

Oferta de Tesis:

Mejora en la precisión de la evaluación genética de la raza ovina Highlander en Uruguay mediante el uso de información genómica



- Esta tesis busca optimizar los programas de selección genética en la raza ovina Highlander mediante la integración de datos genómicos y productivos, mejorando la precisión de las Diferencias Esperadas de Progenie (DEP). Se trabajará con características clave como el crecimiento, la calidad de la canal in vivo y el desempeño reproductivo (frecuencia de partos múltiples), en sistemas pastoriles característicos de la región.
- Se aplicarán metodologías como REML (Máxima Verosimilitud Restringida) y GIBBS (cadenas de Monte Carlo) para la estimación de parámetros genéticos, usando el método BLUP (Mejor Predictor Lineal Insesgado) para obtener DEP precisas. El análisis comparativo entre evaluaciones genéticas tradicionales y genómicas permitirá medir el impacto en la eficiencia de los programas de mejoramiento.
- Proponen: INIA, SUL, FAGRO

Comienzo: 2025

Contacto:

gciappesoni@inia.org.uy
ovinos-crse@fagro.edu.uy