

S4 Table Correlations between line means of CV body weight, behavioural traits (risk taking) and cortisol levels for 10 isogenic lines. CV_indoor, CV_outdoor: coefficient of variation for body weight for 2 periods of time; RT_%_time_spent: average percentage of time spent in the risky zone; RT_ntpass: average number of passages through the opening; Chalg1_cort_S, Chalg2_cort_S and Chalg3_cort_S: post-stress cortisol levels for each of three confinement challenges; Cond_fact_D5 and Cond_fact_D15: condition factor at dates D5 and D15; Weight_D5 and Weight_D15: average body weight at dates D5 and D15; Weight_indoor and Weight_outdoor: average body weight for 2 periods of time. n.s.: P>0.10. In bold, P<0.010 (critical value for 79 tests for B-Y method Benjamini and Yekutieli 2001). Positive correlations are highlighted in green; negative correlations in orange.

	CV_indoor	CV_outdoor	RT_%_time_spent	RT_ntpass	Chalg1_cort_S	Chalg2_cort_S	Chalg3_cort_S	Cond_fact_D5	Cond_fact_D15	Weight_D5	Weight_D15	Weight_indoor
CV_outdoor	0.019 <i>(n.s.)</i>											
RT_%_time_spent	0.38 <i>(n.s.)</i>	0.55 <i>(n.s.)</i>										
RT_ntpass	0.70 <i>(0.023)</i>	-0.22 <i>(n.s.)</i>	0.44 <i>(n.s.)</i>									
Chalg1_cort_S	0.51 <i>(n.s.)</i>	0.06 <i>(n.s.)</i>	0.53 <i>(n.s.)</i>	0.71 <i>(0.022)</i>								
Chalg2_cort_S	-0.08 <i>(n.s.)</i>	0.60 <i>(0.069)</i>	0.64 <i>(0.048)</i>	0.04 <i>(n.s.)</i>	0.09 <i>(n.s.)</i>							
Chalg3_cort_S	-0.31 <i>(n.s.)</i>	-0.62 <i>(0.054)</i>	-0.26 <i>(n.s.)</i>	0.27 <i>(n.s.)</i>	-0.00 <i>(n.s.)</i>	-0.31 <i>(n.s.)</i>						

Cond_fact_D5	-0.30 (n.s.)	-0.62 (0.057)	-0.64 (0.048)	0.19 (n.s.)	-0.05 (n.s.)	-0.39 (n.s.)	0.73 (0.016)					
Cond_fact_D15	-0.50 (n.s.)	0.10 (n.s.)	-0.29 (n.s.)	-0.19 (n.s.)	0.11 (n.s.)	-0.09 (n.s.)	0.05 (n.s.)	0.47 (n.s.)				
Weight_D5	-0.16 (n.s.)	-0.39 (n.s.)	0.02 (n.s.)	-0.11 (n.s.)	-0.16 (n.s.)	0.25 (n.s.)	0.20 (n.s.)	-0.10 (n.s.)	-0.41 (n.s.)			
Weight_D15	-0.13 (n.s.)	-0.18 (n.s.)	-0.53 (n.s.)	-0.08 (n.s.)	-0.08 (n.s.)	-0.40 (n.s.)	0.08 (n.s.)	0.49 (n.s.)	0.63 (0.049)	-0.16 (n.s.)		
Weight_indoor	-0.19 (n.s.)	0.32 (n.s.)	0.46 (n.s.)	-0.24 (n.s.)	-0.10 (n.s.)	0.73 (0.016)	-0.16 (n.s.)	-0.51 (n.s.)	-0.34 (n.s.)	0.72 (0.019)	-0.41 (n.s.)	
Weight_outdoor	-0.13 (n.s.)	-0.24 (n.s.)	-0.56 (0.091)	-0.13 (n.s.)	-0.18 (n.s.)	-0.30 (n.s.)	-0.03 (n.s.)	0.43 (n.s.)	0.54 (n.s.)	0.01 (n.s.)	0.96 (<0.001)	-0.30 (n.s.)