

## **Efecto de la suplementación con boniato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) sobre la evolución de peso vivo en novillos**

Ruggia, A.<sup>1</sup>, Rodríguez, G.<sup>2</sup>, Reggio, A.<sup>2</sup>, Vicente, E.<sup>2</sup>, Zarza, R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> INIA Programa Nacional de Producción Familiar, <sup>2</sup> INIA Programa Nacional de Horticultura, <sup>3</sup> INIA Programa Nacional de Pasturas y Forrajes.

[aruggia@inia.org.uy](mailto:aruggia@inia.org.uy)

El cultivo de boniato ofrece diversas ventajas económicas en muchos países ya que se puede emplear en la alimentación humana y animal como producto fresco o procesado y también puede ser utilizado como forraje y abono verde, ofreciendo una alternativa viable para ser utilizado como cultivo multipropósito. La materia seca de la raíz del boniato contiene principalmente almidón, la cual es considerada una buena fuente energética en dietas de rumiantes. En Uruguay existen pocos trabajos relacionados con la alimentación animal en base a boniato. Fue realizado un ensayo entre el 20 de octubre y el 3 de diciembre de 2009 en INIA Las Brujas con el objetivo de evaluar el efecto de la suplementación con boniato sobre la ganancia diaria de peso en novillos Holando pastoreando raigrás (*Lolium multiflorum*). Las variedades de boniato utilizadas fueron Arapey y el clon K9807.1. Veinte novillos Holando ( $244 \pm 24.4$  kg) fueron sorteados al azar a los siguientes tratamientos, previa estratificación por peso vivo: sólo raigrás ofreciendo 5 kg de materia seca (MS) cada 100 kg de peso vivo (PV) y raigrás ( 5 kg MS/100 kg PV) + suplementación con boniato (1% PV). Fue evaluada la ganancia diaria de peso (GMD). Fueron observadas diferencias significativas en la GMD siendo 0.8 kg/animal/día en los animales no suplementados y 1.3 kg/animal/día en los suplementados con boniato ( $p < 0.05$ ).