

“Año del fortalecimiento de la soberanía nacional.”



TEMA:

PRODUCCION DE CUYES

ALUMNO:

MIGUEL ANGEL CAMARGO CONDORI

PROFESOR:

RAUL HERRERA

AREQUIPA 2022

INDICE

Pag. 3	Introducción
Pag. 4.....	Produccion de cuyes raza peru
Pag. 5.....	Crianza tecnificada del cuy
Pag. 6.....	Gestación, parto, celo
Pag. 9.....	Alimentacion y nutricion
Pag. 10.....	Sistemas de alimentacion
Pag. 12.....	Conclusiones
Pag. 13.....	Bibliografía

INTRODUCCION

El cuy es una especie nativa, originaria de los andes. Su crianza está muy difundida en nuestro medio, utilizándose en la mayoría de los casos sistemas tradicionales de manejo, siendo su alimentación a base de forrajes. El Perú es el primer país productor y consumidor de su carne a nivel mundial. Por su bajo costo de producción en crianzas a pequeña escala, la carne de cuy constituye un producto de alta calidad nutricional que contribuye a la seguridad alimentaria del poblador, además del aporte a su economía por la comercialización del producto.

El Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria, en trabajo persistente por más de 30 años, ha realizado investigaciones con resultados halagadores en las áreas de mejoramiento genético, nutrición, alimentación y manejo, liderando esta actividad, tanto a nivel nacional como internacional. Como resultado el INIEA ha trabajado y pone a disposición de los productores la raza de cuyes PERÚ, de alta productividad, precoz y excelente calidad., que representa una alternativa de mejora mediante cruzamiento en productores familiares y comerciales.

PRODUCCION DE CUYES DE LA RAZA PERU

Los cuyes de la raza Perú, provienen de ecotipos muestreados en la sierra norte del país, mediante selección en base a peso vivo individual. Mediante mejoramiento genético pudo formarse una raza precoz. La raza es originaria de Cajamarca, desarrollada en la costa central a una altitud de 250 msnm.

La raza Perú ha demostrado adaptación en ecosistemas de costa y sierra, desde el nivel del mar hasta altitudes de 3 500 msnm.

La raza Perú es considerada una raza pesada, con desarrollo muscular marcado, es precoz y eficiente convertidora de alimento. El color de su capa es Alazán con blanco puede ser combinado o fajado, por su pelo liso corresponde al Tipo 1. Puede o no tener remolino en la cabeza, con orejas caídas, ojos negros aunque existen individuos con ojos rojos. No es un animal poli dáctilo existe

predominancia de animales con 4 dedos en los miembros anteriores y 3 en los posteriores.

En esta monografía desarrollaremos no solo las características fenotípicas del animal sino también los aspectos mas importantes para un buen manejo de la crianza de cuy, porque al final no solo se cria para la alimentación familiar , sino también para comercializar. (INIA – RAZA PERU)

CARACTERISTICAS DEL ANIMAL

- Longevidad media de 4 a 8 años
- Temperatura corporal de 37.2 a 39.5 C°
- Peso corporal adulto de 500 a 1200 gr. El macho
- Peso corporal adulto de 700 a 900 gr. la hembra □ Longitud corporal de 20 a 25 cm.
- Cabeza grande y hocico corto
- Formula dentaria: I 1/1, C 0/0, PM 1/1, M 3/3
- Cuello fuerte y bien insertado al tronco con 7 vértebras cervicales
- Tronco de forma alargada y redondeada conformado por 13 vertebras dorsales
- Abdomen voluminoso y con gran capacidad, se sostiene por 7 vértebras lumbares. (MONOGRAFIA INSTITUTO IDEMA)

1.-CRIANZA TECNIFICADA DEL CUY

Son todos los pasos que manejados adecuadamente, hacen de la producción de cuyes más eficiente.

