



## NORMAS GENERALES PARA LA CRIANZA DE CUYES

DIRECCION REGIONAL DE  
AGRICULTURA JUNIN  
DIRECCION DE PROMOCION AGRARIA  
COORDINACION DE CRIANZAS

JUNIN - PERU

2004

## RECOMENDACIONES

- Los animales que no se utilizan para la reproducción, deben venderse a los tres meses de edad, ya que a esta edad, con una buena alimentación y un buen manejo cada animal puede alcanzar hasta 1 kg de peso vivo.
- Con una buena alimentación y un manejo adecuado, un macho adulto puede llegar a pesar más de 2 k, las hembras adultas y preñadas 2.5 kg. y las hembras vacías y primerizas de 1 a 1.5 kg. Las hembras que no paren dentro de 3 ó 4 meses de iniciado el empadre deben ser eliminados de la crianza; asimismo las que abortan, las que no lactan bien a sus crías y las que en dos partos consecutivos dieron una sola cría.
- Las hembras de reemplazo deben seleccionarse de las camadas numerosas y con mayor peso al destete y a los tres meses de edad.
- Al igual que las hembras los reproductores machos deben seleccionarse de camadas numerosas y con pesos extremadamente superiores tanto al destete como a los tres meses de edad.
- Si se quiere mejorar la crianza se debe comprar reproductores machos teniendo en cuenta el aspecto sanitario del criadero, ya que estos pueden ser portadores de enfermedades tanto infecciosas como parasitarias; por lo tanto conviene ponerlos en observación durante 8 a 20 días.
- Al formar los grupos de recría, estos grupos deben de ser homogéneos tanto en edad como en peso y sexo.
- Los grupos de recría formados de 10 machos ó 15 hembras cuando cumplan los 3 meses de edad serán seleccionados, destinados a los animales con mayor peso con las características ya descritas como reproductores y el resto para la venta.
- La forma de coger al animal es de suma importancia, ya que un manipuleo deficiente puede hacer que se pierda un reproductor de gran valor, o en el caso de hembras gestantes se puede ocasionar muerte o elevar el porcentaje de abortos.
- Evitar la entrada de ratas y ratones a las instalaciones y depósitos de alimentos, por que puede transmitir enfermedades.
- Prohibir la entrada de toda persona ajena al criadero, por que pueden ser portadores de diferentes enfermedades.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA JUNIN**  
**DIRECCION DE PROMOCION AGRARIA**

# **NORMAS GENERALES PARA LA CRIANZAS DE CUYES**

**ING. MARIA R. ENRIQUEZ BALDEON**  
**ING. FIDER WALTHER ROJAS VEGA**

**VOLUMEN I**

**HUANCAYO - PERU**  
**JUNIO 2004**

## Consideraciones Sanitarias

Para evitar elevados porcentajes de mortalidad de animales jóvenes y adultos en un criadero, se deben extremar las medidas de sanidad. Por norma general se recomienda las siguientes medidas:

- Evitar el ingreso de personas extrañas al criadero por que además de asustar a los animales, pueden ser portadores de enfermedades.
- Control de ratas, ratones y otros animales en las instalaciones y depósitos de los alimentos, para evitar así el contagio de enfermedades de las cuales pueden ser portadores.
- Lavar y desinfectar periódicamente los corrales o instalaciones de manejo con una solución de kreso u otros desinfectantes comerciales.
- Cuando sea necesario de suministrar agua, esta debe estar limpia y fresca, en bebederos igualmente limpios.
- Tener en observación a los animales provenientes de otros lugares durante 8 días por lo menos. Para este fin se debe examinar a los animales nuevos y comprobar su salud y carencia de parásitos o enfermedades.
- Cuando se desocupa las posas es necesario pasar un lanzallamas para desinfectarlas.



DIRECCION REGIONAL AGRARIA JUNIN

ING. MARIO RAUL MELGAR HINOSTROZA

ING. GERMAN ALBERTO VEGA LOZANO

ING. DAVID CHANCO TACZA  
COORDINADOR REGIONAL DE CRIANZAS

ING. MARIA ROSARIO ENRIQUEZ BALDEON  
RESPONSABLE CADENA PRODUCTIVA ANIMALES

ING. FIDER WALTHER ROJAS VEGA  
RESPONSABLE CADENA PRODUCTIVA DE  
ANIMALES MENORES VALLE DEL MANTARO

HUANCAYO - PERU

**Ectoparásitos.** - los piojos masticadores que parásita a los cuyes pertenecen al orden Mellophaga, son ectoparásitos temporales, succionando sangre del huésped y abandonándolo luego.

