

Table S1. Mean composition of triglycerides (TG) (g TG/ 100 g of fat) in control (ChC) and HPP treated (600 MPa/6 min - P1, 450 MPa/6 min – P2 and 450 MPa/9 min) *Serra da Estrela* cheeses.

Storage time (Months)	Chc			P1 - 600 MPa/6 min			P2 - 450 MPa/6 min			P3 - 450 MPa/9 min		
	0	6	15	0	6	15	0	6	15	0	6	15
C24	0.367±0.054	0.217±0.038	0.354±0.167	0.308±0.147	0.293±0.131	0.680±0.01	0.454±0.056	0.438±0.246	0.543±0.008	0.299±0.084	0.434±0.017	0.58±0.013
Ch	0.285±0.097	0.210±0.134	0.269±0.119	0.314±0.014	0.345±0.008	0.379±0.049	0.338±0.003	0.367±0.022	0.279±0.021	0.232±0.077	0.246±0.193	0.293±0.032
C26	0.500±0.301	0.287±0.02	0.700±0.154	0.188±0.104	0.672±0.074	0.831±0.045	0.691±0.155	0.658±0.033	0.510±0.016	0.537±0.035	0.580±0.346	0.577±0.003
IS	0.894±0.205	1.13±0.141	1.03±0.122	1.12±0.18	0.893±0.042	1.04±0.011	0.891±0.023	1.08±0.391	0.856±0.159	0.874±0.063	0.982±0.101	0.839±0.025
C28	1.70±0.25	1.50±0.11	1.43±0.24	1.54±0.19	1.45±0.30	1.64±0.81	1.15±0.11	1.90±0.03	1.38±0.14	1.29±0.07	1.77±0.01	1.52±0.02
C30	2.68±0.42	2.35±0.11	2.63±0.06	2.49±0.28	2.95±0.32	2.59±1.06	2.56±0.08	2.90±0.03	2.21±0.02	2.39±0.23	2.78±0.01	2.26±0.19
C32	4.10±0.57	3.60±0.09	4.17±0.21	3.75±0.35	4.51±0.41	4.59±1.10	4.06±0.16	4.47±0.08	3.3±0.11	3.78±0.22	4.23±0.13	3.49±0.24
C34	5.98 ±0.77	5.25±0.11	6.10±0.24	5.40 ±0.54	6.33 ±0.42	6.56±1.42	5.81 ±0.21	6.53 ±0.13	4.93 ±0.01	5.30 ±0.24	6.15 ±0.36	5.11 ±0.47
C36	7.14 ±1.47	6.59±0.06	7.83±0.37	6.86 ±0.58	7.84 ±0.32	8.16±1.46	8.33 ±1.56	8.28 ±0.35	6.19 ±0.14	6.55 ±0.15	7.92 ±0.43	6.54 ±0.71
C38	3.73±2.23	1.72±0.05	2.03±0.14	1.77±0.20	2.01±0.09	2.15±0.47	1.89±0.08	2.13±0.03	1.61±0.02	1.62±0.09	2.02±0.06	1.69±0.13
C40	7.91 ±0.67	6.21±0.14	7.18±0.03	6.40 ±0.39	8.09 ±1.35	7.61±1.24	6.83 ±0.10	7.68 ±0.59	5.74 ±0.34	7.64 ±0.09	8.32 ±0.76	6.07 ±0.91
C42	8.35 ±0.69	7.37±0.14	8.57±0.09	7.59 ±0.54	8.55 ±0.07	9.04±1.42	8.07 ±0.08	9.05 ±0.73	6.82 ±0.24	6.97 ±0.05	8.66 ±0.83	7.18 ±0.93
C44	6.38 ±0.58	5.71±0.13	6.67±0.01	5.93 ±0.54	6.64 ±0.19	7.05±1.15	6.23 ±0.03	7.03 ±0.51	5.23 ±0.30	5.42 ±0.07	6.75 ±0.61	5.62 ±0.69
C46	4.79 ±1.63	5.08±0.16	5.91±0.02	5.27 ±0.52	5.81 ±0.21	6.22±1.00	5.55 ±0.07	6.19 ±0.38	3.92 ±0.84	4.76 ±0.03	8.47 ±3.04	4.95 ±0.61
C48	4.55±0.31	4.07±0.22	4.74±0.08	4.37±0.22	4.81±0.13	5.15±0.88	4.47±0.08	5.05±0.45	3.83±0.18	3.79±0.13	5.07±0.1	4.08±0.56
C50	3.37±0.19	3.03±0.16	3.54±0.03	3.16±0.06	3.49±0.08	3.97±0.66	3.4±0.02	3.78±0.37	2.84±0.24	2.88±0.02	3.62±0.43	3.05±0.4
C52	2.94±0.17	2.44±0.46	3.09±0.09	2.73±0.04	3.03±0.11	3.28±0.40	2.91±0.10	3.24±0.30	2.52±0.23	2.53±0.09	3.20±0.56	2.69±0.53
C54	2.06±0.38	1.74±0.29	2.26±0.02	1.92±0.18	2.39±0.38	2.44±0.44	2.37±0.18	2.27±0.34	1.83±0.04	1.77±0.18	2.28±0.19	2.00±0.28
Total	66.8	57.4	67.5	60.0	69.2	72.3	65.1	72.0	53.7	57.8	72.5	57.7

Bold values represent the six most abundant TG in each cheese.

