

ACTIVIDAD

1. Seleccionar 10 artículos de bases de datos SCIELO o REDALYC, especialmente Scielo.
2. Identificar en cada uno de ellos los siguientes ítems
 - a. Si el estudio es retrospectivo, prospectivo o prospectivo-retrospectivo
 - b. Si es longitudinal o transversal
 - c. De cohorte
 - d. De casos-control
 - e. De estudio correlacional
 - f. Investigación cuantitativa o cualitativa

Un ejemplo para ilustrar

Producción de leche en pasturas de estrella africana (*Cynodon nlemfuensis*) solo y asociado con *Arachis pinto* o *Desmodium ovalifolium**

M. S. González, L. M. Van Heurck, F. Romero**, D. A. Pezo*** y P. J. Argel****

Introducción

En América tropical, el pasto estrella africana (*Cynodon nlemfuensis*) está ampliamente difundido en suelos de fertilidad media a alta (GREDPAC, 1990; Pezo et al., 1992). Cuando esta especie se maneja con fertilización nitrogenada y en un sistema de pastoreo rotacional con alta intensidad de defoliación y períodos de descanso cortos se alcanzan altos niveles de productividad de leche (Duarte, 1991; Vicente-Chandler et al., 1974). No obstante, en estos sistemas frecuentemente la tasa de producción de fitomasa y la contribución de la gramínea disminuyen con el tiempo (González, 1991). Este proceso de degradación es más rápido si los nutrimentos extraídos no se restituyen mediante la fertilización (Blanco, 1991; Myers y Robbins, 1991).

Bajo estas condiciones, una alternativa para la rehabilitación de pasturas degradadas es la introducción de leguminosas adaptadas, competitivas y persistentes bajo pastoreo (Spain y Gualdrón, 1991). Debido a las características de crecimiento del pasto estrella es difícil encontrar una leguminosa compatible

con él. Sin embargo, Hurtado et al. (1988) demostraron que *Arachis pinto* sembrado en franjas es una alternativa para la rehabilitación de pasturas degradadas de pasto estrella. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar los efectos de *Arachis pinto* CIAT 17434 y *Desmodium ovalifolium* CIAT 350 en la dinámica de la pastura, la selectividad, la calidad nutritiva y la producción de leche, cuando se emplean como parte de una estrategia para la rehabilitación de pasturas degradadas de estrella africana.

Materiales y métodos

Localización y suelos. El estudio se realizó en la finca experimental ganadera del CATIE, Turrialba, Costa Rica, localizada a 9° 53' de latitud norte y 83° 38' de longitud oeste, a 639 m.s.n.m., dentro de la zona de vida Bosque Húmedo Pre-Montano Tropical. La temperatura media anual es de 22.3 °C, la humedad relativa del 88.9%, la radiación de 417.7 cal/cm² por día y la precipitación, promedio anual, de 2636 mm. En la Figura 1 se presentan los promedios mensuales de precipitación registrados durante los últimos 30 años y los observados durante los períodos en que se efectuó este estudio.

1. Descargo el artículo y puedo leer dos partes de éste: la introducción o resumen y el componente de materiales y métodos, pues en ellos indica qué, con qué, cómo, dónde y cuándo se hizo el trabajo, es decir la METODOLOGÍA.
2. LEER:
3. Luego, extraes la información así:
 - a. **Prospectivo:** porque la investigación utilizó datos que ellos desarrollaría o extraerían del análisis de la alimentación.
 - b. **Longitudinal:** porque ellos desarrollaron análisis durante el tiempo de alimentación y la producción de leche, extrayendo datos a medida que avanzaba la investigación.
 - c. **Cohorte de casos y control:** porque se buscaba establecer la asociación entre la producción de leche y el consumo del pasto estrella africana solo y arachis pinto o desmodium
 - d. **Cuantitativa:** porque se utilizaron variables cuantitativas con respecto a la producción de leche y el análisis estadístico para determinar la asociación entre el consumo de pasto y producción de leche.