

**MUNICIPALIDAD DE IXCHIGUÁN SAN MARCOS
DIRECCIÓN MUNICIPAL DE PLANIFICACIÓN
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL AGROPECUARIA**

NOMBRE DEL PROYECTO

**GALLINAS PONEDORAS
EN CASERÍO ESPERANZA CIENEGUILLAS, MUNICIPIO DE
IXCHIGUÁN, SAN MARCOS**

**POR: PEDRO ALFONZO MARTÍNEZ
TECNICO AGROPECUARIO**

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

En Cieneguillas como al igual que en muchas comunidades y caseríos de Ixchiguán, uno de los principales problemas es la falta de alimentos nutritivos y uno de los sectores de la población más afectados es la niñez ya que esta etapa en la medida de la calidad de nutrimentos que reciba el cuerpo se determinará la salud de las etapas subsiguientes de un individuo, es por ello que al no garantizar una buena alimentación la calidad de vida de los cieneguillenses se ve seriamente comprometida. Debido a esto es importante implementar actividades y procesos que coadyuven y maximicen las capacidades de los pobladores del caserío para obtener alimentos de buena calidad.

JUSTIFICACIÓN

Debido a la problemática nutricional encontrada en el caserío la Esperanza Cieneguillas es importante determinar acciones que reduzcan la inseguridad alimentaria que actualmente viven los pobladores de dicho caserío es por ello que se elabora el proyecto Gallinas Ponedoras, tomando en cuenta los análisis diagnósticos técnicos realizados y la opinión de la población directamente afectada.

MARCO TEORICO

Gallinas Ponedoras

Las gallinas ponedoras tienen la capacidad genética para producir un gran número de huevos, con un tamaño promedio y pueden lograr buen peso del huevo tempranamente en el período de postura. Para aprovechar este potencial, la ponedora ideal, al comienzo de la postura debe ser uniforme, con los pesos corporales conforme con los recomendados; las pollonas deben tener un esqueleto fuerte con buen desarrollo óseo y muscular, pero no deben tener exceso de grasa. La madurez sexual a la edad correcta, con el tamaño y condición corporal deseados, da como resultado un alto pico de producción y buena persistencia, además de disminuir los problemas en la galera de postura. Lograr esto requiere de un programa práctico de alimentación e iluminación, cuando esto se combina con los promedios de crecimientos controlados y una cuidadosa supervisión del lote para corregir los problemas de enfermedad o manejo, se obtienen los resultados deseados. Las pollonas deben ser delgadas y musculosas a las 18 semanas de edad. Al palparlas deben ser firmes, delgadas y sobre todo fuertes; la pollana gorda, suave y contenta parece hermosa, pero no está lista para la producción.

Descripción

La crianza, manejo y explotación de las ponedoras comprende tres etapas:

Período de iniciación, Período de desarrollo y Período de producción. Cabe resaltar que para nuestro caso las dos primeras etapas serán salvadas ya que la gallina se compra con una edad de 18 semanas, cuando la gallina está por alcanzar su madurez de postura. Esto nos lleva directamente a cubrir únicamente el período de producción.

Período de Producción

Generalmente dura entre 12 y 14 meses y se cosechará lo bueno o malo de las etapas anteriores; es por ello la decisión de comprar la pollona ya con esa edad ya que con esto garantizamos el buen manejo en las primeras etapas.

Es necesario optimizar la producción del huevo, en lo relacionado con número de huevos, tamaño, calidad interior, calidad de la cáscara y eficiencia alimenticia. Para lograr este objetivo, es necesario establecer programas adecuados de manejo, iluminación, alimentación, control de enfermedades, etc. Las gallinas ponedoras generalmente son explotadas hasta una edad de 72 o 76 semanas en esta etapa deberá proporcionárseles condiciones de espacio, iluminación adecuada, equipo y de igual forma la alimentación acorde con su edad para que alcancen los porcentajes de producción deseados.

Construcciones o instalaciones

Se construirá un galpón con materiales sencillo como madera, clavo, lamina, etc., este poseerá las dimensiones necesarias para albergar 10 gallinas las cuales se construirán en los patios de las casas de las familias beneficiadas, el galpón ocupara un área de 1m²

Manejo

Normalmente, las pollonas deben de ser trasladadas a las galeras de postura antes de las 18 semanas de edad, ya que es cuando inician postura. Es importante establecer un programa de trabajo para las actividades diarias en la galera, esto ayudará a que el manejo de las aves sea ordenado. A continuación se presenta una sugerencia de programación de labores diarias para el manejo de ponedoras.

