

Table S1. Least square means of the proportions of the FA in milk fat not listed in Table 5 in the two pasture management systems and the three GEs.

Fatty Acids g/100 g FA	System (S)		Full-Time Grazing (FT)			Part-Time Grazing (PT)			SEM	<i>p</i> -Values		
	FT	PT	GE1	GE2	GE3	GE1	GE2	GE3		S	GE	S × GE
C13:0	0.114	0.092	0.134 ^a	0.104 ^b	0.104 ^b	0.077 ^c	0.097 ^b	0.101 ^b	0.002	<0.001	0.108	<0.001
<i>iso</i> -C13:0	0.196	0.183	0.181 ^b	0.190 ^b	0.217 ^a	0.135 ^c	0.198 ^{ab}	0.216 ^{ab}	0.008	0.178	<0.001	0.001
<i>anteiso</i> -C14:0	0.766	0.645	0.752 ^{ab}	0.739 ^{ab}	0.806 ^a	0.510 ^c	0.678 ^b	0.746 ^a	0.024	<0.001	<0.001	<0.001
<i>iso</i> -C15:0	0.087	0.068	0.075 ^{bc}	0.103 ^a	0.082 ^{bc}	0.055 ^d	0.068 ^c	0.082 ^b	0.004	0.004	<0.001	<0.001
<i>iso</i> -C16:0	0.255	0.255	0.238 ^{ab}	0.278 ^{ab}	0.248 ^{ab}	0.267 ^b	0.251 ^a	0.247 ^b	0.008	0.986	0.043	0.001
C18:1 <i>t</i> 6/7/8 ¹	0.293	0.335	0.233 ^c	0.270 ^{bc}	0.375 ^a	0.317 ^{ab}	0.350 ^{ab}	0.340 ^{ab}	0.018	0.100	<0.001	<0.001
C18:1 <i>t</i> 10	0.359	0.359	0.315 ^d	0.361 ^c	0.401 ^{ab}	0.394 ^{abc}	0.428 ^a	0.359 ^{bcd}	0.014	0.070	<0.001	<0.001
C18:1 <i>t</i> 12	0.347	0.329	0.325 ^a	0.360 ^a	0.354 ^a	0.349 ^a	0.355 ^a	0.284 ^b	0.019	0.497	0.002	<0.001
C18:1 <i>c</i> 11	0.759	0.830	0.691 ^c	0.732 ^{bc}	0.854 ^a	0.847 ^a	0.802 ^{ab}	0.841 ^a	0.024	0.003	<0.001	<0.001
C18:1 <i>c</i> 12	0.130	0.150	0.105 ^b	0.116 ^b	0.167 ^a	0.129 ^b	0.162 ^a	0.160 ^a	0.006	0.023	<0.001	<0.001
C18:1 <i>c</i> 13	0.129	0.107	0.127	0.127	0.129	0.109	0.106	0.105	0.008	0.068	0.924	0.829
C18:1 <i>c</i> 14 + <i>t</i> 16	0.316	0.260	0.270 ^c	0.324 ^{ab}	0.355 ^a	0.251 ^c	0.253 ^c	0.276 ^{bc}	0.011	0.001	<0.001	0.004
C18:2 <i>t</i> 9, <i>t</i> 12	0.480	0.442	0.433 ^b	0.452 ^{ab}	0.555 ^a	0.453 ^{ab}	0.443 ^{ab}	0.432 ^b	0.028	0.278	0.063	0.009
C18:2 <i>c</i> 9, <i>c</i> 11	0.064	0.039	0.052 ^{bc}	0.078 ^a	0.062 ^b	0.034 ^c	0.043 ^{bc}	0.041 ^{bc}	0.006	0.006	<0.001	0.023
C18:2 <i>t</i> 9, <i>t</i> 11	0.033	0.033	0.031	0.033	0.037	0.029	0.033	0.037	0.003	0.928	0.015	0.365
C18:2 <i>c</i> 9, <i>t</i> 12	0.054	0.045	0.024 ^b	0.057 ^a	0.079 ^a	0.051 ^{ab}	0.041 ^{ab}	0.043 ^{ab}	0.009	0.460	0.010	<0.001
