



**Universidad del
sureste**



ZOOTECNIA DE CONEJOS

ENSAYO

Gómez Espinosa Nadia Arely

7° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

Tuxtla Gutiérrez, Chiapa

20-09 -2021

INDICE



INDICE	2
INTRODUCCION.....	3
PRODUCCION EN CONEJOS	4
PARA PIEL.....	4
PARA PELO.....	5
CARNE	9
PERFUMERÍA.....	10
COMPOSTAS.....	11
BIOFERTILIZANTE.....	11
BIBLIOGRAFÍA	13

INTRODUCCION



En el siguiente trabajo que veremos a continuación serán temas relacionados al a materia de “ZOOTECNIA DE PORCINOS” y mediante una investigación exhaustiva se ha logrado realizar el siguiente trabajo; el cual por medio de diferentes apartados específicos se explicarán los temas de diferentes que nos tocó tratar en esta ocasión las diferentes producciones de aprovechamiento que posee la industria para el conejo tales como la carne. La piel, el pelaje y el aprovechamiento de sus desechos biológicos para realizar fertilizantes y Biofertilizantes, con todo esto dicho mencionaremos algunas razas genéticamente modificadas para el uso zootécnico para el que fue hecho.

PRODUCCION EN CONEJOS

PARA PIEL

La producción potencial de piel de conejo supera abundantemente la de otras especies destinadas a la producción de piel. En efecto, el visón, que figura a la cabeza de las especies criadas esencialmente para peletería, proporciona de 25 a 35 millones de pieles por año en el mundo, pudiendo estimarse en casi mil millones el número de pieles de conejos. En Francia, la recogida anual de pieles de conejo rebasa los 70 millones de unidades.

PIELES DE CALIDAD

Para obtener una piel de calidad, es necesario sacrificar el animal cuando la madurez del pelaje es uniforme en todo el cuerpo y su densidad suficiente, que es la que corresponde al pelaje de invierno. Es necesario tener en cuenta además las mudas: mudas juveniles en el animal en crecimiento, mudas estacionales en el adulto. Además, aparte de que los conejos a menudo se sacrifican muy jóvenes y se crían en condiciones desfavorables, los dos grandes defectos que hacen de la piel de conejo un producto de baja calidad son: la fragilidad de las lanas churras (pelos largos y bastos de pelaje) que se rompen con el menor roce; la falta de homogeneidad en el crecimiento de los pelos en el momento de las mudas estacionales del adulto (zonas de pelos más cortos o que tienen una adherencia menor a la piel).

CONDICIONES PARA UNA PRODUCCIÓN DE PIELES DE CALIDAD

- ❖ **Luz.** Las mudas del recién nacido y del joven no dependen efectivamente del fotoperiodismo. Al contrario, sabemos que se puede modificar la muda subadulta induciéndola más precozmente sometiendo a los conejos a ritmos de luminosidad artificiales.
- ❖ **Temperatura.** La temperatura no regula las mudas, pero una temperatura demasiado elevada que perturbe la tranquilidad del animal y provoque un subconsumo de alimentos producirá efectos nefastos en la calidad del pelaje.
- ❖ **Higiene.** Cualquier desequilibrio fisiológico, cualquier afección patológica repercute inmediatamente en el pelaje, incluso cuando éste ha alcanzado el estadio de madurez; se vuelve entonces apagado e hirsuto, y el conejo descuida su aseo.

RAZAS PRODUCTORAS DE PIEL:

Las razas peleteras de mayor importancia son Plateado de Champaña, Ruso y Chinchilla. El Plateado de Champaña es una raza antigua y apreciada como productora de excelente piel. El pelo sedoso, brillante, de color plata vieja y con pelos de mediana longitud. Tiene cuerpo alargado, cabeza fuerte y redondeada, ojos brillantes y de color castaño, patas fuertes y no muy largas.

