

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

Pieter.Cronje@westerncape.gov.za, Bertus.Myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2025-06-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

14 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 214)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09	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 214 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 214 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-09	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 (2025-06-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 214)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.1 Mediaan: 14.8		
Bottervet (%)	Gem.: 6.14 Mediaan: 6.18	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 62 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.41 Mediaan: 4.36	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 43 %
Laktose (%)	Gem.: 4.41 Mediaan: 4.43	> 4.7 %	Te Laag: 93 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.60 Mediaan: 14.65	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 30 %
SST (1000/ml)	Gem.: 358 Mediaan: 89 % < 100 : 55.1 % % < 200 : 72.4 % % < 500 : 88.8 % % > 750 : 7.5 % % > 1 000 : 5.1 % % > 1 500 : 3.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 8.9 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 3.2 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 3.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	215.4 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	89/71 (52)
DIM (kg per dag):	96.9 (3.0 %)	2de Lakt Koeie:	498/86 (44)
Aantal Koeie Onder Druk:	20 (9.3 %)	3de Lakt Koeie:	229/71 (33)
Aantal Koeie met SST > 200k:	58 (27.1 %)	4de Lakt Koeie:	500/108 (27)
Aantal Koeie met SST > 750k:	16 (7.5 %)	5de Lakt Koeie:	266/182 (32)
Aantal Nuwe Infeksies:	22 (10.3 %)	6+ Lakt Koeie:	808/300 (25)
Herhaalde Gevalle:	22 (10.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3129 (16)
Genesingskoers vir SST > 200k:	27.9 % (17)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	177
Genesingskoers vir SST > 750k:	41.2 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	178
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	20 (9.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	175 (155)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.5 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	194 (42)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	151 (16)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	375	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	15.1	6.14	4.41	4.41	358	14.60
Top 25%	23.8	6.24	4.52	4.66	43	19.60
Ras Gem	19.5	5.57	4.20	4.48	270	15.62
Onderste 25%	14.5	4.96	3.88	4.35	225	11.10

* **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 214 Jersey Koeie

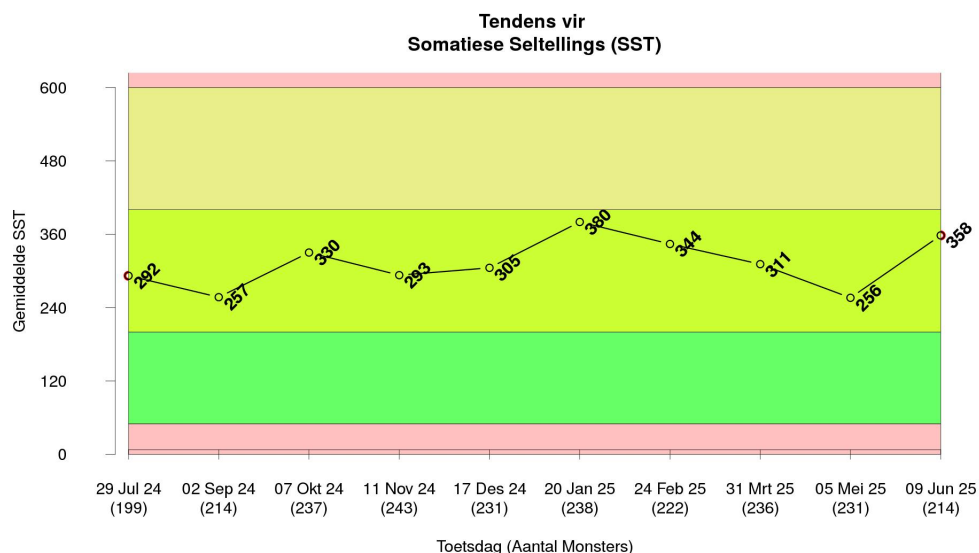
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.3% (52)	3.3% (7)	11.7% (25)	9.3% (20)	1.4% (3)	0.0% ()
2	20.6% (44)	6.1% (13)	5.6% (12)	8.9% (19)	6.1% (13)	1.4% (3)
3	15.4% (33)	2.8% (6)	5.1% (11)	7.5% (16)	1.9% (4)	0.5% (1)
4	12.6% (27)	2.8% (6)	5.1% (11)	4.7% (10)	3.3% (7)	0.5% (1)
5	15.0% (32)	4.7% (10)	5.6% (12)	4.7% (10)	7.0% (15)	1.4% (3)
6+	11.7% (25)	4.2% (9)	2.3% (5)	5.1% (11)	7.5% (16)	3.7% (8)
Kudde	99.6% (213)	23.9% (51)	35.4% (76)	40.2% (86)	27.2% (58)	7.5% (16)

