



CENTRO DE ECOLOGÍA Y GÉNERO



MANUAL CRIANZA DE CUYES



ANTECEDENTES

El cuy (*Cavia porcellus*), es una especie originaria de la zona Andina del Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia, de alto valor nutritivo y bajo costo de producción, que contribuye la seguridad alimentaria de la población rural de escasos recursos, y se cría con el fin de aprovechar su carne, también en medicina y hasta en rituales mágico-religiosos.

En el Perú su importancia y prestigio se evidencia durante sus fiestas donde se consume grandes cantidades de su carne como plato principal debido a su calidad y exquisitez. Su crianza constituye un gran aporte en la nutrición de la familia y representa además un recurso económico en familias que disponen de poco espacio para criar otras especies mayores (vacunos, ovinos, caprinos, etc.), facilitándose su crianza por cuanto generalmente la realizan en pequeños espacios debidamente habilitados. El cuy es una especie precoz, fértil, de ciclos reproductivos cortos, que se adapta con facilidad a diferentes ecosistemas y cuya alimentación es variable.



Para aprovechar al máximo las ventajas que presenta esta especie debemos aprender a manipular correctamente los diferentes etapas inferiores durante su crianza; tales como el empadre, el parto, la lactancia, el destete, la recría, la selección de reproductores y los cruzamientos del Mercado; por otro lado también es fundamental tener presente algunas consideraciones técnicas relacionadas al medio donde se lleva a cabo la crianza y las instalaciones a usar.



USOS DEL CUY

En alimentación humana

Desde las épocas precolombinas ha servido como fuente alimenticia de los antiguos hombres, su carne se caracteriza por ser muy agradable y sabrosa al paladar, pero lo más importante es que es nutritiva con una fuente excelente de proteínas y posee menos grasas que otras carnes.

El cuy tienen un ciclo de reproducción corto, de fácil manejo, sin mucha inversión y sin una alimentación exigente; puede ser la especie más económica para la producción de carne de alto valor nutritivo.

Otros usos

En medicina en periodos de recuperación (Parto, enfermedad, etc.) y para el diagnóstico de enfermedades.

El guano es utilizado como abono y también como insumo en la alimentación de rumiantes como las ovejas.

Como mascota sobre todo a nivel de los países de habla inglesa.

Como animal experimental en nutrición y salud.



VENTAJAS Y LIMITACIONES DE LA CRIANZA DE CUYES

VENTAJAS

- La carne de cuy es de alto valor nutricional tierna, jugosa, suave, agradable, digestible y de alto valor biológico comparada con la de otras especies.
- Existe la experiencia de crianza familiar de éxito, permitiéndole utilizar restos de cosecha y residuos de cocina.
- La crianza del cuy no requiere de mucho espacio, demanda poca inversión y Mano de obra, las personas jóvenes conducen con éxito la crianza de cuyes.
- Las condiciones ambientales del Perú son favorables para la producción de pasto y forrajes para la alimentación de cuyes.
- Por ser un animal herbívoro requiere de poco alimento comercial para balancear su dieta; es posible su crianza solamente con forrajes, sub productos de cosecha y sobrantes de las cocinas.
- Además de su carne podemos utilizar su piel en peletería, cueros, pergaminos.



SISTEMAS DE CRIANZA

Crianza en galpones o posas



Pueden ser contruidos con adobe, ladrillo, madera, carrizo y otros materiales. Generalmente son rectangulares, y es necesaria una buena ventilación y luminosidad interior. Las condiciones ambientales deben ser a una temperatura entre 15 y 18 °C, con una humedad por debajo del 60%. La orientación debe ser de este a oeste.

Las posas tienen un área y tamaño de acuerdo a los cuyes que se van a criar en ellas.

Para 10 hembras y un macho se necesita 1 metro por lado, y la altura es de 50 cm.

La cama para absorber la humedad puede ser de viruta u otros materiales de la zona.