1.1 INSTALACIONES

Consta de un galpón, jaulas y/o pozas. La cantidad de cuyes dependerá del tamaño de la poza o jaula, normalmente se recomienda de 5 a 7 hembras por un macho y de 10 a 15 recrias por poza o jaula



GRANJA DE MODELO MIXTO: JAULAS Y POZAS



LAS JAULAS Y POZAS DEBEN SER SEGURAS

1.2. EMPADRE

Consiste en juntar a las hembras con el macho para que puedan reproducirse, se recomienda comenzar a empadrear a las hembras con 800 gramos de peso vivo (PV) y a los 56 días de edad; mientras que los machos deben tener 1.0 kilo de PV y 84 días.



CUY MACHO SELLECCIONADO PARA EMPADRE



CUY MACHO EMPADRANDO A CUY HEMBRA

Los cuyes primerizos continúan creciendo hasta el año de edad. Es importante observar la preñez de la hembra al mes del empadre a fin de detectar infertilidades tanto en hembras como en machos.

1.3.GESTACIÓN

La gestación o preñez dura aproximadamente 68 días, en este tiempo, las crías se desarrollan dentro del vientre materno y la cantidad de crías (tamaño de camada) depende del tipo y tamaño de la madre. Se recomienda 4 partos por

madre durante su vida reproductiva, luego la madre pasa a descarte para consumo o venta.



CUYES HEMBRAS EN PERIODO DE GESTACION

GRANJA MR.CUY, 2010. GRANJA HACIENDA. MIGUEL FERNÁNDEZ BACA

1.4. PARTO

La gestación termina con el parto, cada cuy hembra puede parir entre 2 y 3 crías que nacen con pelos, ojos y oídos funcionales. La madre limpia a las crías nacidas, favoreciendo la respiración inmediata, además le proporciona calor.

1.5. CELO Y CELO POST PARTO

Las cuyes hembras en caso de no ser empadradas repiten celo cada 15 a 16 días y ésta dura entre 2 a 5 horas. También tienen un celo post parto generalmente fértil, se presenta 2 horas después del parto y es de corta duración con probabilidad de preñez.

1.6. LACTACIÓN

Las crías inician su lactación al poco tiempo de nacidas, las cuyes solo tienen dos pezones, por tanto, un buen número de crías es de 2 a 3 gazapos

por parto, posibilitando crías de buen tamaño. Camada promedio es 2.61 gazapos/parto



CUYES HEMBRAS CON CRIAS LACTANTES (GAZAPOS)

Se recomienda el empadre continuo que consiste en mantener al macho y a la hembra juntos todo el tiempo reproductivo, el único movimiento que se realiza es el retiro de las crías (gazapos) al destete.

Tras el parto, los cuyes lactantes (gazapos) deben tomar inmediatamente calostro (primera leche) para tener inmunidad y resistencia frente a las enfermedades. Se recomienda el uso de gazaperas para que las crías coman eficientemente el alimento

1.7. DESTETE

Consiste en separar los gazapos de las madres. La cuy madre solo tiene buena leche hasta los 14 días después del parto en la costa, a los 21 días en la sierra por ello se recomienda destetar entre los 14 a 21 días de edad.



Crias destetadas ubicadas en diferentes pozos)

1.8. RECRÍA

Se considera así a los cuyes desde el destete hasta los 60 días de edad, se les agrupa de manera separada a los machos de las hembras, en lotes de 9 a 10 machos por poza o jaula. En esta edad los cuyes llegan a pesar entre 350 a 750 gramos e inclusive 1063 gr. De peso vivo en 7 semanas.

1.9. SELECCIÓN

Comienza con la identificación y evaluación de los cuyes padres, continúa con el nacimiento, destete y su desarrollo en la etapa recría. Se selecciona a los mejores animales como los futuros reproductores considerando las características productivas como: líneas y tipos de cuy, velocidad de crecimiento y otras características evaluadas en las mismas condiciones de manejo y sanidad.