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 214 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.3% (1)	0.0% ()	8.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	15.4% (2)	7.7% (1)	33.3% (4)	8.3% (1)	36.8% (7)	5.3% (1)
3	16.7% (1)	16.7% (1)	9.1% (1)	0.0% ()	12.5% (2)	0.0% ()
4	33.3% (2)	16.7% (1)	9.1% (1)	0.0% ()	40.0% (4)	0.0% ()
5	30.0% (3)	20.0% (2)	50.0% (6)	8.3% (1)	60.0% (6)	0.0% ()
6+	77.8% (7)	33.3% (3)	40.0% (2)	20.0% (1)	63.6% (7)	36.4% (4)

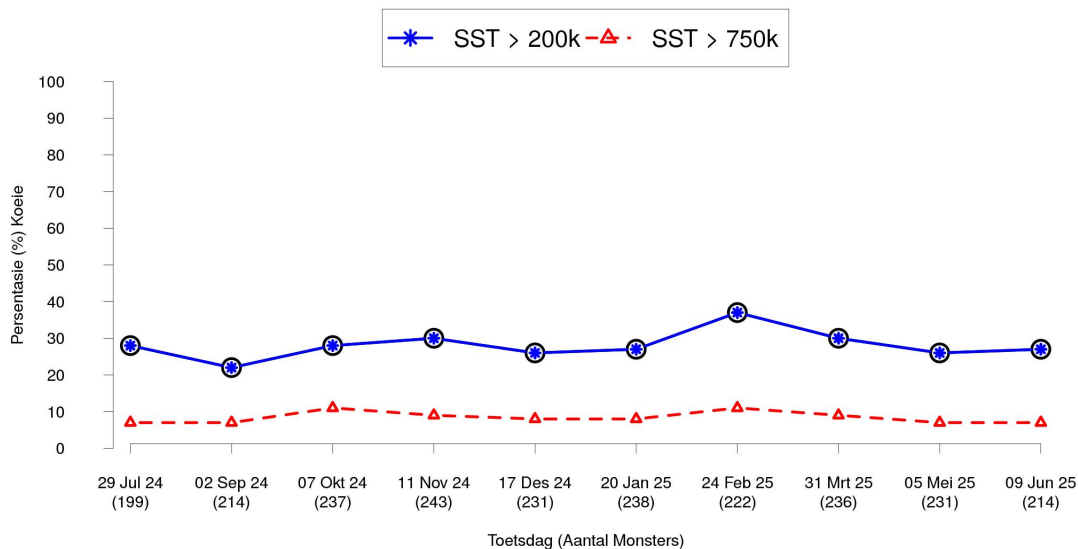
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	6.08	4.33	4.43	376	15	



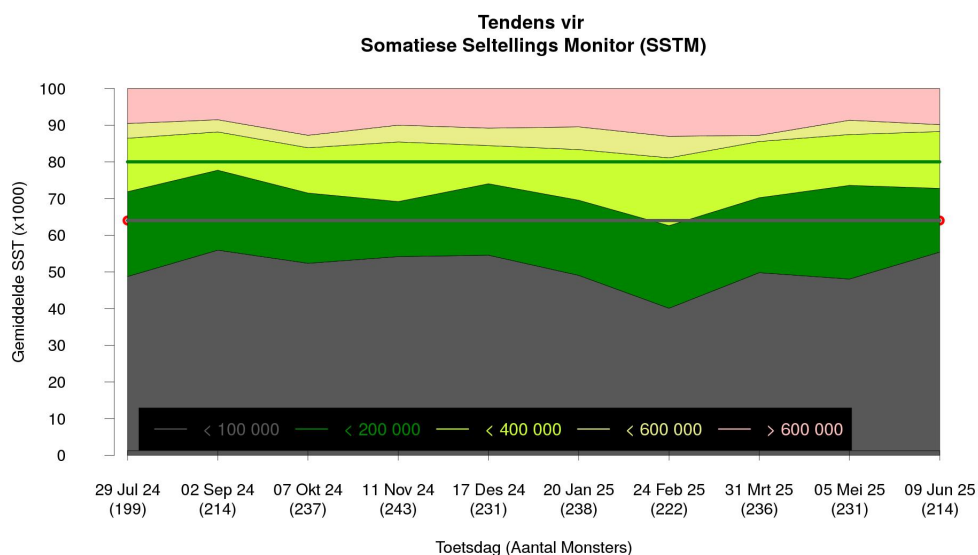
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



