

“CREACION Y FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL CUY EN LA ZONA OCCIDENTAL DE LA PROVINCIA DE IMBABURA, EN LOS CANTONES ANTONIO ANTE Y OTAVALO”

INSTRUCTIVO TECNICO DE PRODUCCION DE CUYES 1 MODULO I

TEMA 1: INTRODUCCIÓN, NORMAS BPM PARA LA PRODUCCIÓN DE CUYES, INSTALACIONES E IMPLEMENTOS



**Ing. Zoot. Camilo Salinas
CONSULTOR**



PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA AGRICOLA LOCAL CON ENFOQUE ASOCIATIVO Y DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ZONA OCCIDENTAL DE LA PROVINCIA DE IMBABURA

GENERALIDADES:

El cuy es un animal muy precoz, ya que inicia su actividad reproductiva a los tres meses, además es prolífico, llegando a tener en un año hasta 12 crías, (2 a 6 crías por parto). Con un manejo técnico adecuado, cumpliendo con todas las normas de Bioseguridad y una alimentación mixta a base de forraje (alfalfa, rey grass, pasto azul, cebada tierna, trébol blanco, etc.) más concentrado, se llega a comercializar a los animales de los dos a tres meses de edad.

CONSTANTES FISIOLÓGICAS

- **TIEMPO DE VIDA:** Promedio 6 años - Máximo 8 años
- **VIDA REPRODUCTIVA:** Machos y Hembras = 1 año
- **DURACION DE LA GESTACION:** 67-68 días
- **DESTETE:** 15 días
- **PUBERTAD:** 30 -50 días en las Hembras
- 50 -84 días en los Machos
- **Temperatura:** 38-39°C
- **Respiración:** 82-90 Resp/min
- **Ritmo Cardíaco:** 230-280 Pulsaciones/min
- **Cromosomas:** 64

VARIEDADES DE CUYES
CLASIFICACIÓN SEGÚN SU CONFORMACION:
TIPO A O MEJORADOS:



TIPO B O CRIOLLOS:



CLASIFICACIÓN SEGÚN EL PELAJE:



TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



TIPO 4

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA COLORACIÓN DEL PELAJE:



BLANCO



BAYO(AMARILLO)



ALAZAN(ROJO)



VIOLETA



NEGRO



MORO

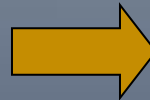


LOBO

**PELO
COMPUESTO**

El principal objetivo de este instructivo es pasar de una crianza tradicional en donde el cuy no tenía un manejo técnico adecuado, a una crianza tecnificada donde este se convierte en una actividad productiva para la familia y esto conlleve a una mejora económica de la misma.

CRIANZA TRADICIONAL



CRIANZA TECNIFICADA



BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA B.P.M O B.P.C

GMP o BPM define los criterios elementales, desde el punto de vista higiénico, aplicables a todos los establecimientos de elaboración de alimentos.

Nosotros no hablamos de buenas prácticas de manufactura, ya que no estamos procesando productos, pero si podemos hablar de buenas prácticas cavícolas o B.P.C.

El objetivo de aplicar BPC es el de:

- Incrementar la seguridad de la planta cavícolas.
- Producir y comercializar cuyes seguros.
- Incrementa la seguridad del producto y la confianza de los clientes y consumidores.
- Ayuda a la producción cuando es sometida a inspección por parte del técnico responsable de la producción.

BUENAS PRACTICAS CAVICOLAS

REGLAS GENERALES

1. Limpieza y Desinfección de las instalaciones
 - Control de insectos
 - Operaciones previas de limpieza
 - Lavado
 - Colocando de regreso el equipo en las casetas.
 - Desinfección
 - Precauciones Sanitarias
 - Control de roedores.
 - Determinando la eficiencia de la desinfección.
 - Período de descanso.
 - Antes de la llegada de un nuevo lote.

2. Manejo de reproductores y rekrías.

- Densidad de animales, espacio y sistemas de bebederos y comederos desde el día uno hasta la saca.
- Manejo de la temperatura durante el período de reproducción y rekría.
- Destete.
- Monitoreo del peso corporal y la uniformidad de la rekría.
- Programas de salud.
- Uso de alimentación mixta.
- Calidad de agua.

3. Nutrición.

- Recomendaciones de consumo de forraje por etapa de crecimiento.
- Ejemplo de especificaciones de dietas para diferentes etapas de crecimiento.
- Recomendaciones para utilización de vitaminas y minerales.
- Recomendaciones de consumo de concentrado en diferentes etapas de crecimiento.