C18:2 <i>t</i> 9, <i>c</i> 12	0.597	0.494	0.491 ^{cd}	0.615 ^{ab}	0.684 ^a	0.428 ^d	0.451 ^{bd}	0.603 ^{ac}	0.035	0.040	<0.001	0.042
C18:2 <i>c</i> 9, <i>c</i> 15	0.169	0.153	0.155	0.165	0.186	0.144	0.154	0.161	0.008	0.175	<0.001	0.116
C18:3n-6	0.057	0.049	0.053	0.057	0.062	0.048	0.045	0.053	0.004	0.032	0.058	0.509
C19:0	0.099	0.097	0.101 ^{ab}	0.082 ^b	0.113 ^a	0.087 ^{ab}	0.096 ^{ab}	0.108 ^{ab}	0.006	0.800	<0.001	0.034
C20:1 <i>t</i>	0.056	0.034	0.067 ^a	0.077 ^a	0.023 ^b	0.025 ^b	0.051 ^a	0.027 ^b	0.006	0.003	<0.001	<0.001
C20:1 <i>c</i> 5	0.128	0.101	0.110	0.146	0.127	0.080	0.129	0.094	0.010	0.040	<0.001	0.582
C20:1 <i>c</i> 9	0.156	0.164	0.110 ^c	0.135 ^b	0.221 ^a	0.119 ^{bc}	0.129 ^{bc}	0.244 ^a	0.008	0.422	<0.001	0.011
C20:1 <i>c</i> 11	0.080	0.070	0.055 ^d	0.078 ^{bc}	0.108 ^a	0.068 ^{cd}	0.054 ^d	0.093 ^{ab}	0.005	0.085	<0.001	<0.001
C20:2n-6	0.075	0.068	0.065	0.077	0.083	0.055	0.072	0.078	0.004	0.093	<0.001	0.531
C20:3n-3	0.079	0.079	0.068	0.083	0.085	0.066	0.082	0.088	0.004	0.971	<0.001	0.471
C20:3n-6	0.048	0.040	0.046	0.049	0.048	0.031	0.045	0.042	0.004	0.070	0.062	0.267
C20:4n-3	0.064	0.054	0.065	0.067	0.060	0.052	0.054	0.056	0.003	0.016	0.707	0.237
C20:4n-6	0.071	0.072	0.059	0.083	0.071	0.065	0.073	0.077	0.005	0.867	0.006	0.165
C20:5n-3	0.099	0.085	0.089 ^c	0.109 ^a	0.099 ^b	0.070 ^d	0.091 ^{bc}	0.094 ^{bc}	0.003	<0.001	<0.001	0.003
C22:0	0.102	0.108	0.078 ^d	0.103 ^c	0.124 ^b	0.070 ^d	0.106 ^{bc}	0.144 ^a	0.004	0.323	<0.001	0.001

C22:1 c9	0.162	0.169	0.179	0.166	0.141	0.155	0.171	0.180	0.012	0.596	0.705	0.018
C22:4n-6	0.039	0.035	0.036	0.037	0.044	0.024	0.038	0.044	0.003	0.360	<0.001	0.028
C22:5n-3	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.002	0.464	0.973	0.603
C22:5n-6	0.041	0.028	0.049 ^a	0.033 ^c	0.036 ^b	0.030 ^{cd}	0.030 ^{cd}	0.024 ^d	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
C22:6n-3	0.030	0.023	0.038	0.018	0.036	0.021	0.020	0.028	0.008	0.451	0.048	0.246

SEM: Standard error of the mean. ^{a-d} Within the same variable, means without a common superscript letter are significantly different according to Tukey's test ($p < 0.05$).

¹ C18:1 *t*6, C18:1 *t*7, and C18:1 *t*8 could not be differentiated with the chromatographic procedure applied.