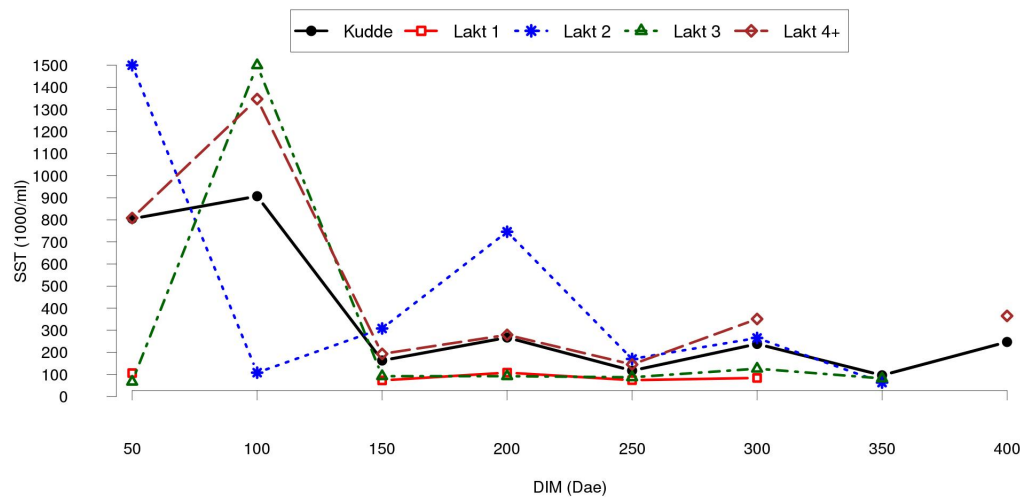
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



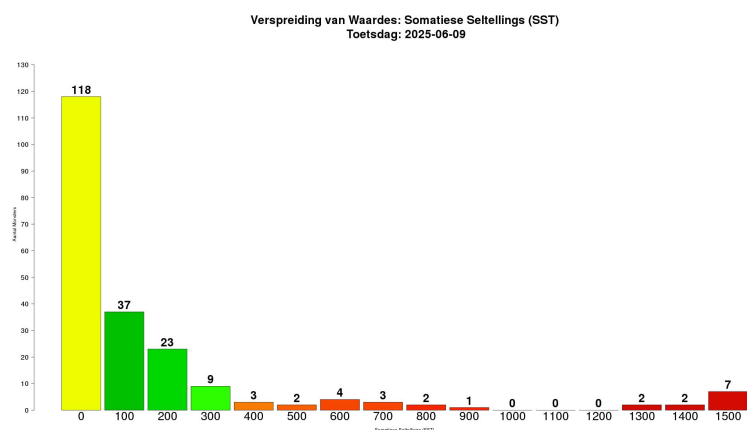
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-09)

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 2025-06-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	118	37	35	9	7	7
% Koeie	55.4 %	17.4 %	16.4 %	4.2 %	3.3 %	3.3 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2025-06-09 was 358 000. 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
20173	AMSA 304	9999	4.30	83	4	16.1
DWZ22173	BERTA 297	9999	4.39	18	2	17.5
15196	ETNA 38	6214	4.13	20	9	17.4
21232	LUA 74	4644	3.72	185	2	13.7
21184	BERTA 280	4544	4.26	69	3	13.9
15282	SUSA 174	3099	4.03	64	8	17.8
17210	PAULET 49	1743	4.38	135	6	12.7
18193	TES 60	1461	3.97	181	5	18.2
18183	SUSA 202	1459	4.53	29	6	25
17204	BERTA 204	1385	3.64	264	6	10.8
18213	AMSA 282	1334	4.25	64	5	19.7
21227	ARNA 57	983	4.34	297	2	11.1
18210	BERTA 224	845	4.03	30	5	22.4
16197	AMSA 253	809	4.56	297	7	10.8
17209	LIZ 71	782	4.01	295	6	12.3
16205	SUSA 185	767	4.21	385	7	10.8
DWZ22170	PAULET 73	701	4.42	99	2	16.1
16164	ETNA 40	648	4.40	27	8	26.1
21243	AMSA 333	556	4.13	292	2	12.3
16202	AMSA 255	527	4.20	36	7	22.2