Cuy seleccionado para reproducción



Productora seleccionando padrillo

1.10. RECOMENDACIONES

- Mantener la temperatura del galpón entre 16 a 22 °C.
- Tener cuidado con una alimentación muy seca, para evitar el canibalismo de las madres hacia las crías.
- Respetar las actividades: destete, empadre y sexaje para mantener un buen manejo de registros.
- Controlar los pesos del cuy por cada categoría, animales que no crecen evaluar el problema, corregir y descartar a los que no responden.

- Si el peso de los cuyes al nacer es entre 50 a 100 gr. y al destete es de 200 a 300 gr. es una muestra de buenas condiciones. Estas características son importantes para la selección. (GUIA DE PRODUCCION DE CUYES-CARE PERU)

2. ALIMENTACION Y NUTRICION

Alimentar es transferir nutrientes del alimento al cuy, es un proceso que comprende la ingestión, digestión y absorción.

2.1. NUTRIENTES DEL ALIMENTO PARA EL CUY

- **Proteínas**, componente del alimento que sirve para formar los músculos o carne del cuy. El suministro inadecuado de proteína provoca un menor peso al nacimiento, escaso crecimiento, baja producción de leche, baja fertilidad y menor eficiencia de utilización del alimento.
- **Carbohidratos y grasas**, proveen de energía al cuy para que pueda caminar, ver, crecer y reproducirse. Además de aprovechar la proteína del alimento.
- **Fibra**, componente del alimento que favorece la digestión y mantiene un equilibrio en las bacterias benéficas del sistema digestivo.

Los cuyes bien alimentados desarrollan su potencial productivo, incrementan su fertilidad, preñez, el tamaño de camada, la sobrevivencia y el peso de las crías al nacer

- **Vitaminas**, son componentes del alimento que le dan vitalidad al cuy. Existen varios tipos de vitaminas que cumplen diferentes funciones: para mejorar el apetito, para crecer y para reproducirse
- **Minerales**, son elementos pequeños, componentes del alimento que sirven como función del organismo, tenemos: el calcio para la leche, el fósforo para los huesos, el hierro para la anemia y otros.

Cuadro 1. Requerimientos de nutrientes del cuy

Nutriente	Unidad	Valor
Proteína	%	16 a 20
Energía Digestible	kilo calorías / kilo	2800 a 3000
Fibra	%	10 a 17
Calcio	%	1.4
Fosforo	%	0.8

La ración del cuy debe contener una dieta balanceada con 16% de proteína y 2800 kg de calorías y energía como mínimo

2.2. SISTEMAS DE LIMENTACIÓN

Existen tres sistemas de alimentación:

- Alimentación en base a forraje;** utilizando pastos.
- Alimentación en base a concentrado;** utilizando insumos de subproductos como el afrecho, maíz, cebada y otros.
- Alimentación mixta;** donde se combina los dos sistemas anteriores

Se recomienda una alimentación mixta (forraje más concentrado) en una proporción 80/20, debido a que los pastos son más baratos. Esto quiere decir que de 100 gramos de alimento, 80 gr. es forraje y 20 gr. es concentrado. (GUIA DE PRODUCCION DE CUYES-CARE PERU)