4. Manejo de Residuos.
 - Heces
 - Residuos de alimentación.
5. Manejo de formatos.
6. Especificaciones del ingreso del personal al galpón de producción.
7. Transporte animal.
8. Tener objetivos claros del avance de la producción.

ES IMPORTANTE ANALIZAR LOS PELIGROS Y PUNTOS CRITICOS DE CONTROL



INFRAESTRUCTURA E IMPLEMENTOS

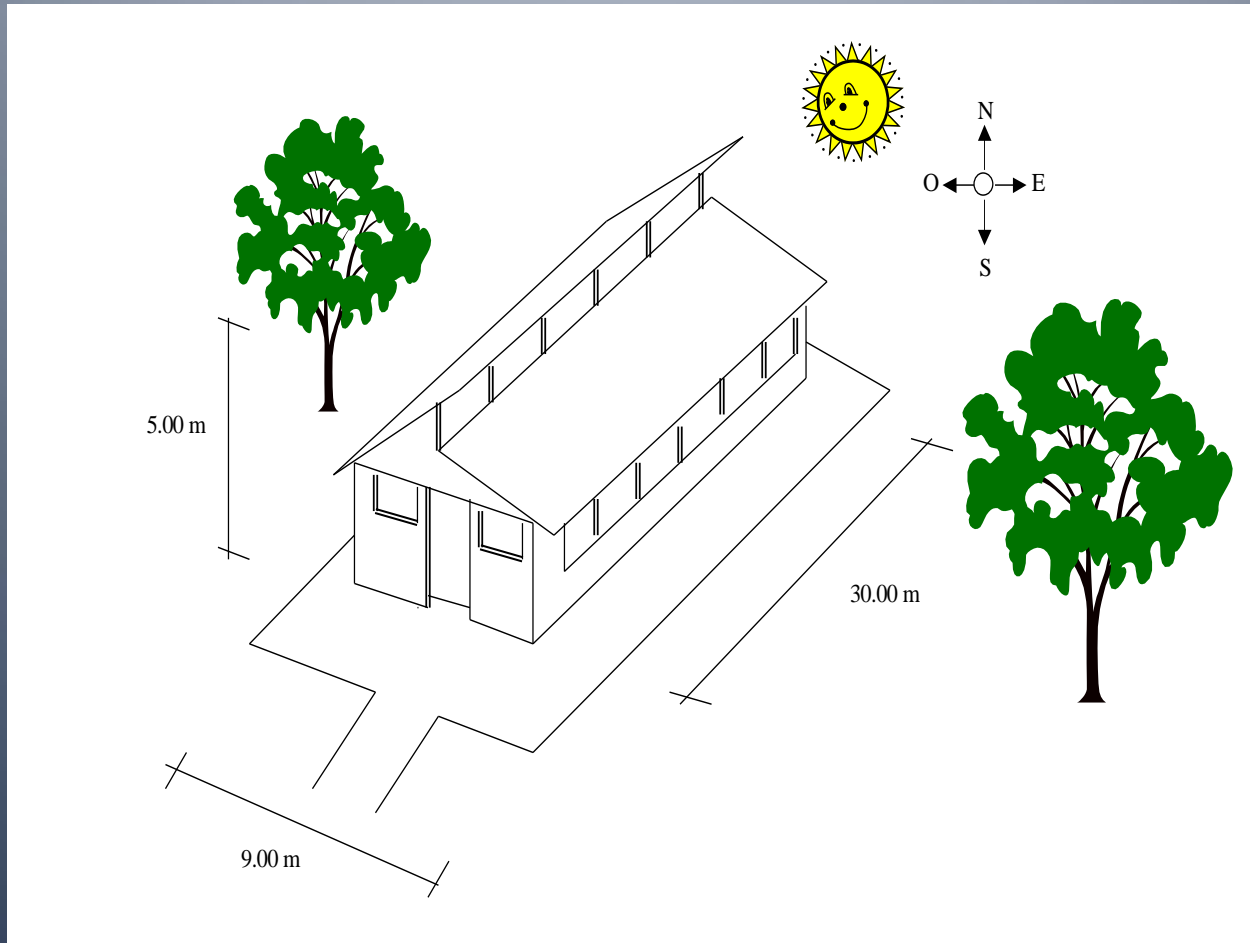
INSTALACIONES:

Debemos tomar en cuenta que para dar las mejores condiciones de comodidad a los animales existen cuatro factores importantes:

1. Temperatura
2. Ventilación
3. Iluminación



UBICACIÓN DEL GALPON



ESPACIO

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN

1. Espacio suficiente para las pozas de acuerdo al número de animales que va a producir (7x3m/30 hembras y sus crías).
2. La altura de la cuyera depende de las condiciones de la zona
3. Con ventanas grandes que permitan el ingreso y salida del aire
4. La cubierta puede ser de cualquier material seguro y además debe ser térmica.
5. Sin aberturas que permitan el ingreso de animales depredadores (ratas).
6. Las pozas de empadre miden 1.5mx1.5 mx0.50m o 1mx1.7mx0.50m y las de recría 1mx1.5x0.50m
7. La altura del suelo al piso de las pozas no deben medir más de 0.70 cm para facilitar el manejo.