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 2025-06-09	SST 2025-05-05	SST 2025-03-31	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20173	AMSA 304	9999	91	308	16.1	83	4	R
DWZ22173	BERTA 297	9999	-	-	17.5	18	2	N
15196	ETNA 38	6214	-	-	17.4	20	9	N
21232	LUA 74	4644	58	3147	13.7	185	2	R
21184	BERTA 280	4544	841	-	13.9	69	3	N
15282	SUSA 174	3099	2573	-	17.8	64	8	N
17210	PAULET 49	1743	341	813	12.7	135	6	C
18193	TES 60	1461	114	233	18.2	181	5	R
18183	SUSA 202	1459	-	-	25	29	6	N
17204	BERTA 204	1385	1618	1495	10.8	264	6	C
18213	AMSA 282	1334	1067	-	19.7	64	5	N
21227	ARNA 57	983	224	698	11.1	297	2	CR
18210	BERTA 224	845	-	-	22.4	30	5	N
16197	AMSA 253	809	1824	619	10.8	297	7	CR
17209	LIZ 71	782	366	702	12.3	295	6	C
16205	SUSA 185	767	440	1157	10.8	385	7	CR
DWZ22170	PAULET 73	701	26	4630	16.1	99	2	R
20161	AMSA 301	684	4011	602	22.1	81	4	C
DWZ22152	SUSA 243	678	157	167	17.2	111	2	R
16164	ETNA 40	648	-	-	26.1	27	8	N
DWZ22161	HES 41	602	57	61	16.6	135	2	R
21243	AMSA 333	556	649	1346	12.3	292	2	CR
16202	AMSA 255	527	-	-	22.2	36	7	N
18227	LASS 29	420	180	166	10.6	286	5	R
21223	TES 82	411	57	36	6.2	281	2	R
18211	SALLY 40	400	95	138	19.6	83	5	N
18234	PAULET 53	383	284	557	13.5	284	5	CR
15249	BERTA 178	379	1951	2506	19.6	81	8	C
DWZ22197	BERTA 300	354	232	231	16.5	164	1	C
15286	AMSA 244	353	483	4440	14.8	170	8	C
19232	WANDA 76	343	208	234	15.5	240	4	C
18225	BERTA 229	339	250	119	16.4	291	5	R
21158	LUA 70	334	35	27	16.1	154	3	N
18207	PAULET 52	323	76	186	14.8	277	5	N
16196	BERTA 192	300	115	159	13.1	295	7	N
DWZ23190	LIZ 90	294	-	-	10	32	1	N
19245	TES 70	287	236	369	15.4	258	3	CR
16178	BERTA 187	283	34	254	14.2	290	7	R
16212	AMSA 257	273	47	-	17	47	7	N
19190	BERTA 239	273	487	312	18.4	145	5	C
21229	BERTA 287	271	118	71	10.8	229	2	N
21201	AMSA 322	270	489	292	12.9	242	2	C
20191	BERTA 263	266	1118	1348	16.9	119	4	C
19162	SUSA 208	262	1956	274	18.2	192	5	C
19260	ETNA 46	258	364	147	16.1	215	4	R
18202	TES 61	257	45	82	11.5	278	5	N
18153	TES 58	247	1123	1187	3.5	264	6	C
21213	PAULET 71	245	111	68	10.8	270	2	N
19156	AMSA 287	244	158	140	14.3	379	4	R
19188	MELBA 9	235	160	175	12.8	276	4	R
20194	LASS 31	233	194	169	13.5	276	3	R
21240	BERTA 290	233	206	57	16.3	258	2	N
DWZ22154	AMSA 335	225	46	13	15.8	186	2	N
19191	SUSA 211	224	237	147	16.6	109	5	N
DWZ22234	AMSA 345	222	174	106	8.8	180	1	R
19172	ARNA 49	221	220	310	18.7	164	5	C
18216	LUA 65	211	130	67	14.2	254	5	R
19177	BERTA 238	203	217	170	19.8	106	5	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
DWZ22181	LIZ 84	18.3	46	2	0.49	JSE
21206	AMSA 323	19.5	31	3	0.56	JSE
16164	ETNA 40	26.1	27	8	0.57	JSE
19178	PANSY 29	22.7	11	5	0.57	JSE
19176	PANSY 28	20.4	72	5	0.58	JSE
21199	BERTA 281	18.4	46	3	0.63	JSE
DWZ22178	PANSY 32	15.6	37	2	0.64	JSE
18210	BERTA 224	22.4	30	5	0.64	JSE
18211	SALLY 40	19.6	83	5	0.64	JSE
18183	SUSA 202	25	29	6	0.65	JSE
19251	SUSA 221	23.5	19	5	0.66	JSE
16202	AMSA 255	22.2	36	7	0.66	JSE
18235	HES 35	22.2	78	5	0.66	JSE
DWZ22164	SUSA 245	17.5	75	2	0.67	JSE
DWZ23159	BERTA 311	12.6	46	1	0.67	JSE
18174	BERTA 220	23.1	93	5	0.67	JSE
20164	PAULET 62	20.1	69	4	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
DWZ 150270	AMSA 241	JSE	425	419	6	292	201
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	432	151
DWZ 170182	AMSA 265	JSE	434	373	5	319	123
13229	SALLY 27	JSE	336	356	9	401	123
DWZ 210211	AMSA 325	JSE	358	358	1	385	74
14170	MONA 24	JSE	345	417	7	426	74
DWZ 210192	SUSA 238	JSE	368	368	1	394	74
DWZ 190248	BERTA 252	JSE	363	375	2	393	67
19168	PAULET 54	JSE	473	410	3	359	67
DWZ222202	LIZ 86	JSE	-	-	-	353	67
DWZ 220195	AMSA 340	JSE	-	-	-	349	67
21220	MAX 120	JSE	378	378	1	325	67
DWZ 220193	LUA 76	JSE	-	-	-	410	67
DWZ22155	MELBA 11	JSE	-	-	-	419	67
DWZ 180154	BERTA 215	JSE	430	383	4	501	67
18167	TES 59	JSE	352	383	5	80	67
DWZ222200	AMSA 341	JSE	-	-	-	328	60
15218	AMSA 230	JSE	390	350	7	339	60
DWZ 200160	ARNA 53	JSE	484	414	2	401	60
19195	PAULET 58	JSE	343	369	3	363	60
21169	LIZ 81	JSE	521	521	1	356	60

