

Tafernaberry AI, Savian JV, Dias Kessler J, Ciappesoni G, Jaurena M, Fernández-Turren G, De Barbieri I

E-mail: atafernaberry@inia.org.uy

INTRODUCCIÓN

- Campos naturales principal alimento para rumiantes en varias regiones del mundo.
- Pastizales del Río de la Plata uno de los más grandes del mundo, producción ganadera se desarrolla en su extensa mayoría sobre condiciones de pastoreo.
- Desafío estimar consumo de forraje.

❖ OBJETIVO

Generar una ecuación basada en nitrógeno fecal (Nf), para estimar consumo de materia orgánica (CMO) por ovinos alimentados exclusivamente con forraje de campo natural.

MATERIALES Y MÉTODOS

- 16 borregos Corriedale (44,4 kg peso vivo (PV)) fueron alojados en jaulas metabólicas y distribuidos en 4 tratamientos: 15, 20, 25 g materia seca (MS) / kg PV y *ad libitum*.
- Diseño completamente al azar.
- Período: primavera 2019, verano 2020 (4 períodos).
- Forraje: cortado 1 vez/día, ofrecido en fresco en 2 momentos al día (8 y 17h).
- Mediciones realizadas: consumo MS (ofrecido – rechazo), excreción total de heces, composición química de heces y alimento.
- 64 datos (16 animales × 4 períodos).



RESULTADOS

- Ecuación de regresión lineal para predecir CMO en función de la excreción de Nf (g/d)
 - $CMO = 85,93 + Nf \times 106,70; R^2 = 0,93$

CONCLUSIONES

- Resultados preliminares confirman que el Nf es un marcador adecuado para predecir el CMO de ovinos alimentados con campo natural.