

LA CUYICULTURA

Nariño, principal consumidor en Colombia

Iván Fernando Barrera Ceron
Zootecnista Corponariño

INTRODUCCION

La explotación del Cuy en Colombia es una actividad que se puede considerar nueva desde el punto de vista de su desarrollo técnico; aunque la crianza tradicional y en cautivero es muy antigua.

La crianza se ha establecido a nivel familiar y generalmente en zonas de minifundio, obteniendo contenidos de proteína superior a otros animales; además ingresos adicionales.

En el Departamento de Nariño, el consumo es de un 80% de la producción del cuy en Colombia, esto se debe a la influencia ancestral de los países consumidores como Ecuador y Perú.

IMPORTANCIA DE LA CUYICULTURA

Pese a que en Colombia y sobre todo en Nariño el cuy se explota en forma rústica, con pocos conocimientos técnicos de nutrición, mejoramiento, sanidad y manejo; esta especie es una fuente nutricional importante para los campesinos minifundistas, ellos comen esta carne como reemplazo de otra clase de carnes que le resultan muy costosas y también son capaces de surtir los mercados y asaderos de la zona 1/

• Clasificación

- Orden Redentía
- Género Cavia
- Especie: Cavia porcellus, cavia cobayo
Cavia Azarae, cavia aparea azarae
Cavia Pampérum, cavia cutlert (silvestre)

- Tipos: Criollos, Mejorados y Laboratorio.
- **Criollo:** se obtiene por estrecha consanguinidad, es pequeño, anguloso, cabeza larga, cuello fino, de bajos rendimientos.
- **Mejorado:** puede ser puro por cruce, híbrido, no existen diferencias entre los 3; ya que sirven para refrescar sangre. Son de cabeza corta, cuerpo compacto, cuello grueso y de gran rendimiento.
- **Laboratorio:** se obtiene por consanguinidad estrecha para homogenizar el tamaño; además existe una clasificación de acuerdo con el tipo de pelo, conformación, y coloración.

De acuerdo con el tipo de pelo se clasifica así:

- Tipo 1:** Pelo Corto Liso; con buenos resultados en peso y tamaño de comida.
- Tipo 2:** Pelo con Rocetas; pelo largo muy prolífico y regular en ganancia de peso.
- Tipo 3:** Pelo Ensortijado; con buenos rendimientos de peso.
- Tipo 4:** Pelo Largo; muy liviano, no se debe seleccionar.

De acuerdo con su Conformación

- Tipo A:** su cuerpo es redondeado, cabeza corta y muy compacto. Ideal por su tipo de carne.

1/ ALBERTO CAICEDO VALLEJO, Producción de Cuyes.

Tipo B: a este grupo pertenece el criollo y el de laboratorio. Pequeños y angulosos.

En cuanto a la coloración; existen blancos, amarillos, rojos y negros; se prefieren los colores claros debido a que el color influye en la pigmentación de la carcasa. (Foto No. 1).



FOTO No. 1: La anterior nos ilustra el tipo ideal del reproductor que cumple con las siguientes características:

Tipo: mejorado
Tipo 1: pelo corto liso
Tipo A: ideal carne

SISTEMAS DE CRIA

En cuanto a los sistemas de cría existen 2 formas:

- **Sistema Intensivo:** en donde se mantiene las 8 hembras y el macho en la poza sin separarlos para aprovechar el celo post-parto, que se presenta a las 12 horas siguientes. Por este sistema se obtiene de 15 a 18 crías/hembra/año. Vida productiva/hembras 18 meses.
- **Sistema Extensivo:** los machos son separados de las hembras de la poza donde se encuentran. Por este sistema se aprovecha el celo que se presenta a los 16 días posteriores al parto y se obtiene de 10 a 16 crías por hembra/año; la vida productiva se aumenta de 18 a 24 meses.

El macho tiene para ambos casos una vida productiva de 2 años (Foto No. 2).

Parámetros Técnicos de la Especie

Son los siguientes: preñez con una duración o gestación de 67 días.

- **Edad del Destete:** de 12 a 15 días - A esta edad los gasapos ya se encuentran en un estado ideal de salud para ser separados.
- **El Aprovechamiento:** se realiza a los 3 1/2 meses, con un peso aproximado de 800 gramos. Es importante considerar el peso.
- **Promedio Nacimiento:** el nacimiento en animales mejorados es de 4 a 6 animales por parto. En Criollo de 1 a 3 animales.
- **El Levante:** en animales mejorados con una buena alimentación, sanidad y manejo se le considera de 2 a 3 meses y medio, no así con los criollos aumentando hasta los 8 y 10 meses.
- **Peso:** el peso aproximado a los 3 meses y medio es de un kilogramo.
- **Número de Partos:** el número de partos por año/hembra depende del sistema de cría. Por el sistema semi-intensivo obtenemos 5 partos/hembra/año.
- **Mortalidad:** la mortalidad depende de la fase donde se encuentre el animal.