❖ Conejo Ruso

El Ruso se conoce también como Polaco, Himalayo o Chino. Es raza de cuerpo corto y cilíndrico con cabeza pequeña de frente plana, ojos rojos y brillantes y orejas grandes, erguidas y juntas. El macho no posee papada y la hembra posee una muy pequeña. Las patas son delgadas, largas y fuertes, con las que golpea enérgicamente el piso cuando está nervioso. El pelo es blanco brillante y de gran suavidad. La calidad de su piel imita perfectamente al armiño. Produce también carne de magnífica calidad. Las hembras son excelentes madres y aceptan sin problemas gazapos de otras hembras.



❖ Conejo Chinchilla

El conejo Chinchilla tiene el cuerpo corto y fino. La piel tiene pelos negros y blancos entremezclados, dando una apariencia de gris uniforme, que imita perfectamente la piel de la chinchilla silvestre.

PARA PELO

La raza Angora es la única que se usa en la producción de pelo. Existen variedades: la inglesa, francesa, satinados y de angora gigante. Es una raza resistente a las enfermedades y de temperamento linfático, lo que facilita su manejo.

CALIDAD DEL PELO:

La apreciación de la calidad se hace basándose, por una parte, en la integridad de la propia piel (corte conveniente, descarnado bien hecho sin manchas ni agujeros producidos con el cuchillo al desollar los conejos, etc.) y, por otra parte, en la estructura (altura del pelo, compacidad y altura del vello) y homogeneidad de la capa: pieles 4: las peores; pieles 3 y 2bis: las de calidad media; pieles 2 y 1: las mejores. Esta clasificación, que al principio parece compleja, de hecho, es relativamente simple: negociantes y clientes saben exactamente de qué mercancía se trata cuando hablan de «conejera 2 gris» o de un «entredós 4 nanquín». El sistema, salvo variantes, es el mismo en todos los países, lo cual es normal teniendo en cuenta el comercio internacional de que es objeto la piel de conejo

RAZAS PRODUCTORAS DE PELO

CONEJO ANGORA

Los conejos de angora son conejos de raza pura que se reconocen fácilmente por su aspecto increíblemente esponjoso y su pelaje súper suave. De hecho, estos conejos fueron criados originalmente por su sorprendente pelaje que se puede convertir en lana y luego en ropa.

Los conejos de angora ingleses son las razas más esponjosas de angora, Son las únicas Angoras que tienen este vello facial.

❖ Angora Inglés

Estos conejitos esponjosos vienen en una variedad de colores. Generalmente son de color azul (gris), negro, blanco y leonado (tostado). Sin embargo, también pueden venir en otros colores, desde lila (que es de color gris violáceo) hasta chocolate.

Los colores varían según el criador y pueden variar desde todos los tonos diferentes de blanco, blanquecino, crema, negro y diferentes tonos de gris o marrón.



Tamaño: Los conejos de angora ingleses pueden pesar entre 5 y 7 ½ libras. El angora inglés es el más pequeño de los conejos de angora.

Temperamento: Los conejos de angora ingleses tienden a ser muy dóciles y tranquilos. Son conocidos por ser sociales e inteligentes, como la mayoría de los conejos, pueden ser entrenados para comprender comandos simples. Aunque requieren mucha preparación, su temperamento fácil lo hace fácil, especialmente si comienzas cuando son jóvenes.

❖ **Angora Francés**



Las angoras francesas son conejos dóciles y dulces a los que les encanta saltar libremente, ya sea dentro o fuera de casa. El conejo de angora francés tiene un cuerpo en forma oval, fuerte y resistente. Se parece a un conejo común. El cuerpo del conejo tiene forma oval y su peso es de entre 4 kg y 5 kg.

A diferencia de sus compañeros ingleses, los Angoras franceses tienen la cara y las orejas rodeadas de pelo liso, pareciéndose mucho a un conejo común. Pueden tener pequeños mechones en las patas traseras y el resto de sus cuerpos cubiertos de pelo grueso y bajo de lana.

Aunque no generen tanta lana como otros conejos de angora, será necesario cepillar al animal varias veces a la semana. El pelaje del conejo francés puede llegar a crecer hasta 15cm cada año, cuando la longitud perfecta sería de unos 5cm. Así que será muy importante recortar la lana de nuestro conejo varias veces al año.

