

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PRÁCTICAS AGROPECUARIAS, AGROINDUSTRIALES Y FORESTALES
SUPERVISADAS, PAAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



**INFORME DE AVANCES
DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RURAL REALIZADAS**

**Convenio Número 12-2024 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

**Luis Marlon Mahony Blanco Monzón
Comunidad El Conacaste, San Agustín Acasaguastlán, El Progreso, Guatemala
Agosto, 2024**

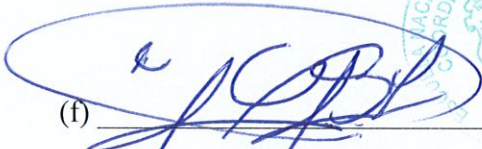

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agr. Víctor Manuel Moscoso Orellana
Asesor PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz
Encargado Unidad PAFS

(f)  

Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.
Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

Como parte del Programa de Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas y del Programa de Extensión Rural de la ENCA, con la participación de un estudiante que realiza sus prácticas supervisadas, se ha identificado conjuntamente con miembros de la comunidad El Conacaste la realización de talleres de capacitación en el manejo de aves de corral, el cultivo de café y la elaboración de huertos familiares, con el propósito de apoyar a la comunidad con la realización de diversas actividades que contribuyan a mejorar los procesos productivos agropecuarios.

Hasta el momento las actividades realizadas han sido talleres en el manejo de aves de corral debido a que gran parte de las familias tienen aves en sus hogares como fuente de alimento como carne y huevo, debido a las lluvias se han visto afectados dado que las aves se enferman y mueren, ocasionando pérdidas a la familia. Por ello esta actividad es de vital importancia para la comunidad, con apoyo de las familias se realizaron 2 talleres donde se tocaron los temas en la estructura de un corral y sus elementos necesarios, recepción del pollito, profilaxis de las aves, bioseguridad y alimentos artesanales.

Gran parte de los materiales utilizados se consiguieron de los recursos locales, sin embargo, hubo otros materiales que se tuvieron que comprar para darlos a conocer, entre los talleres realizados los principales participantes fueron las amas de casa, ya que son ellas quienes manejan las aves del hogar, siendo ellas la que tenían mayor interés en estos temas.

Otras actividades realizadas han sido en el apoyo de familias interesadas en la propagación de plantas de mango por acodos y la elaboración de viveros de moringa como fuente alternativa de alimento para las aves de corral.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Desarrollar un plan de servicios de extensión rural en la comunidad El Conacaste del municipio de San Agustín Acasaguastlán, departamento de El Progreso, para promover el conocimiento e implementación de buenas prácticas agropecuarias.

2.2. Objetivos específicos

- A.** Realizar talleres de capacitación de buenas prácticas pecuarias en el manejo de aves de corral con familias de la comunidad El Conacaste, durante el mes de agosto.

- B.** Dar a conocer técnicas para la elaboración de acodos para la reproducción de mango.

- C.** Producir plantas de moringa en bolsa para ser distribuidas a vecinos de la comunidad El Conacaste.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Taller de capacitación de buenas prácticas pecuarias en el manejo de aves de corral.

La actividad constó de 2 talleres realizados en días diferentes, el primer taller se realizó en una casa de una de las familias que participó, se enfocó en los temas de la estructura de un corral, donde se hizo mención acerca de la cantidad de animales en un corral en específico, dependiendo de sus dimensiones, la estructura correcta para un corral y los elementos necesarios para aportar las condiciones esenciales para las aves.

Se dio a conocer de manera práctica la forma de recibir al pollito y evitar su muerte por una mala recepción, abarcando temas como la cama de las aves, el uso de un rodal y la importancia de una fuente de calor, ver figura 1.

Figura 1

Explicación práctica sobre la recepción del pollito recalcando el uso de cama y rodal.



Se llevó a cabo una demostración práctica acerca del empleo de antibióticos para el control de algunas enfermedades y el uso adecuado de las vacunas para asegurar su efectividad, con el objetivo de cumplir con la profilaxis en las aves, y después de la demostración se brindó la oportunidad a las personas de que vacunaran a sus aves para que puedan continuar aprendiendo mientras lo hacen, ver figura 2.

Figura 2

Demostración sobre el uso de medicamentos y equipo de vacunación.



Al concluir el primer taller, días después, surgieron más individuos interesados que no estuvieron presentes en el taller, por lo cual fue necesario llevar a cabo visitas adicionales a estas familias con el fin de exponer estos temas de manera personal. ver figura 3

Figura 3

Capacitaciones familiares realizadas a familias interesadas días posteriores al taller realizado.