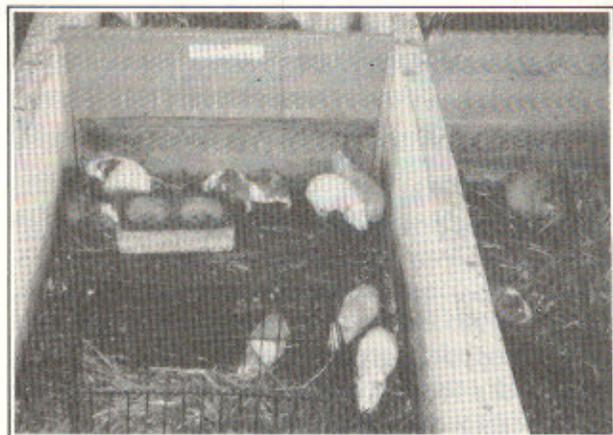


FOTO No. 2: Hembras en sus respectivas pozas; además cumple con las siguientes características:

Tipo Mejorado
Tipo 1: Pelo corto liso
Tipo A: Ideal carne

En la lactancia de 12 a 15% es la fase más crítica.

En levante se considera del 3 al 5% y en todo el período desde el nacimiento hasta el sacrificio se considera un 18%.

- **Alimentación:** los costos por alimentación se considera que están entre el 50 y el 60%, de los costos totales de producción.
- **Producción:** el 80% de la alimentación debe ser forraje; ya que el cuy es un animal primordialmente herbívoro. Su habilidad para consumir pastos, malezas y desperdicios es mayor que la de otros herbívoros, como la vaca y la oveja 1/.

Para proyectar un programa de alimentación de cuyes se debe tener en cuenta los alimentos disponibles, su valor nutritivo y costo. Estos factores en combinación con los requerimientos alimenticios de los cuyes determinan la rentabilidad de la explotación.

En cuyes se puede definir cuatro etapas de desarrollo: crecimiento, acabado o engorde, lactancia y reproducción (Tabla 1).

Los recursos alimenticios son:

- **Forrajes en Clima Frío:** tetraploides, pasto brasilero, alfalfa, trébol, y hoja de maíz.
- **Forrajes de Clima Medio y Cálido:** micay, elefante, imperial, quinúa, paramio, kudzu brachiaria, hortalizas, zanahoria, lechuga y remolacha, concentrados comerciales en especial conejina.

Para el suministro del alimento es especial los forrajes deben ofrecerse oreados. Unos días bajo la sombra para evitar el timpanismo.

No se deben realizar cambios bruscos en la alimentación. Estos deben hacerse en forma gradual. Del tipo de alimento depende el consumo de la etapa de crecimiento; los animales destetos deben consumir de 200 a 300 grms. de forraje/día.

En adultos el consumo de forraje es de 300 a 400 grs/animal/día, el lactante consume de 100 a 200 grs/animal/día.

De acuerdo con los anteriores parámetros de consumo se deberá calcular el área de pasto que necesita para su explotación.

Instalaciones: El cuy tradicionalmente se ha explotado en las cocinas, debajo de las hornillas donde se presentan una serie de problemas de manejo, mejoramiento y sanidad.1/

La crianza de cuyes puede realizarse en jaulas o pozas y dentro de galpónes. Ambos sistemas dan buen resultado.

Las consideraciones que se deben tener en cuenta para la construcción de un galpón de cuyes son:

- **Elección del Sitio:** se debe escoger un lugar que se encuentre cerca a las vías de acceso y a la provisión de alimentos.
- **Terreno:** debe tener una pendiente adecuada que permita un buen drenaje y evite problemas sanitarios.
- **Orientación del Galpón:** es importante para evitar corrientes de aire y garantizar una temperatura constante.
- **Ventilación y luminosidad:** se debe tener una adecuada ventilación, para evacuar el anhídrido carbónico y proporcionar

REQUERIMIENTOS ALIMENTICIOS DE LOS CUYES x Kg DE PESO

ETAPA	PROTEÍNA	ENERGIA DIGESTIBLE	Ca	P
Crecimiento y Engorde	13 - 18%	2.900 Kcal/Kg	1,2%	0,6%
Gestación	18 - 20%	2.860 Kcal/Kg	1,4%	0,8%
Lactancia	20 - 22%	2.860 Kcal/Kg	1,4%	0,8%

1/ ALBERTO CAICEDO VALLEJO, (Producción de Cuyes).

