

# EVALUACIÓN DEL BIENESTAR DE LOS ANIMALES EN SISTEMAS LECHEROS SEMIPASTORILES. INDICADORES DE BIENESTAR EN CORRALES Y PIQUETES DE ENCIERRO TEMPORARIO

THOMAS, J.<sup>1</sup>; WEIDMANN, P.<sup>1</sup>; WEIDMANN, R.<sup>1</sup> & GARNERO, O.<sup>2</sup>

## RESUMEN

El confinamiento de los animales para distintos propósitos es una práctica cada vez más generalizada en los sistemas lecheros argentinos. Se desarrolló una guía basada en los principios del HACCP, para evaluar los peligros más frecuentes que significan un riesgo potencial para el bienestar de todas las categorías de animales en explotación. Se informan los resultados de la evaluación en 21 establecimientos lecheros de la Cuenca Lechera Santafesina, durante el período 2005-2008. Se considera el riesgo de estrés calórico y disponibilidad de agua y sombra en animales temporariamente confinados, y sobre las vacas lecheras en las instalaciones de ordeño. Las pautas de manejo necesarias para mitigar este estrés no están debidamente implementadas, indicando la conveniencia de realizar estas evaluaciones para identificar en forma preventiva los factores de riesgo y minimizar el impacto sobre la producción, reproducción y salud del animal.

*Palabras claves:* evaluación del bienestar animal, sistemas de producción semipastoriles.

## SUMMARY

### **Evaluation of welfare in extensive dairy systems. Indicators of welfare in pens and paddocks for temporary closure.**

The confinement of animals for different purpose, is an increasingly widespread practices in Argentina dairy systems. An evaluation sheet based on the principles of HACCP was developed, to identify those hazards that pose a potential risk to the welfare of all categories of dairy farm animals. The results of the risk assessment of heat stress and restricted availability of water and shade in temporarily confined animals, and the hazards on the welfare of dairy cows in 21 dairy farms of the central milk supply area of Argentina during the period 2005-2008, is reported. The management measures to mitigate this stress are not properly implemented, indicating the desirability of performing these evaluations in all dairy farms to identify as a preventive measure those hazards, and minimize the impact over production, reproduction and animal health.

*Key words:* Animal welfare assessment, extensive dairy production systems.

---

1.- Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNL). Kreder 2805. (3080) Esperanza, Santa Fe. Email: jthomas@fca.unl.edu.ar

2.- Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL).

Manuscrito recibido el 16 de diciembre de 2010 y aceptado para su publicación el 15 de abril de 2011.