❖ **Angora Satinado**

En 1744 existían ya dos tipos bien diferenciados: el angora inglés y el angora francés. Este último fue cruzado con conejos satin y tras años de selección, la raza fue aceptada por el ARBA en 1987 y empezó a llamarse angora satin o satinado. Este tipo de conejo angora destaca por su brillante y sedosa lana, muy bien valorada por la industria textil y de escasa productividad.

Un angora satin pesa entre 3 y 4 kg y se parece mucho al angora francés en muchos aspectos y también tiene un tipo de cuerpo comercial.

Similar al angora francés, el angora satinado no tiene tanto pelo en la cara, las orejas o los pies. Estas áreas están limpias y cubiertas con pelo corto en lugar de lana. Este parecido cercano plantea un problema para identificar el tipo de angora. Sin

embargo, hay puntos de referencia importantes para distinguir completamente un angora francés de un angora satinado.



En primer lugar, el Satin Angora es un poco más pequeño en comparación con el francés, con un peso máximo de 4kg. El angora francés puede llegar a pesar hasta 5kg o incluso un poco más.

Su lana es más fina, más suave y sedosa que los otros conejos de angora. La razón por la cual su pelaje parece satinado se debe a un gen recesivo que hace que la envoltura alrededor del pigmento en cada cabello sea translúcida en lugar de opaca, como la mayoría de las pieles. Esto le da a su pelaje un brillo distintivo. Este gen también hace que el diámetro de cada mechón de cabello sea más pequeño que la lana normal, lo que significa que este conejo también produzca una de las mejores lanas para la industria textil.

❖ Angora Gigante

Es uno de los conejos más grandes y de los que producen más lana dentro de su especie, superando la angora inglesa, francesa y satinada.

Durante muchos años, la Asociación Americana de Criadores de Conejos (ARBA, por sus siglas en inglés)



solo reconoció dos tipos de Angoras, los franceses y los ingleses, porque los otros

tipos de conejo no se diferenciaban lo suficiente para ser considerados una raza separada. Louise Walsh de Tauton Massachusetts (EEUU) quiso crear una raza más grande de Angora que fuera diferente de las demás. Walsh cruzó las Angoras alemanas a razas comerciales más grandes y acabó desarrollando un conejo completamente blanco que tenía un pelo diferente en las orejas y cabeza con una lana de muy alta calidad. En 1988, el conejo angora gigante o gigante de angora acabó siendo aceptado por el ARBA.

CARNE

La producción mundial de carne de conejo en 2004 fue de 1.115.000 toneladas. El principal país productor del mundo es China (460.000 t); a continuación, se encuentran Italia (222.000 t), España (111.000 t) y Francia (85.200 t). El número aproximado de conejos sacrificados en España en 2004 fue de 90 millones, ocupando la producción de carne de conejo el quinto lugar después de la de porcino, aves, bovino y ovino-caprino, representando un 2 por 100 de la carne producida (en 2003).

RAZAS DE PRODUCTORES DE CARNE

Para la producción de carne bajo sistemas intensivos se emplean principalmente líneas obtenidas a partir de razas medianas. De estas razas las más difundidas son la Californiana y la Neozelandesa Blanca. La raza Californiana presenta capa blanca con los extremos (orejas, patas, cola y hocico) negros, tiene un peso adulto de 3,6-4 kg y posee los ojos rojos. La raza Neozelandesa Blanca, que es la más explotada del mundo, tiene un peso adulto de unos 4 kg, su pelaje típico es blanco y tiene los ojos rojos.

❖ Conejo Californiano

El conejo californiano es una raza desarrollada en California, en los Estados Unidos, durante la década de 20. Su desarrollo es atribuido al Sr. George West, quien habría cruzado de forma selectiva conejos himalayos con conejos American chinchilla para obtener una nueva raza que destacara un manto denso y, a la vez, suave y delicado. Estos lagomorfos también



destacan un cuerpo robusto con la musculatura bien desarrollada, soliendo pesar entre 3,5 y 4 kg en la edad adulta.

