

## ¿CUANTO DINERO HACE PERDER UN ÑANDÚ SILVESTRE EN UN CAMPO CON PASTIZALES NATURALES?

MILANO, F A. Y G. VACAREZZA

*Area de Recursos Naturales y Sustentabilidad, Dpto Cs. Biol., F.C.Veterinarias, UNICEN  
Instituto Multidisciplinario en Ecosistemas y Desarrollo Sustentable, UNICEN*

A pesar de las notables aptitudes productivas y sus valores como patrimonio natural y cultural, los ñandúes son frecuentemente perseguidos por los productores que le han venido atribuyendo impactos sobre la agricultura (girasol) y sobre el ganado bovino por infestaciones parasitarias comunes al ganado y por competencia por el recurso forrajero. El objetivo de este trabajo es realizar una cuantificación del impacto económico negativo que tiene un ñandú silvestre en un campo de cría bovina con pastizales naturales que es donde habitualmente se encuentran las poblaciones remanentes. El desarrollo reciente de investigaciones en nuestro país a cargo de diferentes grupos ha permitido disponer de información para poder cuantificar este punto.

La metodología utilizada se basó en el concepto de tasas de sustitución usado por diversos autores para evaluar la equivalencia en cuanto a las necesidades alimentarias de dos especies de herbívoros. Para ello se aplicó la siguiente fórmula:

$$F = \frac{C}{c} \times \frac{1}{s}, \text{ siendo}$$

F= Tasa de sustitución, número de unidades del herbívoro más chico que consumen el forraje equivalente al herbívoro de mayor tamaño.

C= cantidad de materia seca consumida por el herbívoro mayor (bovino).

c= cantidad de materia seca consumida por el herbívoro menor (ñandú)

s= índice de similitud dietaria, tomada en este caso de estudios realizados en Pampa Inundable.

Los valores utilizados son

$$F = \frac{9 \text{ kg}}{0,650 \text{ kg}} \times \frac{1}{50},$$

Expresando conceptualmente sería: una vaca que consume 9 Kg de materia seca por día equivaldría a 14 ñandúes consumiendo 650 g/d de la misma dieta. Si consideramos un solapamiento del 50% estos 14 ñandúes se convertirían en 28 ya que se necesitan el doble de ñandúes para que consuman la misma cantidad y calidad que consumiría una vaca. Para calcular el impacto económico a partir de esta fórmula se estimó la cantidad de kilogramos de carne que produce al año un bovino (en este caso una vaca adulta) y se lo dividió por el total de individuos de ñandúes que equivalen a una vaca. Para ello se consideró un porcentaje de destete muy bueno de 85 %, y un peso de venta del ternero de 150 Kg. Los resultados arrojan un valor aproximado de 4,5 kg vivo de ternero que se pierden por cada ñandú que pastorea. El valor al 30 de julio de 2005 es de 2,8 \$/Kg vivo con lo cual el impacto total sería 12,6 \$/por ñandú por año. A este hay que restarles gastos directos (sanidad, reproducción) y de comercialización, obteniéndose un valor que oscilaría entre 8 y 10 \$/ñandú/año dependiendo del sistema de cría bovina que se considere.