

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2025-11-18

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

26 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 149)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-18	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 149 Ayrshire 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 149 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 2)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-11-18	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-11-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 149)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.3 Mediaan: 23.0		
Bottervet (%)	Gem.: 3.65 Mediaan: 3.68	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 36 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.53 Mediaan: 3.51	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.87	> 4.7 %	Te Laag: 18 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.16 Mediaan: 10.95	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 4 %
SST (1000/ml)	Gem.: 198 Mediaan: 62 % < 100 : 64.4 % % < 200 : 79.9 % % < 500 : 89.9 % % > 750 : 7.4 % % > 1 000 : 6.0 % % > 1 500 : 2.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.1 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 5.0 % Te Hoog: 2.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.0	> 1.0	Te Hoog: 33.6 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	150.8 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	67/38 (40)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	145/66 (41)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (4.0 %)	3de Lakt Koeie:	213/73 (31)
Aantal Koeie met SST > 200k:	30 (20.1 %)	4de Lakt Koeie:	380/116 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (7.4 %)	5de Lakt Koeie:	391/182 (11)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (7.4 %)	6+ Lakt Koeie:	399/385 (8)
Herhaalde Gevalle:	10 (6.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1361 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	159
Genesingskoers vir SST > 750k:	45.5 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	115
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (6.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	157 (119)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	4 (2.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	182 (19)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	132 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	50	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	397	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 Ayrshire Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	25.3	3.65	3.53	4.80	198	11.16
Top 25%	32.4	4.28	3.66	5.02	22	16.00
Ras Gem	25.5	3.83	3.43	4.81	161	13.62
Onderste 25%	18.5	3.42	3.23	4.73	137	11.00

* **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 149 Ayrshire Koeie

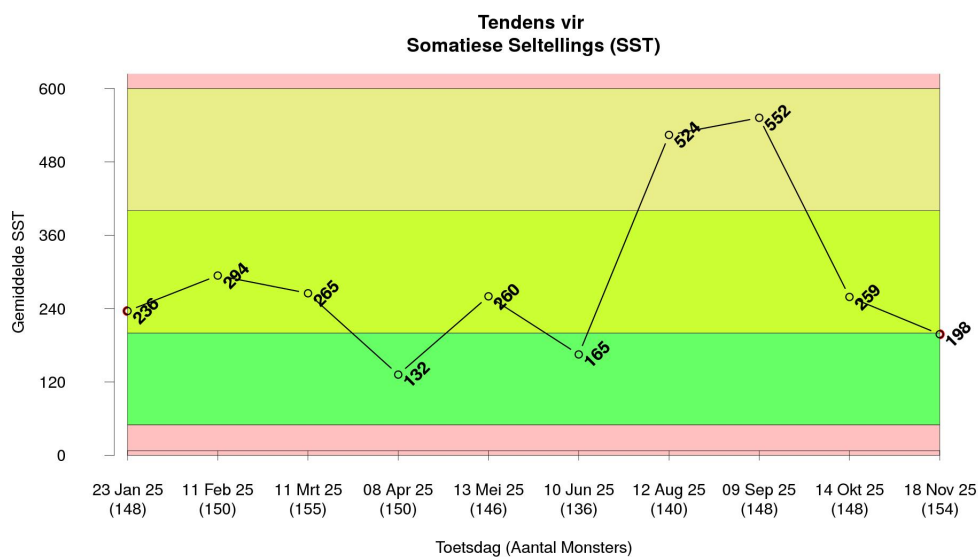
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.8% (40)	15.4% (23)	5.4% (8)	6.0% (9)	2.0% (3)	0.0% ()
2	27.5% (41)	8.7% (13)	8.1% (12)	10.7% (16)	2.0% (3)	1.3% (2)
3	20.8% (31)	9.4% (14)	4.7% (7)	6.7% (10)	4.7% (7)	2.0% (3)
4	12.1% (18)	4.7% (7)	4.0% (6)	3.4% (5)	4.7% (7)	2.0% (3)
5	7.4% (11)	2.0% (3)	4.7% (7)	0.7% (1)	3.4% (5)	1.3% (2)
6+	5.4% (8)	2.0% (3)	1.3% (2)	2.0% (3)	3.4% (5)	0.7% (1)
Kudde	100% (149)	42.2% (63)	28.2% (42)	29.5% (44)	20.2% (30)	7.3% (11)