Las dos formas de control para los ectoparásitos son: Control cultural, por medio de recursos físicos reducimos la población plaga. Estos recursos pueden ser la eliminación de grietas y otros lugares que los ectoparásitos usan para esconder y poner huevos. Hay que realizar una remoción periódica del material de las camas.

Control químico, se efectúa mediante el uso de insecticidas o ascaricidas, o con ambos componentes, entre los pesticidas mas usados para eliminar los ectoparásitos se tiene el Neguvón, Bolfo, Aldrín, Gamatox etc. puede usarse bajo la forma de baños de inmersión teniendo el cuidado de usar agua tibia para evitar problemas de tipo bronco pulmonar.

Si se usan pesticidas en polvo, hay que tener la precaución de retirar los alimentos, al ser estos ingeridos pueden causar

## **PRESENTACIÓN**

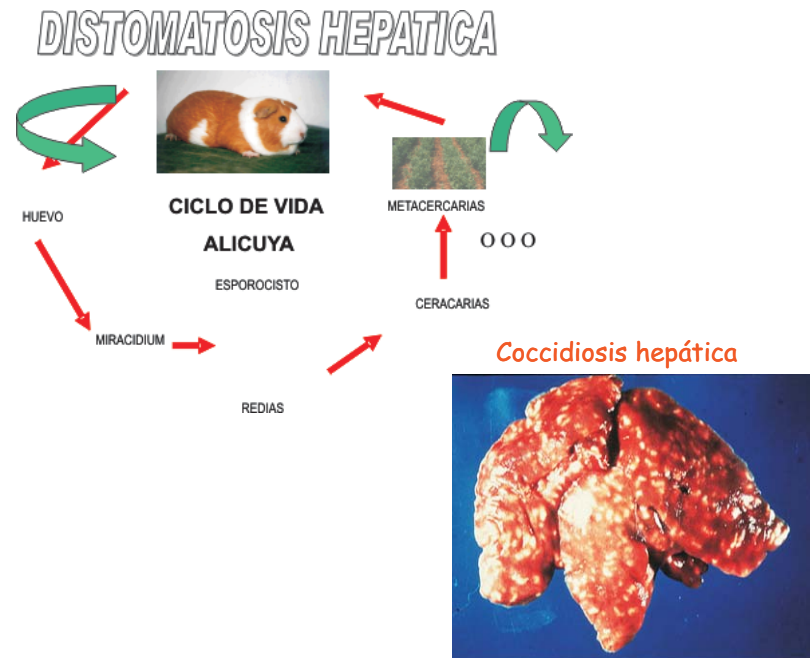
El Ministerio de Agricultura, cuya visión del Sector es contar con productores agrarios organizados, competitivos, rentables y sostenibles económica, social y ambientalmente; en un entorno democrático y de igualdad de condiciones y en su misión de promover el desarrollo de los productores agrarios organizados en Cadenas Productivas, en el Marco de la cuenca como unidad de gestión de los recursos naturales para lograr una agricultura desarrollada en términos de sostenibilidad económica, social y ambiental; ha visto la necesidad de editar este manual con normas generadas para la crianza de cuyes con el único fin de promover y apoyar el proceso productivo de esta actividad en la Región Central del País.

**DIRECCION REGIONAL AGRARIA JUNIN**

## ENFERMEDADES PARASITARIAS:

**Endoparásitos.-** entre los nemátodos que parásita a los cuyes tenemos el *Paraspidodera usinata* que es similar al áscaris, y que se localizan en el intestino delgado. Un tremátode que se encontrado en esta nuestra zona es la *Fasciola hepática* que habita en los conductos biliares y puede causar cuadros de cirrosis hepática. No es frecuente observar tenias en ésta zona.

Entre las formas larvaria más importantes tenemos a los Quistes hidatídicos que son formas larvarias de la tenia *Echinococcus granulosu* y que se localizan preferentemente en el hígado.





## INTRODUCCION

El cuy o cobayo (*Cavia Cobayo*) es un animal doméstico originario de la zona andina del Perú y Bolivia cuya crianza y consumo esta muy arraigada en la Sierra del Perú.