Table S2. Mean fatty acid (FA) composition (g FA/ 100 g fat) of EFAME fractions of control (Chc) and HPP treated (600 MPa/6 min - P1, 450 MPa/6 min – P2 and 450 MPa/9 min) *Serra da Estrela* cheeses.

Storage time (months)	Chc			P1 - 600 MPa/6 min			P2 - 450 MPa/6 min			P3 - 450 MPa/9 min		
	0	6	15	0	6	15	0	6	15	0	6	15
SFA												
C4	3.28±0.34	2.71±0.54	3.09±0.09	2.93±0.43	2.81±0.24	3.23±0.72	3.52±0.17	2.86±0.72	2.96±0.28	2.80±0.69	2.95±0.88	2.68±0.11
C6	2.16±0.02	2.02±0.44	2.27±0.01	2.19±0.38	2.11±0.19	2.34±0.57	2.55±0.02	2.15±0.61	2.14±0.25	2.04±0.48	2.18±0.59	1.95±0.01
C8	2.32±0.04	2.18±0.52	2.42±0.06	2.31±0.48	2.26±0.21	2.51±0.67	2.78±0.01	2.31±0.66	2.27±0.25	2.19±0.49	2.31±0.54	2.09±0.02
C9	0.061±0.004	0.057±0.015	0.065±0.000	0.062±0.012	0.061±0.003	0.067±0.019	0.073±0.001	0.062±0.018	0.061±0.012	0.056±0.013	0.062±0.013	0.056±0.002
C10	7.15±0.18	6.74±1.66	7.40±0.11	7.18±1.43	6.94±0.60	7.81±2.14	8.56±0.00	7.09±2.07	7.01±0.80	6.70±1.51	7.09±1.64	6.47±0.04
C12	4.02±0.02	3.79±0.85	4.18±0.13	3.97±0.78	3.92±0.40	4.41±1.13	4.8±0.08	3.98±1.09	3.95±0.39	3.77±0.94	4.01±0.99	3.66±0.07
C13i	0.078±0.003	0.061±0.012	0.064±0.005	0.079±0.012	0.069±0.016	0.062±0.016	0.069±0.004	0.059±0.009	0.057±0.002	0.055±0.017	0.056±0.016	0.054±0.004
C13ai	0.033±0.003	0.033±0.005	0.037±0.004	0.034±0.001	0.035±0.002	0.034±0.006	0.039±0.003	0.034±0.006	0.033±0.001	0.033±0.01	0.035±0.010	0.032±0.002
C14	9.65±0.03	9.08±2.00	10.1±0.24	9.53±1.85	9.43±0.95	10.68±2.7	11.51±0.26	9.58±2.64	9.57±0.98	9.03±2.27	9.65±2.41	8.84±0.11
C14i	0.25±0.01	0.24±0.04	0.26±0.02	0.25±0.03	0.25±0.04	0.27±0.05	0.30±0.02	0.25±0.06	0.25±0.02	0.24±0.07	0.25±0.08	0.23±0.01
C14ai	0.23±0.01	0.22±0.04	0.24±0.02	0.22±0.03	0.22±0.03	0.25±0.05	0.27±0.02	0.23±0.05	0.23±0.01	0.22±0.06	0.23±0.07	0.21±0.02
C15	0.86±0.02	0.81±0.16	0.9±0.05	0.85±0.14	0.84±0.10	0.94±0.21	1.02±0.05	0.86±0.21	0.85±0.07	0.81±0.22	0.86±0.24	0.79±0.03
C16	18.42±0.04	17.36±3.79	19.26±0.45	18.17±3.47	17.99±1.82	20.41±5.13	21.95±0.49	18.32±5.01	18.27±1.86	17.26±4.39	18.42±4.63	16.87±0.17
C16i	0.12±0.00	0.09±0.02	0.1±0.00	0.13±0.02	0.13±0.01	0.10±0.02	0.11±0.00	0.1±0.02	0.09±0.01	0.09±0.02	0.09±0.02	0.09±0.00
C17	0.47±0.02	0.45±0.08	0.5±0.03	0.47±0.07	0.47±0.07	0.52±0.11	0.56±0.02	0.47±0.11	0.47±0.03	0.45±0.12	0.47±0.13	0.43±0.02
