



**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)**



INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: julio-septiembre 2020

Proyecto: “Extractos bioactivos y aceites esenciales de plantas endémicas en el control de bacterias enteropatógenas y nemátodos gastrointestinales para una producción animal más inocua y competitiva”

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Marcos Javier Espino Ureña

Supervisor: José A. Choque López

INDICADORES	Tipo de indicador
JULIO	
Recepción por parte del Jardín Botánico Nacional cuarenta y cinco (45) plantas entre las que estaban las especies de Canelilla, Ozua y Simarouba, que están bajo estudio en el proyecto.	Proceso
Se preparó una instalación y se colocaron termohigrómetro, cortinas y timer para luz, para dar inicio al estudio preliminar de toxicidad aguda en ratones con extractos hidroalcohólicos de algunas de las plantas.	Proceso
Compra de ratones, y materiales y reactivos para estudio de toxicidad aguda preliminar en ratones.	Proceso
AGOSTO	
Desarrollo y culminación de estudio preliminar de toxicidad aguda de extractos de las plantas <i>P. haitiensis</i> , <i>P. ozua</i> , <i>C. coronatus</i> y <i>C. poitaie</i> , así como aceites esenciales de las plantas <i>P. ozua</i> y <i>P. haitiensis</i> .	Resultado
Reuniones virtuales para seguimiento de actividades del proyecto.	Proceso
Toma y envío de muestras de sangre y órganos internos de ratones, a los laboratorios respectivos para determinar toxicidad de extractos y aceites y culminación de trabajo de tesis de grado.	Proceso
Inicio de las extracciones en alcohol etílico al 95% de todas las plantas del estudio así como de aceites esenciales de las plantas aromáticas <i>P. haitiensis</i> , <i>P. ozua</i> .	Proceso
SEPTIEMBRE	Proceso

Obtención y análisis de muestras de sangre para química sanguíneas a ratones de estudio de toxicidad de extractos y aceites de plantas.	Proceso
Reuniones virtuales para seguimiento de actividades del proyecto.	Proceso
Realización de estudio preliminar de eficacia antihelmíntica con algunos extractos en cabras jóvenes del Centro de Producción Animal, por conteo de huevos por gramos en heces y medición de famacha ©	Resultado
Traslado de extractos semi-deshidratados a brasil para estudios fitoquímicos y de actividad biológica.	Proceso
Envío de muestras a Brasil de tejido de histopatología de órganos de ratones para estudios de toxicidad específica.	Proceso
Inicio de curso de doctorado en ciencias farmacéuticas en Brasil de uno de los investigadores, en la Universidad Federal de Alfenas, de un investigador dentro del marco del proyecto.	Proceso
Segunda donación de 100 plantas de Canelilla (<i>P. haitiensis</i>) y su siembra en 5 tareas en la estación experimental ovino-caprina, Las Tablas, Bani.	Proceso


 Sr. Juan Reyes Frómata
 Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