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 149 Ayrshire 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% ()	25.0% (2)	0.0% ()	11.1% (1)	0.0% ()
2	7.7% (1)	7.7% (1)	8.3% (1)	0.0% ()	6.2% (1)	6.2% (1)
3	28.6% (4)	21.4% (3)	14.3% (1)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
4	28.6% (2)	14.3% (1)	33.3% (2)	16.7% (1)	60.0% (3)	20.0% (1)
5	33.3% (1)	33.3% (1)	57.1% (4)	14.3% (1)	0.0% ()	0.0% ()
6+	66.7% (2)	0.0% ()	50.0% (1)	50.0% (1)	66.7% (2)	0.0% ()

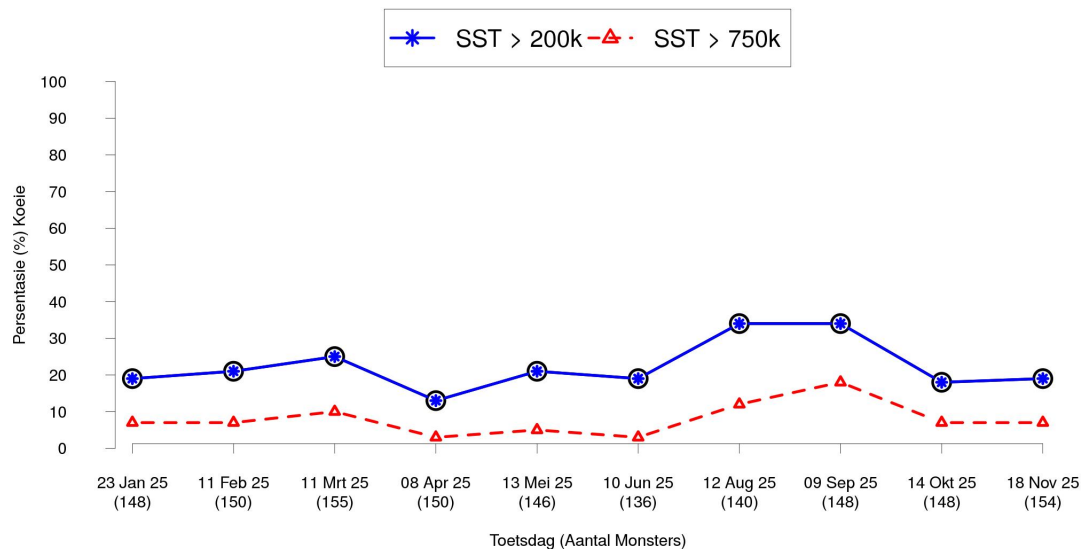
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-18 (Aantal Monsters Getoets: 2)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.57	3.51	4.83	219	11	
239 Tank	3.31	3.74	5.38	110	10.3	
240 Tank	3.31	3.74	5.38	122	10.9	



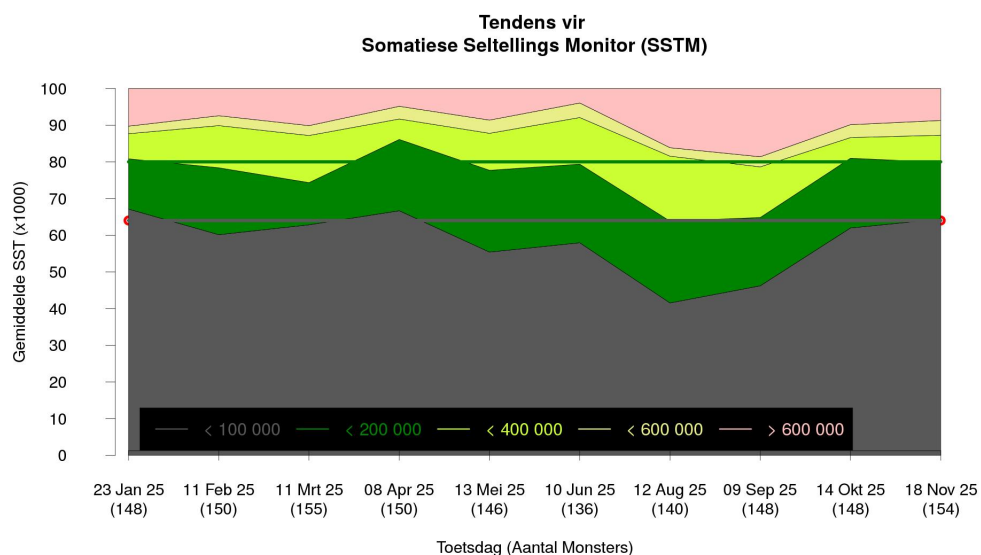
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