Para elaborar una posa de adobe, marcamos primero las medidas, posteriormente excavamos con 5 a 10 cm de profundidad.

Luego lo tarrajamos, y posteriormente colocamos la cama.

Crianza al pastoreo



Se basa en el trabajo con jaulas portátiles, con piso de malla de alambre. Estos se ubican en el pasto en estado de corte, el animal consume el pasto a través de las mallas de una pulgada cuadrada. El material suele ser de madera Capirona y malla galvanizada, pero resulta ser costoso.

Crianza casera en el suelo



Es la crianza en el piso de las cocinas o cuartos, denominada crianza familiar o casera.

Para una buena crianza familiar se aconseja efectuarla en casetas de madera, instaladas en los patios de las viviendas. Estas casetas deberán tener 4 pozas de 1.25 x 1.25 x 0.30 metros. Su techo puede ser de eternit, paja o calamina, abierta por sus cuatro costados. Deberá estar instalad en lugares sin corrientes de aire. 1 poza será para reproductores, 6 hembras y 1 macho: Otra poza para destetados machos. Una tercera para destetados hembras. La cuarta para futuros reproductores.

El núcleo de 6 hembras y 1 macho rinde una saca de 12 animales cada tres meses, o sea 4 cuyes mensuales.

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

Una manera fácil de es pasando fuego en la vivienda de los cuyes. Así quemamos a los parásitos, larvas y huevos.

Podemos amarrar a un palo con papel o una tela y le echamos un poco de querosene, luego la pasamos por los rincones y paredes del lugar donde habitan los cuyes.



Elaboración de material para eliminación de parásitos.

- También debemos mantener limpias y ventiladas sus posas de viviendas.
- No debemos permitir que ingresen personas extrañas o animales al lugar donde viven los cuyes.



Expulsar animales que son vehículos de parásitos y estresan a los cuyes.

ENFERMEDADES MÁS COMUNES Y TRATAMIENTO

Parásitos externos

- Cuando vemos a nuestros cuyes rascarse a cada rato, y cuando se les ve anémico y bajo de peso, puede ser que son atacados por la pulga y el piojo que son los que más los atacan.

Estos parásitos aparecen en el cuy porque otros animales y a veces las personas los transportan a las posas desde otros lugares. Estos parásitos encuentran en el cuerpo del cuy, la sangre que necesitan para vivir.

Cura:



- Podemos curarlos de estos parásitos, con un baño con jabón, al final se le exprime y se le coloca al sol.
- Otra forma casera de curar, es espolvoreándolos con ceniza.
- También podemos usar productos químicos teniendo cuidado al usarlo.

- Otras veces vemos que el cuy tiene heridas en la piel, especialmente en la cabeza y en otras partes del cuerpo, esto ocurre por el ataque de algunos parásitos llamados Hongos que aparecen donde hay bastante humedad y calor.

Cura:

- Echándoles tintura de yodo.
- También los podemos curar usando hollín mezclado con manteca.

Parásitos internos

- Cuando el cuy esta panzón y jorobado, el pelo erizado y tiene diarrea es porque esta parasitado con alicuya o jayutaca. Las larvas de alicuya viven en las zonas pantanosas y en los bordes de las acequias. Cuando el cuy come estos pastos las larvas entran alojándose en su hígado donde viven y crecen alimentándose de sangre y bilis enfermando al cuy.

Evitar:

Nunca debemos coger pastos de los lugares mencionados, y cuando se presenta la enfermedad es preferible descartar los animales enfermos.

Enfermedades infecciosas

- Una de las enfermedades que ataca a los cuyes es la neumonía, y que se reconoce porque el animal respira fatigado, tiene fiebre alta, pierde el apetito y finalmente le da convulsiones y muere.
Esta enfermedad le da al cuy cuando el ambiente es frío.

Cura:

Con antibióticos orales o inyectables.

