

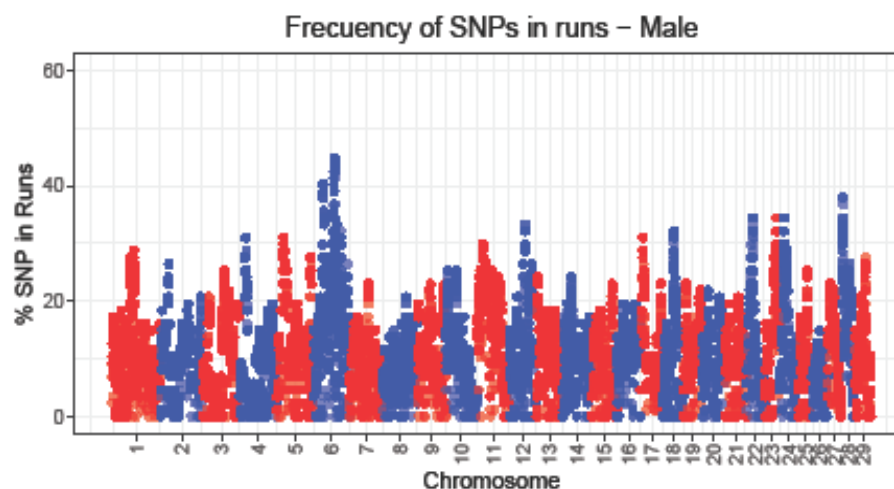
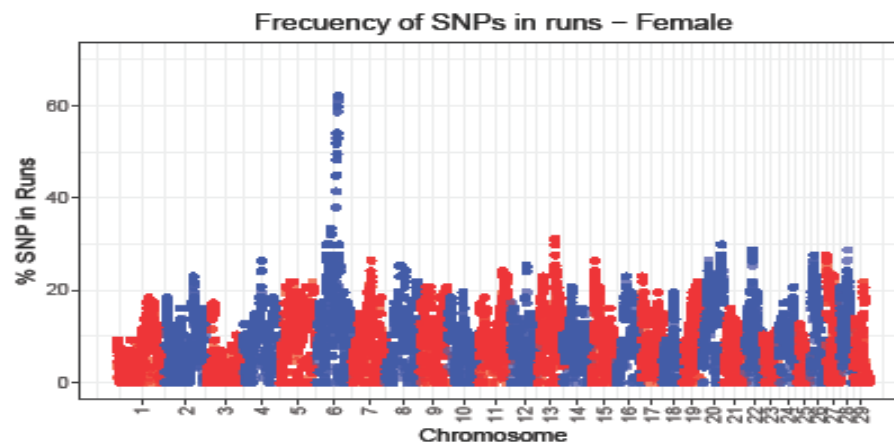
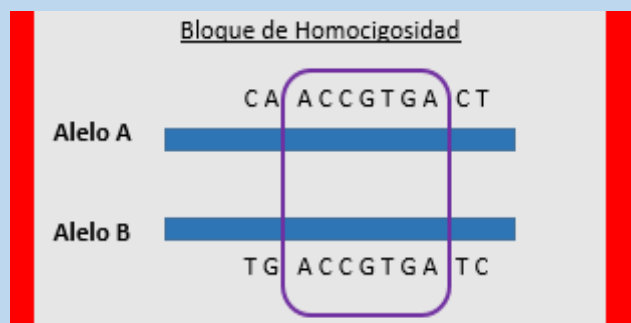
Análisis de Bloques de Homocigosidad en cabras lecheras españolas para estimar la endocría a nivel genómico.

Ziegler, T. E. (1); Molina A. (2); Demyda Peyras, S. (3,4)*
 (1) Instituto de Genética Veterinaria IGEVET Av. 60 y 118 s/n, (1900) Buenos Aires, Argentina
 (2) Departamento de genética, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales Ctra, Madrid-Cádiz, km 396, 14071 Córdoba, España
 (3) Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias. Av. 60 y 118 s/n, (1900) Buenos Aires, Argentina
 (4) CONICET, CCT-La Plata, La Plata 1900, Argentina
 *E-mail: sdemyda@fcv.unlp.edu.ar

Muestra:
 187 cabras
 Florida (87
 hembras y 87
 machos)
 Genotipadas con
 Illumina
 GoatSNP50
 BeadChip.



Los ROH (bloques de homocigosidad) son regiones del genoma de longitud dada que se encuentran en homocigosis. Sin embargo su uso en cabras es aun incipiente.



Resultados: El análisis de la incidencia y ubicación de ROH a nivel cromosómico permitió determinar la existencia de diferencias entre ambos sexos. Si bien ambos grupos presentan un marcado pico en el cual la endogamia se concentran en el cromosoma 6, Este es mucho mas marcado en el grupo de las hembras., Por el contrario, los machos presentan picos de endogamia mas pronunciados en los cromosomas 1, 12, 22, 24 y 28.

Conclusión: Si bien este es un análisis preliminar, los resultados sugieren la existencia de presiones de selección que pueden ser ligeramente divergentes entre ambos grupos.