

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

SWART

HOUTKRAAL

POSBUS 484

DE AAR

7000

lattaia@rooksein.co.za

Toetsdag: 2024-10-14

Saanen Ooie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

29 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 34)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Saanen Ooie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Ooie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 34 Saanen Ooie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Ooie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 34 Saanen Ooie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-14	5
8	Ooie Onder Druk (SST > 1800k en Laktose % < 4.2)	6
9	Ooie met Somatiese Sel Telling van > 1800k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Ooie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.60)	8
11	Moontlike Asidose Ooie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Ooie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Ooie met 'n Tussen Lam Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Ooie met 'n Tussen Lam Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Ooie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 1500k en 2000k 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 (2024-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

SWART - Saanen Ooie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 34)

Analise	Resultaat	Norme*	% Ooie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 4.1 Mediaan: 4.1		
Bottervet (%)	Gem.: 3.15 Mediaan: 2.91	3.0 % - 6.0 %	Te Laag: 56 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.03 Mediaan: 3.00	2.9 % - 4.5 %	Te Laag: 35 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.55	> 4.2 %	Te Laag: 12 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 30.79 Mediaan: 30.20	8 - 27 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 68 %
SST (1000/ml)	Gem.: 1450 Mediaan: 379 % < 750 : 58.8 % % < 1 500 : 73.5 % % < 1 800 : 73.5 % % > 2 000 : 20.6 % % > 3 000 : 8.8 % % > 5 000 : 8.8 %	< 1 000 > 40 % > 76 % > 90 % < 8 % < 4.5 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 16.5 % Te Hoog: 12.6 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 8.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.0	> 1.0	Te Hoog: 35.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	11.2 (8.0 %)	1ste Lakt Ooie:	625/258 (12)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Ooie:	216/137 (5)
Aantal Ooie Onder Druk:	2 (5.9 %)	3de Lakt Ooie:	849/410 (5)
Aantal Ooie met SST > 1500k:	9 (26.5 %)	4de Lakt Ooie:	2326/245 (5)
Aantal Ooie met SST > 2000k:	7 (20.6 %)	5de Lakt Ooie:	4436/4437 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (20.6 %)	6+ Lakt Ooie:	3195/2432 (5)
Herhaalde Gevalle:	0 (0.0 %)	Gem SST vir SST > 2000k (n):	5133 (7)
Genesingskoers vir SST > 1500k:	- % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	36
Genesingskoers vir SST > 2000k:	- % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	41
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 1500k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 1500k (n):	36 (25)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 2000k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 1500k en < 2000k (n):	34 (2)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 2000k (n):	35 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	12	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Lam (Mnd):	13	Gem Laktasie vir SST < 1500k:	2
Gem. Inter Lam Periode (Dae):	378	Gem Laktasie vir SST > 1500k en < 2000k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 150k:	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 Saanen Ooie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	4.1	3.15	3.03	4.54	1450	30.79
Top 25%	5.5	3.29	3.21	4.70	121	33.50
Ras Gem	4.1	3.15	3.03	4.54	1450	30.79
Onderste 25%	3.1	2.79	2.76	4.42	1937	25.50

* **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 Ooie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 34 Saanen Ooie

