

**Supplementary table 2. Average FST per chromosome for each analyses.**

BTA	FST zebu vs taurine		FST within zebu breeds				FST within taurine breeds									
	N_SNP	FST	N_SNP	Nelore	Gir	Guzera	N_SNP	Angus	Brown Swiss	Charolais	Guernsey	Hereford	Holstein	Jersey	Limousin	Norwegian Red
1	45750	0.203	40875	0.044	0.018	0.027	43540	0.108	0.135	0.055	0.134	0.141	0.104	0.136	0.067	0.086
2	39429	0.216	34453	0.050	0.019	0.029	38043	0.096	0.123	0.064	0.119	0.176	0.113	0.117	0.081	0.077
3	35002	0.204	30599	0.042	0.018	0.025	33583	0.142	0.133	0.061	0.133	0.123	0.104	0.137	0.059	0.087
4	34384	0.206	30490	0.042	0.017	0.024	32506	0.129	0.151	0.058	0.145	0.129	0.098	0.119	0.068	0.116
5	34163	0.209	29735	0.055	0.022	0.033	32421	0.141	0.206	0.089	0.124	0.151	0.104	0.104	0.061	0.110
6	35015	0.164	31605	0.053	0.025	0.032	33931	0.121	0.242	0.071	0.140	0.154	0.106	0.139	0.069	0.097
7	32568	0.211	28996	0.044	0.019	0.027	31726	0.116	0.141	0.067	0.126	0.155	0.118	0.131	0.078	0.085
8	33011	0.259	29782	0.049	0.019	0.028	29925	0.105	0.134	0.072	0.131	0.095	0.102	0.106	0.056	0.085
9	30569	0.184	27630	0.049	0.019	0.031	29321	0.102	0.140	0.058	0.130	0.183	0.093	0.105	0.063	0.095
10	29956	0.202	25931	0.040	0.019	0.025	28869	0.089	0.117	0.053	0.137	0.138	0.112	0.104	0.067	0.108
11	31508	0.190	27488	0.047	0.019	0.027	30904	0.125	0.192	0.066	0.196	0.156	0.099	0.108	0.076	0.105
12	25505	0.207	21882	0.043	0.020	0.026	24059	0.114	0.141	0.065	0.130	0.122	0.097	0.104	0.062	0.086
13	23171	0.247	19960	0.054	0.021	0.034	20724	0.151	0.165	0.070	0.148	0.141	0.127	0.120	0.070	0.106
14	24358	0.231	21935	0.051	0.020	0.032	22185	0.102	0.140	0.075	0.113	0.132	0.107	0.105	0.082	0.122
15	24227	0.198	21560	0.052	0.021	0.027	23626	0.122	0.143	0.060	0.146	0.117	0.082	0.131	0.070	0.093
16	23759	0.195	21828	0.054	0.019	0.033	23361	0.111	0.186	0.060	0.124	0.115	0.114	0.102	0.064	0.074
17	21906	0.181	19248	0.047	0.020	0.027	21398	0.112	0.143	0.056	0.140	0.185	0.095	0.106	0.063	0.093
18	19001	0.178	16826	0.047	0.019	0.027	18560	0.106	0.169	0.069	0.132	0.143	0.086	0.125	0.061	0.115
19	18572	0.191	15918	0.048	0.020	0.031	18393	0.126	0.172	0.065	0.174	0.145	0.106	0.140	0.078	0.098
20	21171	0.182	18415	0.050	0.019	0.029	20813	0.100	0.148	0.057	0.138	0.123	0.129	0.142	0.065	0.080
21	20770	0.209	18087	0.046	0.020	0.027	20207	0.101	0.131	0.068	0.128	0.119	0.097	0.114	0.082	0.110
22	17747	0.174	15520	0.052	0.021	0.030	17229	0.119	0.167	0.050	0.159	0.127	0.109	0.115	0.069	0.100
23	14913	0.160	13482	0.042	0.018	0.027	14594	0.083	0.116	0.050	0.106	0.132	0.090	0.107	0.068	0.117
24	18314	0.213	16180	0.039	0.017	0.023	17692	0.108	0.164	0.057	0.136	0.170	0.097	0.120	0.061	0.092

<b>25</b>	12679	0.174	11098	0.036	0.019	0.023	12508	0.099	0.158	0.054	0.117	0.132	0.102	0.100	0.062	0.093
<b>26</b>	14959	0.165	13480	0.044	0.018	0.026	14461	0.108	0.140	0.053	0.131	0.130	0.113	0.125	0.080	0.101
<b>27</b>	12924	0.171	11215	0.041	0.018	0.026	12493	0.116	0.138	0.054	0.139	0.124	0.086	0.124	0.065	0.088
<b>28</b>	12771	0.170	11568	0.050	0.021	0.027	12630	0.083	0.128	0.057	0.128	0.107	0.089	0.110	0.073	0.098
<b>29</b>	14417	0.183	12716	0.042	0.017	0.024	14228	0.077	0.170	0.074	0.144	0.116	0.097	0.125	0.078	0.086
<b>X</b>	38099	0.475	35950	0.029	0.021	0.034	22704	0.086	0.106	0.102	0.102	0.078	0.087	0.082	0.065	0.087
<b>Y</b>	109	0.681	-	-	-	-	34	0.534	0.370	0.848	0.400	0.221	0.558	0.433	0.402	0.560