C17i	0.33±0.02	0.32±0.05	0.36±0.02	0.33±0.05	0.33±0.05	0.38±0.08	0.40±0.02	0.34±0.07	0.33±0.01	0.32±0.09	0.34±0.10	0.31±0.02
C17ai	0.52±0.02	0.49±0.09	0.56±0.04	0.52±0.08	0.52±0.08	0.58±0.12	0.63±0.03	0.52±0.12	0.52±0.03	0.50±0.14	0.54±0.16	0.48±0.03
C18	8.40±0.46	7.87±1.23	8.79±0.71	8.23±1.09	8.26±1.29	9.25±1.76	10.01±0.80	8.3±1.79	8.32±0.37	7.93±2.47	8.47±2.63	7.7±0.51
C18i	0.054±0.006	0.051±0.002	0.063±0.007	0.053±0.01	0.055±0.009	0.065±0.014	0.06±0.008	0.055±0.008	0.063±0.005	0.053±0.019	0.056±0.013	0.057±0.00
C20	0.23±0.01	0.22±0.03	0.24±0.01	0.22±0.03	0.23±0.04	0.25±0.04	0.27±0.02	0.23±0.05	0.23±0.01	0.22±0.07	0.24±0.08	0.21±0.01
C21	0.074±0.004	0.075±0.003	0.079±0.01	0.073±0.008	0.076±0.012	0.081±0.011	0.081±0.005	0.082±0.018	0.077±0.00	0.07±0.018	0.071±0.021	0.07±0.004
C22	0.13±0.00	0.13±0.02	0.15±0.02	0.14±0.02	0.13±0.02	0.15±0.03	0.16±0.01	0.13±0.03	0.14±0.01	0.13±0.04	0.14±0.04	0.13±0.01
C24	0.075±0.005	0.079±0.017	0.077±0.008	0.07±0.009	0.078±0.014	0.087±0.008	0.072±0.004	0.075±0.013	0.072±0.011	0.071±0.021	0.084±0.026	0.068±0.012

MUFA												
C10:1	0.26±0.01	0.25±0.04	0.27±0.02	0.26±0.04	0.26±0.03	0.28±0.06	0.31±0.01	0.26±0.06	0.25±0.01	0.25±0.07	0.26±0.07	0.24±0.01
C12:1	0.10±0.01	0.09±0.01	0.09±0.01	0.09±0.01	0.10±0.02	0.10±0.02	0.11±0.01	0.09±0.02	0.09±0.00	0.08±0.03	0.09±0.03	0.08±0.01
C14:1	0.55±0.03	0.52±0.07	0.59±0.05	0.54±0.07	0.55±0.08	0.61±0.12	0.65±0.05	0.55±0.12	0.56±0.03	0.52±0.16	0.56±0.16	0.51±0.03
C15:1	0.25±0.01	0.24±0.04	0.27±0.01	0.25±0.04	0.25±0.04	0.27±0.06	0.30±0.02	0.25±0.06	0.25±0.01	0.24±0.07	0.25±0.07	0.23±0.01
C16:1 9t	0.17±0.01	0.16±0.03	0.18±0.01	0.17±0.03	0.17±0.02	0.19±0.03	0.21±0.01	0.17±0.04	0.17±0.01	0.16±0.05	0.18±0.05	0.16±0.01
C16:1 9t	0.36±0.01	0.35±0.08	0.39±0.02	0.36±0.07	0.37±0.05	0.41±0.09	0.44±0.02	0.37±0.09	0.36±0.03	0.35±0.09	0.38±0.11	0.34±0.01
C16:1 7c	0.71±0.03	0.66±0.12	0.74±0.05	0.7±0.11	0.69±0.10	0.77±0.16	0.85±0.05	0.70±0.16	0.69±0.03	0.63±0.13	0.72±0.21	0.64±0.04
C16:1 9c	0.08±0.006	0.076±0.008	0.094±0.008	0.079±0.009	0.085±0.017	0.092±0.015	0.095±0.006	0.081±0.016	0.079±0.001	0.076±0.024	0.088±0.028	0.076±0.005