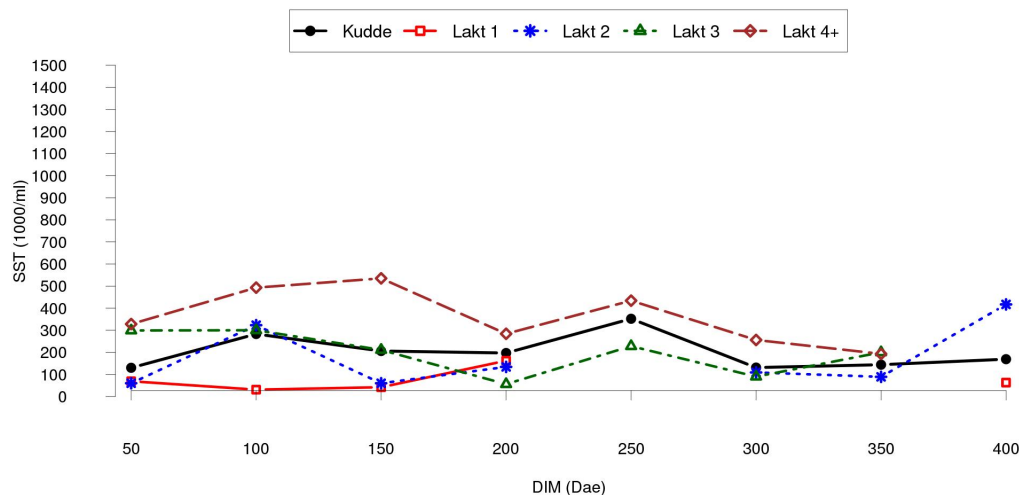
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



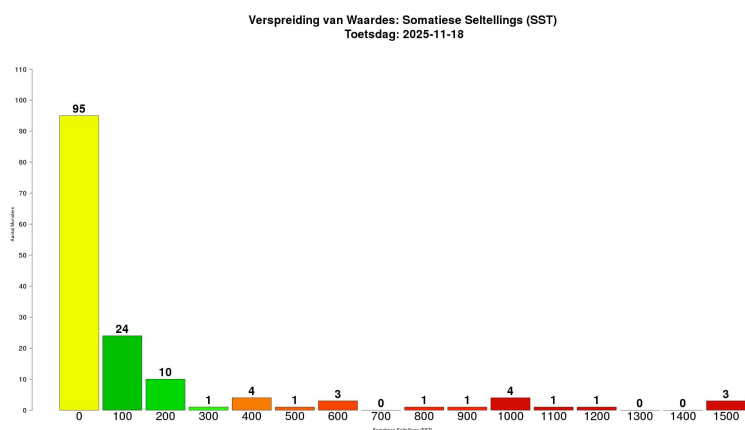
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-11-18)

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 2025-11-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	95	24	15	4	8	3
% Koeie	63.8 %	16.1 %	10.1 %	2.7 %	5.4 %	2.0 %
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 2025-11-18 was 198 000. 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
20038	JW20038	3049	4.50	86	4	41
20098	JW20098	1087	4.58	173	4	20.4
16073	JW 160073	1030	4.58	107	6	21.2
21004	JW21004	965	4.57	13	3	43.2
17069	JW170069	673	4.32	11	7	43
18035	JW18035	600	4.34	188	5	22