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
DWZ 160202	AMSA 255	JSE	491	467	4	573	22.2
DWZ 190222	HES 37	JSE	352	379	2	571	18.7
18210	BERTA 224	JSE	343	371	3	528	22.4
DWZ 180154	BERTA 215	JSE	430	383	4	501	-
DWZ 190167	BERTA 237	JSE	363	345	3	493	-
DWZ 220178	PANSY 32	JSE	-	-	-	492	15.6
DWZ 200181	BERTA 260	JSE	343	353	2	475	21
DWZ 210206	AMSA 323	JSE	334	334	1	442	19.5
DWZ 190194	SUSA 212	JSE	451	381	3	432	-
14170	MONA 24	JSE	345	417	7	426	-
DWZ22155	MELBA 11	JSE	-	-	-	419	-
20190	SALLY 42	JSE	331	349	2	417	-
DWZ 210208	AMSA 324	JSE	370	370	1	411	20.8
DWZ 220193	LUA 76	JSE	-	-	-	410	-
DWZ 190174	AMSA 289	JSE	385	382	3	408	-
DWZ 180195	SUSA 203	JSE	345	362	4	407	-
DWZ 200160	ARNA 53	JSE	484	414	2	401	-
13229	SALLY 27	JSE	336	356	9	401	-
DWZ 180214	BERTA 225	JSE	343	349	4	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------