

## OBJETIVO

Caracterizar el desempeño reproductivo de 4 razas ovinas servidas a los 8-9 meses de edad para evaluar su precocidad sexual.

## METODOLOGÍA

- ✓ **Establecimiento:** Reserva 8, INTA EEA Balcarce
- ✓ **Nacimiento:** 10/08 a 25/09 de 2018
- ✓ **Cría:** pasturas de festuca, agropiro y campo natural
- ✓ **Destete:** 28/12 de 2018
- ✓ **Recría:** pastoreo extensivo de alfalfa-festuca y campo natural
- ✓ **Servicio:** 10/04 a 30/05 de 2019 con un 3% de carneros TX de 2 años
- ✓ **Razas y cantidades:**



Texel (TX)  
n= 32



Highlander (HL)  
n= 26



Corriedale (CD)  
n= 15



Poll Dorset (PD)  
n= 18



**Determinaciones:** Peso, condición corporal (CC) y altura al momento del servicio y al momento del destete de sus crías (30/12/2019), porcentaje de parición.

**Análisis estadístico:** Se analizó la asociación entre el porcentaje de parición y la raza mediante la prueba de Chi<sup>2</sup> ( $p \leq 0,05$ ). Se realizaron comparaciones múltiples entre y dentro de razas utilizando el procedimiento GLM de SAS (2009).

## RESULTADOS

Raza y condición reproductiva	n	Parición (%)	Servicio			Destete		
			Peso (kg)	CC	Altura (cm)	Peso (kg)	CC	Altura (cm)
<b>TX (total)</b>	32	75	34,1 <i>a</i>	2,7 <i>a</i>	58,6 <i>a</i>	50,3 <i>a</i>	3,5 <i>b</i>	63,3 <i>b</i>
TX paridas	24		33,6	2,7	58,2	48,4 <i>y</i>	3,2 <i>y</i>	62,5 <i>y</i>
TX no paridas	8		35,7	2,6	59,7	56,1 <i>x</i>	4,5 <i>x</i>	65,6 <i>x</i>
<b>CD (total)</b>	15	13	28,2 <i>bc</i>	1,4 <i>c</i>	58,3 <i>a</i>	50,5 <i>a</i>	3,6 <i>ab</i>	67,4 <i>a</i>
CD paridas	2		30,5	1,5	60,5	48,5	3,8	65,8
CD no paridas	13		27,8	1,4	57,9	50,8	3,6	67,7
<b>HL (total)</b>	26	58	30,8 <i>b</i>	2,0 <i>b</i>	55,9 <i>b</i>	49,5 <i>a</i>	3,5 <i>b</i>	61,2 <i>c</i>
HL paridas	15		31,5	2,1	55,4	48,9	3,1 <i>y</i>	60,7
HL no paridas	11		29,8	2,0	56,6	50,3	3,9 <i>x</i>	61,7
<b>PD (total)</b>	18	11	27,0 <i>c</i>	1,9 <i>b</i>	55,8 <i>b</i>	47,2 <i>a</i>	3,9 <i>a</i>	63,5 <i>b</i>
PD paridas	2		33,4	2,5	56,5	55,25	3,7	64,5
PD no paridas	16		26,2	1,8	55,7	46,2	4,0	63,3

**Tabla 1.** Porcentajes de parición y promedios de peso, condición corporal y altura de las 4 razas en los 2 momentos de medición. Letras distintas entre razas (letras *a*, *b*, *c*) o dentro de una misma raza (letras *x*, *y*) indican diferencias significativas ( $p < 0,05$ ).

## CONCLUSIONES

- ✓ Las diferencias de porcentaje de parición entre razas fueron significativas.
- ✓ Las diferencias de peso, CC y altura entre razas al momento del servicio fueron significativas.
- ✓ El mayor peso y CC de las TX al momento del servicio pudo favorecer el porcentaje de parición.
- ✓ Las TX paridas tuvieron menor CC, peso y altura al momento de destetar sus crías que las no paridas, lo que infiere que la preñez y lactancia pudo afectar su crecimiento y desarrollo.
- ✓ La preñez y lactancia no afectó el peso ni la altura al momento del destete de las HL pero sí su CC.
- ✓ La altura no resultó un buen indicador de pubertad.