



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

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: octubre-diciembre 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”

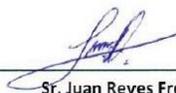
Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Marcos Javier Espino Ureña

Supervisor: José A. Choque López

INDICADORES	Tipo de indicador
OCTUBRE	
Monitoreo de carga parasitaria de cabras de Pedro Brand por medio de conteo de huevos de nematodos y oocistos de <i>Eimeria</i> en heces y medición de famacha ©.	Proceso
Reuniones virtuales para seguimiento de actividades del proyecto.	Proceso
NOVIEMBRE	
Reuniones virtuales para seguimiento de actividades del proyecto.	Proceso
Realización de fraccionamiento de extractos etílicos en Brasil en cuatro solventes de distintos grados de polaridad (iso-butanol, acetato de etilo, metanol, agua), así como su desecación y determinación de concentración para otros estudios de actividad biológica.	Proceso
Presentación de avances de investigación de actividades del proyecto tanto en RD como en Brasil, a dirección ejecutiva y equipo de planificación IDIAF.	Proceso
DICIEMBRE	Proceso
Realización de screening fitoquímico a extractos de cinco plantas para determinar grupos químicos presentes en los extractos de dichas plantas.	Resultado

Reuniones virtuales para coordinación y seguimiento de actividades del proyecto.	Proceso
Realización de perfil de investigación para estudio de monitoreo de carga parasitaria en cabras de la estación experimental Pedro Brand, donde se evaluarán la cantidad de huevos de nematodos, de oocistos de coccidia e identificación de larvas por coprocultura durante 16 meses, para determinar meses de mayor prevalencia y clasificación de animales para estudios de actividad antihelmíntica in vivo.	Proceso
Realización de perfil de investigación para estudios de actividad antibacteriana in vitro con extractos y aceites esenciales de las plantas de este proyecto.	Proceso
Preparación de extractos (obtención, y determinación de concentraciones) para realizar pruebas de eficacia antibacteriana in vitro	Proceso
Participación en congreso virtual: II Workshop del programa de posgraduación en ciencias farmacéuticas titulado: "IX semana nacional do cerebro", del 7 al 11 de diciembre, transmitido por youtube desde Brasil.	Resultado
Presentación en congreso II Workshop del programa de posgraduación en ciencias farmacéuticas de la ponencia titulada: Avaliação da resistência anti-helmíntica in vivo de anti-helmínticos em rebanhos de cabras de províncias da República Dominicana. Dia 10 de diciembre de 2020.	Resultado
Finalización de primer trimestre cursado del doctorado en ciencias farmacéuticas en la Ciudad de Alfenas, Brasil.	Proceso



Sr. Juan Reyes Frómata

Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