HORARIO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
6:00 am	Poner agua, abrir nidos, servir alimento
7:00 am	Lavar bebederos.
8:00 am	Recolección de huevos
9:00 am	Limpieza de huevos
10:00 am	Recolección de huevos, servir alimento.
11:00 am	Limpieza de huevos, limpieza de tela de gallinero y picada de camada.
2:00 pm	Recolección de huevos, servir alimento y limpieza de alrededores de galera.
3:00 pm	Limpieza de huevos.
4:00 pm	Recolección de huevos, cerrar nidos y limpieza de huevos.

Iluminación

Los propósitos de establecer un programa de iluminación consisten en lograr la Máxima tasa de producción de huevos y el óptimo tamaño de los mismos; para lograr estos propósitos se deben seguir las siguientes reglas básicas:

1. No aumentar la longitud del día durante el desarrollo
2. No disminuir la longitud del día durante la postura.
3. El estímulo de luz debe programarse para iniciar la producción con el peso corporal, desarrollo y condición correctos.
4. Proveer a las aves 17 horas luz (natural + artificial).

Alimentación

Las gallinas ponedoras deben recibir alimentos para producción con 17% de proteína. Cambiar a este tipo de alimento a las 18 semanas de edad. A las 26 semanas de edad, las aves deben de esta consumiendo 2.6 libras por cada 10 aves por día.

EDAD ((Semanas) CONSUMO APROXIMADO DE ALIMENTO
(libras por 10 aves por día)

SEMANA	CANTIDAD EN LIBRAS
--------	--------------------

19	1lb. con 8 onzas
20	1lb con 10 onzas
21	1lb con 13 onzas
22	1lb con 14 onzas
23	2lb
24	2 lb con 3 onzas
25	2 lb con 5 onzas
26	2 lb con 8 onzas

Programa de vacunación

Dieciochoava semana vacuna contra New Castle combinada (oleosa inyectada y Virus vivo alojado) al siguiente día y durante dos días, antibiótico más vitaminas con Electrolitos.

Antes del traslado a la galera de producción, desparasitación interna.

MARCO REFERENCIAL

ANTECEDENTES:

En la Aldea cieneguillas, los productos agrícolas que existen no son suficientes para generar ingresos económicos que pueden reducir la pobreza existente dado que la población es cada día más alta propiciando mayor consumo de productos en la alimentación diaria. De igual forma los habitantes tienen una cultura de apoderamiento sobre cultivos tradicionales que son el 80% de las fuentes de alimentos. El otro 20% está distribuido en la adquisición de alimentos sintéticos y la crianza de aves y ganado menor, siendo estas prácticas las únicas fuentes de proteína de calidad para el complemento nutricional.

CARACTERIZACION DEL AREA DE INFLUENCIA:

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA Y AMBIENTE

El área geográfica del proyecto corresponde a un terreno comunitario ubicado en la Aldea cieneguillas, el cual colinda al norte con Aldea el municipio de San José Ojetenam al sur con los caseríos de la Trinidad y Julischín al este con el municipio de Tejutla y al oeste con la aldea de Choanla del municipio de San José Ojetenam de San José Ojetenam.

El caserío Esperanza Cieneguillas se encuentra ubicado a 3800 msnm dentro de las coordenadas 16°18'11" latitud norte y 92°10'26" longitud este.

Las temperaturas mínimas oscilan entre los 5 a 7 grados centígrados y las máximas entre los 18 o 20 grados centígrados

Flora

Esta compuesta por plantas de tipo arbustivo, como arrallan, Salvia y Sauco al mismo tiempo se compone de bosque con arboles dentro de los que se pueden mencionar el Aliso, Pinuss spp. Roble y Pinabete.

Fauna

La fauna esta compuesta por animales pequeños y abundantes dentro de lloas podemos mencionar la ardilla, topo, Murciélago, conejo, Gavilán, Golondrinas, Lechuzas, Guardabarranco y colibrí

Zona de Vida

Según la clasificación del Holdridge se encuentra dentro del bosque húmedo montano subtropical.

