

RECRÍA DE HEMBRAS PARA REEMPLAZO: MANEJO DURANTE EL PRIMER INVIERNO CON DOS ALTERNATIVAS NUTRICIONALES Y SU EFECTO EN CRECIMIENTO Y DESARROLLO

José I. Velazco¹, Graciela Quintans¹, Sara Gremminger², Emilia Bordaberry², Agustina Bonomi²

Introducción

La selección de vaquillonas de reposición ha demostrado ser un pilar cuando se procura alcanzar altos índices de eficiencia reproductiva en los programas de manejo del rodeo de cría. Si bien es clave realizar una completa evaluación de las vaquillonas previo al servicio, existen pautas de manejo muy bien documentadas por la investigación nacional en cuanto al compromiso que existe entre el crecimiento temprano posdestete y el desarrollo reproductivo.

Durante mucho tiempo se empleó el peso al momento de la inseminación como criterio para rechazar animales de reemplazo. Hoy contamos con información suficiente que indica que el peso por sí mismo no es un criterio suficiente para decidir sobre la incorporación o no de una vaquillona al rodeo.

En esta línea de investigación, hemos ensayado diversas estrategias para lograr ganancias de peso vivo durante el primer invierno (las que están documentadas en las series técnicas 208 y 174). Una vez determinado el efecto que tienen las ganancias de 100 a 200 gramos durante el primer invierno sobre la ciclicidad temprana, nos propusimos modificar la estrategia de suplementación por una con menor costo operativo.

El presente trabajo compara suplementación diaria (afrechillo de arroz al 1% del PV), bloques multi nutricionales *ad libitum* y un control a campo natural sin suplementar. La hipótesis a testear es que animales en recría temprana, pastoreando campo natural y con libre acceso a un suplemento multi nutricional (bloque) experimentarían ganancias de peso similares a aquellas logradas en suplementación diaria y que su desempeño reproductivo posterior sería similar a la de los animales suplementados y superior al control.

Descripción de los tratamientos al inicio del experimento

Tratamientos	Peso (kg)	Coefficiente de variación (%)	Edad (días)	Coefficiente de variación (%)
control	193,4	10	259	4
AA	194,6	10	260	3
BP	197,2	10	262	3

¹ Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana, INIA T. y Tres

² Facultad de Agronomía (Universidad de la República)

Día de Campo de la Unidad Experimental Palo a Pique

Algunos resultados preliminares

A continuación se presentan algunos parámetros evaluados. Las terneras del grupo control y bloques perdieron peso en el primer invierno, mientras que las suplementadas con AA presentaron una ganancia de peso significativa, logrando una ciclicidad ovárica temprana. Estos animales siguen siendo evaluados y serán inseminados dentro de 40 días.

Tratamiento	1er invierno			Actual	
	GMDi (g/d)	Peso (kg) 18 meses	Ciclicidad 18 meses	Peso (kg) 24 meses	Ciclicidad 24 meses
control	-142	301	35%	275	23%
AA	+340	332	75%	295	33%
BP	-114	301	28%	270	13%