

Evaluación de estrategias de suplementación invernala en vaquillonas braford en un ambiente subtropical

Smahlij J.M.^{1*}, Dellavalle F.A.^{1,2}, Ynsauralde-Rivolta E.A.², Navarro-Krilich L.M.¹, Flores A.J.², Romero Monteleone S.I.¹, Ondo Misi L.M.¹, Yostar E.J.¹, Capellari A.¹

¹ *Departamento de Producción Animal. Cátedra de Producción Bovina. FCV - UNNE*

² *INTA EEA Mercedes, Corrientes.*

*martinsmahlij@gmail.com

Resumen:

En los sistemas de cría bovina, se ha demostrado de manera concluyente el impacto positivo de reducir la edad al primer servicio. Para lograrlo en la región subtropical, resulta necesario ajustar el manejo nutricional de las vaquillonas. Este estudio se planteó como objetivo evaluar el peso vivo de vaquillonas durante el proceso de recría con diferentes estrategias de suministro de suplementación invernala. El trabajo se realizó en la Estación Experimental Agropecuaria INTA Mercedes-Corrientes, utilizando vaquillonas tipo braford que provienen de un sistema de cría con servicio estacionado de primavera, destete tradicional y entore los 18 meses de edad. Las mismas fueron recriadas sobre campo natural recibiendo una suplementación durante 90 días en su primer invierno con diferentes estrategias de uso de comederos de autoconsumo. La oferta forrajera inicial durante el periodo de suplementación fue de 2.000 kg MS ha⁻¹, la ración consistió en maíz entero (63%), pellet de algodón (33%) y núcleo vitamínico-mineral (4%) con monensina. Se conformaron de forma aleatoria tres grupos asignados a los siguientes tratamientos de suplementación, T1 (n=20): diaria en batea al 1,5% del peso vivo (PV); T2 (n=27): acceso *ad libitum* a comedero de autoconsumo en días alternos con restricción mediante alambrado eléctrico y T3 (n=22): suministro de la ración en comederos de autoconsumo 2 veces a la semana con límites en la carga para un consumo al 1,5% del PV/animal/día. Se registró el PV individual al inicio (PI), al final de la suplementación (PF) y antes del primer servicio (PS) utilizando una balanza electrónica. El análisis estadístico se realizó mediante ANOVA considerando la estrategia de suministro como variable independiente, las medias se compararon utilizando el test de Tukey con un nivel de significancia del 5%. Los resultados de peso promedio y error estándar en kg fueron los siguientes: PI de 190±6^a, 198±5^a y 189±6^a; PF 253±8^b, 286±7^a y 242±8^b (p=0,0002); y PS 295±8^{ab}, 316±7^a y 288±8^b kg (p=0,027), en T1, T2 y T3, respectivamente. El grupo que recibió alimentación sin restricciones tuvo un mayor aumento de peso al final del periodo de suplementación en comparación con las otras formas de entrega. Por otro lado, el uso de estrategias que apuntaban a un consumo del 1,5% del PV logró resultados similares. Esto sugiere que el suministro diario en batea podría ser reemplazado por el uso de comederos de autoconsumo con recarga dos veces por semana, lo que optimizaría el tiempo de trabajo del personal de campo.

Palabras clave: autoconsumo, recría, entore precoz