374	4	725	-
184502	184502	JSE	400	388	2	724	-
ZFID196167	196167	JSE	404	404	1	721	-
ZFID146023	146023	JSE	359	392	5	720	19.6
ZFID184432	184432	JSE	383	369	2	697	8.2
176082	176082	JSE	387	430	3	686	-
ZFID184418	184418	JSE	384	389	2	683	-
176143	176143	JSE	524	423	3	676	-
191804	191804	JSE	361	371	2	666	-
176126	176126	JSE	534	430	3	660	-
ZFID176106	176106	JSE	327	338	4	645	-
216009	216009	JSE	-	-	-	636	17.9
194059	194059	JSE	356	411	2	617	14.7
ZFID196016	196016	JSE	365	358	2	612	-
ZFID186090	186090	JSE	351	388	2	601	12.1
ZFID206033	206033	JSE	431	431	1	599	-
186019	186019	JSE	365	367	3	596	15.7
ZFID185200	185200	JSE	368	492	2	590	-
ZFID184410	184410	JSE	409	469	2	588	13.5
184388	184388	JSE	466	431	2	587	7.9
ZFID216079	216079	JSE	-	-	-	577	-
166049	166049	JSE	350	368	5	573	11.3
ZFID216095	216095	JSE	-	-	-	563	14.1
ZFID206107	206107	JSE	330	330	1	563	13.6
ZFID216097	216097	JSE	-	-	-	558	8.8
ZFID216094	216094	JSE	-	-	-	551	8.6
ZFID216106	216106	JSE	-	-	-	551	-
ZFID181804	181804	JSE	500	430	3	546	-
184463	184463	JSE	539	436	2	545	-
176007	176007	JSE	396	373	4	543	-
206032	206032	JSE	440	440	1	531	-
216121	216121	JSE	-	-	-	530	-
216070	216070	JSE	-	-	-	524	-
216032	216032	JSE	-	-	-	518	-
ZFID176027	176027	JSE	333	368	4	515	-
194040	194040	JSE	486	449	2	513	-
ZFID176116	176116	JSE	339	375	4	510	-
196151	196151	JSE	356	344	2	509	-

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
ZFID176020	176020	JSE	393	373	4	501	-
ZFID206087	206087	JSE	402	402	1	500	15.8
206131	206131	JSE	415	415	1	499	-
181820	181820	JSE	357	399	3	498	-
213183	213183	JSE	-	-	-	495	15.9
196158	196158	JSE	601	601	1	495	-
216105	216105	JSE	-	-	-	493	16.6
ZFID175045	175045	JSE	477	420	4	493	11.7
206181	206181	JSE	374	374	1	493	-
216174	216174	JSE	-	-	-	492	-
176119	176119	JSE	383	376	4	491	-
ZFID181842	181842	JSE	386	389	3	491	-
196087	196087	JSE	344	379	2	488	18.1
213524	213524	JSE	-	-	-	487	-
171831	171831	JSE	525	470	3	487	11.8
ZFID185233	185233	JSE	387	375	3	487	-
196036	196036	JSE	374	354	2	486	-
206111	206111	JSE	447	447	1	484	13.5
ZFID206071	206071	JSE	354	354	1	484	22.7
ZFID196165	196165	JSE	352	352	2	483	-
213571	213571	JSE	-	-	-	483	10.4
216164	216164	JSE	-	-	-	480	-
196101	196101	JSE	484	484	1	480	14.9
ZFID116002	116002	JSE	438	476	4	480	-
ZFID194052	194052	JSE	372	473	2	478	-
ZFID185192	185192	JSE	408	361	3	478	-
196118	196118	JSE	326	332	2	478	-
ZFID216085	216085	JSE	-	-	-	478	15
206214	206214	JSE	369	369	1	476	-
ZFID196056	196056	JSE	520	430	2	473	11.6
213586	213586	JSE	-	-	-	473	-
175034	175034	JSE	533	435	4	469	-
203535	203535	JSE	359	359	1	465	11.3
206183	206183	JSE	317	317	1	464	16.2
ZFID203519	203519	JSE	353	353	1	454	-
ZFID186091	186091	JSE	406	356	3	454	11.5
ZFID216096	216096	JSE	-	-	-	454	17.9
213362	213362	JSE	-	-	-	454	-
213326	213326	JSE	-	-	-	453	23.8
ZFID184481	184481	JSE	321	356	3	453	8.9
206211	206211	JSE	333	333	1	452	15.1
ZFID203479	203479	JSE	370	370	1	452	8.6
186072	186072	JSE	346	313	3	452	-
216010	216010	JSE	326	326	1	451	-
203618	203618	JSE	350	350	1	450	-
ZFID216073	216073	JSE	-	-	-	447	-
213644	213644	JSE	-	-	-	447	18.8
ZFID203623	203623	JSE	360	360	1	447	19.3
ZFID184459	184459	JSE	503	509	2	447	12.4
ZFID206012	206012	JSE	583	583	1	447	10.8
ZFID206149	206149	JSE	378	378	1	447	-
185213	185213	JSE	364	392	3	445	10.4
186059	186059	JSE	361	357	3	443	13.7
216118	216118	JSE	-	-	-	442	19.3
176002	176002	JSE	527	395	4	442	17
ZFID203563	203563	JSE	358	358	1	442	-
196057	196057	JSE	391	372	2	441	17.4
206077	206077	JSE	519	519	1	439	-
ZFID176016	176016	JSE	359	384	4	439	9.7

