

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias
Estación Experimental Central de la Amazonía
Centro de Investigación y Capacitación**

Ganadería

INFORME ANUAL 2021

Elaborado por:

Ing. José Gregorio Intriago Intriago.
Administrador Técnico-Responsable de Ganadería

Joya de los Sachas, diciembre de 2021

I. INTRODUCCIÓN:

El año 2021 fue un año en el cual el mundo siguió con una pandemia viral de grandes proporciones causando muertes, cierre de países, confinamientos y alterando el normal desarrollo de todos y todo.

El INIAP a inicios del año 2021 tenía planificado el normal desarrollo de actividades de investigación, transferencia de tecnologías y producción, llegando los presupuestos pero no por la pandemia fueron reducidos en la EECA donde poco a poco y siguiendo los protocolos de Bioseguridad y los decretos del COE Nacional y Cantonal en reintegro a las actividades en un 100%.

El presente Informe Anual recoge los informes cuatrimestrales elaborados por mí quien desempeñaba el cargo de Responsable del área de Ganadería de la EECA y que después por requerimiento institucional en el 2022 será de nuevo el Ing. Carlos Congo en el proceso de formación e investigación del rubro en la EECA.

Informe cuatrimestral Enero – Abril 2021

1. **Rubro de investigación :** Ganadería
2. **Nombre director de la Estación Experimental Central de la Amazonía:**
MSc. Carlos Estuardo Caicedo Vargas, Candidato a Ph.D, en Recursos Naturales y Gestión Sostenible.
3. **Equipo técnico multidisciplinario I+D:**

Ing. Armando Burbano Cachiguango.
Ing. Julio Cesar Macas Ramírez.
Ing. Javier Chuquimarca Agaje,
4. **Financiamiento:** Gasto Corriente Estación Experimental Central de la Amazonía
5. **Proyectos:** (Ninguno)
6. **Socios estratégicos para investigación:**
Ministerio de Agricultura, Ganadería (MAG).
7. **Propuestas presentadas:** Ninguno
8. **Hitos/Actividades por proyecto ejecutadas por el programa o departamento:**

Dentro de las actividades desarrolladas están:

Mantenimiento de los sistemas silvopastoriles existentes en la EECA.

Mantenimiento del ganado existente (toma de pesos, controles)

Denuncia de hurto de 1 cabeza de ganado.

9. Actividades a realizar en el segundo cuatrimestre Mayo-Agosto

Implementación de un sistema silvopastpril en la Granja San Carlos.

Construcción de un establo para mantener el ganado

Mejorar el hato bovino con ejemplares de carne y adaptados al clima.

Realizar planes de negocios con alianzas público privadas para la crianza de reses de carne, aplicando las dietas estudiadas.

Presentar el estudio conjunto con los compañeros Ings. Julio Macas, Javier Chuquimarca y Armanado Burbano titulado:

Agroecological Meat – Grass feed

Alternativa nutricional agroecológica para la producción semi-intensiva bovina a base pastoreo y suplementación de dietas nutricionales provenientes de banco forrajero.

Alternativas de producción bovina en un sistema semi-intensivo con enfoque agroecológico a base de pastoreo y suplementación con dietas nutricionales provenientes de bancos forrajeros.

El presente informe cuatrimestral es corto debido a que se analizan propuestas adecuadas al entorno local con fines comerciales, dando soluciones al mediano y pequeño productor ganadero con los objetivos ya establecidos en las investigaciones realizadas.

El equipo multidisciplinario de la EECA y a nivel de INIAP en este rubro será de mucho apoyo para lograr un mejor desempeño de la aplicación de la investigación en ganado de engorde y leche.

Informe cuatrimestral Mayo – Agosto 2021

1. Rubro de investigación : Ganadería

2. Nombre director de la Estación Experimental Central de la Amazonía:
MSc. Carlos Estuardo Caicedo Vargas, Candidato a Ph.D, en Recursos Naturales y Gestión Sostenible.

3. Equipo técnico multidisciplinario I+D:

Ing. Armando Burbano Cachiguango.
Ing. Julio Cesar Macas Ramírez.
Ing. Javier Chuquimarca Agaje,

4. Financiamiento: Gasto Corriente Estación Experimental Central de la Amazonía

5. Proyectos: (Ninguno)

6. Socios estratégicos para investigación:
Ministerio de Agricultura, Ganadería (MAG).

7. Propuestas presentadas: Ninguno

8. Hitos/Actividades por proyecto ejecutadas por el programa o departamento:

Dentro de las actividades desarrolladas están:

Mantenimiento de los sistemas silvopastoriles existentes en la EECA.

