

## Caracterización del crecimiento y precocidad sexual de corderas Texel, Corriedale y Highlander en el Sudeste de Buenos Aires

*Characterization of the growth and sexual precocity of Texel, Corriedale and Highlander ewes in the Southeast of Buenos Aires*

### Convocatoria 2021

Período de ejecución: 2021-2022

Códigos: **AGR638/21** **15/A 642**

NACT: Grupo de Investigación en Producción Animal

Director: Burges, Julio César. email: [burg.es.julio@inta.gob.ar](mailto:burg.es.julio@inta.gob.ar)

**Resumen:** En los sistemas productivos ovinos convencionales las borregas suelen comenzar su vida reproductiva a los 18-20 meses de vida. En este trabajo evaluamos la precocidad sexual de 3 razas ovinas criadas y recriadas en pastizales naturales y pasturas. La eliminación de categorías improproductivas y la alimentación en sistemas pastoriles son herramientas recomendadas actualmente para limitar la generación de gas metano y por lo tanto el cambio climático. El objetivo de este proyecto es evaluar los cambios a nivel de crecimiento y desarrollo individual, reproductivo, productivo y económico que generan el servicio anticipado de corderas de 8 meses de edad. Para esto se optimizará la nutrición de las corderas durante las etapas de cría y recria. El ensayo se realizará en la Reserva 8 de INTA EEA Balcarce y se utilizarán 30 corderas Highlander, 30 Texel y 30 Corriedale. Se realizará detección de celo, diagnóstico de preñez y registros de parición; se evaluarán y compararán las características de crecimiento (peso, altura, condición corporal y características de la carcasa) y el peso y la altura de las ovejas a edad adulta; se calculará la producción total de carne ovina y lana y finalmente se evaluará la eficiencia económica del servicio anticipado.

**Palabras claves:** Nutrición, recria, pubertad, ovinos, razas

**Summary:** In conventional sheep production systems, ewes usually begin their reproductive life at 18-20 months of age. In this essay we evaluate the sexual precocity of 3 sheep breeds raised and reared in natural pastures and pastures. The elimination of unproductive categories and feeding in pastoral systems are currently recommended tools to limit the generation of methane gas and therefore climate change. The objective of this project is to evaluate the changes at the level of growth and individual, reproductive, productive and economic development that generate the anticipated service of 8-month-old female lambs. For this, the nutrition of the lambs will be optimized during the rearing and rearing stages. The essay will be carried out in Reserve 8 of INTA EEA Balcarce and 30 Highlander lambs, 30 Texel and 30 Corriedale will be used. Heat detection, pregnancy diagnosis and calving records will be carried out; the growth characteristics (weight, height, body condition and characteristics of the carcass) and the weight and height of the ewes at adulthood will be evaluated and compared; the total production of sheep meat and wool will be calculated and finally the economic efficiency of the anticipated service will be evaluated.

**Keywords:** nutrition, rearing, puberty, sheep, breeds



***Integrantes:***

Cardozo, Patricia (Investigadora)  
Dininno, José (Personal de apoyo)  
Fiorentino, Maria Andrea (Docente Investigadora)  
Grasa, Oscar (Docente Investigador)  
Gual, Ignacio (Docente Investigador)  
Hozbor, Federido (Investigador)  
Insúa, Juan R (Docente Investigador hasta 06/09/2021)  
Jaimes, Florencia (Docente Investigadora)  
Lloberas, M<sup>a</sup> Mercedes (Investigadora)  
Nieto, Carlos (Personal de apoyo)  
Papaleo Mazzucco, Juliana (Investigador)  
Rodríguez, María Luz (Tesisista de grado)  
Simon Pifano, Manuel (Tesisista de grado)