

Presentación

La agronomía como ciencia en el estudio de los alimentos, contribuye ampliamente en la búsqueda de las evidencias científicas que permitan innovar en los procesos llevados a cabo, tanto en las semillas, como en los diferentes tipos de suelos y clima. Para continuar enriqueciendo estos temas los investigadores y académicos comparten su labor presentando en esta edición de ALFA volumen 4 número 10 de 2020 trabajos inéditos en relación a los cultivos y procesos agrarios y de zootecnia.

En este número destacan investigaciones relacionadas con la zootecnia y los parámetros bioquímicos sanguíneos de llamas en Bolivia, además, de un estudio de los suelos en poblaciones cálidas en Venezuela y la contribución de los insectos en el proceso de entomofauna; también los climas secos en Panamá, además de los procesos de las mezclas del maíz y el arroz en la arepa Venezolana.

Dentro de las primeras investigaciones que los lectores encontraran en este número se encuentra un estudio acerca de los parámetros bioquímicos sanguíneos en llamas (*Lama glama*) alimentadas en praderas nativas tholar pajonal en Choquecota Oruro, Bolivia, el cual tiene como finalidad determinar los parámetros bioquímicos sanguíneos en llamas alimentadas en estas praderas naturales para ello, se tomó muestras de sangre por punción yugular de 62 llamas distribuidas por categorías de edad, que fueron procesadas en analizador de química sanguínea.

Como segunda investigación publicada en este espacio se tiene a la entomofauna de *Merremia quinquefolia* y *Tribulus cistoides* en la Planicie de Maracaibo, estado Zulia, donde se destaca que Las abejas polinizadoras tuvieron contacto con anteras y estigmas, tiempo de visita floral mayor e igual a 5 seg. y presentaron polen en cabeza, patas, región ventral y tórax. Los coleópteros, dípteros, hemípteros y lepidópteros mostraron comportamientos de visitantes. Manifestando que este estudio aporta a la entomofauna de comunidades vegetales semiáridas.

Se continua con el estudio del investigador Japonés Tomita y el investigador reconocido Arosemena del Sub-Centro Pacífico Marciaga del IDIAP en Panamá en donde realizan pruebas en relación a la evaluación del rendimiento seco de la *Brachiaria humidicola* asociada con plantas leguminosas nativas en Llanos de Coclé, Panamá, que como se conoce son tierras poco fértiles producto de la deforestación en el pasado, la finalidad del mismo, fue establecer un sistema sostenible de la producción del pasto con bajos insumos en la tierra usada.

Cerrando con la última colaboración que es presentada por los investigadores en esta nueva edición compartimos el estudio relacionado con la evaluación de las características físicas, químicas y sensoriales de la harina de maíz precocidad con salvado de arroz en la elaboración de arepas demostrando que entre las tres formulaciones los consumidores se inclinaron por la muestra del salvado de arroz considerando esta mezcla de harina compuesta como la muestra óptima.

La revista ALFA se siente orgullosa de poder contar con cada aporte que los investigadores envía a la revista, para ello, invita a la comunidad científica y académica a continuar apoyando al esparcimiento de la información acerca de la agronomía y la zootecnia, aquí encontrarán un espacios de difusión para sus trabajos..

Ing. MSc. Alcides Wilfredo Carpio
Editor

<https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v4i10.67>

Alfa, Revista de Investigación en Ciencias Agronómicas y Veterinarias Vol. 4, Nro. 10, Enero – Abril 2020