La crianza de cuyes es una actividad que paulatinamente ha ocupado un espacio dentro de la actividad pecuaria, partiendo de la premisa que es una especie que tiene origen andino y cuyo consumo se ha incrementando en la población urbana lo que ha conllevado a que muchas personas e instituciones se dediquen a la crianza de cuyes como una actividad económica alternativa, lo cual a obligado a que las instituciones ligadas a la investigación y extensión en cuyes dediquen más tiempo para realizar trabajos de investigación en aspectos como alimentación, sanidad, prácticas de manejo, instalaciones, mejora genética y la evaluación económica y éstos resultados sean difundidos por las instancias correspondientes para beneficio de los criadores comerciales y familiares.

En el presente folleto se indican recomendaciones generales para la crianza y explotación de esta especie con la finalidad de ser un elemento que corrobore en mejorar la técnica de

**Pasteurellosis.-** clínicamente la enfermedad es caracterizada por descarga nasal, dificultad en la respiración y muerte. A la necropsia se observa bronco neumonía purulenta, zonas de hepatización pulmonar y focos necróticos en bazo, riñón y corazón.

Lo más recomendable para evitar esta enfermedad es ubicar las instalaciones en lugares secos, con buena ventilación y sin corrientes de aire, alimentación balanceada y limpieza permanente.

**Tratamiento.-** el método de curación recomendada es con antibióticos de amplio espectro vía intra muscular, oral (en el alimento o concentrado).

**Neumonía.-** enfermedad infecciosa causada generalmente por algún factor desencadenante como agentes irritantes u otros favorecen la presentación del cuadro clínico.

Los síntomas más comunes son respiración rápida y dificultosa pérdida de apetito, depresión y pérdida de peso. En algunos casos se observa descarga nasal. Los cuyes pueden morir sin presentar signos clínicos.

**Tratamiento.-** hay que considerar que el uso de antibióticos no debe prolongarse mas de 4 a 5 días, pues de lo contrario los animales dejan de comer y mueren. Se pueden utilizar tetraciclinas a razón de 25mg/kg peso vivo o una combinación de penicilina G procaínica (20 000 UI)

# GENERALIDADES

## CLASIFICACION SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS

Para una crianza o explotación de cuyes es importante tener un conocimiento de los tipos de animales que existen y algunas de sus características más saltantes.

### A.- POR LA FORMA DEL PELAJE

**a.- TIPO LACIO:** Animal de pelo lacio, corto y pegado al cuerpo; este tipo de cuy puede presentar algunas veces un remolino en la frente.

Este es uno de los tipos que presenta las mejores características cárnicas y es el más difundido.



**Tratamiento.-** se debe de considerar dejar de suministrar forraje verde y cambiar por agua. A dado resultado variable la aplicación de Cloranfenicol, Nitrofurazona y Tetraciclinas. Se puede recomendar 10 mg de Oxitetraciclina y 10 gr de vitamina C por animal, por 3 a 5 días.

**Dermatitis micotica o Sarna.-** afecta a los cuyes de todas las edades y sexos, proliferándose muy rápidamente, razón por la cual debe tratarse a los animales afectados aislando del resto. Las lesiones generalmente se ubican alrededor de los ojos u nariz en la región dorsal, caracterizándose por la caída del pelo y formación de costras secas de color amarillo que provoca un escozor y el animal se rasca continuamente.



Responde muy bien a un tratamiento de sulfato de cobre al 5% preparado en solución líquida o semi líquida, con lo cual se hace toques en la parte afectada.

**b.- TIPO CRESPO:** Los cuyes de éste tipo se caracterizan por tener el pelo lacio y corto, pero dispuestos en forma de remolino o rosetas; distribuido en diferentes grados en todo el cuerpo. Este tipo de cuy esta ampliamente difundido, aunque en menor escala que el tipo lacio.



**c.- TIPO LANDOSO:** Son de pelo largo y lacio, no son animales productores de carne y sus incrementos de peso son bastante bajos, además, presentan problemas de fertilidad de efecto mecánico, producido por el pelo de grupa lo cual dificulta la monta.



## SANIDAD

El control de las enfermedades en la crianza de cuyes es de mucha importancia, pero más que el control es importante la prevención, por lo cual debemos preocuparnos en reducir todas las oportunidades de infección evitando que se extienda de un animal a otro.

### ENFERMEDADES INFECCIOSAS:

**Salmonelosis.** - es la enfermedad de mayor importancia en la explotación del cuyes debido principalmente a sistemas de manejo inadecuados.

