

# EVOLUCIÓN DEL PESO DE NOVILLOS EN ISLAS DEL DEPARTAMENTO DIAMANTE (ENTRE RÍOS)

Ernesto Massa y Juan Manuel Pautasso\*. 2011. INTA EEA Paraná, Entre Ríos.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Invernada pastoril](#)

## INTRODUCCIÓN

La ganadería en las islas del Pre Delta del río Paraná es una actividad tradicional, principalmente el engorde de novillos durante los meses estivales (enero y febrero) cuando se producen los máximos valores de biomasa vegetal (Sabattini y Lallana, 2007).

Lo que vulgarmente se conoce como Paraná Medio es la porción del río que se extiende desde la confluencia con el río Paraguay hasta la ciudad de Diamante (Entre Ríos). El régimen hidrológico presenta un patrón de crecidas anuales con un pico principal en la primavera tardía y el verano, y otro pico secundario de otoño, debido a la influencia del río Paraguay y ocasionales crecidas provenientes del río Iguazú (Baigún *et al.*, 2005).

La llanura aluvial del Paraná se compone de una red compleja de cursos de agua de distinta magnitud y profundidad que se alternan en bañados, albardones e islas que evolucionan de formas simples, hacia formas más complejas (Aceñolaza *et al.*, 2008). Las islas poseen lagunas en su interior, que con las sucesivas inundaciones se adosan unas a otras transformando su forma y superficie.

El ciclo de engorde, denominado “veranada”, no siempre cumple con el objetivo de la terminación comercial de hacienda. Éste se puede interrumpir por el aumento en el nivel del agua (creciente), obligando a “salir” de la isla por disminución de la superficie útil o incluso la desaparición completa de tierra firme.

La base forrajera de estos sistemas es el pastizal natural, el cual es de una gran riqueza florística (Rossi *et al.*, 2006). El aumento diario de peso vivo manifestado por productores (Massa, 2009) oscila en promedio entre 0,3 y 0,4 kg.día<sup>-1</sup>, lo que representa 110-140 kg.animal.año<sup>-1</sup>, coincidiendo con González *et al.*, (2006). Información suministrada por productores manifiestan que en los meses estivales el aumento diario de peso vivo (ADPV) está entre 0,8-0,9 kg.día<sup>-1</sup> aproximadamente.

Nigro *et al.* (2003) señalan que para las islas de Romang y Las Garzas (Santa Fe), la invernada sostiene buenas ganancias diarias, pero depende de la carga animal y la época del año. Así por ejemplo, un ternero destetado a los 180 kg, con una superficie asignada de tres hectáreas, produce entre 120 y 160 kg.animal.año<sup>-1</sup> y se termina en 2 años con pesos de 450 a 500 kg.

El objetivo del trabajo fue conocer la evolución del peso corporal de novillos racialmente heterogéneos durante un ciclo de engorde en islas del Pre Delta diamantino.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Los animales, provenientes de campo firme de la zona, ingresaron al territorio insular el día 3 de julio de 2009 y el egreso de los mismos se realizó el 15 de septiembre del mismo año, con sólo 75 días de permanencia, como consecuencia de la creciente del río Paraná, que registró una altura de 2,90 m en el puerto de Diamante (Fuente: Dirección de Hidráulica de entre Ríos).

El seguimiento se realizó sobre un lote de 14 animales racialmente heterogéneo, compuesto por: 3 Aberdeen Angus negros, 5 Holando Argentino (overo negro), 3 cruza Aberdeen Angus x Hereford y 3 Aberdeen Angus colorados. El peso vivo promedio (kg PV) de los animales por grupo racial al momento del ingreso fue: 520,6, 513,4, 460 y 435 kg, respectivamente.

De acuerdo a la información provista por el productor, la alimentación y el manejo sanitario que recibieron los animales antes del ingreso a la isla fue: pastoreo de alfalfa, heno de alfalfa y 2 kg de grano de sorgo partido por animal.día<sup>-1</sup> (1 kg por la mañana y otro por la tarde), con la adición de sales minerales. Se vacunaron contra carbunco y se desparasitaron de forma intra ruminal.

