

Supplementary Table 2: Female Liver Fatty Acid Composition (% total FA)

Fatty acid	Control		Phytol	
	WT	TKO	WT	TKO
	% of total \pm SE	% of total \pm SE	% of total \pm SE	% of total \pm SE
12-0	0.88 \pm 0.06	1.19 \pm 0.08*	0.50 \pm 0.04*,\$	0.49 \pm 0.04*,\$
14-0	0.49 \pm 0.07	0.29 \pm 0.04	1.22 \pm 0.07*,\$	0.36 \pm 0.03@
pristanic	ND	ND	0.53 \pm 0.07*,\$	0.34 \pm 0.03*,\$,@
16-0	21.62 \pm 2.22	21.81 \pm 1.98	23.06 \pm 1.17	20.42 \pm 1.64
16-1	2.89 \pm 0.34	1.60 \pm 0.23*	1.52 \pm 0.09*	1.15 \pm 0.19*
phytanic	ND	ND	14.36 \pm 0.75*,\$	18.09 \pm 1.05*,\$,@
18-0	19.51 \pm 4.13	18.09 \pm 1.18	20.21 \pm 2.21	20.74 \pm 2.45
18-1	25.35 \pm 1.52	25.26 \pm 1.93	11.16 \pm 1.05*,\$	10.91 \pm 0.90*,\$
18-2	17.61 \pm 1.06	17.55 \pm 1.34	16.89 \pm 1.58	16.49 \pm 1.37
2,3 pristenic	ND	ND	0.44 \pm 0.09*,\$	0.54 \pm 0.11*,\$
20-1	0.54 \pm 0.05	0.63 \pm 0.07	1.09 \pm 0.08*,\$	1.29 \pm 0.16*,\$
20-2	0.09 \pm 0.01	0.09 \pm 0.01	0.06 \pm 0.01	0.09 \pm 0.02
20-3	0.94 \pm 0.06	1.32 \pm 0.09*	0.92 \pm 0.05\$	1.41 \pm 0.15*,@
20-4	6.92 \pm 0.56	8.81 \pm 0.66*	4.12 \pm 0.19*,\$	3.47 \pm 0.38*,\$
22-1	0.24 \pm 0.01	0.18 \pm 0.02*	0.10 \pm 0.01*,\$	0.14 \pm 0.014*,\$,@
22-4	0.30 \pm 0.04	0.29 \pm 0.03	0.42 \pm 0.06	0.19 \pm 0.05@
24-0	0.07 \pm 0.01	0.05 \pm 0.01	0.14 \pm 0.02*,\$	0.16 \pm 0.01*,\$
24-1	0.44 \pm 0.06	0.67 \pm 0.08	1.06 \pm 0.10*,\$	1.53 \pm 0.11*,\$,@
22-6	2.12 \pm 0.17	2.14 \pm 0.15	2.21 \pm 0.17	2.19 \pm 0.15

* = P<0.05 when compared to WT control

\$ = P<0.05 when compared to TKO control

@ = P<0.05 when compared to WT phytol