1/ RAMON COMEAN, Producción de Cuyes.

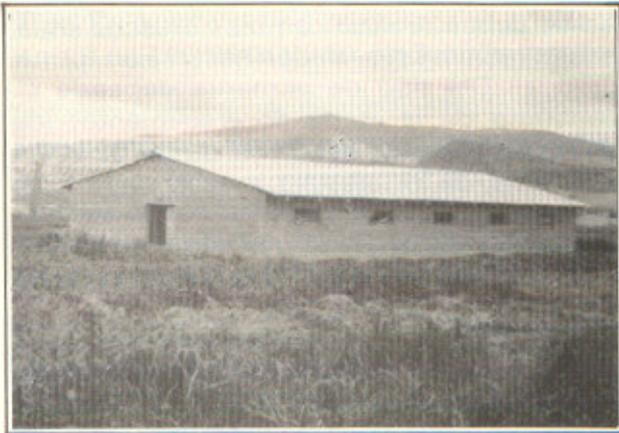


FOTO No. 3: Presenta la características de un galpón para criar cuyes.

oxígeno suficiente. (Foto 3).

- **El tamaño de las Pozas:** el ideal es de 1,50 mts. x 1,0 mts. x 40 cms. de alto, o puede ser de 1,0 mts. x 1,0 mts. con estas medidas se pueden albergar comodamente 8 hembras por un macho, con su respectivo comedero.
- **Las Camas:** el material más utilizado es la viruta, el cual se debe cambiar con frecuencia. En cada cambio antes de la viruta se aplica una capa de 5 cms. de cal para desinfectar la cama.
- **Las Pasteras:** son hechas con base en alambre y madera. Tienen 2 de ancho, la boca de 30 cms. y la base de 15 m., una altura de 40 cms. y un largo de 50 cms.
- **La Crianza:** en jaulas llevan las mismas medidas de 1,50 mts. por 1,0 mts. y 60 de alto, con la diferencia que se pueden realizar varios pisos y así obtener mayor capacidad de albergue dentro del galpón. Su material de construcción es madera y malla. También llevan una bandeja que recoge las heces y evita que caigan a las jaulas de abajo. (Foto No. 4).
- **Sanidad:** el cuy es un animal muy susceptible a enfermedades, por lo tanto requiere de especial atención para lograr buenos resultados al final de la producción.

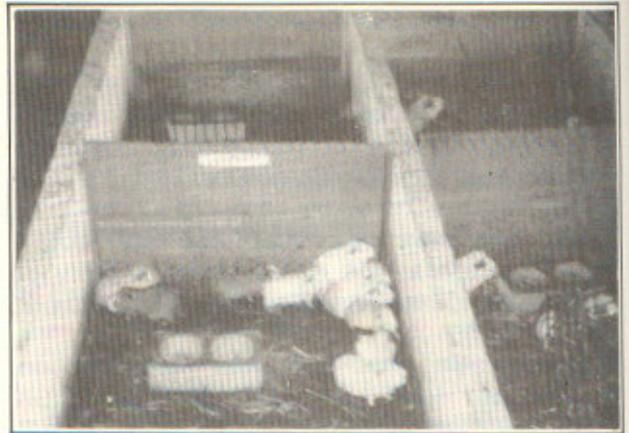


FOTO No. 4: Hembras en sus respectivas pozas de 1.50 mts. por 1.0 Mts. por 40 cms. de alto.

El buen estado sanitario en una explotación de cuyes, depende del adecuado manejo con respecto a instalaciones, construcciones y animales respetando una especie general, realizando control de insectos y roedores y evitando aguas contaminadas, asegurando cuarentena a los animales nuevos que lleguen a la explotación.^{1/}

Las enfermedades más comunes que se presentan son de origen bacteriano, o parásitos internos o externos. Bacterianos como Colibacilosis, piobacilosis, salmonelosis y la pseudo-tuberculosis, parásitos externos como piojos, acaros, pulgas y hongos.

Parásitos internos, coccidea, fasciola hepática, trichuris spp, capillaria spp, trichostrogylus spp y strongyloides spp.

El tratamiento para las enfermedades de origen bacteriano se realiza con base en sulfas.

Para parásitos internos el tratamiento se realiza con Panacur obteniéndose buenos resultados para parásitos externos. Es muy efectivo el tratamiento con baños continuos de Neguvom.

La importancia no es tratar la enfermedad cuando se presenta, sino evitarla con buen manejo alimentario e instalaciones adecuadas. ●

1/ CARLOS A. MARTINEZ H., Producción de Cuyes.