

Ovinos Prolíficos: evaluación del potencial productivo en la región Este de Uruguay



Ethel Barrios*, Gabriel Ciappesoni, Walter Ayala, Andrés Vázquez
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Treinta y Tres, Ruta 8 km 281, Treinta y Tres, Uruguay, CP 33000
ebarrios@inia.org.uy



Introducción

Los bajos índices reproductivos en Uruguay son la principal restricción para incrementar la eficiencia de la producción de carne ovina.

El biotipo Finnish Landrace x Frisona Milchschaaf (F.M) fue identificado como el más promisorio en condiciones semi-intensivas, logrando 2,06 fetos ecografiados/oveja preñada.

Objetivos

Evaluar en una majada F.M en condiciones de manejo intensivo, los efectos de:

- la categoría de las ovejas sobre su peso al servicio (PS), peso al nacimiento (PN) y peso al destete (PD) de sus hijos
- el tipo de parto sobre el PN y PD
- la edad al destete sobre el PD de los corderos
- el porcentaje de sangre Finnish Landrace (%F) de las ovejas sobre su PS

Materiales y Métodos

Localización: INIA Treinta y Tres (33°5'S; 54°38'O)

Animales: 68 hembras F.M (25%F (n=14), 38%F (n=19) y 50%F (n=35)) de tres categorías (corderas, borregas y adultas) y tipo de parto (únicos, mellizos y trillizos).

Manejo: - El servicio se realizó con carneros F.M.

- Diagnóstico de gestación 45 días post-servicio.
- Hasta el destete (73±10 días de edad, en promedio), los corderos permanecieron en pasturas de trébol blanco (*Trifolium repens*) y raigrás anual (*Lolium multiflorum*).

Análisis: - El PS se analizó con un modelo lineal (procedimiento GLM del paquete estadístico SAS 9.4) corrigiendo por los efectos fijos de categoría y %F de la hembra. El PN y PD se corrigió por el efecto del tipo de parto y la edad a la medición para PD (días), usando el procedimiento MIXED (SAS 9.4).



Resultados y Discusión

El PS no fue afectado por el %F pero sí por la categoría de la hembra ($p < 0,0001$; 38,3±1,6; 60,6±1,5 y 74,4±1,3 kg para corderas, borregas y adultas, respectivamente).

Los corderos de partos triples fueron los más livianos ($p < 0,0001$); la mayor diferencia de PN fue entre los trillizos (4,87±0,15kg) y únicos (3,71±0,15kg).

El PD de los corderos estuvo determinado por la edad al destete ($p = 0,0068$), la categoría de su madre ($p < 0,0001$) y su tipo de nacimiento ($p < 0,0001$). Por cada día en que aumentó la edad al destete ganaron 0,125±0,044kg.

Categoría de la madre	Peso al destete	EEM ¹
Cordera	19,0c	1,0
Borrega	23,0b	0,6
Adulta	24,8a	0,6
Tipo de parto		
Único	26,1a	0,8
Mellizo	21,8b	0,5
Trillizo	18,8c	0,7

Cuadro 1. Peso al destete (kg) de los corderos según la categoría de la madre o el tipo de parto.

Dentro de columnas, letras distintas difieren significativamente $p < 0,05$;

¹ Error estándar de la media

Conclusiones

La categoría de las madres determinó su peso al servicio, y el peso al destete pero no incidió sobre el peso al nacimiento de los corderos.

El número de corderos por camada incidió negativamente en su peso al nacimiento y peso al destete.

El peso al servicio no fue afectado por la proporción de sangre Finnish Landrace (25% - 50%) .