

EFFECTO DEL PASTOREO SOBRE *Ornitophus pinnatus* A DIFERENTES CARGAS SOBRE EL REINICIO DE LA ACTIVIDAD CÍCLICA POSPARTO EN VACAS DE PRIMERA CRÍA Y LA TASA DE GANANCIA DE LOS TERNEROS

C. Viñoles, D. Guggeri, J. M. Egaña, P. Cuadro, R. Cuadro, F. Montossi.

Introducción

La duración del anestro posparto, especialmente en vacas de primera cría, limita la eficiencia reproductiva del rodeo de cría. La nutrición antes y después del parto es uno de los factores que tiene más impacto sobre el reinicio de la actividad ovárica posparto. La suplementación de las vacas con mejoramientos de campo (Lotus Rincón) y afrechillo de arroz por un mes antes y después del parto, permite aumentos del 20 al 30% en el porcentaje de preñez. El *Ornitophus pinnatus* surge como una alternativa para realizar el manejo posparto en vacas de primera cría en el Basalto, ya que comienza a dar pastoreo a mediados de agosto. Por lo tanto, nos planteamos la hipótesis de que el pastoreo de vacas de primera cría en *Ornitophus pinnatus* a carga baja puede ser una alternativa nutricional para aumentar la eficiencia reproductiva y el crecimiento de sus terneros.

Objetivo

Evaluar el impacto de la carga en vacas primíparas pastoreando un mejoramiento extensivo de *Ornitophus pinnatus* sobre la evolución de peso y condición corporal y reinicio de la actividad ovárica posparto de las madres y la tasa de ganancia de peso de los terneros.

Animales y tratamientos

Se utilizan 50 vacas Hereford de primera cría que quedaron preñadas durante la inseminación artificial (IA). Las vacas fueron sorteadas por fecha de parto, evolución de peso y condición corporal pre-parto, peso y condición corporal al parto, sexo y peso del ternero en 4 grupos que fueron asignados a dos tratamientos con 2 replicados: 1) mejoramiento de campo natural (MCN) con *Ornitophus pinnatus* a 1.2 UG/ha; 2) MCN a 1.7 UG/ha. Las vacas se comenzaron a sangrar un mes antes del parto a los efectos de caracterizar el estatus metabólico de las vacas. El experimento se inició el 18 de Agosto y se extenderá hasta los 90 días posparto. Se realizan mediciones de peso vivo y condición corporal de la madre, muestra de sangre de la madre (para medir hormonas metabólicas y metabolitos) y peso vivo del ternero cada 2 semanas. Se realizarán ecografías ováricas a los 23, 51 y 79 días posparto. La producción de leche se medirá con ordeño mecánico a los 32, 60 y 72 días posparto en 8 vacas de cada replicado. Se extraerá una muestra de leche para evaluar su composición. Se estudiará el comportamiento de los animales en pastoreo, a los 30, 58 y 80 días posparto. Los animales tendrán un régimen de pastoreo alterno en las parcelas. Se realizarán muestreos de la materia seca disponible y el rechazo en cada cambio de parcela.

Situación actual

En el Cuadro 2 se muestran los pesos y condición corporal de las vacas y peso de los terneros al parto, momento en que ingresaron al ensayo y la situación 2 semanas más tarde. Dado que el ensayo recién comenzó, no contamos con datos suficientes para presentar los efectos de la carga sobre la evolución de peso de las vacas y terneros.

Cuadro 2. Peso vivo y condición corporal de vacas Hereford de primera cría y el peso vivo de sus terneros cuando comenzaron a pastorear un mejoramiento de campo natural con *Ornitophus pinnatus* a 1.2 UG/ha y a 1.7 UG/ha (Media±ES).

Tratamiento	Peso vivo (kg)		CC (unidades)		Peso ternero (kg)	
	Inicial	15 días	Inicial	15 días	Inicial	15 días
1.2 UG/ha	376±8	365±7	3.9±0.1	3.6±0.1	41.9±1	52.5±1
1.7 UG/ha	375±6	361±6	4.0±0.1	3.6±0.1	42.5±1	50.4±1