

**Precocidad sexual de borregas texel, corriedale y highlander en el sudeste de Buenos Aires.**

*Sexual precocity of Texel, Corriedale and Highlander ewes lambs in the Southeast of Buenos Aires*

**Convocatoria 2024**

Período de ejecución: 2024-2025

Códigos:

NACT: Grupo Investigación Producción Animal

Director: Gual, Ignacio. email: ignaciogual@mdp.edu.ar

Codirector: Burges, Julio César. email:

**Resumen:** Aunque los ovinos pueden alcanzar la pubertad a alrededor de los 7 meses de edad, según la raza, el genotipo y el ambiente, en los sistemas productivos ovinos convencionales las borregas suelen recibir su primer servicio a los 19-20 meses de vida. Adelantar el servicio a la edad de 7-8 meses aumentaría la producción total de carne ovina por hectárea y la rentabilidad del sistema. Además, la eliminación de categorías improductivas 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 la precocidad sexual de 3 razas ovinas y los cambios a nivel de crecimiento y desarrollo individual, reproductivo, productivo y económico que genera el servicio de borregas de 7-8 meses de edad. El ensayo se realizará en la Reserva 8 de INTA EEA Balcarce y se utilizarán borregas Highlander, Texel y Corriedale nacidas en 2018, 2019 y 2020 y servidas en 2019, 2020 y 2021, respectivamente. Las borregas fueron criadas y recriadas en pastizales naturales, pasturas y verdeo de invierno (avena). Se analizarán registros de la parición, peso, altura y condición corporal durante la etapa de crecimiento (a partir del destete) hasta su edad adulta (44 meses de edad; 4° servicio; años 2022, 2023 y 2024, respectivamente). Este proyecto es una continuación de los proyectos UNMDP AGR 576/19 y UNMDP AGR 638-21, en los que se evaluó la precocidad sexual de estas 3 razas: se obtuvieron los porcentajes de parición y registros de peso, altura y condición corporal obtenidos durante los años 2019 a 2023.

**Palabras claves:** pubertad, ovinos, razas, condición corporal, peso.

**Summary:** In conventional sheep production systems, ewes usually receive their first service at 19-20 months of life. In this work we will evaluate the sexual precocity of 3 sheep breeds bred at 7-8 months of age and bred in natural grassland, cultivated pastures and annual winter grass (oats). The elimination of unproductive categories and feeding in grazing systems are currently recommended tools to limit the generation of methane gas and therefore climate change. In addition, this practice would increase the total production of sheep meat and the profitability of the system. The objective of this project is to evaluate the changes at the level of growth and individual, reproductive, productive and economic development generated by the early service of lambs. The trial will be carried out in Reserve 8 of INTA EEA Balcarce and 30 Highlander, 30 Texel and 30 Corriedale lambs born in 2020 and bred in 2021 will be used. This project is a continuation of the UNMDP AGR 576/19 Project, in which were evaluated 2 other litters of ewes of the same breeds, born in 2018 and 2019 and bred in 2019 and 2020, respectively. Records of calving, weight, height and body condition will be taken during the growth stage (from weaning) until adulthood.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA  
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*



FACULTAD  
de CIENCIAS AGRARIAS

---

***Integrantes:***

Hozbor, Federico Andrés (Investigador)  
Jaimes, Florencia Romina (Docente investigadora)  
Papaleo Mazzucco, Juliana (Investigadora)  
Insúa, Juan Ramón (Docente investigador)  
Grasa, Oscar Alberto (Docente investigador)  
Lloberas, María Mercedes (Investigadora)  
Dinon, María Anabella (Docente investigadora)  
Fernandez Knudsen, Agustín (Asesor)  
Chevallier Boutell, Segundo (Tesista grado)  
Rodríguez, María Luz (Tesista grado)