



Título del trabajo:

“RAZA DE CUY- RAZA PERÚ”

Alumno:

SAENZ JARA CESAR ISRAEL

Nombre de la Institución:

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL -
IDEMA"**

Nombre de la Asignatura:

PRODUCCION DE CUYES

Nombre del departamento:

LIMA

ÍNDICE:

DEDICATORA.....	3
INTRODUCCIÓN DEL TEMA.....	4
MARCO TEÓRICO.....	5
<i>Origen.....</i>	<i>5</i>
<i>Concepto.....</i>	<i>5</i>
<i>Adaptación de la Raza.....</i>	<i>6</i>
<i>Discriminación de la raza Perú.....</i>	<i>6</i>
<i>Características de Producción de la raza Perú.....</i>	<i>6</i>
<i>Características de Reproducción de la raza Perú.....</i>	<i>7</i>
<i>Manejo de Reproductores de la raza Perú.....</i>	<i>8</i>
<i>Calidad de su carne.....</i>	<i>8</i>
<i>Composición química de la carne.....</i>	<i>9</i>
CONCLUSIÓN DEL TEMA.....	10
BIBLIOGRAFÍA.....	11

DEDICATORIA:

Este trabajo se lo dedico a Dios por ser el ser Supremos y gracias a él tengo la vida y oportunidad de realizar mis estudios y a mis padres porque velaron por mí para que no me falte nada.

INTRODUCCIÓN DEL TEMA:

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 pone a disposición de los productores la raza de cuy PERÚ, de alta productividad, precoz y excelente calidad., que representa una alternativa de mejora mediante cruzamiento en productores familiares y comerciales.

MARCO TEÓRICO:

ORIGEN:

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.

CONCEPTO:

La raza Perú es 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 I. Puede o no tener remolino en la cabeza, con orejas caídas, ojos negros aunque existen individuos con ojos rojos. No es un animal polidáctilo, existe predominancia de animales con 4 dedos en los miembros anteriores y 3 en los posteriores.

Son cuyes seleccionados por su precocidad, (ganan mayor peso en menor tiempo) alcanzan pesos de 1000 gramos a las 8 semanas de edad (momento óptimo para su comercialización), para presentar su potencial genético requieren de una buena alimentación de preferencia una alimentación mixta de concentrado y forraje verde, de cuerpo pesado, con desarrollo muscular marcado, es de un color de capa rojo con blanco o alazán con blanco, de pelo liso, cabeza mediana, de ojos negros o rojos, de orejas grandes caídas, sin polidactilia, puede obtener conversiones alimenticias de 3,3 kg de alimento para ganar un kg de peso vivo. Su tamaño de camada en promedio es de 2.2 crías por parto. Son cuyes que se adaptan desde el nivel del mar hasta 3500 msnm.



ADAPTACIÓN DE LA RAZA:

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

DESCRIPCIÓN DE LA RAZA PERÚ:

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.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCCION DE LA RAZA PERÚ:

✓ INDICE PRODUCTIVO (I.P.) 0,85

I.P.= N° de crías destetadas/hembras empadradas/mes

✓ PESO VIVO DE REPRODUCTORES

Peso vivo al inicio de empadre: 870g

Peso vivo adultas: 1723 g

Por los pesos vivos alcanzados se considera una raza pesada que fija sus características en su progenie y actúa como mejorador de ecotipos locales, puede ser utilizada en cruces terminales para ganar precocidad.

✓ PESO VIVO DE CRÍAS DE LA RAZA PERÚ

Peso vivo al nacimiento: 176 g

Peso vivo al destete (15 días): 326 g

Peso vivo a las 10 semanas en machos: 1041 g

✓ CONVERSION ALIMENTICIA

Promedio: 3,03

✓ MORTALIDAD:

Crías al nacimiento: 4,2 %

Durante la lactancia: 8,6 %

Durante la recría (destete-10 semanas de edad): 2 %

CARACTERÍSTICAS DE REPRODUCCIÓN DE LA RAZA PERÚ:

✓ PARÁMETROS REPRODUCTIVOS

Fertilidad promedio: 95%

Tamaño de camada (primer parto): 2,22 crías

Empadre- parto: 108 días

Período de gestación: 68 días

Gestaciones post partum: 54,55%

✓ DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL TAMAÑO DE CAMADA

Camadas de una cría: 28,6%

Camadas de dos crías: 35,7%

Camadas de tres crías: 35,7%

MANEJO DE REPRODUCTORES DE LA RAZA PERÚ:

- ✓ **Edad de empadre:** Las hembras están aptas para la reproducción a los 56 días de edad y los machos sobre los 84 días. La relación de empadre es de 1 macho por 7 hembras en pozas de 1,5m².
- ✓ **Sistema de empadre:** El sistema de empadre es continuo, se mantienen las hembras en producción durante un año. La saca de las reproductoras se realiza concluido el cuarto parto.
- ✓ **Duración de la gestación y parto:** Por ser una raza pesada el periodo de gestación es más largo que el de otras líneas siendo su promedio 68 días. No es eficiente en su presentación post partum, sólo el 55 % lo presentan. Su tamaño de carnada promedio al nacimiento es 2,61 crías/parto. El porcentaje de machos al nacimiento es 48,6 % y de hembras es 51,4 %.
- ✓ **Duración de la lactancia:** Bajo condiciones de costa central la lactancia dura 2 semanas y en la sierra por las condiciones climáticas se desteta a las 3 semanas.
- ✓ **Sistema de alimentación:**

Chauca (1997), señala que el cuy es una especie herbívora por excelencia, su alimentación es sobre todo a bases de forraje verde y ante el suministro de diferentes tipos de alimentos, muestra siempre su preferencia por el forraje.

Las leguminosas por su calidad nutritiva se comportan como excelente alimento, aunque en muchos casos la capacidad de ingesta que tiene el cuy no le permite satisfacer sus requerimientos nutritivos. Las gramíneas tienen menor valor nutritivo por lo que es conveniente combinar especies gramineas y leguminosas, enriqueciendo de esta manera las primeras.

CALIDAD DE SU CARNE:

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

COMPOSICION QUIMICA DE LA CARNE:

CLASE	HUMEDAD %	MATERIA SECA %	CENIZAS %	PROTEÍNA %	GRASA %
Parrilleros	74,17	25,83	1,25	20,02	3,30
Saca	71,55	28,45	1,25	21,24	3,57



CONCLUSIÓN DEL TEMA:

- Las características de la raza Perú es su precocidad (alcanza un peso de un kilo en apenas 8 semanas), además tiene buen rendimiento cárnico.
- Es considerada una raza pesada, con desarrollo muscular marcado, es precoz y eficiente convertidora de alimento. Esta raza ha demostrado adaptación en ecosistemas de costa y sierra, desde el nivel del mar hasta altitudes de 3 500 msnm.
- Son seleccionadas por su precocidad y prolificidad, pueden alcanzar su peso de comercialización a las nueve semanas, Tienen en promedio 2.8 crías por parto. Son de pelaje corto y lacio de tonalidad roja puro o combinado con blanco.
- Pelaje rojo con blanco se caracteriza por su precocidad, pueden alcanzar el kilo de peso a los 2 meses. Mayor resistencia al calor.

BIBLIOGRAFIA:

- [www.inia.gob.pe › uploads › programa › sistProductivo](http://www.inia.gob.pe/uploads/programa/sistProductivo)
- <https://andina.pe/agencia/noticia-conoce-las-cuatro-razas-cuy-existen-peru-756986.aspx#:~:text=Seg%C3%BAn%20el%20Programa%20Nacional%20de,de%20las%20tres%20razas%20anteriores.>
- <https://agronoticias.pe/ultimas-noticias/dia-nacional-del-cuy-%E2%94%82-en-peru-existen-cuatro-razas-de-cuy/>
- <https://sites.google.com/site/exportacioncarnedecuyenperu/razas-de-cuyes>
- Fuente de información: Expediente Técnico INIA.