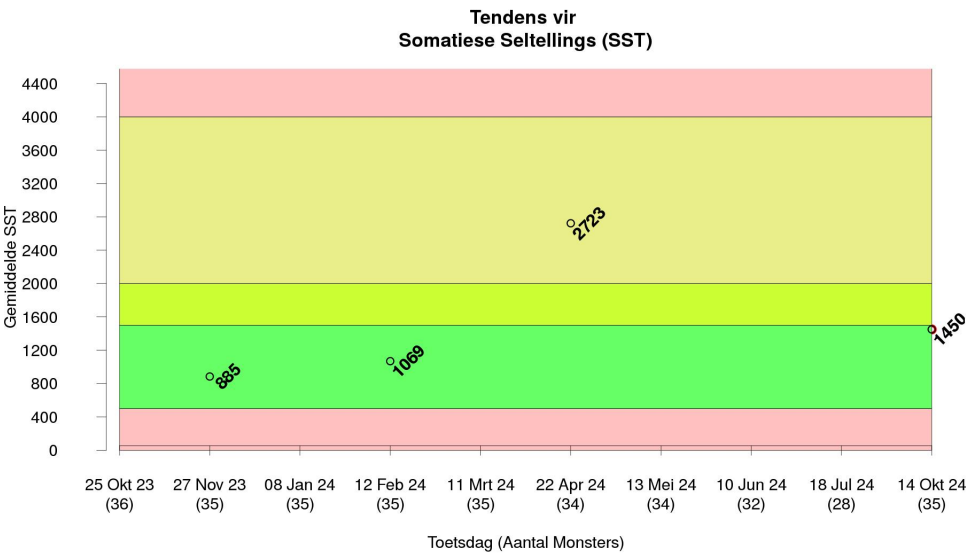
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 1500k	% SST > 2000k
1	35.3% (12)	35.3% (12)	0.0% (0)	0.0% (0)	5.9% (2)	2.9% (1)
2	14.7% (5)	14.7% (5)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	14.7% (5)	14.7% (5)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.9% (1)	2.9% (1)
4	14.7% (5)	14.7% (5)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.9% (1)	2.9% (1)
5	5.9% (2)	5.9% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	5.9% (2)	5.9% (2)
6+	14.7% (5)	14.7% (5)	0.0% (0)	0.0% (0)	8.8% (3)	5.9% (2)
Kudde	100% (34)	100% (34)	0% (0)	0% (0)	26.4% (9)	20.5% (7)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Ooie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 34 Saanen Ooie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 1500k	% SST > 2000k	% SST > 1500k	% SST > 2000k	% SST > 1500k	% SST > 2000k
1	16.7% (2)	8.3% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
3	20.0% (1)	20.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	20.0% (1)	20.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	100.0% (2)	100.0% (2)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	60.0% (3)	40.0% (2)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

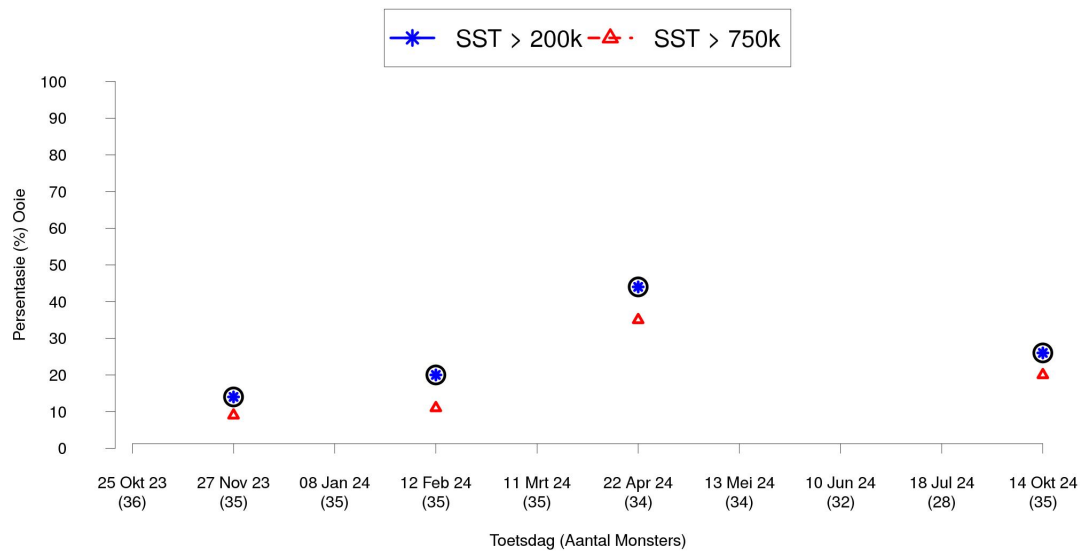
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.03	2.95	4.55	896	30	



