

## SESIÓN 1: GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA EN RAZAS LOCALES

### **A1-33 ALZA DE LACTACIÓN EN UNA POBLACIÓN DE OVINOS CRIOLLOS DE URUGUAY**

#### **SPRING RISE IN A CREOLE SHEEP POPULATION FROM URUGUAY**

Carracelas B<sup>1\*</sup>, del Pino L<sup>1</sup>, Ciappesoni G<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sistema Ganadero Extensivo, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Las Brujas (Uruguay)

**Palabras clave:** criollo uruguayo, HPG, alza de lactación

El ovino criollo del Uruguay es un recurso zoogenético localmente adaptado, registrado en el Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos donde actualmente está catalogado en situación de riesgo ([www.fao.org/dad-is](http://www.fao.org/dad-is)). Desde el año 2019, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) localizado en Las Brujas, departamento de Canelones, cuenta con una población de ovinos criollos compuesta por 101 animales. Los nematodos gastrointestinales (NGI) son las infecciones parasitarias más prevalentes en ovinos en Uruguay. El alza de lactación se define como un aumento en la eliminación de huevos de NGI por ovejas de cría en el período del parto y lactancia temprana. El objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta de ovejas de cría Criollas frente a una infección parasitaria natural durante el alza de lactación, en comparación con ovejas de cría de razas Texel y Frisona Milchscharf. El análisis incluyó un total de 678 datos del recuento de huevos por gramo de materia fecal (HPG) provenientes de 54 ovejas de cría Texel, 49 Frisona Milchscharf y 39 Criolla, recolectados en 5 muestreos pre y post parto. Se utilizó un modelo que incluyó los efectos fijos: raza, edad de la madre y tipo de parto y días de la medición de HPG respecto al parto (DIM) como covariable. El HPG se corrigió por peso vivo del animal. En este trabajo se observó que el fenómeno de alza de lactación se produjo entre la primera y cuarta semana posparto en las tres razas, siendo la raza Criolla la que presentó menor recuento de HPG, seguida por la raza Milchscharf y por último la raza Texel para la mayoría de los muestreos. Esta diferencia sólo fue significativa en el 2do muestreo (6 días posparto) con una media en el recuento de HPG (expresado como logaritmo natural) de  $5,49 \pm 0,19$  para Criolla,  $5,58 \pm 0,14$  para Frisona Milchscharf y  $5,96 \pm 0,16$  para Texel. En los muestreos tres (26 días posparto), cuatro (41 días posparto) y cinco (48 días posparto) la Criolla presentó un recuento menor de HPG pero no estadísticamente significativo frente a las otras dos razas. Estos resultados son preliminares siendo necesario ampliar la evaluación a más años y animales para comprobar la mayor resistencia del ovino criollo en condiciones comerciales en relación con otras razas.