La ruta de infección más común se produce por la ingestión de alimentos o agua contaminada por insectos o excreciones de roedores silvestres, animales recién llegados a la granja, e incluso puede considerarse al hombre como responsable de la contaminación.

**Síntomas.** - los animales presentan apatía, pérdida de reflejo, pérdida de sed y apetito, postración y erizamiento de pelos. Suele haber diarrea y aborto. En forma aguda los animales mueren bruscamente sin mostrar mayor síntoma, luego de 24 a 48 horas, sin distinguir edad sexo o tamaño.

Forma crónica, hay un adelgazamiento pronunciado con un cuadro de ascitis mas o menos notorio parálisis del tren posterior y diarrea.



d.- TIPO ERIZO: Los cuyes de este tipo, al nacer presentan pelo ensortijado, pero a medida que va desarrollándose el ensortijado se pierde, tornándose en erizado. No se encuentra muy difundido y son animales que presentan muy buenas ganancias de peso y bastante resistentes para las enfermedades..



#### B.- POR SU CONFORMACION:

a.- TIPO “A” O TIPO CAJAMARCA: Los animales de tipo A se caracterizan por tener una forma de cuerpo redondeada, cabeza corta y ancha, un temperamento relativamente tranquilo, responde bien cuando se alimenta constantemente de pasto verde y una suplementación de concentrado, logrando buenos incrementos de peso y una mejor conversión alimenticia.



El cuy consume cualquier especie forrajera tales como: alfalfa, trébol, rye grass, vicia, etc., cuidando siempre de que estos forrajes no sean muy tiernos al momento de ofrecerlos.

Los concentrados que está constituido por una ración balanceada, es necesario suministrar sobre todo a los en reproducción y en la ultima etapa de engorde.

El consumo de balanceado esta regulado por la cantidad de forraje que dispone el animal, pues normalmente consume de 10 a 50gr de balanceado según la edad del animal.

Con el uso de balanceado se logra mayores incrementos de peso en los animales de engorde y crías numerosas y buen peso en los animales de reproducción de ahí, su importancia del uso en alimentación de los cuyes.

La preparación de balanceado es muy sencillo, pues se utilizan diversos granos molidos como: maíz amarillo, cebada, trigo, sorgo, etc., así mismo harina de sangre, harina de pescado y los alimentos altamente energéticos como la melaza, cáscara de algodón, etc. y los subproductos de molinera como afrecho o afrechillo de trigo.

El engorde de los animales debe empezar inmediatamente después del destete hasta las 12 semanas de edad suministrándoles la ración de concentrado en las 4 últimas semanas de engorde.





**b.- TIPO "B" O TIPO AREQUIPA:** De forma alargada, anguloso y de temperamento nervioso.



### **C.- POR EL COLOR DE PELAJE:**

**a.- DE COLORES CLAROS:** Se clasifican en este grupo, cuyes de color blanco, bayo, colorado y/o sus combinaciones.

**b.- DE COLORES OSCUROS:** Se clasifican en este grupo cuyes que presentan colores negro, gris, plomo, etc. O sus combinaciones entre oscuros y con colores claros.

## **MANEJO DE LOS GAZAPOS DESTETE**

La edad del destete puede variar de 10 a 15 días, se debe aprovechar este momento para pesarlos y separarlos por sexos constituyendo grupos homogéneos para la cría. En la actualidad esta dando buenos resultados el destete a los 10 días de edad, con el cual se ha logrado elevar el porcentaje de fertilidad, ya que destetar a esta edad permite que la hembra vuelva a empadrarse en el primer



## **ALIMENTACION**

El cuy se alimenta de toda clase de hierbas; pero la alimentación más adecuada está constituida por forrajes verdes de pastos cultivados gramíneas y leguminosas y la asociación de ellas, así mismo, se alimentan de desperdicio de cocina como hojas de lechuga, cáscara de choclo, vainas de habas, arvejas, etc.

Los forrajes verdes o desperdicios de cocina como la cáscara de papa debe proporcionarse todos los días, por su contenido de vitaminas, especialmente de la Vitamina C que son indispensable para los cuyes.

## **CRIANZA**

El cuy es un animal de fácil adaptabilidad, que puede criarse en la Costa, Sierra y Selva, sin presentar mayores problemas.

