

Efecto de la suplementación energética/proteica sobre la producción de leche y su eficiencia de conversión en el peso de los corderos.

Monzalvo, C.; Barrios, E.; Tritten, G.; Ayala, W.; Ciappesoni, G. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Uruguay. cmonzalvo@inia.org.uy

Atender las exigencias nutricionales según el momento fisiológico en el ovino es uno de los principales factores que influyen en la producción, maximizar los niveles productivos depende de ello. El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de la suplementación en la producción de leche (kg/l) y eficiencia de conversión (Efc), expresada como peso total de corderos por madre por litro de leche (kgCordero/kg/l). Los animales evaluados fueron del biotipo prolífico Corriedale PRO (C-PRO) compuesto por 25% Finnish Landrace, 25% Frisona Milchschaaf y 50% Corriedale. Se registraron 82 corderos (39 machos, 43 hembras), hijos de 62 ovejas. Los animales tuvieron acceso a raigrás *según presupuestación forrajera* y se dividieron en dos lotes sin (SS, n=29 ovejas) y con suplementación (CS, n=33). La suplementación se realizó durante 64 días (18 días preparto en promedio) con bloques (bloque ovino nutricional Cobalfosal®, proteína cruda: 16-19%, energía metabolizable: 3,4 MCal/kg, minerales 19%). Los corderos se pesaron al nacimiento, a los 17(F1), 32(F2) y 45(F3) días de edad promedio. En estos últimos tres registros (F1-F3) se midió también la producción de leche. Para cada control se separó al cordero, se ordeñó a mano hasta secar la ubre, y se dejó pastorear a las ovejas cuatro horas. Previo al ordeño se les administró oxitocina (1-6 minutos) para garantizar que el ordeño fuera total. El análisis se realizó mediante un modelo de medidas repetidas (tres ordeños) corrigiendo por día de control (DC, F1-F3), suplementación y su interacción, y tipo de parto (TP), como efectos fijos y el efecto de la oveja como aleatorio. Ninguno de los factores tuvo efecto significativo ($P > 0,05$) en la producción de leche. Sin embargo, en F1 las ovejas CS evidenciaron una producción levemente mayor a las SS, para F2 los animales SS aumentaron la producción de leche, contrariamente a los CS que disminuyeron. En F3 las CS mantuvieron su tendencia a la baja y las SS comenzaron a declinar su producción, aun así, se mantuvo por encima de las CS. La Efc fue afectada significativamente ($P < 0,05$) por el TP siendo 1,537 kgCordero/kg/l superior en las melliceras. Las ovejas CS fueron 1,544 kgCordero/kg/l más eficientes que las SS ($P < 0,05$). Esto puede atribuirse a un adelanto en el pasaje de los corderos a rumiantes en los suplementados, y que su madre hayan producido leche de mayor calidad favoreciendo su Efc. Estudios complementarios serán necesarios para confirmar estos supuestos.

Palabras Claves: Corriedale PRO; Producción Leche; Suplementación.