❖ Conejo Neozelandesa Blanca

Aunque por su nombre puede parecer que el conejo de Nueva Zelanda proviene del país homónimo, realmente su origen está bastante distante geográficamente hablando. En realidad, estos conejos surgieron en 1919 en California, cuando se cruzaron conejos blancos americanos con conejos gigantes flamencos y conejos angora. En sus orígenes, este conejo era muy empleado como animal de laboratorio y en la industria cárnica, aunque a día de hoy lo más habitual es encontrarlo como mascota.



El conejo de Nueva Zelanda es una de las razas de conejos gigantes, ¡pues su peso puede llegar hasta los 5,5 kilogramos! En general el peso promedio es de unos 4'5 kilogramos salvo en el caso de los neozelandeses rojos, pues esta variedad es la más pequeña, no sobrepasando los 3,5 kilos de peso. Su esperanza de vida oscila entre los 8 y los 12 años aproximadamente.

PERFUMERÍA

Los olores nos recuerdan vívidamente lugares, personas y emociones. Esto se debe a que nuestro sistema límbico, que reconoce y clasifica los olores, está relacionado con las emociones y la memoria de largo plazo.

Los perfumes se hacen con ingredientes que uno no se imaginaría. Por ejemplo, algunos contienen orina de conejo o de zorrillo, sustancias que se utilizan como fijadores que impiden que se evaporen los ingredientes aromáticos del perfume. Al contacto con la piel, el perfume experimenta cambios químicos que modifican ligeramente su olor y que son distintos en cada persona. Este toque único y personal se debe a los aceites naturales de la piel y a su pH, y su efecto a veces se queda en la memoria para siempre. Por eso nuestro olor con el perfume que usamos es único y personalizado.

COMPOSTAS

El estiércol de conejo está compuesto en la mayoría de los casos por excrementos de conejo mezclados con paja o aserrín. Como la dieta de los conejos es rica en plantas, vegetales y hierbas, el estiércol también es rico en humus, que es excelente para la tierra del jardín y la huerta.

Conocido por sus cualidades fertilizantes, el estiércol de conejo en su estado fresco contiene en promedio:

- ❖ 40% de materia orgánica
- ❖ 2 a 4% de ácido fosfórico
- ❖ 1% de potasio
- ❖ 2% de nitrógeno

REPARAR ABONO CON ESTIÉRCOL DE CONEJO

Como con todo el estiércol animal, los excrementos de conejo deben ser mezclados con paja de antemano.

El proceso de compostaje es el mismo que el de los residuos verdes: en montones y suficientemente aireados.

Es preferible mezclar los residuos de la cocina y el jardín, recortes de hierba, hojas de árboles, etc. con el estiércol para una mejor fermentación. Esto permitirá que el estiércol se descomponga mejor con el paso de los meses.

La mezcla debe mantenerse húmeda. Para ello, voltea la pila dos veces al año y evita los grumos compactos desmenuzando regularmente con una pala tenedor.

BIOFERTILIZANTE

Un grupo de investigadores del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada logró desarrollar un biofertilizante a partir de la urea que contiene la orina del conejo. Dicha investigación la encabeza la doctora Maribel Flores González, quien señaló que el objetivo de este trabajo es darle un valor a este residuo y promover el desarrollo económico de los productores cunícolas del estado.

Se estima que cada conejo produce en promedio dos litros de orina por día, en una granja de traspatio donde se tienen unos 300 animales

“Cuando realizamos este proyecto los resultados obtenidos fueron extremadamente satisfactorios, el biofertilizante se comparó con fertilizantes convencionales en cultivos de trigo y el rendimiento en peso de trigo fue cerca del 80 % comparado con el cultivo tradicional”, aseveró.

Explicó que el contenido proteico total fue de un 40 % más con el biofertilizante en relación con el fertilizante tradicional.