C17:1 9c	0.051±0.004	0.049±0.006	0.057±0.007	0.048±0.008	0.051±0.007	0.057±0.013	0.055±0.002	0.052±0.009	0.051±0.002	0.051±0.015	0.055±0.012	0.044±0.001
C17:1 10c	0.17±0.01	0.16±0.02	0.18±0.02	0.17±0.02	0.17±0.03	0.19±0.04	0.21±0.01	0.17±0.03	0.17±0.01	0.16±0.05	0.18±0.05	0.16±0.01
C18:1 4t+5t	0.026±0.003	0.025±0.004	0.03±0.004	0.027±0.002	0.032±0.004	0.033±0.005	0.03±0.001	0.03±0.008	0.032±0.000	0.027±0.006	0.03±0.007	0.027±0.002
C18:1 6-9t	0.39±0.01	0.35±0.04	0.38±0.05	0.39±0.05	0.37±0.07	0.41±0.08	0.43±0.06	0.39±0.08	0.38±0.02	0.35±0.07	0.39±0.12	0.05±0.00
C18:1 10t	0.23±0.02	0.22±0.03	0.22±0.01	0.19±0.04	0.23±0.03	0.25±0.08	0.26±0.02	0.24±0.07	0.19±0.01	0.23±0.07	0.22±0.05	0.31±0.00
C18:1 11t	2.09±0.10	2.01±0.37	2.17±0.19	2.08±0.26	2.06±0.28	2.27±0.42	2.50±0.19	2.03±0.42	2.05±0.04	1.97±0.59	2.11±0.65	1.99±0.01
C18:1 12t	0.32±0.02	0.31±0.05	0.34±0.03	0.33±0.05	0.33±0.05	0.36±0.07	0.38±0.03	0.33±0.07	0.33±0.02	0.31±0.10	0.33±0.10	0.29±0.01
C18:1 9c	13.45±0.91	12.55±1.96	13.92±1.47	13.18±1.68	13.15±2.25	14.49±2.65	16.09±1.38	13.15±2.64	13.08±0.27	12.73±4.03	13.52±4.3	12.21±1.14
C18:1 15t	0.21±0.01	0.2±0.01	0.25±0.04	0.21±0.01	0.23±0.03	0.27±0.04	0.27±0.01	0.24±0.04	0.24±0.01	0.22±0.06	0.24±0.05	0.20±0.00
C18:1 11c	0.27±0.01	0.25±0.04	0.28±0.03	0.27±0.04	0.27±0.05	0.30±0.06	0.32±0.03	0.27±0.06	0.27±0.00	0.26±0.05	0.28±0.08	0.25±0.02
C18:1 12c	0.13±0.00	0.12±0.02	0.14±0.02	0.13±0.02	0.13±0.02	0.15±0.04	0.15±0.01	0.13±0.04	0.13±0.00	0.13±0.03	0.14±0.03	0.12±0.00
C18:1 13c	0.072±0.004	0.07±0.007	0.076±0.009	0.072±0.012	0.081±0.011	0.077±0.019	0.085±0.008	0.075±0.014	0.077±0.003	0.076±0.021	0.079±0.02	0.068±0.002
C18:1 14c+16t	0.59±0.04	0.56±0.08	0.61±0.08	0.59±0.09	0.59±0.10	0.64±0.12	0.68±0.06	0.58±0.14	0.59±0.02	0.57±0.16	0.60±0.19	0.54±0.04
C20:1 c9	0.046±0.006	0.049±0.002	0.057±0.002	0.046±0.006	0.055±0.012	0.062±0.012	0.056±0.001	0.067±0.018	0.066±0.006	0.053±0.014	0.061±0.016	0.051±0.004
PUFA												
C18:2 9t,12t	0.54±0.02	0.53±0.08	0.58±0.06	0.56±0.09	0.55±0.08	0.60±0.11	0.60±0.13	0.55±0.12	0.56±0.02	0.54±0.17	0.57±0.17	0.51±0.03
C18:2 9c,12t	0.22±0.02	0.21±0.03	0.23±0.03	0.22±0.03	0.23±0.04	0.24±0.05	0.25±0.03	0.21±0.03	0.22±0.00	0.22±0.07	0.23±0.07	0.20±0.02
C18:2 9t,12c	0.47±0.03	0.44±0.08	0.48±0.03	0.45±0.07	0.46±0.06	0.50±0.12	0.53±0.04	0.45±0.11	0.45±0.02	0.43±0.13	0.47±0.13	0.41±0.02