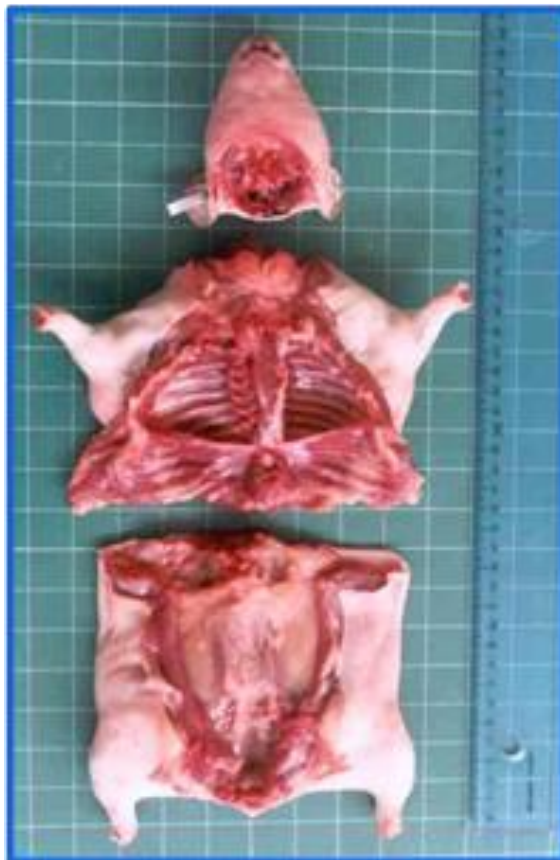


Antes de alimentar a los cuyes se debe garantizar la limpieza del galpón



El forraje es un alimento importante para la nutrición del cuy

El rendimiento de carcasa llega a 73 %, habiéndose registrado una mayor masa muscular.



(INIA – RAZA PERU)

CONCLUSIONES

- 1.-** El cuy es una especie nativa, originaria de los andes. Esta crianza está muy difundida en nuestro medio, utilizándose en la mayoría de los casos sistemas tradicionales de manejo, siendo su alimentación en su mayoría a base de forrajes. El Perú es el primer país productor y consumidor de su carne a nivel mundial.
- 2.-** El Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria, por más de 30 años, ha realizado investigaciones con resultados positivos en las áreas de mejoramiento genético, nutrición, alimentación y manejo, liderando esta

actividad, tanto a nivel nacional como internacional, propone una raza llamada **PERU** de alta productividad, precoz y excelente calidad en carne.

3.- La raza **PERÚ** ha demostrado adaptación en ecosistemas de costa y sierra, desde el nivel del mar hasta altitudes de 3 500 msnm.

La raza Perú es considerada una raza pesada, con desarrollo muscular marcado, es precoz y eficiente convertidora de alimento, El color de su capa es Alazán con blanco puede ser combinado o fajado, por su pelo liso corresponde al Tipo 1.

4.- Peso corporal adulto macho es de 500 a 1200 gr. y Peso corporal adulto de la hembra 700 a 900 gr.

5.- se recomienda de 5 a 7 hembras por un macho y de 10 a 15 recrias por poza o jaula.

6.-gestacion promedio de 68 días, máximo 4 partos luego la madre pasa para venta o consumo. Puede parir 2 a 3 gazapos.

7.-recria desde el destete(15 a 21 días) hasta 7 semanas, llegando a obtener 1063 gr. De peso teniendo en jaula de 9 a 10 machos.

8.-los tres sistemas de alimentación son en base a forraje, concentrado y mixto. Se recomienda una alimentación mixta (forraje más concentrado) en una proporción 80/20, debido a que los pastos son más baratos.

9.-el rendimiento de carcasa de esta raza **peru** es muy alta requerida para la comercialización, asimismo se utiliza el macho para cruzamiento y obtener hibridos con otras razas por esta característica de rápido ganancia de masa muscular.

BIBLIOGRAFIA

- 1.-MONOGRAFIA REALIZADA DE INIA – raza peru abril 2011
- 2.- .GUIA DE PRODUCCION DE CUYES-CARE PERU noviembre 2010
- 3.- MONOGRAFIA INSTITUTO IDEMA año 2020
- 4.- FIGUEROA CH, F. 2006. El Cuy, su Cría y Explotación.
www.monografias.com.
- 5.- PROSACUY. 2007. DR. RENATO PRADO MEDRANO. NRC 1978.
<http://aprocuy.com>
- 6.- GRANJA MR.CUY, 2010. GRANJA HACIENDA. MIGUEL FERNÁNDEZ
BACA. <http://lahacienda-mrcuy.spaces.live.com/>