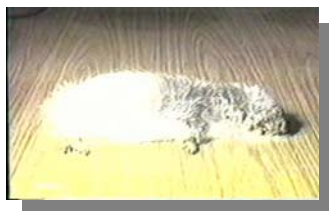
- Otra enfermedad infecciosa es la Salmonelosis que conocemos como peste o fiebre del cuy.
Nos damos cuenta que presenta esta enfermedad cuando tiene fiebre alta, tiene mucha sed, se le erizan los pelos y se le paralizan las patas posteriores. También tiene diarrea y finalmente muere.

Esta enfermedad aparece en el cuy cuando los alimentos o el agua se encuentran contaminados. También la suciedad y la falta de ventilación ayudan a que la salmonelosis aparezca, y se contagien rápidamente.

Cura:

- Con antibióticos orales o inyectables.
- Para evitar las enfermedades infecciosas debemos desinfectar la entrada y cada posa donde viven los cuyes utilizando la cal.
- También podemos limpiar el lugar donde viven los cuyes utilizando creso mezclado con agua.

Además debemos mantener limpios y ventilados los lugares donde viven. Finalmente debemos separar y sacrificar a los animales enfermos para evitar el contagio a los demás.



ALIMENTACIÓN

Básicamente podemos utilizar forrajes verdes como alfalfa, cebada, avena, y pastos naturales los cuales se complementan con residuos de cocina, restos de cosecha, granos de cebada, maíz, y concentrados comerciales.

La buena alimentación de los cuyes es cuando se mezclan forrajes, y más cuando se mezclan leguminosas con gramíneas.

El suministro debe realizarse 2 veces al día,

- Cuy adulto de 350 a 400gr. de forraje verde por día.
- Cuy recria de 250 a 300gr. De forraje por día.
- Cuy lactante de 100 a 120 gr. De forraje por día.

En la alimentación de cuyes debemos seguir las siguientes recomendaciones:

- ~ No alimentarlos con forrajes recién cortados porque pueden producirles el timpanismo, debemos orearlos bajo sombra por lo menos 24 horas.
- ~ No utilizar un solo tipo de forraje porque la ganancia de peso es menor.
- ~ Suministrar los alimentos durante la noche, para mejorar el incremento del peso en el cuy.
- ~ Los forrajes que se suministran a los cuyes no deben cambiarse en forma brusca, debe ser suministrado el forma gradual para evitar muertes por timpanismo.
- ~ Evitar las malesas toxicas como chichicara, culantrillo, leche leche, falso alfalfa y cicuta, porque pueden producir intoxicaciones y muertes.
- ~ Los comederos pueden ser de arcilla o plásticos en forma de U o redondos.
- ~ Para una buena mezcla se pueden utilizar: frangollo de maíz, afrecho de trigo, harinas de girasol y de hueso y sal común.
- ~ Los bebederos y comederos deben estar siempre limpios y desinfectarse en cada ciclo reproductivo.



Suministro de agua

El agua es indispensable para un normal crecimiento y desarrollo. El cuy necesita 120 cc de agua por cada 40 g de materia seca de alimento consumido (consumo normal diario).

La dotación de agua debe efectuarse en la mañana o al final de la tarde, o entre la dotación de forraje. El agua debe ser fresca y libre de contaminación. El agua en el bebedero es un excelente vehículo para la dosificación de vitaminas y antibióticos cuando sean necesarios administrarlos.

TECNICAS PARA EL CORRECTO MANEJO DE LA CRIANZA DE CUYES

Para realizar el empadre se selecciona al mejor cuy macho y se junta con 7 hembras listas para iniciar su reproducción. Estas deben tener 3 meses de edad o un mínimo de 750 gr. de peso.

Y el macho reproductor debe tener 4 meses de edad, con un peso mínimo de 950 gr.

La gestación dura de 65 a 70 días, durante estos días se debe alimentar a la madre con forraje o subproductos de cosecha, de buena calidad.

