



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

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Octubre – diciembre de 2021

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

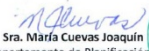
Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Marcos Javier Espino Ureña

Supervisor: José Choque López

INDICADORES	Tipo de indicador
Octubre	
Monitoreo de carga parasitaria de cabras por medio de conteo de huevos de nemátodos y oocistos de <i>Eimeria</i> en heces y realización de coprocultivos para identificar géneros de nemátodos gastrointestinales vinculando parasitosis con parámetros ambientales (Investigación de campo tanto en las estaciones experimentales de Pedro Brand como de Las Tablas, Baní).	Proceso
Elaboración de contratos de co-investigadores para actividades de inversión del proyecto.	Resultado
Compra de herramientas e insumos para adecuación de laboratorio de investigación de productos naturales y veterinaria verde (LIPNAVET), para la instalación de sistema de obtención de extractos y aceites esenciales.	Proceso
Noviembre	
Reunión de planificación de actividades de proyecto (estudio de evaluación de la toxicidad de algunos extractos y aceites en ratones), entre otras, por medio de la plataforma Zoom.	Proceso
Realización de perfil para estudio de investigación sobre toxicidad de extractos y aceites en ratones, así como de envío de anteproyecto de tesis de grado de un estudiante de término de la carrera de medicina veterinaria de la Universidad Autónoma de Santo Domingo.	Proceso
Monitoreo de carga parasitaria de cabras por medio de conteo de huevos de nematodos y oocistos de <i>Eimeria</i> en heces y realización de coprocultivos para identificar géneros de nemátodos gastrointestinales vinculando parasitosis con parámetros ambientales (Investigación de campo tanto en las estaciones experimentales de Pedro Brand como de Las Tablas, Baní).	Proceso
Presentación de los primeros resultados sobre tenor de taninos totales y actividad antihelmíntica in vitro de los extractos brutos de <i>Croton poitaie</i> , <i>Croton coronatus</i> , <i>Lippia dominguensis</i> , <i>Pimenta ozua</i> y <i>Simarouba berteriana</i> en congreso virtual: "III Workshop do programa de pós-graduação em ciências farmacêuticas" de la Universidad Federal de Alfenas, Minas Gerais, Por google meet.	Resultado

Diciembre	
Instalación e inicio del ensayo de evaluación de toxicidad oral aguda de aceites esenciales de <i>Pimenta ozua</i> , y extractos de <i>P. ozua</i> y <i>Simarouba berteriana</i> en ratones, en Estación Exp. Pedro Brand.	Proceso
Monitoreo de carga parasitaria de cabras por medio de conteo de huevos de nematodos y oocistos de <i>Eimeria</i> en heces y realización de coprocultivos para identificar géneros de nemátodos gastrointestinales vinculando parasitosis con parámetros ambientales y colecta de muestras sanguíneas para detención de variables hematológicas (Investigación de campo tanto en las estaciones experimentales de Pedro Brand como de Las Tablas, Baní).	Proceso
Realización de la evaluación de la actividad antihelmíntica <i>in vitro</i> de los aceites esenciales de <i>Pimenta ozua</i> , de la segunda colecta y de un aceite artesanal en Alfenas, Minas Gerais, Brasil.	Proceso


 Sra. María Cuevas Joaquín
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

