



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N^o. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

GUIA DE PRODUCCION PECUARIA N°1 CUYICULTURA

GRADO: Noveno AÑO: 2021 DOCENTE: Francia Elena Ruiz Gómez

Fecha de entrega: 26 de febrero de 2021

Lee los contenidos y al finalizar realiza la actividad y responde la autoevaluación.

DESCRIPCION

El cuy (*Cavia porcellus*) es un mamífero roedor originario de la zona andina de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Este animal posee una carne de alto valor nutricional, que contribuye a la seguridad alimentaria de la población rural de escasos recursos (Chauca, 1997).

En el Perú, país con mayor población y consumo de cuyes, se registra una producción anual de 16,500 toneladas de carne proveniente del beneficio de más de 65 millones de cuyes producidos por una población estable de aproximadamente más o menos 22 millones de animales criados básicamente en sistemas de producción familiar.

La distribución de la población de cuyes en el Perú se encuentra en casi la totalidad del territorio, pues, por su capacidad de adaptación a diversas condiciones climáticas, pueden encontrarse tanto en la costa, como en las alturas de 4,500 metros sobre el nivel del mar, y tanto en zonas frías como en cálidas (Chauca, 1997).

TIPO DE CUYES

Clasificación por conformación del cuerpo

TIPO A: Son cuyes enmarcados en un paralelepípedo. Esto explica su gran grado de desarrollo muscular fijado en una buena base ósea. Responden calmadamente a un buen manejo y tienen buena conversión alimenticia. Sus características son las siguientes:

Cabeza: Redondeada.

Orejas: Grandes.

Cuerpo: Profundo.

Temperamento: Tranquilo.



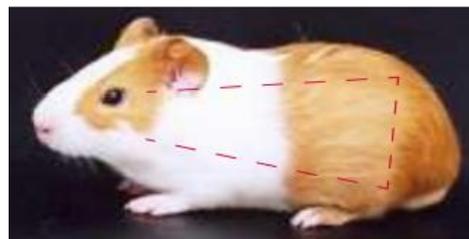
TIPO B: Su desarrollo muscular es escaso. Cuentan con una cabeza triangular y alargada, y tienen mayor variabilidad en el tamaño de la oreja. Son muy nerviosos, lo que dificulta su manejo. Sus características son las siguientes:

Cabeza: Triangular, alargada, angulosa

Orejas: Erectas

Cuerpo: Poco profundo

Temperamento: Nervioso





INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N^o. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Clasificación por su forma de pelaje

TIPO 1: Es de pelo corto, lacio y pegado al cuerpo. Es el más difundido y el característico cuyo peruano productor de carne. Existen de colores simples claros, oscuros o combinados. Es el mejor productor de carne.



TIPO 2: Es de pelo corto, lacio, pero forma rosetas o remolinos a lo largo de todo el cuerpo. No es tan precoz como otros tipos de cuyes. Existen de diversos colores. Por lo general, en cruzamientos con otros tipos, se pierde fácilmente. Tiene buen comportamiento de productor de carne.



TIPO 3: Su pelo es largo, lacio y puede presentar rosetas. Está poco difundido, pero bastante solicitado por la belleza que muestra. No es buen productor de carne. Suele ser utilizado como mascota.



TIPO 4: Presenta el pelo ensortijado, sobre todo después del nacimiento, aunque se va perdiendo a medida que crece el animal, pues se torna erizado. Su forma de cabeza y cuerpo es redondeada, de tamaño medio. Tiene buena implantación muscular y con grasa de infiltración. El sabor de carne de este tipo es destacado. Tiene buenos parámetros como productor de carne.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N^o. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

CLASIFICACIÓN POR COLORACIÓN DEL PELAJE

a.- Pelaje simple

Pelaje de un solo color: blanco, bayo, alazán, violeta, negro, blanco.



b.- Pelaje compuesto

Formado por pelos de dos o más colores: moro (blanco con negro), lobo (bayo y negro), ruano (alazán y negro).



CLASIFICACIÓN POR COLOR DE OJOS

Ojos rojos: no es recomendable porque denota factor de albinismo.

Ojos negros: es el más recomendable



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0



CLASIFICACIÓN POR EL NÚMERO DE DEDOS

- **Polidactiles:** más de cuatro dedos anteriores y más de tres dedos posteriores.
- **No Polidactiles:** cuatro dedos anteriores y tres dedos posteriores.