Mantenimiento del ganado existente (toma de pesos, controles)

Denuncia de hurto de 1 cabeza de ganado.

9. Actividades a realizar en el tercer cuatrimestre

Implementación de un sistema silvopastpril en la Granja San Carlos.

Analizar la siembra, adaptabilidad y consumo por parte del hato bovino del material NUTRICHOCLO del INIAP.

Presentación de un diseño de establo para mantener el ganado cerca de la guardianía.

Mejorar el hato bovino con ejemplares de carne y adaptados al clima.

Realizar planes de negocios con alianzas público privadas para la crianza de reses de carne, aplicando las dietas estudiadas.

Presentar informe para el descarte de los bovinos existentes

Presentar el estudio conjunto con los compañeros Ings. Julio Macas, Javier Chuquimarca y Armando Burbano titulado:

Agroecological Meat – Grass feed

Alternativa nutricional agroecológica para la producción semi-intensiva bovina a base pastoreo y suplementación de dietas nutricionales provenientes de banco forrajero.

Alternativas de producción bovina en un sistema semi-intensivo con enfoque agroecológico a base de pastoreo y suplementación con dietas nutricionales provenientes de bancos forrajeros.

El presente informe cuatrimestral es corto debido a que se analizan propuestas adecuadas al entorno local con fines comerciales, dando soluciones al mediano y pequeño productor ganadero con los objetivos ya establecidos en las investigaciones realizadas.

El equipo multidisciplinario de la EECA y a nivel de INIAP en este rubro será de mucho apoyo para lograr un mejor desempeño de la aplicación de la investigación en ganado de engorde y leche.

II. OBJETIVOS:

El trabajo realizado en el departamento de Ganadería de la EECA, se alinea con los objetivos, misión y visión de la institución, en tal sentido, se han planteado los siguientes objetivos específicos que fueron consensuados con los compañeros de las Granjas pero lamentable te por falta de conocimiento y recursos no pudieron ser concretados en su totalidad.

Producto 1	P1. Mejoramiento genético en el hato bovino
P1 A1	Selección de madres donadoras de embriones
P1 A2	Selección de madres receptoras
P1 A3	Inseminación Artificial (transferencia de embriones)
P1 A4	Manejo del hato bovino por categorías
Producto 2	P2. Rehabilitación de pasturas y cercas

P2 A1	Limpieza selectiva del área de pastoreo
P2 A2	Resiembra de pasturas
Producto 3	P4. Productos y servicios
P3 A1	Producción de animales de carne
Producto 4	P6. Implementación y planificación de áreas de pastoreo y pastos de corte.
P4 A1	Implementar 2.5 ha de pasturas bajo un enfoque silvopastoril.

III. CONCLUSIONES, COMENTARIOS FINALES Y PROYECCIONES:

En el año 2021, se contó con el personal de campo que son el Sr. Víctor Castro y el Sr. Gonzalo Pergueza.

Este año el apoyo al área de ciclo corto fue importante por parte del personal de Ganadería.

Como responsable en el año 2021 del área de Ganadería dentro de los trabajos realizados fueron muy pocos, mencionando que no se le dedicó un 100% y la falta de conocimiento en el área de investigación. Además se participó en varias ferias ganaderas y se implementó un banco forrajero en la Hacienda Don Hugo ubicada en el cantón Joya de los Sachas en cooperación con el departamento de Producción y Transferencia.

Para el año 2022, las proyecciones son mayores, y se espera alcanzar los objetivos, haciendo énfasis en la calidad y eficiencia en el cumplimiento de las actividades, alineados a las políticas, misión y visión institucional del programa de Ganadería y satisfacer las necesidades de los Ganaderos de la Región Amazónica. Y con el conocimiento y aportes que tiene el Ing. Carlos Congo el programa de Ganadería de la EECA retornará su rumbo nuevo dentro de la

implementación de proyectos investigativos, transferencia de tecnología y producción pecuaria en beneficio de los ganaderos de la región amazónica.

Elaborado por

Ing. José Intriago
Administrador de la EECA