

## Una contribución al estudio evaluativo de la recuperación de pastizales con principios agroecológicos en la finca "La Eulalia"

AUTOR: **JOSÉ ZAMBRANO PEREZ**. Coautores: **Eulogio Muñoz Borges y Calixto Morales**

Instituto de Ciencia Animal. Carretera central Km. 47½, San José de las Lajas, La Habana. Email: [jzambrano@ica.co.cu](mailto:jzambrano@ica.co.cu)

**REDVET: 2007, Vol. VIII Nº 12D**

Recibido: 15.12.2006 / Referencia: 120702D\_REDVET / Aceptado: 15.01.2007 / Publicado: 01.12.2007

Este artículo está disponible en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n121207.html> concretamente en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n121207D/120721D.pdf>

REDVET® Revista Electrónica de Veterinaria está editada por Veterinaria Organización®. Se autoriza la difusión y reenvío siempre que enlace con Veterinaria.org® <http://www.veterinaria.org> y con REDVET® - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>

### Resumen

El estudio se desarrollo en la Finca "La Eulalia" perteneciente a la CCS "Nelson Fernández" del municipio de San José de las Lajas, durante un año, en un suelo ferralítico rojo de fase compactado, no se utilizó Riego, ni fertilizantes químicos, el objetivo es evaluar la recuperación actual de los pastos, sometidos al manejo con principios agroecológicos. En el estudio diagnóstico se identificó que el ecosistema de pastizales se había estado manejando con un exceso de animales y de forma continua como consecuencia del deterioro de cercados que delimitaban los 8 cuarterones que inicialmente se dividió el área (anexo 1), para el estudio fue dividida en 4 lotes, se hizo el diseño, formando 24 cuarterones de aproximadamente 0,20 ha, manejados con criterios rotacional. Se tomaron los datos en estación climatológica de tapaste de los eventos climáticos de temperatura, humedad relativa y precipitaciones, y se hizo una caracterización agroquímica del suelo, se evaluó la diversidad vegetal, composición botánica, cobertura del suelo y la biomasa vegetal en el ecosistema, se introdujeron especies tanto herbáceas, arbóreas, frutales, maderables y forrajeras respectivamente, aumentando la diversidad vegetal creciendo en 18 especies más, hasta un total de 29, siendo de ellas el 41,3 % leguminosas, el 20,6 % gramíneas, el 10,3 % frutales y maderables y el resto de otras especies, hubo una mejora de la composición botánica, incrementándose de un 10 y 20 % las especies mejoradas de gramíneas, como la guinea común (*Panicum maximum*. sp) y el King-grass (*Pennisetum purpureum* clon CT-115), y las leguminosas nativas y introducidas en más del 2 %, en respuesta de la comunidad de planta que en función de un buen aprovechamiento de las escasas precipitaciones caídas, se incrementó la cobertura total del suelo en un 2,7 % , y a la vez, decreció los espacios desnudos en ecosistema, protegiendo el suelo de los impactos directos del pisoteo, reduciendo los procesos de degradación del mismo. Esto favoreció el crecimiento paulatino de la biomasa total en todos los lotes, con una diferencia significativa ( $p < 0.05$ ) de un año a otro, aparejada a la acción de sacar animales del sistema permitió disminuir la presión de los animales sobre el mismo y que el sistema tuviera una recuperación paulatina. Las acciones y alternativas realizadas por los agricultores, sustentadas en el manejo con principios agroecológicos es una vía. Importante para la recuperación actual de los pastos, y la utilización de recursos fitogenéticos propios y a la vez permite el ahorro de recursos.

**Palabras Claves:** Principios Agroecológicos, Pastizales, Recuperación, contribución, Manejo. Diagnóstico.

Una contribución al estudio evaluativo de la recuperación de pastizales con principios agroecológicos 1 en la finca "La Eulalia"  
<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/121207D/120723D.pdf>