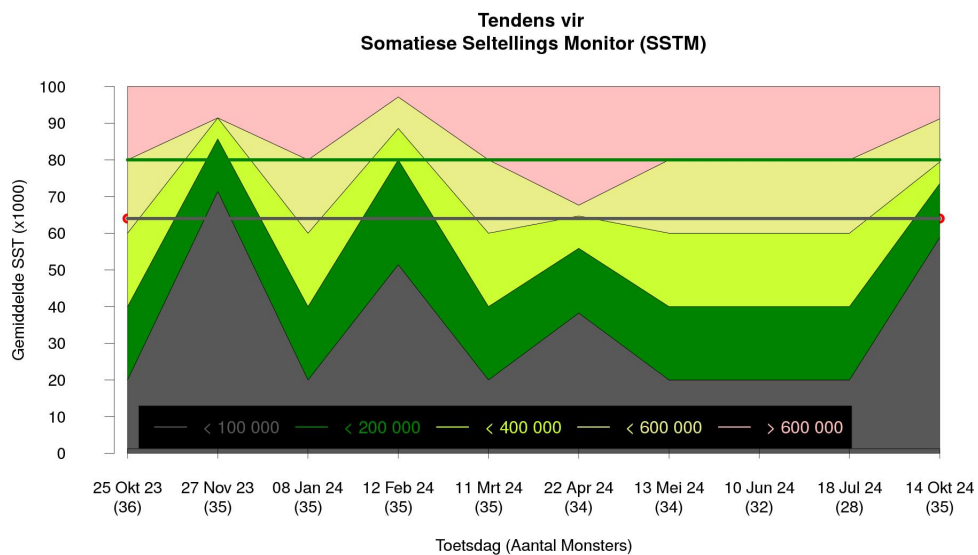
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



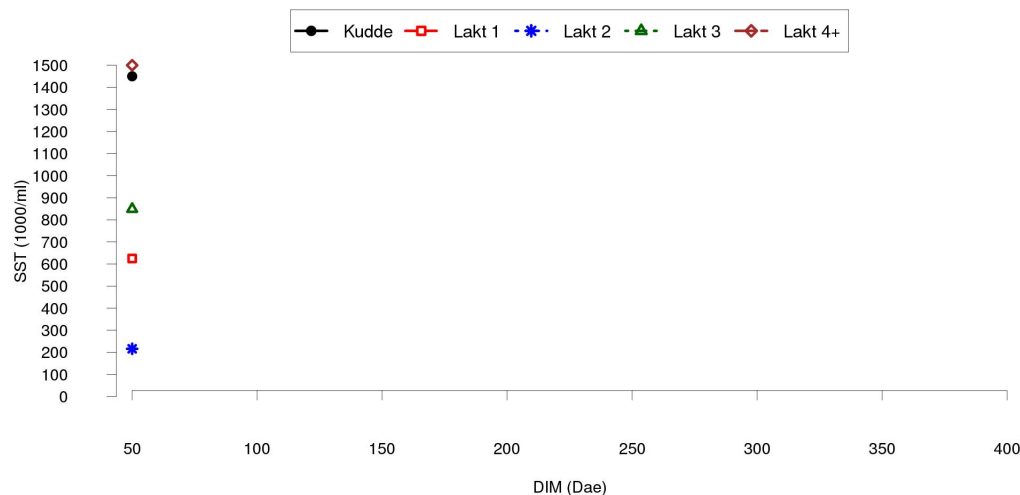
Figuur 2: Persentasie (%) Ooie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 1500k en 2000k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % ooie met 'n Somatiesel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik ooie se SSTs onder 200K te kry met geen ooie se SST hoër as 750k nie.