C18:2 9c,15c	0.14±0.01	0.15±0.03	0.16±0.01	0.14±0.03	0.16±0.02	0.16±0.03	0.16±0.02	0.16±0.03	0.15±0.01	0.15±0.05	0.15±0.04	0.14±0.00

C18:2 9c,12c	1.30±0.03	1.23±0.25	1.35±0.09	1.29±0.22	1.29±0.17	1.40±0.31	1.55±0.07	1.29±0.31	1.27±0.07	1.24±0.34	1.31±0.35	1.18±0.05
C18:2 9c,11t CLA	1.09±0.08	1.01±0.15	1.14±0.12	1.06±0.14	1.07±0.19	1.18±0.22	1.30±0.11	1.07±0.21	1.06±0.03	1.03±0.33	1.09±0.35	0.99±0.09
CLA c,c	0.10±0.01	0.12±0.01	0.13±0.01	0.12±0.02	0.13±0.02	0.14±0.03	0.13±0.00	0.13±0.03	0.15±0.00	0.12±0.03	0.14±0.03	0.12±0.00
CLA t,t	0.19±0.00	0.20±0.01	0.21±0.02	0.19±0.03	0.21±0.04	0.21±0.04	0.22±0.02	0.19±0.04	0.22±0.01	0.21±0.09	0.20±0.04	0.18±0.00
∂ C18:3 6c,9c,13c	0.028±0.001	0.069±0.01	0.039±0.002	0.039±0.00	0.035±0.003	0.036±0.006	0.033±0.003	0.034±0.011	0.037±0.001	0.028±0.007	0.036±0.007	0.03±0.00
αC18:3 9c,12c,15c	0.92±0.01	0.87±0.18	0.94±0.06	0.91±0.17	0.91±0.11	0.98±0.22	1.11±0.03	0.91±0.22	0.90±0.05	0.88±0.24	0.92±0.23	0.83±0.05
C18:4 n6	0.12±0.01	0.11±0.02	0.12±0.01	0.12±0.03	0.12±0.00	0.13±0.04	0.13±0.00	0.13±0.04	0.12±0.02	0.11±0.02	0.11±0.02	0.1±0.00
C20:4 n6	0.088±0.003	0.089±0.014	0.099±0.003	0.089±0.019	0.092±0.012	0.103±0.029	0.101±0.002	0.098±0.028	0.094±0.009	0.098±0.033	0.091±0.02	0.085±0.008
EPA 20:5 n3	0.064±0.004	0.065±0.014	0.072±0.002	0.073±0.005	0.071±0.003	0.069±0.016	0.071±0.003	0.069±0.021	0.068±0.000	0.066±0.025	0.07±0.015	0.064±0.003
C22:5 n3 DPA	0.14±0.01	0.15±0.04	0.15±0.01	0.15±0.02	0.14±0.02	0.16±0.04	0.15±0.00	0.15±0.04	0.14±0.01	0.14±0.04	0.15±0.03	0.14±0.00
C22:6 n3 DHA	0.078±0.003	0.074±0.006	0.087±0.007	0.093±0.006	0.077±0.003	0.09±0.016	0.093±0.003	0.086±0.02	0.083±0.01	0.084±0.03	0.074±0.015	0.073±0.005
Total												
SFA	58.92±0.05	55.07±11.61	61.19±2.04	58.0±10.43	57.21±6.2	64.45±15.61	69.77±2.06	58.08±15.38	57.98±5.41	55.02±14.17	58.61±15.32	53.45±1.2
MUFA	20.51±1.25	19.28±3.04	21.33±2.14	20.17±2.67	20.21±3.3	22.26±4.21	24.47±1.98	20.23±4.21	20.1±0.54	19.45±5.91	20.76±6.39	18.57±1.35
PUFA	5.49±0.11	5.32±0.92	5.77±0.45	5.50±0.87	5.54±0.77	6.00±1.29	6.42±0.44	5.53±1.26	5.52±0.26	5.35±1.61	5.62±1.55	5.07±0.27
CLA	1.38±0.07	1.33±0.12	1.47±0.18	1.37±0.05	1.41±0.49	1.54±0.02	1.65±0.18	1.39±0.45	1.43±0.25	1.36±0.23	1.43±0.15	1.29±0.01
