

CONSANGUINIDAD EN UN RODEO DE CERDOS PAMPA ROCHA EN URUGUAY

Washington Bell, Gabriel Rovere, Nelson Barlocco, Antonio Vadell, Raquel Pérez-Clariget, Jorge I. Urioste

Facultad de Agronomía, UDELAR. Garzón 780, Montevideo, Uruguay.

La Facultad de Agronomía (FAGRO) mantiene hace 17 años un rodeo de cerdos Pampa-Rocha, única raza criolla de Uruguay, con el objetivo de conservar, caracterizar y desarrollar productivamente este biotipo. Con orígenes en los cerdos introducidos durante la colonia y aportes de razas como Poland China y Berkshire, fue mantenida por pequeños productores por su adaptación a condiciones de producción limitantes. Se evaluó la consanguinidad promedio (F) en el rodeo mantenido por FAGRO, utilizando información de 150 individuos y el programa informático ENDOG. El valor de F estimado fue 0,83% y se considera aceptable. Sin embargo, el 10% de los individuos presentan F superiores al 3% (algunos incluso con más de 10%), y el 30% de estos individuos integran el rodeo actual. La población de referencia (con ambos padres conocidos) es de 119 individuos (79,3%), sin embargo de una generación más atrás solo se conoce el 39,8% de los padres y este valor cae al 20 y 5% al retroceder una o dos generaciones más. Esta debilidad en la genealogía utilizada podría inducir una subestimación de F . En este sentido, se estimó también el Coeficiente de Parentesco promedio que no requiere conocer la genealogía, obteniendo un valor de 8,76%. La subestimación de F se vería confirmada al observar los individuos fundadores (con ambos padres desconocidos), donde 21 individuos contribuyen a la población de referencia, con un Tamaño efectivo (N_e) de 11, y en donde 4 individuos aportan el 50%. El N_e de la población es de 41. Los resultados indican claramente la necesidad de planificar apareamientos de mínima consanguinidad y procurar aumentar el tamaño y diversidad del rodeo.