En nuestro país, las personas que se dedican a su crianza generalmente lo hacen en forma casera, es decir, los crían dentro de las casas en la cocina con la idea de que el humo influye en el mejor comportamiento de este animal.

La crianza y explotación del cuy en forma técnica, requiere de mayores cuidados y la provisión de corrales o jaulas especiales con el único fin de hacer un mejor control,

### **A.- RECOMENDACIONES PARA LA CRIANZA:**

#### **1.- INSTALACIONES DEL CRIADERO.**

Al hacer la instalación del criadero, debe procurarse darles una buena protección a los animales, para obtener una mejor producción. Pues una forma de protegerlos es evitando las corrientes de aire, los cambios bruscos de temperatura, la lluvia y la acción directa de los rayos del sol.

El techo puede ser de eternit, calamina, teja, paja, estera o cualquier material de la zona. Las paredes deben tener un suficiente número de ventanas grandes que permitan una buena ventilación e iluminación; estas ventanas deben protegerse con malla metálica a fin de evitar la entrada de animales dañinos.

## **CUIDADO DE LAS GESTANTES**

Las hembras gestantes son muy susceptibles a los abortos debido a causas que responden a su naturaleza y a factores de manejo, como pueden ser:

- Apareamiento demasiado jóvenes.
- Sobre densidad en las jaulas.
- Exceso de gordura o físicamente débiles.
- Cambios bruscos de temperatura.
- Temperatura elevada permanente.
- Exposición permanente a los rayos solares.
- Peleas, sustos.
- Exceso de manipuleo, traslado, etc.

## **RECOMENDACIONES PARA EVITAR LA PERDIDA DE CRIAS**

- Aparear a las hembras a los 2.5 meses de edad como mínimo, por que la fase de su mayor desarrollo a disminuido.
- No tocarlas ni perseguirles innecesariamente.
- Brindar el área necesaria para que se alojen cómodamente.
- Suministrar suficiente cantidad de alimento. Las madres desnutridas no soportan el periodo de gestación, abortan o las crías nacen muertas.
- Los cambios bruscos de temperatura favorecen a la presentación de enfermedades respiratorias lo que ocasiona partos prematuros.
- Las peleas ocasionan daños físicos y traumas, que provoca abortos. Generalmente se presentan peleas

## 1.1 POZAS DE CRIANZA.

Las pozas o corralitos deben de construirse en locales cerrados, evitando así la entrada de personas ajenas o cualquier clase de animales que pueden ser depredadores.

Constituyen el tipo de instalación más recomendable debido a su costo y facilidad de construcción.

Estos pueden ser de: ladrillos, quinkones de cemento, adobe, madera o cualquier material que existe en la zona.

El piso de estos corrales deben de disponerse de camas de más o menos 15 cm de espesor; lo cual puede ser: paja, aserrín, coronta molida o entera, viruta, etc. para que así pueda absorber la humedad. Esta cama debe de cambiarse cada vez que este húmeda o sucia, con el fin de evitar posibles infecciones o ataque de parásitos.



Las pozas o corralitos pueden destinarse para empadre, maternidad y recría.

## EDAD PARA LA REPRODUCCION

El momento más oportuno para iniciar la reproducción o realizar el primer apareamiento, varía entre los 2.5 y 3 meses de edad en las hembras y entre los 3 y 3.5 meses de edad en los machos, o que tengas pesos vivos de 700 a 750 g. Para las hembras y 800 a 900 g. en machos.

La edad de reproducción puede prolongarse hasta los 2 años de edad, tanto en machos como en hembras; sin embargo, a mayor edad por lo general se tiene algunas dificultades tanto para el parto y para la lactación por ello lo ideal es obtener de cada madre 5 a 6 partos luego destinarlos a la saca.



## GESTACION

El periodo de gestación es entre 63 a 70 días siendo muy difícil en la práctica pronosticar la fecha de parto. La duración también está relacionada al tamaño de camada, siendo en casos de camadas numerosas de 63 días en promedio y en caso de 1 o 2 crías de 70 días.

## **1.2 EMPADRE.**

La extensión de las pozas o corralitos para empadrear depende del desarrollo que alcanzan los cuyes, así por ejemplo: en un corral de 1 x 1 m, pueden manejarse cómodamente de 6 hebras adultas y 1 macho, en pozas de empadrear de 1.5 x 1 m, teniendo siempre en consideración el tamaño de las hembras.