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 2025-11-18	SST 2025-10-14	SST 2025-09-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20038	JW20038	3049	1630	1124	41	86	4	C
18016	JW18016	1788	1937	1781	27	144	5	C
22012	JW22012	1659	63	-	30.6	57	2	N
20009	JW20009	1247	530	124	24	229	4	R
20033	JW20033	1196	1466	1219	42.6	97	3	C
20098	JW20098	1087	1083	2834	20.4	173	4	C
19074	JW19074	1066	13	781	37.8	80	5	R
16073	JW 160073	1030	4889	-	21.2	107	6	N
21021	JW21021	1012	-	56	10.6	411	2	R
21004	JW21004	965	-	154	43.2	13	3	N
20039	JW20039	872	-	-	24.6	51	3	N
17069	JW170069	673	-	93	43	11	7	N
20060	JW20060	619	580	1616	35	116	3	C
18035	JW18035	600	710	1431	22	188	5	C
20035	JW20035	521	730	2389	42	97	3	C
16039	JW 160039	494	96	144	7.6	270	7	N
16100	JW 160100	480	240	-	42.2	64	7	N
21128	JW21128	440	2203	200	20.8	176	2	N
20075	JW20075	417	23	222	12	226	3	R
20025	JW20025	361	365	232	6	304	3	C
20058	JW20058	295	-	1015	26.6	7	4	N
14046	JW 140046	289	182	120	16.6	315	8	R
22041	JW22041	259	26	28	21	187	1	N
19013	JW19013	256	372	396	37.8	167	5	C
19011	JW19011	233	59	58	43.6	151	5	N
19088	JW19088	216	146	180	14	259	4	R
19087	JW19087	214	41	168	45	115	4	R
22011	JW22011	212	130	111	21	353	1	R
19017	JW19017	207	105	35	21.2	302	4	R
22070	JW22070	204	125	8054	18	154	1	R

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
19066	JW19066	21.4	72	5	0.72	AYR

