

Triacylglycerol fingerprint of sow milks during different lactation stages and from different breeds

Cuirong Ren, Jun Jin, Yanbing Zhang, Qingzhe Jin and Xingguo Wang

SUPPLEMENTARY FILE

Supplementary Table 1. TAG compositions and contents (< 5%) of sow milk during different lactation stages and in different breeds

TAG	Stage	Content (%)				
		<i>LLW</i>	<i>L</i>	<i>LW</i>	<i>D</i>	<i>P</i>
L-M-L	colostrum	1.46±0.21 ^{aX}	1.34±0.18 ^{aX}	2.27±0.08 ^{bX}	1.85±0.02 ^{abX}	1.67±0.38 ^{abX}
	milk	1.65±0.11 ^{aX}	2.22±0.07 ^{bY}	2.34±0.35 ^{bX}	2.2±0.04 ^{bY}	2.15±0.01 ^{abX}
L-L-Po	colostrum	1.56±0.23 ^{aX}	1.45±0.02 ^{aX}	2.28±0.00 ^{bX}	1.89±0.08 ^{abX}	1.68±0.16 ^{aX}
	milk	1.48±0.22 ^{aX}	1.67±0.06 ^{aY}	1.35±0.00 ^{aY}	1.68±0.03 ^{aY}	1.54±0.00 ^{aX}
L-P-Ln	colostrum	2.05±0.37 ^{aX}	1.56±0.33 ^{aX}	2.22±0.28 ^{aX}	1.98±0.09 ^{aX}	1.82±0.28 ^{aX}
	milk	1.24±0.2 ^{aY}	1.39±0.06 ^{aX}	1.11±0.06 ^{aY}	1.42±0.04 ^{aY}	1.34±0.04 ^{aY}
M-P-L	colostrum	0.88±0.11 ^{aX}	1.04±0.23 ^{aX}	1.36±0.12 ^{aX}	1.23±0.04 ^{aX}	1.25±0.42 ^{aX}
	milk	1.00±0.07 ^{aX}	1.49±0.07 ^{bY}	1.02±0.16 ^{aY}	1.19±0.14 ^{abX}	1.47±0.02 ^{bX}
O-M-L	colostrum	1.60±0.47 ^{aX}	1.70±0.28 ^{aX}	2.03±0.34 ^{aX}	1.77±0.08 ^{aX}	1.72±0.18 ^{aX}
	milk	1.01±0.36 ^{aX}	1.40±0.06 ^{aX}	1.56±0.03 ^{aY}	1.05±0.14 ^{aY}	1.04±0.09 ^{aY}
O-Po-L	colostrum	1.17±0.17 ^{abX}	1.54±0.25 ^{bcX}	1.99±0.15 ^{cX}	0.98±0.02 ^{aX}	1.33±0.02 ^{abX}
	milk	1.99±0.68 ^{aX}	2.45±0.01 ^{aY}	2.25±0.18 ^{aX}	2.54±0.02 ^{aY}	2.31±0.10 ^{aY}
O-O-Ln	colostrum	2.09±0.29 ^{bX}	1.41±0.02 ^{aX}	2.04±0.18 ^{bX}	1.83±0.05 ^{abX}	1.65±0.07 ^{abX}
	milk	1.38±0.19 ^{bY}	0.88±0.04 ^{aY}	1.57±0.07 ^{bY}	0.76±0.00 ^{aY}	0.70±0.04 ^{aY}
P-P-Po	colostrum	0.30±0.05 ^{aX}	0.53±0.04 ^{aX}	0.52±0.10 ^{aX}	0.58±0.15 ^{aX}	0.62±0.19 ^{aX}
	milk	4.01±0.19 ^{aY}	4.35±0.09 ^{abY}	3.97±0.07 ^{aY}	4.71±0.16 ^{bY}	4.66±0.24 ^{bY}
S-L-L	colostrum	3.24±0.43 ^{aX}	2.49±0.12 ^{aX}	2.30±0.19 ^{aX}	3.05±0.30 ^{aX}	2.67±0.39 ^{aX}
	milk	2.39±0.44 ^{bY}	1.53±0.07 ^{aY}	2.09±0.03 ^{abX}	1.50±0.05 ^{aY}	1.35±0.05 ^{aY}
P-P-P	colostrum	0.29±0.04 ^{aX}	0.67±0.02 ^{bX}	0.47±0.07 ^{abX}	0.56±0.04 ^{bX}	0.62±0.15 ^{bX}
	milk	1.59±0.12 ^{aY}	1.73±0.47 ^{aY}	1.55±0.13 ^{aY}	1.52±0.07 ^{aY}	2.02±0.06 ^{aY}
O-O-O	colostrum	2.41±0.99 ^{aX}	3.10±0.10 ^{aX}	2.46±0.35 ^{aX}	2.02±0.22 ^{aX}	2.69±0.68 ^{aX}
	milk	2.58±0.17 ^{cX}	1.14±0.03 ^{aY}	1.76±0.12 ^{bY}	1.08±0.05 ^{aY}	1.21±0.01 ^{aY}
S-P-L	colostrum	2.40±0.15 ^{bX}	2.55±0.05 ^{bX}	1.80±0.07 ^{aX}	2.36±0.01 ^{bX}	2.40±0.31 ^{bX}
	milk	2.10±0.04 ^{aY}	2.12±0.08 ^{aY}	1.53±0.15 ^{bX}	2.04±0.04 ^{aY}	1.94±0.08 ^{aX}
O-S-L	colostrum	2.96±0.23 ^{aX}	3.00±0.33 ^{aX}	3.33±0.15 ^{aX}	2.98±0.06 ^{aX}	2.98±0.55 ^{aX}
	milk	3.24±0.36 ^{cX}	1.71±0.09 ^{abY}	2.27±0.03 ^{bY}	1.67±0.07 ^{abY}	1.44±0.06 ^{aY}
S-P-O	colostrum	2.21±0.65 ^{abX}	2.85±0.24 ^{bX}	1.31±0.09 ^{aX}	2.01±0.01 ^{abX}	2.18±0.50 ^{abX}
	milk	2.02±0.12 ^{bX}	2.00±0.09 ^{bY}	1.26±0.03 ^{aX}	1.99±0.05 ^{bX}	1.95±0.01 ^{bX}

Different superscript lowercase letters indicate significant differences ($P < 0.05$) with a row; different superscript uppercase letters indicate significant differences ($P < 0.05$) with a column. *LLW*, Landrace × Large White; *L*, Landrace; *LW*, Large White; *D*, Duroc; *P*, Pietrain.