Lipid quality indices												
IA	2.36	2.35	2.37	2.36	2.33	2.40	2.37	2.37	2.38	2.32	2.33	2.38
IT	2.60	2.55	2.60	2.58	2.56	2.64	2.62	2.59	2.61	2.55	2.56	2.61
Omega 6/Omega 3	12.47	10.59	11.51	11.21	11.97	11.78	12.89	11.29	11.68	11.57	11.96	11.57

Data expressed as mean ($n=2$). ai: anteiso; i: iso; c/t: cis/trans double bond; CLA: conjugated linoleic acid; DPA: docosapentaenoic acid; DHA: docosahexaenoic acid, SFA: total saturated fatty acids; MUFA: total monounsaturated fatty acids; PUFA: total polyunsaturated fatty acids; IA index of atherogenicity; IT index of thrombogenicity.

Table S3. Mean fatty acid (FA) composition (mg FA/ 100 g fat) of NEFAME fractions of non-processed (Chc) and HPP treated (600 MPa/6 min - P1, 450 MPa/6 min – P2 and 450 MPa/9 min) Serra da Estrela cheeses.

Storage time (months)	Chc			P1 - 600 MPa/6 min			P2 - 450 MPa/6 min			P3 - 450 MPa/9 min		
	0	6	15	0	6	15	0	6	15	0	6	15
SFA												
C4	153.9±13.74	148.34±16.75	148.12±2.26	136.76±11.87	137.97±1.22	117.45±14.84	136.02±9.52	145.51±7.37	116.34±9.37	132.3±3.94	166.96±3.62	112.61±5.5
C6	88.83±3.25	91.09±12.55	90.7±1.18	80.65±8.25	80.18±1.7	77.18±12.39	80.61±9.4	85.23±4.4	73.71±2.82	77.29±5.65	101.99±1.59	71.02±0.79
C8	67.7±3.04	76.87±13.31	80.97±4.46	64.07±8.7	69.21±2.74	72.97±14.04	65.78±8.91	70.21±3.32	65.15±0.78	63.11±5.67	88.82±3.08	61.82±3.33
C9	3007±1090	3724±489.6	4263±63.62	3077±386.2	3647±69.94	2659±385.7	3005±74.43	3861±861.2	3524±419.0	4075±500.8	4353±322.1	3476±570.2
C10	148.47±10.4 2	172.42±32.73	211.65±45.42	136.93±22.04	161.35±11.52	193.02±46.04	143.93±20.07	170.04±20.41	163.18±6.37	140.86±20.3	203±13.93	151.04±13.41
C12	53.8±3.53	77.72±1.06	84.57±21.4	51±7.2	61.26±7.07	82.7±20.35	52.97±7.34	67.84±12.01	75.84±9.22	48.71±3.93	73.42±6.01	64.66±9.57
C13i	1.15±0.06	1.33±0.17	1.88±0.08	0.93±0.16	1.63±0.09	2.1±0.16	1.19±0.02	1.19±0	2.17±0.24	1.18±0.21	1.69±0.19	1.4±0.2
C14	79.6±6.08	103.07±15.07	126.79±28.48	75.63±8.11	91.64±8.2	125.3±29.17	77.82±9.13	104.25±18.63	126.47±15.27	68.84±3.39	107.05±11.27	101.98±16.1
C14i	2.06±0.37	2.17±0.1	3.04±0.55	2.16±0.33	2.15±0.07	2.81±0.31	1.58±0.06	2.48±0.37	3.3±0.07	1.34±0.02	2.55±0.37	2.14±0.04