## **1.3 MATERNIDAD.**

Las hembras con cría pueden colocarse en corrales separados o individuales de 50 x 50 cm; o también en corrales colectivos de 1.5 x 1 m, donde entraran de 5 a 6 hembras con sus crías de la misma edad en lo posible.

El uso de pozas destinadas en la maternidad esta sujeta al sistema de crianza; pues en el sistema intensivo las hembras paran y amamantan a sus crías en las mismas pozas de empadrear hasta el destete, mientras que el sistema semi intensivo las hembras son retiradas de las pozas de empadrear o a pocas horas después del parto a las pozas de maternidad donde lactan a sus crías hasta el destete luego del cuál regresan a la poza de empadrear.

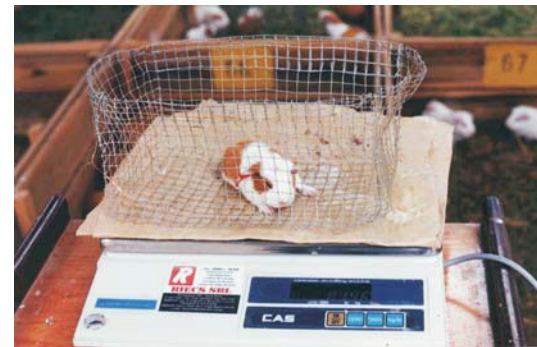
Cuando el empadrear o la unión del macho con la hembra se realiza inmediatamente después del parto aprovechando el celo post-parto, puede obtenerse hasta 5 camadas o pariciones al año y, 4 cuando se realiza después del destete aprovechando el celo post-destete.

## SELECCION

Durante la recría puede apreciarse un buen crecimiento de algunos animales. Estos son los que debe seleccionarse para mejorar cada vez más el plantel de cuyes.

Para el reemplazo del plantel debe escogerse a los animales de mayor tamaño al destete y que hayan desarrollado bien durante la recría.

Para el caso de seleccionar machos, si los separaron por grupos de cuyes destetados grandes, medianos y chicos, deben escoger el más grande de los grandes.



Peso  
Nacimiento



Peso al  
Empadre



#### 1.4 RECRÍA.

Uno de los mayores problemas que se ha presentado en la crianza del cuy, ha sido el manejo de los machos desde el destete hasta los 3 ó 4 meses, ósea la recría, pues se logra buenos resultados manejando en esta etapa a los machos en grupo de 10 animales en pozas o corrales de un área de 1.5x1 m.

Cuando la recría se realiza con las hembras los problemas son menores ya que no muestran esa agresividad que presentan los machos cuando llegan a la madurez sexual; esto nos permite formar grupos de hembras en mayor número; construyendo pozas de 1.5x1 m con una capacidad para 15 hembras.



#### 2.- EMPADRE.

El empadre consiste en formar grupos de 6 hembras y juntarlos con un macho. La formación de estos lotes se hacen a los tres meses de edad, en que alcanzan los pesos necesarios tanto para la reproducción o para el

## **b).- Crianza comercial.**

Este sistema de crianza de cuyes es conducido con mayor inversión en instalaciones y requiere mano de obra con mayor dedicación; normalmente está asociada con la actividad agrícola y la crianza tiene como un rubro complementario y donde funcionan ambas actividades con la finalidad de obtener una mayor utilidad del recurso suelo. Con este sistema de crianza la población de hembras reproductoras sobrepasan las 500, a más madres. La alimentación es basada a forrajes cultivados, subproductos de la cosecha y en algunos casos alimento balanceado.



### 3.- CICLO ESTRUAL.

El cuy es una especie poliestrual, o sea presenta celo durante todo el año. El ciclo estrual corresponde al intervalo de tiempo entre la aparición de un celo y el siguiente, su duración es muy variable oscila entre los 13 y 20 días registrándose con mayor frecuencia entre los 16 y 18 días.

El ciclo estrual presenta cuatro fases bien definidas las cuales son:

**3.1 Proestro.-** Es la etapa de preparación del celo, donde el aparato reproductor femenino se prepara para liberar el óvulo maduro del ovario. El proestro dura entre 13 y 14 horas.

**3.2 Estro ó Celo.-** Se observan manifestaciones sexuales externas como intento de montar a otras hembras, la hembra se muestra dispuesta de aceptar la copula por el macho, esta etapa dura de 7 a 9 horas, también se presenta de 2 ó 3 horas después del parto.

