

Table S1 Difference in genetic gain between OHV GS when varying the number of offspring produced per cross (nOff)

Gen	Off10	SE Off10	Off20	SE Off20	Off50	SE Off50	Off80	SE Off80	Off100	SE Off100	Off200	SE Off200	Off500	SE Off500	Off1000	SE Off1000
2	-0.005	0.136	-0.022	0.128	0.092	0.134	0.048	0.132	0.059	0.131	0.051	0.154	0.059	0.134	0.036	0.134
3	-0.029	0.119	0.029	0.146	0.048	0.166	0.048	0.169	-0.001	0.131	0.066	0.127	-0.027	0.135	0.101	0.150
4	-0.041	0.140	-0.019	0.136	0.035	0.136	0.049	0.130	0.024	0.136	0.108	0.129	0.086	0.151	0.129	0.148
5	0.008	0.127	-0.021	0.121	0.026	0.149	0.106	0.127	0.039	0.138	0.185	0.128	0.105	0.131	0.138	0.152
6	0.025	0.122	0.127	0.115	0.099	0.117	0.078	0.142	0.125	0.127	0.211	0.140	0.258	0.162	0.320	0.168
7	0.044	0.148	0.095	0.120	0.154	0.129	0.183	0.117	0.222	0.125	0.281	0.167	0.242	0.142	0.331	0.170
8	0.067	0.125	0.112	0.114	0.208	0.119	0.239	0.119	0.228	0.124	0.350	0.148	0.329	0.159	0.396	0.185
9	0.086	0.143	0.164	0.131	0.198	0.117	0.297	0.126	0.328	0.117	0.329	0.143	0.364	0.165	0.503	0.194
10	0.051	0.123	0.188	0.116	0.274	0.105	0.363	0.130	0.374	0.126	0.382	0.118	0.451	0.173	0.592	0.218