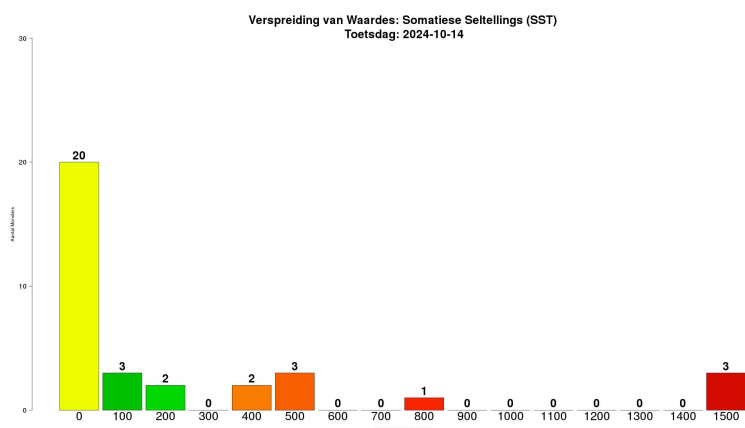
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-14)

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 2024-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Ooie	20	3	4	3	1	3
% Ooie	58.8 %	8.8 %	11.8 %	8.8 %	2.9 %	8.8 %
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 2024-10-14 was 1450 000. Dit plaas die kudde in 'n "Rooi" SST sone en u melk kwaliteit is Ernstig. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 10 en 35 %.

Uiergesondheid: Daar is 'n ernstige Mastitis probleem in die kudde! Gaan dringend alle melk toerusting, melk routines en ooi bestuur praktyke na. Konsulteer onmiddelik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

Tabel 8: Ooie Onder Druk (SST > 1800k en Laktose % < 4.2)

Ooi ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
MS2025	AGORA 2	9999	3.60	44	4	1.2
MS2103	ZORA	2290	4.18	26	3	1.9

Tabel 9: Ooie met Somatiese Sel Telling van > 1800k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Ooi ID	Naam	SST 2024-10-14	SST 2024-07-18	SST 2024-06-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
MS2025	AGORA 2	9999	-	-	1.2	44	4	N
MS1637	ENJE	9724	-	-	1.3	38	8	N
MS1914	BORID	6654	-	-	2.2	14	5	N
MS1743	DENLU	2955	-	-	3.2	41	6	N
MS2103	ZORA	2290	-	-	1.9	26	3	N
MS1825	COSA 2	2219	-	-	2.6	46	5	N
MS2210	YFU	2091	-	-	4.1	39	1	N

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Ooie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.60)

Ooi ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
--------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Ooi ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
MS2312	XUSRA	2.9	34	1	1.10
MS2220	YDU 2	4.3	42	2	1.09
MS2109	ZISTA	4.6	47	3	1.09
MS2003	AIRA	3.8	14	4	1.09
MS2140	ZUREL	6.7	45	3	1.09
MS2340	XERA	3.1	24	1	1.08
MS2322	XAGORA	2.6	17	1	1.08
MS2221	YBU	6	46	2	1.06
MS2328	XABETTA	3.1	44	1	1.06
MS2301	XETSA	3.1	41	1	1.04
MS2210	YFU	4.1	39	1	1.04
MS2317	XELRA	4.6	40	1	1.03

Tabel 12: Opgedroogde Ooie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Ooi ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Lam	Dae Oop
MS1920	BUREL	SMG	365	365	1	787	445
MS2118	ZAMARE	SMG	-	-	-	796	445
MS2155	ZABETTA	SMG	336	336	1	434	92
MS 210014	ZUSSI 3	SMG	328	328	1	432	92
MS 220008	YBORI	SMG	-	-	-	394	92

Tabel 13: Ooie met 'n Tussen Lam Periode (TKP) van > 400 dae

Ooi ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Lam	Produksie
MS2118	ZAMARE	SMG	-	-	-	796	-
MS1920	BUREL	SMG	365	365	1	787	-
MS2155	ZABETTA	SMG	336	336	1	434	-
MS 210014	ZUSSI 3	SMG	328	328	1	432	-

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Ooie met 'n Tussen Lam Periode (TKP) van > 400 dae

Ooi ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Lam	Produksie
--------	------	-----	------------	----------	--------	----------------------	-----------