

V času od 13.6. do 15.6.2012 bo v Edinburghu potekala delavnica z naslovom »Genetics of competition«. Namen delavnice bo izobraževanje na področju vključevanja socialnega vpliva v genetsko vrednotenje pri domačih živali. Delavnico bosta vodila dr. Piter Bijma in dr. William Muir, ki imata s tega področja številne objave. Poudarila bosta pomen vključevanja informacij o strukturi skupin v izračun plemenske vrednosti pri domačih živalih. Ker v vsaki populaciji osebki vplivajo drug na drugega, bi vključevanje informacij o strukturi skupin lahko pripomoglo k točnejšim plemenskim vrednostim in posledično večjemu genetskemu napredku. Socialne interakcije pri genetskem vrednotenju ne bodo smele biti prezrte le zaradi natančnosti napovedi plemenskih vrednosti, temveč tudi zaradi doprinosa informacij, ki jih lahko uporabimo za izboljšanje počutja živali. Pri prašičih in perutnini je namreč pogosto zaslediti tekmovalno obnašanje, ki se lahko razvije v agresivnost. Vključevanje dodatne komponente »socialni vpliv genotipa« v genetsko vrednotenje lahko ob uporabi informacij, ki jih dobimo, pripomore k zmanjšanju agresivnosti in s tem povečanju prireje.

V tednu od 17. 6 do 22.6.2012 pa bo potekala 4. konferenca s področja kvantitativne genetike (<http://www.icqg2012.org.uk/>). Tekom tedna bo svoje delo predstavilo 60 vabljenih predavateljev. Razstavljenih bo tudi okoli 400 postrov. Precejšen poudarek bo na statistični obdelavi podatkov. Glede na pomemben napredek v biotehnoloških metodah, ki omogoča podrobnejše spoznavanje genomov, bo večina predavateljev predstavila dela s področja iskanja regij, polimorfnih mest s pomembnim vplivom na fenotipske lastnosti. Nekaj predstavitev bo tudi s področja genomske selekcije. Del predavanj se bo nanašalo na interakcijo genotip-okolje in tudi pomen socialnih interakcij med živalmi ne bo ostal prezrt. Znanje in informacije s konference bo pomembno vplivalo pri nadaljnjem delu na naši enoti.