

Editorial

La revista *Pasturas Tropicales* está cumpliendo 15 años

Con este número, *Pasturas Tropicales* está cumpliendo 15 años de circulación. Durante este tiempo han aparecido 45 números en los que se incluyen resultados de trabajos de investigación en pasturas de áreas tropicales bajas de América Latina, el Caribe, África y Asia. La revista nació en 1985 como una continuación del *boletín informativo* de pastos tropicales y ante la necesidad de los investigadores y de las instituciones nacionales de disponer de un medio de publicación y de un foro de discusión y análisis de los resultados de las investigaciones generadas en la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales —RIEPT— creada en 1978 como una iniciativa del Programa de Forrajes Tropicales del CIAT y de las instituciones nacionales de investigación de América Latina tropical y el Caribe.

En estos 15 años se han registrado varios acontecimientos y avances relevantes en la investigación en pastos tropicales, entre ellos, la consolidación de la RIEPT como una alianza interinstitucional. Esta alianza dio excelentes resultados y demostró que con el esfuerzo conjunto de las instituciones, es posible alcanzar objetivos comunes y hacer economías de escala, para obtener logros a través de investigaciones compartidas. La RIEPT hizo posible la liberación de varios cultivares de los géneros *Brachiaria* y *Andropogon*, así como de *Arachis pintoi*, una leguminosa forrajera con enorme potencial derivado de su diversidad genética, su amplia adaptación y sus múltiples usos.

En este tiempo hemos sido testigos de la degradación de extensas áreas en pasturas, como resultado de su mal manejo, y del avance de los sistemas pastoriles hacia los márgenes de bosque tropicales. No obstante, los resultados de las investigaciones publicadas en la revista han mostrado varias alternativas para mantener la sostenibilidad de los sistemas basados en pasturas mejoradas con alta capacidad de fijación y reciclado de nutrientes. Es así como se han documentado hallazgos de investigaciones primarias sobre fisiología de gramíneas y leguminosas tropicales, su capacidad para producir semillas, los requerimientos mínimos de nutrientes minerales de forrajeras mejoradas, los contenidos de taninos en algunas leguminosas forrajeras y de urea en la sangre y en la leche y su utilidad como indicadores de las necesidades nutricionales de las vacas en pastoreo. Más recientemente se han registrado los avances en la obtención de nuevos híbridos de *Brachiaria* con alta resistencia al ataque de salivazo y el desarrollo de nuevas técnicas para el estudio del comportamiento de esta plaga.

Entre 1985 y 1990, la revista contó con el apoyo financiero del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) del Canadá, y del CIAT. A partir de este último año, los Programas de

Forrajes Tropicales y de Comunicaciones del CIAT han tenido que asumir dicha financiación con recursos cada vez más escasos; no obstante, esta situación no ha afectado la calidad y visibilidad nacional e internacional de la publicación.

En un reciente editorial comentamos la difícil situación financiera de la revista y pedimos sugerencias a nuestros colaboradores que nos ayudaran a garantizar la continuidad de ella. Sin embargo, las propuestas que recibimos no son viables en este momento. Queremos, ahora, proponer la formación de una alianza con el fin de dar una mayor participación a las instituciones y a la empresa privada. Necesitamos un mínimo de 10 socios que aporten cada uno 1000 dólares por año, con el fin de mantener la publicación. Con ello tendrán derecho a un reconocimiento en la página legal que incluye el logotipo respectivo de la institución o empresa; la publicación cada año, previa la aprobación del Comité Editorial, de los resultados de dos trabajos de investigación; y a recibir cinco ejemplares de cada número de la revista, a partir del momento de entendimiento.

Debemos en esta ocasión rendir un homenaje a la memoria de José M. Toledo y Gustavo Nores, por el apoyo que siempre brindaron a la revista, y hacer un reconocimiento a las personas que han hecho posible su circulación, en especial a los investigadores de las instituciones nacionales que han sometido trabajos para publicación, a Carlos Lascano, Peter Kerridge, Nathan Russell, Raúl Vera, Susana Amaya, John Miles, Francisco Motta, Mariano Mejía y Alberto Ramírez.

Comité Editorial

Contenido

Articulos Científicos

Pág.

- Nitrogênio na produção de matéria seca, teor e rendimento de proteína bruta de gramíneas tropicais. **G. P. Rocha, A. R. Evangelista e J. A. de Lima** 4
- Melhoramento de pastagens nativas por meio de introdução de gramíneas exóticas em áreas de Latossolo. **A. V. Rezende, A. R. Evangelista, N. Curi e M. M. Carvalho** 9
- The role of *Digitonthophagus gazella* in pasture cleaning and production as a result of burial of cattle dung. **C. H. Behling Miranda, J. C. dos Santos, and I. Bianchin** 14

Notas de Investigación

- Adaptación de *Brachiaria* en el Piedemonte amazónico colombiano. **M. M. Gómez, J. E. Velásquez, J. W. Miles y F. T. Rayo** 19
- Consumo de pasto estrella africana (*Cynodon plectostachyus*) y leucaena (*Leucaena leucocephala*) en un sistema silvopastoril. **L. Mahecha, C. V. Durán, M. Rosales, C. H. Molina y E. Molina** 26
- Investigaciones de la Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Venezuela 31
- Determination of endophyte status of tropical grasses from Venezuela. **E. L. Manzer, A. Nuñez, F. Mellado, and W. B. Bryan** 31
- Comportamiento de *Andropogon gayanus* (cv. Sabanero) asociado con dos leguminosas forrajeras bajo pastoreo. **A. M. Nuñez y W. B. Bryan** 32
- Método de muestreo y valor nutritivo de pasturas. **A. M. Nuñez, F. W. Weibezahn y W. B. Bryan** 35

Revisión de Literatura

- Potencial forrajero del género *Paspalum*. **E. A. Pizarro** 38