C14ai	3.16±0.11	3.94±0.58	6.03±0.84	2.97±0.04	3.62±0.36	5.82±0.68	2.75±0.28	4.45±0.95	5.09±0.32	2.7±0.25	4.51±0.66	4.18±0.52
C15	6.9±0.29	8.26±0.78	10.2±1.78	6.41±0.18	7.49±0.26	10.35±1.87	6.26±0.41	9.01±1.3	10.85±0.51	5.62±0.29	8.83±0.77	8.35±1.1
C16	118.62±6.8	145.94±20.35	192.88±26.82	113.73±8.52	133.55±9.24	179.23±44.02	114.26±11.66	154.14±31.91	192.57±20.35	98±7.55	151.39±16.66	148.07±20.63
C16i	2.11±0.09	2.3±0.34	2.97±0.44	2.22±0.04	2.24±0.04	2.84±0.59	1.91±0.14	2.31±0.14	2.8±0.46	1.66±0.13	2.55±0.38	2.21±0.22
C17	2.91±0.18	3.79±0.43	4.8±0.65	2.97±0.29	3.46±0.51	5.26±0.31	2.85±0.07	4±0.24	5.31±0.32	2.23±0.03	4.75±0.23	3.8±0.5
C17i	2.11±0.05	2.29±0.27	2.99±0.33	1.99±0.1	2.36±0.2	3.73±0.19	1.74±0.06	2.84±0.35	3.77±0.14	1.38±0.13	2.68±0.3	2.7±0.44
C17ai	3.72±0.14	4.44±0.47	5.85±0.86	3.58±0.18	4.45±0.18	6.58±0.97	3.19±0.16	5.14±0.66	6.94±0.14	2.98±0.05	5.27±0.83	4.9±0.46
C18i	41.03±0.07	49.23±5.78	63.7±12.62	39.47±0.32	46.9±1.54	63.07±13.4	38.68±1.96	53.86±9.51	68.22±5.4	33.15±2.38	51.86±4.35	51.88±5.23
MUFA												
C10:1	7.25±0.09	8.33±0.5	9.46±1.08	6.63±0.5	7.65±0.03	8.7±1.49	6.78±0.48	7.98±0.4	8±0.91	6.8±0.87	9.79±0.11	7.27±0.25
C12:1	1.96±0.39	2.54±0.33	2.88±0.33	2.21±0.16	1.94±0.24	2.78±0.57	1.83±0	2.35±0.16	2.38±0.35	1.7±0.02	2.79±0.18	2.11±0.17
C14:1	4.45±0.53	5.29±0.46	6.94±1.08	4.15±0.26	5±0.02	7.25±0.95	3.84±0.01	5.7±0.68	6.78±0.48	3.23±0.05	9.59±0.37	8.66±0.64
C15:1	1.75±0.08	1.98±0.03	2.87±0.59	1.61±0.19	1.69±0.07	2.77±0.45	1.63±0.07	2±0.22	3.29±0.02	1.38±0.01	2±0.17	2.37±0.38
C16:1 7c	3.84±0.08	5.54±0.05	7.52±0.06	3.09±0.06	4.41±0.64	7.39±1.48	2.69±0.39	5.87±0.55	6.93±0.27	1.96±0.15	5.02±0.33	5.15±0.8
C16:1 9c	2.91±0.18	3.79±0.43	4.8±0.65	2.97±0.29	3.46±0.51	5.26±0.31	2.85±0.07	4±0.24	5.31±0.32	2.23±0.03	4.75±0.23	3.8±0.5
C16:1 9t	2.04±0.1	2.82±0.24	3.73±0.43	1.59±0.11	2.25±0.19	4.17±0.69	1.58±0.13	3.13±0.59	3.97±0.77	1.31±0.03	3.13±0.57	2.97±0.79
C17:1 10c	2.13±0.22	2.9±0.16	4.62±1.31	2.24±0.19	3.08±0.11	5.52±0.75	1.96±0	4.39±0.14	5.56±0.43	1.69±0.16	2.81±0.38	3.53±1.04
C18:1 6-9t	3.15±0.81	3.24±0.39	5.39±1.01	2.65±0.1	3.99±0.06	5.86±0.56	2.32±0.05	4.17±0.26	5.57±0.66	2.74±0.35	4±0.2	4.83±1.1
C18:1 10t	1.77±0.37	1.22±0.09	3.26±0.97	1.2±0.26	1.73±0.02	2.37±0.2	0.67±0.05	1.4±0.2	3.4±0.09	1.13±0.27	1.59±0.24	2.05±0.49