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS:

La población objetivo del proyecto, son los habitantes del caserío Esperanza Cieneguillas, del Municipio de Ixchiguán, Departamento de San Marcos. Dicha población cuenta con 569 habitantes. Con relación a la demanda determinada en el Caserío, se establece que esta no cuenta con energía eléctrica, servicio de agua entubada en todas las viviendas.

Las condiciones socio económicas son limitadas, con índices bajos de escolaridad. El 100% de la población trabaja en cultivos tradicionales tales como: papa y maíz de lo que en un 90% son para consumo familiar.

OBJETIVOS

General:

- 1 Establecer dentro en el caserío Esperanza Cieneguillas gallinas con orientación de postura de huevos de la variedad Loman.

Específicos:

1. Implementar dentro de los hogares de cada una de las familias beneficiadas un modulo con un total de 10 gallinas con orientación de postura de la variedad loman.
2. Instalar capacidades en cuanto al manejo de gallinas ponedoras y la producción de huevos de buena calidad.

METODOLOGIA

El proyecto de gallinas ponedoras se ejecutará en tres fases la primera será de construcción de los galpones, la segunda de establecimiento de las gallinas in situ y la tercera de manejo y seguimiento

MATERIALES A UTILIZAR

RECURSO HUMANO	MATERIALES DE OFICINA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	INSUMOS PECAURIOS
Mano de obra no calificada Mano de obra calificada Personal UTMA Personal DMP	Material didáctico Equipo de computo Equipo de oficina	Madera Clavo Lamina Costales Arena Aserrín	Vacunas Alimento para Aves Vitaminas

MANEJO DEL PROYECTO

El proyecto se maneja directamente por la comunidad con la supervisión y coordinación de la Unidad Técnica Municipal Agropecuaria UTMA, del municipio de Ixchiguán con la finalidad de dejar capacidades instaladas en cuanto al manejo técnico de aves de postura.

El proyecto se llevará a cabo en las dos fases siguientes:

Fase de Construcción

Esta fase contempla la construcción de los galpones con materiales sencillos y de fácil acceso como lo son lamina Clavos madera Malla, arena tipo pómez y Aserrín

anexos

No.	INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN Q.	PRECIO TOTAL Q.	APORTE
Establecimiento de las gallinas ADAL						
1	Gallinas de 18 semanas	ANIMAL	324	60,00	19440,00	ADAL
2	Gallos	ANIMAL	15	150,00	2250,00	ADAL
3	Concentrado fase 1	qq	36	200,00	7200,00	ADAL
4	comedero de tolva mediano	UNIDAD	36	75,00	2700,00	ADAL
5	Bevedero de Presión	UNIDAD	36	30,00	1080,00	ADAL
6	Vacuna tripla aviar	25 DOS/UNIDAD	13	40,00	520,00	ADAL
7	sobre polivitaminico para aves	UNIDAD	36	15,00	540,00	ADAL
8	Frasco antibiotico uniSulprim	20gr/frasco	36	15,00	540,00	ADAL
9	sobre de desparacitante avisina	10gr	36	10,00	360,00	ADAL
10	frazco de Maxifort	100mL/frasco	36	35,00	1260,00	ADAL
Total					35890,00	
Establecimiento de los galpones COMUNIDAD						
10	regla de madera	3'*3'*10"	144	80,00	11520,00	COMUNIDAD
11	tabla	12'*10"	216	50,00	10800,00	COMUNIDAD
12	malla	rollo	2	700,00	1400,00	MUNICIPALIDAD
13	clavo 4'	Libra	36	7,00	252,00	COMUNIDAD
14	clavo 3'	Libra	25	8,00	200,00	COMUNIDAD
15	Clavo para lamina	Libra	25	8,00	200,00	COMUNIDAD
16	lamina galvanizada	hoja	36	100,00	3600,00	COMUNIDAD
17	costales	unidad	150	2,00	300,00	COMUNIDAD
18	Piedra pomes	metro3	7	250,00	1750,00	COMUNIDAD
19	acerrin de madera	saco	36	25,00	900,00	COMUNIDAD
Total					30922,00	
Mano de obra						
11	no calificada	jornal	36	75,00	2700,00	COMUNIDAD
12	Calificada	jornal	1	150,00	150,00	MUNICIPALIDAD
Total					2850,00	
Otros						
13	Flete	unidad	3	700,00	2100,00	
Total					2100,00	
TOTAL GENERAL					71762,00	

DISEÑO