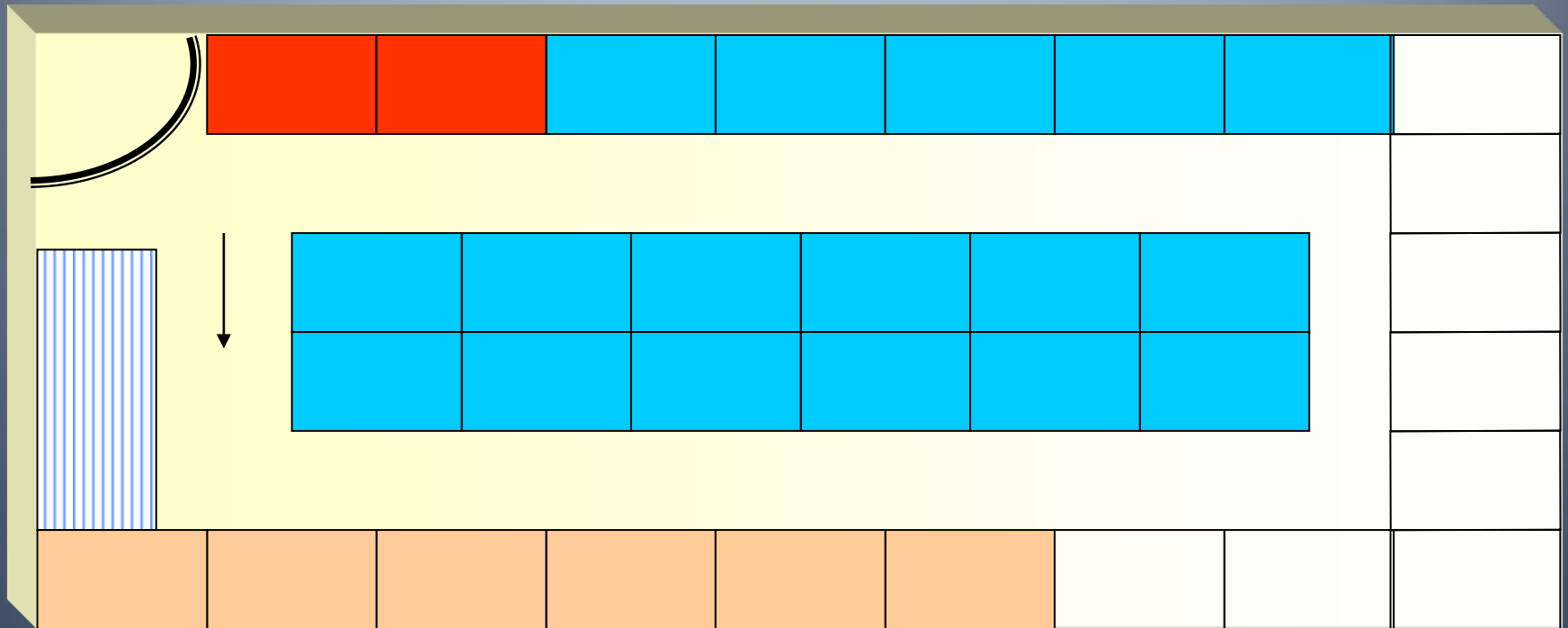
CONSTRUCCIONES








POZAS



DISTRIBUCION DEL GALPON



-  Reproductores
-  Recrías hembras
-  Engorde y descarte
-  Hospital
-  Emparrillado forraje y balanceado

IMPLEMENTOS

1. FORRAJERAS



2. COMEDEROS DE CONCENTRADO



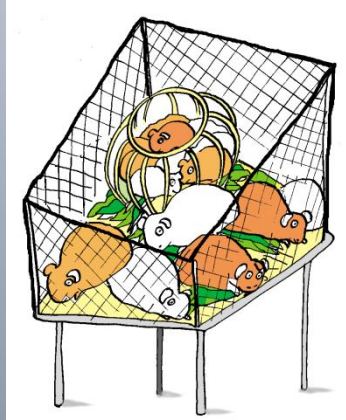
3. BEBEDEROS



4.-BALANZA



5. GAZAPERAS



6. OTROS IMPLEMENTOS





Muchas gracias