C18:1 11t	14.72±0.06	20.67±2.38	30.15±10.12	13.88±1.96	19.03±1.46	32.12±8.45	14.21±1.62	24.56±8.27	32.18±5.38	11.97±2.51	22.51±4.4	25.96±6.39
C18:1 12t	2.39±0.02	3.05±0.14	4.82±1.51	2.33±0.23	3.19±0.12	4.3±1.14	2.32±0.18	3.12±0.34	4.43±0.32	2.03±0.38	3.34±0.57	3.92±1.15
C18:1 15t	1.93±0.12	2.23±0.06	3.47±1.30	1.52±0.23	1.93±0.11	3.1±0.42	1.68±0.18	2.46±0.19	2.64±0.14	1.36±0.05	1.9±0.04	2.25±0.09
C18:1 9c	108.7±2.93	152.24±26.73	261.11±103.16	100.54±12.43	153.28±34.25	278.02±75.48	94.35±17.2	190.46±80.23	256.64±61.84	84.69±19.2	183.08±28.68	217.35±73.59
C18:1 11c	2.94±0.23	3.31±0.47	6.18±1.58	2.85±0.23	3.8±0.6	6.28±1.85	2.82±0.2	4.39±1.51	6.22±0.59	2.06±0.15	3.63±0.59	5.07±1.62
C18:1 12c	3.58±0.23	4.7±0.46	8.33±2.46	3.67±0.44	4.67±0.61	8.77±1.33	3.62±0.33	6.04±1.3	8.58±0.73	3.2±0.16	5.83±1.18	6.44±2.17

C18:1 14c+16t	5.15±0.48	7.94±0.65	11.66±3.35	5.51±0.01	7.7±1.81	12.77±2.51	4.77±0.63	8.75±1.7	12.44±0.94	4.37±0.43	8.76±1.06	9.22±2.6
PUFA												
C18:2 9t,12t	2.37±0.22	4.28±0.42	6.10±0.78	2.38±0.54	4.61±0.05	5.75±1.28	2.77±0.39	4.42±0.86	6.14±0.69	2.03±0.16	4.09±0.22	3.89±0.12
C18:2 9c,12t	16.25±0.06	23.74±5.43	39.19±17.69	14.82±1.86	22.67±6.55	40.58±14.03	13.18±2.66	28.87±13.67	37.55±11.08	12.8±3.73	25.93±9.41	34.72±16.47
C18:2 9c,11t CLA	8.58±0.31	13.06±1.51	19.77±5.77	8.65±0.63	12.15±1.1	21.08±4.71	8.2±0.89	14.26±5.27	19.08±3.27	7.45±1.16	13.31±2.9	16.2±4.05
αC18:3 9c,12c,15c	14.45±2.22	24.14±6.33	38.85±18.14	14.37±2.15	22.04±7.27	38.79±14.06	13.74±2.3	28.47±14.66	34.57±11.72	14.35±1.88	25.62±8.03	32.26±12.99
Total												
SFA	3783.45±108 5.5	4617.74±371.95	5301±83.52	3798.89±692.5 6	4457.02±28.6	3609.95±186.4 4	3736.68±153.51	4743.97±749.97	4445.76±374.73	4757.19±554.45	5330.89±377.53	4268.92±636.89
MUFA	175.95±0.56	238.82±34.05	388.8±2.38	163.02±22.46	235.94±41.61	410.16±103.08	154.49±21.85	289.69±101.09	385.2±73.32	137.87±24.86	282.29±40.85	323.01±97.1
PUFA	41.65±2.38	65.22±13.69	103.9±42.39	40.22±7.45	61.47±14.96	106.2±34.08	37.88±6.24	76.02±34.46	97.35±26.77	36.64±6.61	68.96±20.56	87.06±33.4

Data expressed as mean ($n=2$); CLA: conjugated linoleic acid; SFA: total saturated fatty acids; MUFA: total monounsaturated fatty acids; PUFA: total polyunsaturated fatty acids.