Comentó que con el biofertilizante promueve el crecimiento del vegetal, además de ser un mejorador del suelo ya que las concentraciones de Nitrógeno, Fósforo y Potasio, fueron superiores después de los 90 días que se utilizó la orina extraída de conejo.

ANEXO

Principales razas para la producción de carne

Departamentos más productores en Colombia

- Cundinamarca
- Boyacá
- Santanderes

La inversión en la instalación de un conejar básico oscila entre \$800.000 y \$900.000

Californiano

Cabeza: corta, ancha y fuerte en el macho y en la hembra estrecha y alargada

Ojos: Rubí

Orejas: dirigidas hacia adelante

Pelo: denso

Nueva Zelanda

Cabeza: Maciza en el macho y más larga en la hembra. La hembra tiene papada

Ojos: Rubí

Uñas: Blanca amarilla

Carne: Firme y densa

Pelo: denso y brusco al tacto

6 o 7

partos puede tener la coneja al año en un sistema de producción semiintensivo.

De 10 animales nacidos vivos entre siete y ocho sobreviven

42

conejos pueden salir para ceba por hembra.

Entre **65 y 70** días dura el período de levante de un conejo

Fuente: Generalidades y razas de conejo (Christian Felipe Rodríguez Torres) / Granja Los Allisos

Gráfico: LR/PR

BIBLIOGRAFÍA



1. *El conejo 185 Capítulo 8 Producción de pieles y pelos textiles*
By URL: <http://www.fao.org/3/t1690s/t1690s08.pdf>
2. *MANUAL DE CONICULTURA*
<http://indesol.gob.mx/cedoc/pdf/III-%20Desarrollo%20Social/Cr%C3%ADa%20de%20Animales/Manual%20de%20Cunicultura.pdf>
3. *Conejo Angora Inglés. Apariencia, Características, Cuidados, Salud*
By Container: Mascotarey Year: 2019 URL:
<https://www.mascotarey.com/conejos/conejo-angora-ingles/>
4. ▷ *Conejo de Angora Francés - El angora original y el segundo más grande*
By Container: Deconejos-info Year: 2019 URL:
<https://www.deconejos.info/angora/frances/>
5. *Conejo de Angora Satin - El conejo más brillante y sedoso*
By Container: Deconejos-info Year: 2019 URL:
<https://www.deconejos.info/angora/satin/>
6. ▷ *Conejo de Angora Gigante - El conejo más grande y peludo del mundo!*
By Container: Deconejos-info Year: 2019 URL:
<https://www.deconejos.info/angora/gigante/>
7. *PRODUCCIÓN DE CONEJOS DE APTITUD CÁRNICA CAPÍTULO 30*
By Pedro González, Francisco Caravaca Rodríguez URL:
http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/09_10_34_Cunicultura.pdf
8. *Conejo californiano*
By Equipo Editorial de ExpertoAnimal Container: [expertoanimal.com](http://www.expertoanimal.com)
Publisher: [Expertoanimal.com](http://www.expertoanimal.com) Year: 2019 URL:
<https://www.expertoanimal.com/conejos/conejo-californiano.html>
9. *Conejo de Nueva Zelanda*
By Equipo Editorial de ExpertoAnimal Container: [expertoanimal.com](http://www.expertoanimal.com)
Publisher: [Expertoanimal.com](http://www.expertoanimal.com) Year: 2019 URL:
<https://www.expertoanimal.com/conejos/conejo-de-nueva-zelanda.html>

10. *Aquí estamos No.164 - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM*
By Roberto I Ramírez Container: Unam.mx Year: 2021 URL:
<http://www.comoves.unam.mx/numeros/aquiestamos/164>
11. *Estiércol de conejo como abono y fertilizante orgánico*
By Container: Eco Jardín Mágico Year: 2020 URL:
<https://www.ecojardinmagico.com/estiercol-de-conejo-como-abono-y-fertilizante-organico/>
12. *Extrae IPN biofertilizante de la orina de conejo*
By Container: Grupo
Lucava Year: 2018 URL: <https://grupolucava.com/infolucava/extrae-ipn-biofertilizante-de-la-orina-de-conejo/>