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
216186	216186	JSE	-	-	-	438	-
ZFID156013	156013	JSE	335	373	6	438	17.9
206210	206210	JSE	393	393	1	437	20.9
ZFID196129	196129	JSE	382	389	2	437	-
ZFID206024	206024	JSE	582	582	1	437	9.5
184427	184427	JSE	378	356	3	437	-
176137	176137	JSE	423	379	4	437	-
185272	185272	JSE	406	371	3	436	-
ZFID184409	184409	JSE	368	361	3	436	14.3
ZFID184469	184469	JSE	718	531	2	435	-
ZFID216170	216170	JSE	-	-	-	435	13.2
216201	216201	JSE	-	-	-	435	11.4
ZFID213601	213601	JSE	-	-	-	435	-
196049	196049	JSE	508	434	2	433	18.6
181830	181830	JSE	381	387	3	431	15
196097	196097	JSE	421	429	2	429	20.2
213470	213470	JSE	-	-	-	428	14.7
ZFID206198	206198	JSE	332	332	1	428	-
ZFID213336	213336	JSE	-	-	-	425	15.9
ZFID176096	176096	JSE	452	381	4	425	-
ZFID175033	175033	JSE	406	444	4	425	-
ZFID203549	203549	JSE	411	411	1	425	6.5
ZFID216113	216113	JSE	-	-	-	425	-
213452	213452	JSE	-	-	-	424	-
ZFID166053	166053	JSE	401	391	5	424	13.9
ZFID203508	203508	JSE	374	374	1	424	17.3
ZFID186048	186048	JSE	396	376	3	421	16.6
146006	146006	JSE	329	412	6	421	-
185224	185224	JSE	419	380	3	420	-
206169	206169	JSE	390	390	1	420	12.7
184335	184335	JSE	341	364	3	420	15.6
213572	213572	JSE	-	-	-	419	-
ZFID203490	203490	JSE	380	380	1	419	-
ZFID213608	213608	JSE	-	-	-	417	14.1
216098	216098	JSE	-	-	-	417	16.3
213602	213602	JSE	-	-	-	417	11.2
ZFID213482	213482	JSE	-	-	-	416	-
213696	213696	JSE	-	-	-	415	17.8
ZFID196171	196171	JSE	235	361	2	413	-
ZFID206058	206058	JSE	389	389	1	413	-
ZFID216196	216196	JSE	-	-	-	413	-
213651	213651	JSE	-	-	-	413	-
216187	216187	JSE	-	-	-	413	-
ZFID213597	213597	JSE	-	-	-	412	-
ZFID216193	216193	JSE	-	-	-	411	-
216001	216001	JSE	374	374	1	411	10.7
ZFID185261	185261	JSE	337	387	3	410	10.9
216135	216135	JSE	-	-	-	410	-
203555	203555	JSE	387	387	1	410	16.8
ZFID175007	175007	JSE	333	355	5	406	14
ZFID213689	213689	JSE	-	-	-	406	-
216067	216067	JSE	-	-	-	406	18.4
206118	206118	JSE	426	426	1	406	-
206153	206153	JSE	334	334	1	406	-
ZFID153336	153336	JSE	397	386	6	401	10.9
ZFID185217	185217	JSE	447	360	3	401	16.8
ZFID185219	185219	JSE	436	391	3	401	11.8
ZFID226002	226002	JSE	-	-	-	401	-
ZFID196152	196152	JSE	391	375	2	401	-

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
ZFID186038	186038	JSE	428	374	3	401	-
ZFID196161	196161	JSE	368	362	2	401	-
ZFID216158	216158	JSE	-	-	-	401	8.6
ZFID176004	176004	JSE	406	399	4	401	15.7

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