

NA 21 Efecto de la suplementación al pie de la madre sobre el peso de terneros de raza Criollo Argentino. Comunicación.
 Holgado, F.D.¹, Ortega, M.F.¹, Cantarella, G.² y Martínez, R.²

¹Instituto Investigación Animal del Chaco Semiarido (IIACS – INTA). Villa de Leales. (4113) Tucumán – Argentina. ² Facultad de Agronomía y Zootecnia – UNT.

*E-mail: holgado.fernando@inta.gob.ar

Effect of creep feeding on weight gain of argentinian creole calves. Communication.

Introducción

La suplementación del ternero al pie de la madre tiene como principal objetivo elevar el peso al destete. El ternero, durante los 2-3 primeros meses de vida cubre sus requerimientos casi exclusivamente con leche materna. Luego, la leche empieza a ser insuficiente y comienza a ser relevante el aporte del forraje consumido. El objetivo del presente trabajo fue evaluar en la raza Criolla Argentina, la respuesta a la suplementación al pie de la madre sobre la ganancia de peso de los terneros hasta el destete.

Materiales y métodos

Se utilizaron 24 vacas de similar edad, todas con crías al pie, machos, de similar fecha de nacimiento y GDP previa al inicio del ensayo. Para comprobar dicha homogeneidad, se registró el peso al nacimiento, al iniciar el periodo de suplementación, y la edad inicial de ambos grupos. Las vacas se agruparon de a pares en función de su peso y condición corporal y se asignaron al azar a los tratamientos: suplementados y sin suplementación. La suplementación duró 107 días (10/1 a 27/4/18). Se utilizó un suplemento comercial, peletizado, con 18% de PB y 3.050 Kcal de EM/kg MS. Ambos tratamientos se mantuvieron sobre una pastura megatérmica, con similar disponibilidad de forraje. Se emplearon 4 potreros en forma alternada, con una carga de 0,8 vacas/ha. Los terneros suplementados en forma grupal tuvieron acceso permanente a comederos tolvas, registrando semanalmente el consumo de suplemento por diferencias de pesadas. Se evaluó la GDP de los terneros en función de los kilos ganados y los días transcurridos. Se registró la variación de peso y condición corporal (CC) de las vacas.

Resultados y Discusión

El peso al nacer fue $28,1 \pm 2,1$ y $28,6 \pm 1,8$ kg, el peso al iniciar suplementación fue $93,9 \pm 10,5$ y $92,0 \pm 15,5$ kg, la GDP durante el período pre experimental fue 634 ± 92 y 651 ± 133 g/d y la edad inicial fue $104,1 \pm 7,7$ y $97,3 \pm 11,5$ días, para grupos suplementados y testigos.

El peso final y la GDP durante el período de suplementación, así como la GDP desde el nacimiento al destete fue numéricamente mayor en los terneros suplementados (Cuadro 1). El consumo de suplemento fue de 1,87 kg/cab/día. La eficiencia de conversión aparente fue de 4,26 kg de suplemento por kilogramo de GDP. Scaglia (2004) señala que la eficiencia de conversión resultante de la suplementación al pie de la madre oscila entre 4 y 26 kilos de suplemento por kilo de ganancia. La respuesta a la suplementación del ternero Criollo resulta consistente con la moderada aptitud lechera de la raza y calidad de las pasturas mega-térmicas. A partir de los tres meses, cuando la leche comienza a ser insuficiente y el consumo de pasto a aumentar, estos recursos no cubren los requerimientos nutricionales del ternero. La suplementación complementa este limitado aporte, mejorando la ganancia y peso de destete. En cuanto a las vacas, el PV y CC finales fueron similares entre grupos.

Conclusiones

Debido a la falta de repeticiones, los datos del presente trabajo deben considerarse orientativos. La suplementación a voluntad del ternero tendría un impacto importante sobre la ganancia de peso y peso al destete del ternero Criollo, aunque no así sobre el PV y la CC de las madres.

Bibliografía

- SCAGLIA, G. 2004. Boletín nro 83, INIA, pág. 1-16. Uruguay.
 SAS Institute Inc. 2004. Online 9.1.03 Cary. SAS, Institute Inc.

Cuadro 1. Performance de terneros Criollos con o sin suplementación al pie de la madre

Variables	Tratamiento		
	TESTIGO	SUPLEMENTADO	EEM
Peso Inicial, kg	92,0	93,9	12,8
Peso Final, kg	194,6	203,5	21,5
GDP durante suplementación, g/d	585	1.024	246,1
GDP nacimiento-destete, g/d	616	831	143,2