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20093	JW20093	38.2	169	3	1.29
19037	JW19037	42	194	5	1.24
19022	JW19022	26.6	151	4	1.24
18033	JW18033	44	57	6	1.24
19028	JW19028	33.4	197	5	1.22
22022	JW22022	32.4	103	2	1.21
19011	JW19011	43.6	151	5	1.19
21032	JW21032	20.6	14	3	1.18
20094	JW20094	24.6	330	2	1.18
19077	JW19077	25	234	4	1.18
20102	JW20102	14	88	3	1.18
19084	JW19084	44	84	5	1.17
20060	JW20060	35	116	3	1.16
20038	JW20038	41	86	4	1.16
18075	JW18075	46.6	114	5	1.15
22012	JW22012	30.6	57	2	1.14
21046	JW21046	21.8	156	2	1.14
19085	JW19085	41.8	127	4	1.14
20033	JW20033	42.6	97	3	1.14
21005	JW21005	39.8	49	3	1.11
21057	JW21057	34.6	120	2	1.11
19017	JW19017	21.2	302	4	1.10
20047	JW20047	27.6	81	3	1.10
16100	JW 160100	42.2	64	7	1.10
20064	JW20064	4	278	3	1.08
20071	JW20071	28.4	116	3	1.07
20051	JW20051	24.6	262	3	1.07
20058	JW20058	26.6	7	4	1.06
19073	JW19073	32.2	197	4	1.06
20020	JW20020	44.8	22	4	1.05
22075	JW22075	13	46	1	1.05
20015JAC	MAXI 2	33.4	229	4	1.05
19060	JW19060	44.6	83	4	1.05
22031	JW22031	38.8	14	2	1.05
17085	JW170085	18.8	199	6	1.04
16039	JW 160039	7.6	270	7	1.04
22051	JW22051	17	109	1	1.04
21075	JW21075	42.4	109	2	1.04
21087	JW21087	20.4	252	2	1.04
20056	JW20056	35.2	92	3	1.04
19074	JW19074	37.8	80	5	1.04
21014	JW21014	25.8	241	3	1.02
19067	JW19067	46.8	123	4	1.02
22060	JW22060	26	120	1	1.01
22028	JW22028	19.6	413	1	1.01
20096	JW20096	17.2	354	2	1.01
15096	JW 150096	8.6	291	7	1.01
23001	JW23001	21.4	32	1	1.01
22065	JW22065	20.6	109	1	1.00
20104	JW20104	21.8	255	3	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
20077	JW20077	AYR	-	-	-	804	366
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	710	348
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	789	348
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	572	272
20076	JW20076	AYR	378	378	1	619	272
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	574	272
JW 200088	JW20088	AYR	-	-	-	681	272
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	580	272
21001	JW21001	AYR	-	-	-	772	272
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	559	272
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	513	225
19063	JW19063	AYR	408	424	3	277	225
JW 210051	JW21051	AYR	-	-	-	317	225
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	498	225
JW 210038	JW21038	AYR	-	-	-	550	225
JW 190058	JW19058	AYR	430	477	2	400	225
13005DK	JUDY	AYR	497	425	7	671	225
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	576	225
JW 200084	JW20084	AYR	-	-	-	574	225
19111	JW19111	AYR	365	405	2	534	225
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	510	204
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	458	167
JW 210024	JW21024	AYR	430	430	1	547	141
JW 200028	JW20028	AYR	351	357	2	333	127
JW 190098	JW19098	AYR	357	341	3	363	127
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	440	104
JW 200072	JW20072	AYR	423	423	1	423	104
19083	JW19083	AYR	359	410	3	325	75
18028	JW18028	AYR	386	378	4	417	75
JW 210084	JW21084	AYR	-	-	-	525	75
20090	JW20090	AYR	469	469	1	385	55
21003	JW21003	AYR	381	381	1	254	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
20077	JW20077	AYR	-	-	-	804	-
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	789	-
21001	JW21001	AYR	-	-	-	772	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	710	-
JW 200088	JW20088	AYR	-	-	-	681	-
13005DK	JUDY	AYR	497	425	7	671	-
20076	JW20076	AYR	378	378	1	619	-
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	580	-
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	576	-
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	574	-
JW 200084	JW20084	AYR	-	-	-	574	-
JW 210015	JW21015	AYR	-	-	-	572	-
JW 200089	JW20089	AYR	-	-	-	570	-
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	559	-
JW 210038	JW21038	AYR	-	-	-	550	-
JW 210024	JW21024	AYR	430	430	1	547	-
19111	JW19111	AYR	365	405	2	534	-
JW 210084	JW21084	AYR	-	-	-	525	-
JW 210018	JW21018	AYR	-	-	-	520	-
JW 210049	JW21049	AYR	-	-	-	518	18
JW 210032	JW21032	AYR	-	-	-	514	20.6
JW 210047	JW21047	AYR	-	-	-	514	-
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	513	-
17003JAC	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	510	-
21054	JW21054	AYR	-	-	-	505	-
JW 210056	JW21056	AYR	-	-	-	499	-
JW 210104	JW21104	AYR	-	-	-	499	-
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	498	-
21080	JW21080	AYR	-	-	-	480	-
JW 170097	JW170097	AYR	377	400	4	480	-
21105	JW21105	AYR	-	-	-	473	20
JW 210114	JW21114	AYR	-	-	-	472	18.2
21112	JW21112	AYR	-	-	-	469	-
JW 170076	JW170076	AYR	453	410	4	458	-
21100	JW21100	AYR	-	-	-	458	-
21086	JW21086	AYR	-	-	-	458	-
21025	JW21025	AYR	-	-	-	448	18
JW 220009	JW22009	AYR	-	-	-	445	17.6
JW 190056	JW19056	AYR	329	370	3	445	-
JW 190006	JW19006	AYR	434	392	3	440	-
20030	JW20030	AYR	352	345	2	439	-
JW 200072	JW20072	AYR	423	423	1	423	-
JW 190012	JW19012	AYR	344	396	3	418	-
22028	JW22028	AYR	-	-	-	418	19.6
18028	JW18028	AYR	386	378	4	417	-
JW 200006	JW20006	AYR	429	430	2	417	-
JW 210021	JW21021	AYR	350	350	1	416	10.6
22059	JW22059	AYR	-	-	-	415	18
JW 200020	JW20020	AYR	490	459	2	409	44.8
JW 220019	JW22019	AYR	-	-	-	409	-
22027	JW22027	AYR	-	-	-	402	-
JW 170069	JW170069	AYR	391	371	5	402	43
JW 190058	JW19058	AYR	430	477	2	400	-

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