RAZAS Y LÍNEAS DE CUYES

Raza Perú

La raza Perú es una raza pesada, con desarrollo muscular marcado, es precoz y eficiente convertidor de alimento. El color de su capa es alazán con blanco; puede ser combinada o fajada, por su pelo liso corresponde al Tipo A. Puede o no tener remolino en la cabeza, orejas caídas, ojos negros, y, dentro de este tipo, puede haber también cuyes de ojos rojos, lo que no es recomendable.



CARACTERÍSTICAS

Fertilida promedio.....	95%
Tamaño de la camada primer parto.....	2.22 crias
Tamaño de camada promedio por parto.....	2.61 crias.
Empadre parto.....	108 días.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N^o. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Periodo de gestación 68 días

Gestacion por parto.....54.55%

PARAMETROS PRODUCTIVOS

Peso vivoal nacimiento.....176 gramos

Peso vivo al destete.....326 gramos

Peso vivo a los 8 semanas machos.....1.041 gramos

Conversion alimenticia.....3.03

Edad al empadre machos.....84 días

Rendimiento de carcasa.....73%

Raza Andina

Se caracteriza por su alta prolificidad y alta incidencia de gestación post parto. La raza andina se adapta a los ecosistemas de costa, sierra y selva alta, desde el nivel del mar hasta los 3500 m.s.n.m.



En los galpones donde la temperatura supera los 28 °C se presentan problemas reproductivos.

CARACTERISTICAS

Fertilidad promedio..... 98 %

Tamaño de camada primer parto..... 2.9 crías

Tamaño de camada promedio por parto..... 3.2 crías

Periodo de gestación 67 días



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N^o. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Gestación post parto..... 76.50 %

PARAMETROS PRODUCTIVOS

Peso vivo al nacimiento..... 115 gramos

Peso vivo al destete..... 202 gramos

Edad al empadre machos..... 84 días

Rendimiento de carcasa..... 70.3%

Raza Inti

Se caracteriza por poseer un pelaje lacio y corto, además de presentar color bayo (amarillo) en todo el cuerpo o combinado con blanco. Posee una forma redondeada. Es la raza que mejor se adapta al nivel de los productores logrando los más altos índices de sobrevivencia. A las diez semanas alcanza los 800 gramos, con una prolificidad de 3.2 crías por parto. Es una raza intermedia entre la raza Perú y la Andina; es un animal prolífico y se adapta fácilmente a diferentes pisos altitudinales.



CARACTERISTICAS

Fertilidad promedio..... 96 %

Tamaño de camada primer parto..... 2.53 crías

Tamaño de camada promedio por parto..... 2.91 crías

Periodo de gestación 68 días

Gestación post parto..... 59.75 %

CARACTERISTICAS

Fertilidad promedio..... 87 %



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Tamaño de camada primer parto.....	2.64 crías
Periodo de gestación	68 días
Intervalo entre partos.....	74 días

Raza Mantaro

Es una raza de reciente liberación por la estación experimental INIA de Huancayo.

CARACTERISTICAS

Fertilidad promedio.....	87 %
Tamaño de camada primer parto.....	2.64 crías
Periodo de gestación	68 días
Intervalo entre partos.....	74 días
Número de partos por año.....	3.5

PARAMETROS PRODUCTIVOS

Peso vivo al nacimiento.....	164 gramos
Peso vivo al destete.....	354 gramos
Peso vivo a las 8 semanas :machos.....	772 gramos
Peso vivo a las 13 semanas hembras.....	1.008 gramos
Edad al empadre machos.....	100 días
Edad al empadre hembras.....	70 días
Rendimiento de carcasa.....	76 %

TIPOS DE EXPLOTACIÓN

SISTEMA FAMILIAR O TRADICIONAL:

Este tipo de crianza permite la seguridad alimentaria de la familia y es el más difundido en la zona rural, aunque su forma de alimentación es inadecuada por la ingesta de residuos de cocina y algunos pastos. El ambiente de crianza normalmente es la cocina, donde la fuente de calor es el fogón que los protege de los cambios bruscos de temperatura. Las características de esta crianza son las siguientes:

- Alimentación inadecuada
- No hay control en el empadre
- Alta consanguinidad



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

- Alta mortalidad
- Pocas crías por parto
- Alta incidencia de enfermedades y parasitosis
- Competencia por alimento y espacio
- Predominancia de cuyes criollos

SISTEMA FAMILIAR – COMERCIAL

Nace de una crianza familiar bien llevada, ya que los excedentes de la producción, luego de ser utilizados para el consumo familiar, se destinan a la venta, lo que genera pequeños ingresos.