El segundo taller se realizó en un terreno donde tenían crianza de pollos de engorde, se realizó en este lugar para que las familias pudieran tener una imagen más amplia sobre los temas tratados en el taller anterior, porque gran parte de lo explicado ya se ponía en práctica en ese terreno.

Los temas discutidos en este segundo taller fueron sobre la bioseguridad en los corrales y el uso de alimentos artesanales para aportar un mejor alimento a las aves.

En lo abordado acerca de la bioseguridad se tocaron temas como el uso de pediluvios, la limpieza de bebederos, cambio o desinfección del calzado, desinfección y lavado del corral demostrando de manera practica con apoyo de experiencias que la propietaria hizo en su corral.

Para el caso del tema de alimentos artesanales ya se contaba con los materiales a la mano por lo que se comenzó directamente en la preparación de algunos materiales como de las hojas de moringa y la preparación de los cascarones molidos, ver figura 4.

Figura 4

Materiales y elaboración de alimento artesanal para aves de corral con recursos de la comunidad.



La mezcla para el alimento artesanal se realizó por parte de los integrantes con apoyo del practicante de la ENCA, luego de su preparación se le dio una porción igual a cada participante para que pudieran llevarla a sus casas y dársela de comer a sus aves, entre el alimento artesanal también se dio una explicación sobre la producción de forraje hidropónico como alimento alternativo para las aves.

Posterior a la explicación se les proporcionaron materiales para que pudieran realizarlo ellos mismos y pudieran llevarlo a sus casas, además se les dio una muestra de los resultados para que vieran que a las aves les es bastante apetecible este tipo de alimentos. ver figura 5.

Figura 5

Entrega de forraje hidropónico como muestra para las familias participantes



A continuación, se presenta el listado de materiales utilizados.

Primer taller. Durante el primer taller se utilizaron los siguientes materiales:

- Cortinas de costal (2m x 3m)
- Lazo y rafia
- Metro (1)
- Láminas de techo (3 láminas de 1m x 0.5m)
- Viruta de pino (1 costal)
- Platos desechables (6 unidades)
- Latas (1)
- Antibióticos para aves (1 de tilosina y 1 de oxitetraciclina)
- Vacuna para viruela (3 unidades para 50 aves)

- Vacuna triple aviar (3 unidades para 50 aves)
- Inyección de 3 cc (3)
- Algodón (3 sobres)
- Hielera (1 unidad)
- Hielos (3 bolsas)

Segundo taller

- 10 lb de maíz amarillo quebrado
- 5 lb de sorgo (maicillo)
- 0.5 lb de hojas de moringa
- 2 oz de sal
- 2 oz de cascarnes de huevos molidos
- 2 onzas de ceniza
- 2 oz de sales minerales.
- 6 platos desechables
- 5 lb de maíz blanco
- Cloro
- 2 lts de agua
- 2 botellas plásticas de 750 ml o 1000 ml
- 2 bolsas plásticas para basura

3.2. Elaboración de acodos para la reproducción de plantas de mango

Entre otras de las actividades realizadas durante el tiempo de prácticas está el apoyo a familias interesadas en el proceso para la elaboración de acodos en mango para la propagación y uso de las familias, ver figura 6.

Figura 6

Explicación sobre el corte del acodo y la colocación del aluminio con sustrato del lugar.

**3.3. Elaboración de vivero de moringa.**

Elaboración de vivero de moringa como fuente alternativa de alimento para entrega de una a dos plantas por familia, ver figura 7.

Figura 7

Bolsas para la reproducción de moringa



4. RESULTADOS

4.1. Taller de capacitación de buenas prácticas pecuarias en el manejo de aves de corral.

Se realizaron 2 talleres para capacitar a las familias que tienen aves de corral para que puedan aprovecharlas de una manera más efectiva y segura, buscando tener alimentos de mayor calidad nutricional (carne y huevo), el primer taller se enfocó en los temas de la estructura y elementos de un corral, recepción del pollito y profilaxis de las aves; el segundo taller se enfocó en temas de la bioseguridad de las aves, alimentos artesanales y alimentos alternativos.

La mayoría de los integrantes fue por parte de las amas de casa dado que ellas son quienes manejan las aves de sus hogares ver tabla 1 para más información.

Tabla 1

Cantidad de participantes en los talleres de capacitación de buenas prácticas pecuarias en el manejo de aves de corral y capacitaciones familiares, en la comunidad El Conacaste, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento de El Progreso.

Talleres y capacitaciones familiares	Cantidad de	
	hombres	Cantidad de mujeres
Primer taller	0	5
Segundo taller	1	5
Capacitaciones familiares	2	3