**3.3 Meta estro.-** en esta fase el útero se prepara para la implantación del huevo fertilizado, esta fase dura entre 20 y 21 horas.

**3.4 Diestro.-** es la fase mas larga del ciclo, con una

## MANEJO

### SISTEMA DE CRIANZA

#### a).- Crianza familiar.

Esta modalidad de crianza es la más difundida tanto en el ámbito urbano, zonas marginales de las ciudades y en el medio rural. Su producción es dedicada mayormente para el auto consumo. En el ámbito urbano la crianza se da en sistema de pozas y jaulas, con aplicación de técnicas básicas para explotar con relativa eficiencia; esto debido al fácil acceso a los centros de investigación. La alimentación es basada a los residuos de cocina tales como: cascara de papa, hojas de hortalizas, malezas, y forrajes (alfalfa, alcacer, etc.) en algunos casos se utilizan subproductos de cosecha, así como granos de maíz, cebada, etc. la población de animales en este sistema oscila entre 10 a 30 cuyes.



## **MOMENTO OPTIMO PARA EL EMPADRE**

De acuerdo a las condiciones físicas logradas, el momento más oportuno para iniciar la reproducción o realizar el primer apareamiento, varía entre los 2.5 y 3 meses de edad en las hembras y entre los 3 y 3.5 meses de edad en los machos.

Indudablemente que estos animales continúan su crecimiento aunque de manera más lenta. A mayor edad, trae consigo la acumulación de grasa como consecuencia de haber cesado el crecimiento y lo que a la vez disminuye la fertilidad, en las hembras pueden observarse partos difíciles y alto porcentaje de crías

## **GESTACION.**

El tiempo de gestación o preñez dura aproximadamente de 63 y 72 días, siendo en la práctica muy difícil pronosticar con exactitud la fecha de parto, puede tomarse como promedio con fines de desarrollo de población, un largo de periodo de gestación de 65 días.

La duración de gestación puede verse afectada por el número de fetos que se encuentran en el proceso de gestación y que se puede comprobar al momento del parto. Lo que nos permite afirmar que tamaños de camada 4 ó 5 tienen un periodo de gestación de 63 días, mientras que el tamaño de camada 1 ó 2 tienen un periodo de gestación de 73 días.






## **PARTO.**

El parto se realiza generalmente en las horas de la noche, sin ninguna dificultad, aún que, algunas veces se presenta distocia, (dificultad en el parto) ocasionando la muerte de las crías que no pueden nacer por ser muy desarrolladas, las que se asfixian sobretodo cuando las madres poseen isquiones poco abiertos o cuando las hembras son muy pequeñas y son empadradas con machos muy desarrollados



Los recién nacidos o gazapos, tienen todos sus órganos completamente formados, nacen con los ojos abiertos y la piel cubierta de pelos. A pocas horas de nacidos, empiezan a roer y tratar de comer alimentos groseros.

Los problemas de distocia en el proceso de parto son generados por diferentes problemas, de tipo físico y por efecto del medio ambiente dentro de la crianza, los motivos son:

-  Cuando los machos son demasiado grandes en relación a las hembras.
-  Cuando las hembras están con exceso de gordura.
-  Cuando han sido interrumpidas en el proceso del parto causadas de un estrés.
-  Cuando las crías desarrollaron demasiado grandes por efectos de la sobre alimentación de la madre.
-  Cuando el canal de parto de las hembras son demasiadas estrechas por problema físico de la madre.

## BIBLIOGRAFÍA

L. ALIAGA, A. BORJA, 1976 Crianza de Cuyes.

L. CHAUCA, 1994 Crianza de Cuyes Generalidades.

F. ARAUCO, 1994 Crianza de Cuyes Sanidad.

D. CHAUCA, 1994 Crianza de Cuyes Fisiología Digestiva.

R. IGAONA, 1994 Crianza de Cuyes Manejo.

H. RODRIGUEZ, 1994 Crianza de Cuyes Mejoramiento Genético.

F. ESPINOZA, 1994 Crianza de Cuyes Instalaciones.

F. ROJAS, 2002 Densidad de Empadre Sobre la Productividad en Cuyes  
F. I. Z. UNCP.

M. ENRIQUEZ, 1979 Estimación de Algunos Parámetro Biológico y su  
Interacción con el peso vivo e n el numero de crías por camada de  
cobayos F.I.Z UNCP.