- Genera ingreso adicional a la familia
- Puede involucrar mayor mano de obra familiar
- Los insumos y alimentos provienen de campos propios y de terceros

SISTEMA DE CRIANZA COMERCIAL:

En este tipo de crianza se invierten recursos económicos, entre los que se encuentran la construcción de infraestructura, la adquisición de reproductores, y la implementación de forrajes, alimento balanceado, botiquín veterinario y mano de obra, entre otros; es indispensable evaluar los costos de producción para obtener un producto económicamente rentable. Este tipo de crianza se está impulsando para incrementar la productividad; para ello, se brinda las condiciones adecuadas, como las pozas para un empadre controlado, buena ventilación, buena iluminación al interior del galpón y la temperatura adecuada, que debe fluctuar entre 15 a 20 °C, con humedad por debajo del 75%.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AUTOEVALUACIÓN

Seleccione la respuesta correcta.

1. Los cuyes se clasifican por conformación del cuerpo..... ()
 - a) Tipo 1-2-3-4
 - b) b) tipo A – tipo B
 - c) c) pelaje simple
2. La característica del cuerpo del cuy tipo B es..... ()
 - a) Orejas grandes
 - b) b) cuerpo profundo
 - c) c) cuerpo poco profundo.
3. El temperamento del cuy tipo B es..... ()
 - a) Nervioso
 - b) b) calmado
 - c) c) tranquilo.
4. Por su forma de pelaje los cuyes se clasifican en ()
 - a) Tipo A- tipo B
 - b) b) tipo 1- tipo2- tipo3 –tipo 4
 - c) tipo A_ tipo 1-2.
5. El pelo del cuy tipo 3 es..... ()
 - a) Largo y lacio
 - b) b) corto y lacio
 - c) c) ensortijado.
6. El pelo del cuy del tipo 1 es..... ()
 - a) Corto y largo pegado al cuerpo.
 - b) Corto y lacio pegado al cuerpo.
 - c) Largo y lacio.
7. El pelo del cuy tipo 4 es..... ()
 - a) Corto
 - b) Largo
 - c) Ensortijado.
8. El pelo del cuy tipo 3 es ()
 - a) Ensortijado
 - b) Largo y lacio y se pueden presentar rosetas
 - c) lacio
9. Los cuyes se clasifican por coloración del pelaje..... ()
 - a) Tipo 1, tipo 2, tipo 3
 - b) Pelaje largo, corto, ensortijado
 - c) Pelaje simple, pelaje compuesto.
10. El color del pelaje compuesto está formado por ()
 - a) Pelos de 2 ó más colores.
 - b) Pelos de un color
 - c) Pelos largos y ensortijados.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIBBIO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

11. El color del pelaje simple está formado por..... ()
- a) Por más de dos colores
 - b) Por un solo color
 - c) Formado por pelos cortos y ensortijados
12. El color rojo de los ojos en cuyes denota..... ()
- a) Albinismo
 - b) Belleza
 - c) Nervioso
13. Se les llama a los cuyes polidactiles cuando tiene..... ()
- a) Menos de tres dedos
 - b) Más de 4 dedos anteriores y más de 3 dedos posteriores.
 - c) Menos de tres dedos posteriores

Conteste.

14. Nombre y describa las razas de cuyes.
15. Realice un cuadro comparativo de las características y parámetros productivos de las razas y saque 5 conclusiones.
16. Organiza un mapa conceptual del tipo, color, pelaje de los cuyes
17. ¿Cuál de los sistemas de explotación del cuy te parece el mejor y por qué?
18. Describa el proceso que lleve de la práctica.

Junto con tus padres construya una jaula para cuyes utilizando los recursos de la región para que pueda realizar sus prácticas de aprendizaje.

La práctica tendrá valoración en el transcurso de los períodos.