

Azione 6

Hat1, Hat2 e Hat3 sono tre differenti coefficienti di consanguinità calcolati con tre diversi approcci.

Hat1 = usual variance-standardized relationship minus 1

Hat2= approximately equal to the --het estimate

Hat3= based on the correlation between uniting gametes

Razza	Fhat1 media	Fhat1 sd	Fhat1 min	Fhat1 max	Fhat2 media	Fhat2 sd	Fhat2 min	Fhat2 max	Fhat3 media	Fhat3 sd	Fhat3 min	Fhat3 max
CALVANA	0,43	0,10	0,06	0,79	0,06	0,07	-0,10	0,36	0,24	0,08	-0,02	0,57
CHAROLAISE	0,34	0,03	0,26	0,57	0,34	0,03	0,26	0,57	0,34	0,03	0,26	0,57
LIMOUSIN	0,35	0,02	0,26	0,60	0,35	0,02	0,26	0,60	0,35	0,02	0,26	0,60
MUCCA PIPSANA	0,28	0,14	0,03	0,72	0,12	0,12	-0,11	0,44	0,20	0,13	-0,01	0,58
PONTREMOLÈSE	0,20	0,09	0,06	0,48	0,13	0,08	-0,02	0,41	0,17	0,08	0,02	0,45
SARDO BRUNA	0,00	0,07	-0,16	0,38	0,10	0,07	-0,12	0,51	0,05	0,07	-0,09	0,45
SARDO MODICANA	0,39	0,12	0,04	0,85	-0,15	0,08	-0,27	0,30	0,12	0,09	-0,01	0,58
SARDA	0,10	0,09	-0,07	0,57	0,04	0,09	-0,15	0,41	0,07	0,08	-0,06	0,46

Het è stata utilizzando il software Plink. Fhet è la conseguinità calcolata con il seguente metodo:

$\langle \text{observed hom. count} \rangle - \langle \text{expected count} \rangle / (\langle \text{total observations} \rangle - \langle \text{expected count} \rangle)$

Razza	Fhet media	Fhet sd	Fhet min	Fhet max
CALVANA	0,16	0,07	-0,05	0,42
CHAROLAISE	0,34	0,03	0,26	0,57
LIMOUSIN	0,35	0,02	0,26	0,60
MUCCA PIPSANA	0,16	0,12	-0,04	0,51
PONTREMOLÈSE	0,14	0,08	0,00	0,41
SARDO BRUNA	0,06	0,07	-0,09	0,48
SARDO MODICANA	0,03	0,07	-0,05	0,43
SARDA	0,06	0,08	-0,08	0,40

