

## **Efecto de la suplementación peri-parto sobre el peso vivo de corderos al nacimiento y su evolución hasta el destete**

Barrios, E.; Monzalvo, C.; Tritten, G.; Ayala, W.; Ciappesoni, G. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Uruguay. [ebarrios@inia.org.uy](mailto:ebarrios@inia.org.uy)

Atender las exigencias nutricionales de los ovinos según el momento fisiológico permite maximizar los niveles productivos de las majadas. La utilización de suplementos para cubrir los requerimientos durante el peri-parto de las ovejas, sería una opción válida para ello. El objetivo del trabajo consistió en evaluar el efecto de la suplementación en el peri-parto sobre el peso vivo al nacimiento (PVN) y su evolución hasta el destete (PVD) de corderos Corriedale PRO (C-PRO) en sistemas intensivos. El biotipo prolífico C-PRO, está compuesto por 25% Finnish Landrace, 25% Frisona Milchschaf y 50% Corriedale. Se monitorearon 82 corderos (39 machos, 43 hembras; 29 únicos, 53 mellizos), hijos de 62 ovejas. Los animales tuvieron acceso a raigrás (2400 MSkg/ha al inicio; 27-12% proteína cruda -PC-; energía metabolizable -EM-: 3,3-2,1 MCal/kgMS durante el período) dividiéndose en dos lotes sin (SS, n=29 ovejas) y con suplementación (CS, n=33). Los animales CS accedieron durante 64 días (18 días preparto en promedio) a bloques (Preparto Cobalfosal®, PC 16-19%, EM 3,4 MCal/kg, minerales 19%). Los corderos se pesaron al nacimiento (F0), a los 17 (F1), 32 (F2), 45 (F3), 69 (F4) y 124 (destete - F5) días de edad en promedio. El análisis se realizó mediante un modelo lineal, corrigiendo por edad (covariable en pesadas F1-F5) y los efectos fijos de suplementación, sexo y tipo de nacimiento. No se observaron diferencias significativas ( $p > 0,05$ ) para el efecto sexo sobre ninguna de las características, desde PVN hasta PVD ( $25,6 \pm 5,1$  kg, promedio). Sin embargo, éstas se manifestaron para tipo de nacimiento, siendo en todos los casos ( $p < 0,0001$ ) a favor de corderos nacidos como únicos. El PVN fue  $4,5 \pm 0,9$  kg en promedio para todos los corderos, no evidenciándose diferencias significativas por la suplementación. La pesada F2 resultó ser la única donde hubo diferencias significativas a favor de los corderos CS ( $p = 0,0321$ ), siendo 9% más pesados que los SS (12,1 vs. 11,0 kg en promedio), momento que coincide con el pico en la curva de lactación de las ovejas CS (Monzalvo *et al.*, en esta publicación). Para los pesos vivos posteriores tampoco se observó efecto significativo de la suplementación. La disponibilidad y calidad del forraje ofrecido no fue limitante, lo que seguramente redujo el posible efecto de la suplementación energético/proteica. Estudios complementarios serán necesarios para individualizar los efectos del consumo de los bloques de las madres y sus corderos.

Palabras clave: corderos; destete, peri-parto; suplementación