



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

**INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**Trimestre:** octubre – diciembre 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>OCTUBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| Finalización de estudio de evaluación de efecto de extractos y aceites en reducción de carga parasitaria en cabras del módulo Ovi-caprino del IDIAF, ubicado en Las Tablas Baní.                                                                                                                         | Resultado         |
| Presentación de trabajo en Congreso SODIAF 2022, Rep. Dominicana, el trabajo: “Estudio de línea base: Comportamiento de poblaciones parasitarias y su efecto en cabras en bosque húmedo (Pedro Brand) 2021-2022 (avances de resultados)”.                                                                | Resultado         |
| Presentación de trabajo en VIII simposio Integrado UNIFAL-MG (virtual), titulado: “Avaliação da atividade anti-helmíntica <i>in vivo</i> do extrato hidroalcohólico e do óleo essencial da <i>Pimenta racemosa</i> var. <i>ozua</i> em caprinos do rebanho de Las Tablas, Peravia, República Dominicana” | Resultado         |
| <b>NOVIEMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Finalización de la identificación de larvas de estadio 3 de nematodos gastrointestinales de estudio de evaluación de efecto antihelmíntico <i>in vivo</i> de extractos y aceites esenciales en cabras, en Laboratorio Veterinario Central                                                                | Resultado         |
| Ejecución de las evaluaciones del efecto antihelmíntico <i>in vitro</i> de extractos y aceites esenciales por medio de las técnicas de eclosión larval y de desenvainamiento larval en la Universidad Estatal de Ceará, Brasil, por investigador que viaja con los extractos y aceites.                  | Proceso           |
| Realización de análisis de determinación del tenor de taninos totales de extractos vegetales en Fortaleza, Brasil                                                                                                                                                                                        | Resultado         |
| Realización de los análisis químicos de extractos enviados al Laboratorio de Fitoquímica y Química Medicinal de la Universidad Federal de Alenas, Minas Gerais, Brasil.                                                                                                                                  | Proceso           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DICIEMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| Finalización de entrenamiento de investigador en la Universidad Estatal de Ceará (UECE), Fortaleza, Brasil, en técnica <i>in vitro</i> de inhibición de desenvainamiento larval de extractos.                                                                                                                | Proceso   |
| Finalización de testes de actividad antihelmíntica <i>in vitro</i> de inhibición de eclosión larval y de desenvainamiento larval de varios extractos, en Fortaleza, Brasil                                                                                                                                   | Resultado |
| Realización de reunión vía Zoom para planificación del último estudio de evaluación de la actividad antihelmíntica <i>in vivo</i> con extracto de la <i>Pimenta racemosa</i> var. <i>ozua</i> , y elaboración de perfil de investigación.                                                                    | Resultado |
| Reuniones de planificación de actividad de divulgación de resultados de las actividades de investigación del proyecto, a productores, investigadores y técnicos (a realizarse a mediados de enero 2023).                                                                                                     | Proceso   |
| Solicitud de compra y elaboración de cheques para adquisición de equipos de laboratorio (destilador de aceites esenciales y bomba de vacío), para actividades de investigación en el laboratorio de estudio de productos naturales y fitoterapia en veterinaria, en el Centro de producción animal del IDIAF | Proceso   |

  
 Sra. María Cuevas Joaquín  
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

