



INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Enero – Marzo de 2022.

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
ENERO	
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
Culminación de la parte experimental de evaluación de la toxicidad oral aguda de extractos y aceites esenciales en ratones a diferentes niveles, en la estación experimental de Pedro Brand (CPA), en las instalaciones del laboratorio de investigación de productos Naturales y Veterinaria Verde (LIPNAVET). (Tesis de grado estudiante de medicina veterinaria de la UASD)	Proceso
FEBRERO	
Inicio de preparación de los extractos que serán usado en estudios in vivo con cerdos. Dichos extractos están siendo preparados en el laboratorio de Investigación de sustancias Naturales (LABISNAT) del instituto de química de la UASD.	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
Realización de perfil de estudio de evaluación de extractos y aceites esenciales en cerdos destetados para ser realizado en las instalaciones de la granja de cerdos del Centro de Producción Animal del IDIAF (Pedro Brand). Y envío de dicho perfil al Comité Técnico Científico del IDIAF.	Proceso
Contratación de un obrero especializado para adecuación de infraestructura para experimento con cerdos en el CPA.	Proceso
Contratación de un asistente de investigación especialista en cerdos para coordinar y colaborar en el experimento de	Proceso

evaluación de extractos y aceites esenciales en cerdos en el CPA.	
Inicio de adecuación de infraestructura de granja de cerdos para estudio de evaluación de extractos y aceites esenciales en el rendimiento productivo y fisiología de cerdos en destete.	Proceso
Reuniones virtuales de planificación de actividades de proyecto (estudio de evaluación de extractos y aceites en cerdos y otras actividades) vía Whatsapp.	Proceso
MARZO	
Aprobación de perfil de estudio de evaluación de efecto de extractos y aceites esenciales en cerdos destetados por el CTC del Centro de Producción Animal del IDIAF.	Resultado
Continuación de los trabajos de adecuación de infraestructura (división de cubículos, instalación de bebederos y comederos) para ensayo de evaluación de efecto de extractos y aceites esenciales en cerdos en granja porcina del Centro de Producción Animal.	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 detección de variables hematológicas (Investigación de campo tanto en las estaciones experimentales de Pedro Brand como de Las Tablas, Baní).	Proceso
Selección de animales para experimento y preparación de personal y equipo técnico y compra de materiales de laboratorio necesarios para ensayo evaluando efecto de extractos y aceites esenciales en cerdos.	Proceso
Continuación del proceso de secado de extractos en LABISNAT- UASD, para poder evaluarlos en el estudio de evaluación de extractos y aceites en cerdos en el CPA.	Proceso


 Sra. María Cuevas Joaquín
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