## RESULTADOS

El peso vivo promedio al ingreso fue de 482 kg, con valores extremos de 396 y 561 kg. El peso de salida promedio fue de 499 kg y se registraron valores extremos de 617 y 417 kg. La ganancia promedio para el total de animales fue de 19,9 kg, siendo la ganancia diaria promedio de 0,225 kg.día<sup>-1</sup>.

Seguimientos realizados por Fonseca *et al.* (2010) para pastizales fertilizados del centro norte entrerriano y manejados con carga animal variable según la disponibilidad inicial de forraje, señalan ganancias de peso diaria

de 0,43 kg.día<sup>-1</sup> para vaquillas de 212 kg PV y sin suplementación. En novillos, para los mismos campos, las ganancias diarias varían, según la carga animal y la suplementación invernal, entre 0,75 y 0,32 kg.día<sup>-1</sup>.

## CONCLUSIONES

La ganancia de peso promedio del lote de hacienda evaluado es aceptable, si se considera que fue un periodo de tiempo corto (75 días), lo que evita el acostumbramiento al ambiente de isla. Los aumentos de peso diarios logrados son menores a los conseguidos en pastizales naturales del centro norte entrerriano, aunque aporta indicios acerca de la potencialidad que poseen los pastizales de isla, si se tiene en cuenta que no se adecúa la carga animal a la oferta forrajera y no se incurre en prácticas de manejo que podrían mejorar la producción secundaria en el territorio de islas.

## AGRADECIMIENTO

Se agradece especialmente al productor, Sr. Eduardo Farall, que colaboró en el registro y las tareas de campo relacionadas con la experiencia.

## BIBLIOGRAFÍA

- ACEÑOLAZA P., ZAMBONI L., SIONE W. y F. KALESNIK 2008. Caracterización de la región superior del Complejo Litoral del Río Paraná: grandes unidades de ambiente. INSUGEO-CONICET, Tucumán, Argentina. Serie miscelánea 17(2):293-308.
- BAIGUN C., OLDANI N. y J. NESTLER 2005. Integridad ecológica en los ríos Paraná y Mississippi: ¿trayectorias paralelas o divergentes? INSUGEO-CONICET, Tucumán, Argentina. Serie Miscelánea 14:91-104.
- BINELLO O.F. y R.A. ROMERO 2005. Tamaño animal y producción.
- PLAN MAPA DE SUELOS, CONVENIO INTA GOBIERNO DE ENTRE RÍOS 1991. Carta de Suelos de la República Argentina. Departamento Diamante, Provincia de Entre Ríos. INTA E.E.A. Paraná. Serie Relevamiento de Recursos Naturales N° 9: 258 p. (ISSN 0325 9099).
- GONZÁLEZ G.L., ROSSI C.A., TORRÁ E.A. y A.A. DE MAGISTRIS 2006. Caracterización de un sistema silvopastoril bajo normativas de producción orgánica en el delta del Paraná (Argentina). IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. CUBA. p. 95-103.
- MASSA E. 2009. Diagnóstico de los Sistemas Ganaderos de isla en el Departamento Diamante (Entre Ríos).
- NIGRO H.M., PATERNO O. y F. CORTI 2003. Principales características de la ganadería de la zona de Islas de Romang y Las Garzas (Santa Fe). INTA EEA Reconquista. Información de Extensión N° 72. 8 p.
- ROSSI C.A., TORRÁ E.A., GONZÁLEZ G., LACARRA H., y A. PEREYRA 2006. Estimación de la digestibilidad en basa a la FDA en cinco Poaceas nativas en un sistema silvopastoril del Delta del Paraná. Resúmenes del 29 Congreso de Asociación Argentina de Producción Animal. Mar del Plata. p. 54.
- SABATTINI R. y V. LALLANA 2007. Aquatic Macrophytes. In: The Middle Parana River. Limnology of a subtropical wetland. Iriondo M., Paggi J. y Parma J. (eds).p. 205-226.
- FONSECA J, PUEYO J.M., LEZANA L., BURNS J. y E. MASSA 2010. Producción primaria y secundaria de un pastizal natural fertilizado del centro norte de entre ríos.

Volver a: [Invernada pastoril](#)