Debemos evitar el manipuleo de los animales, para evitar abortos y estrés.

Parto

El parto generalmente se produce en la noche, cada hembra puede parir de 1 a 5 crías, estas naces provistas de pelos, con ojos abiertos y dientes.

A las pocas horas de nacidos ya comen forraje y a la vez maman la leche de la madre.

Durante el año se producen 4 a cinco partos. Después del parto a las pocas horas de haber expulsado la última cría se presenta el celo lo cual se aprovecha para realizar el empadre.

Es recomendable mantener al cuy macho todo este tiempo, a esto se le denomina empadre contiguo o intensivo.

El celo se presenta cada 16 días con una duración de 24 horas.



Lactancia

Es el periodo desde el nacimiento de la cría hasta el destete. La leche del cuy es de alta calidad nutritiva lo que permite que las crías crezcan rápidamente.



El destete

Consiste en separar a las crías de su madre a los 15 o 20 años de edad formando grupos de machos y hembras.



La cría

En esta etapa se puede apreciar el buen crecimiento de algunos animales, los cuales son seleccionados en lotes de 12 a 15 animales por posas y separados por sexo. Permitiendo formar grupos de reproductores, hembras o machos hasta llegar los 3 meses de edad, periodo donde empieza la vida reproductiva.



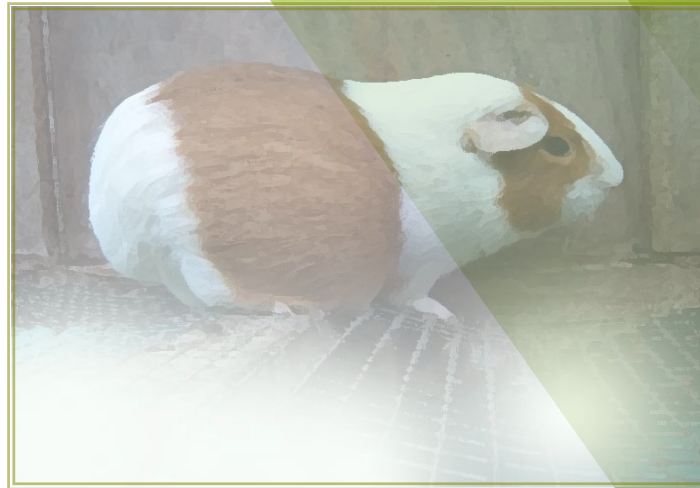
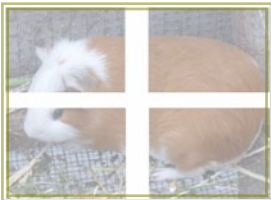
Selección

Consiste en seleccionar a los mejores animales para formar grupos de reproductores, hembras y machos. Esto se practica durante la cría.

Debemos escoger animales de ojos grandes, orejas caídas, cabeza grande y redonda, cuerpo anguloso, buen peso, y temperamento tranquilo.

- ~ Los que no tienen las características anteriores deben ser destinados al consumo o venta.
- ~ Las hembras pueden tener crías desde los tres meses de edad hasta un año aproximadamente.
- ~ Y los machos podemos utilizarlos como reproductores desde los cuatro meses de edad, hasta los dos años.
- ~ Una vez cumplida su etapa de reproducción, las hembras y los machos deben ser reemplazadas por otros más jóvenes.
- ~ Luego de la selección de los nuevos reproductores, debemos comer o vender a los cuyes viejos.
- ~ Así mismo a las hembras que siempre abortan, a los animales infértiles, y a los más ariscos.





CENTRO DE ECOLOGÍA Y GÉNERO

CENTRO DE ECOLOGÍA Y GÉNERO ECO
AV. UNIÓN N° 122 Urb. Santa Elena Chiclayo Perú
Telf. 074-203922 074-9775567
www.centroeco-peru.org
E-mail: centroeco@centroeco-peru.org