



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

GUIA N° 1 DE PRODUCCION PECUARIA CUNICULTURA

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

FECHA DE ENTREGA: 26 de febrero de 2021

RESEÑA HISTÓRICA DE LA CUNICULTURA

Lee los contenidos y al finalizar realiza la actividad y las autoevaluaciones

OBJETIVO: Identificar los antecedentes históricos de la cunicultura.

El origen del conejo se remonta a la era Cenozoica, período cuaternario hace 30 millones de años, que es cuando aparecen los mamíferos.

En el continente africano se encontraron fósiles que pertenecen al período Eoceno, primer período de la era cuaternaria, por lo cual se cree que el conejo tuvo su origen en dicho continente.

El conejo proporcionó alimento y vestido a los hombres primitivos contribuyendo a satisfacer sus necesidades fundamentales y formó parte de su cultura. En la medida en que el hombre fue evolucionando, el conejo como parte de su alimentación y vestido, contribuyó a modificar su conducta y lograr su desarrollo gradual.

En la Antigüedad los chinos, hindúes, egipcios y griegos criaban al conejo abundantemente. En Turquía 1500 años a.C. construyeron una estatua que representa a dos conejos, ignorándose su significado. En China, 500 a.C., Confucio describe cómo sus antecesores sacrificaban conejos a los dioses, así como la forma en que los criaban para consumir su exquisita carne. Posteriormente en Egipto, se describe la manera de criarlo y cazarlo.

Durante el Imperio Romano, Plinio el Joven (62-114d.C.) escribió en latín el primer tratado del conejo. Según la historia, los árabes fueron los que introdujeron a España el conejo, donde se cree que debieron existir una gran cantidad de ellos, por lo que varios autores la llamaron “Tierra del conejo”.

Las primeras tentativas de domesticar al conejo se llevaron a cabo en los conventos. El animal se dejó domesticar fácilmente por el hombre quien le proporcionó alojamiento y alimento.

Con el tiempo, la influencia del clima, las prácticas de cruzamiento y selección, se obtuvieron numerosas y variadas razas que difícilmente lograrían vivir en estado salvaje como sus primitivos ancestros. En Europa, en el año de 1830, se inició seriamente la industrialización del conejo, obteniéndose grandes adelantos en países como Francia, Bélgica y Holanda.

En otros países se han constituido en terribles plagas, debido a que se les ha instalado en regiones óptimas sin los enemigos naturales que establezcan el equilibrio ecológico. En las Islas Baleares, España, una plaga de conejos destruyó las cosechas a tal grado que produjo escasez de alimentos, viéndose en la necesidad sus habitantes de pedir auxilio al emperador Augusto para que su ejército los matara.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

En Australia, los colonos europeos introdujeron al conejo queriendo enriquecer la fauna, jamás se imaginaron que se reproducirían a tal grado que arrasarían cuanto vegetación se les interpusiera en su paso, alterando la ecología en forma dramática. En América, los indios conocían y tenían como alimento al conejo. A la carne de conejos le atribuían propiedades mágicas y curativas; no sólo era apreciada por el pueblo sino también por sus gobernantes, los que contaban con cocineros que los preparaban en muy variadas formas de guisados. Con su pelo y piel se hacían diferentes prendas. El conejo doméstico salvó a los pueblos europeos de morir de hambre durante y después de la II Guerra Mundial.

Actualmente, en países como Francia, Italia, Suiza, Gran Bretaña, España y Estados Unidos es donde se consume más carne de conejo. Por último, el uso de la patita de conejo como talismán o amuleto se basa aparentemente en una vieja superstición, en que la pata izquierda trasera de un conejo capturado dentro de un cementerio, a la luz de la luna protegía al propietario contra el mal.

BENEFICIOS DE LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN DEL CONEJO

OBJETIVO: Identificar los beneficios que obtiene el hombre en la cría y explotación del conejo.

La fecundación, la precocidad, la fácil alimentación, su producción de carne, permite que sea una buena opción para el pueblo. También con su piel se pueden hacer trabajos manuales obteniendo una renta extra para tu familia. Los beneficios que obtiene el país para su desarrollo económico en la cría y explotación del conejo son:

- Alimentar mejor al pueblo.
- Aprovechar las horas libres.
- Dar trabajo a jóvenes en edad escolar, ancianos, etc. • Incrementar la producción de carne, piel y fertilizantes.
- Impulsar a otras industrias. La alimentación del pueblo colombiano es deficiente en proteínas de origen animal, debido a que la carne se consume poco por su alto costo. La cunicultura contribuye a solucionar este problema, ya que la carne del conejo contiene de 20 a 21 % de proteínas, por lo que su consumo sería una forma de elevar la cantidad de estos nutrientes en la alimentación humana.

Para la atención y el cuidado de estos animalitos no se requiere mucho tiempo, ni exige grandes esfuerzos físicos, por lo tanto, pueden estar al cuidado de niños, mujeres o ancianos. Además ayuda a incrementar los ingresos familiares al vender sus productos.

Crean nuevas industrias y fuentes de trabajo en la fabricación de utensilios para la cunicultura, curtiduría, industria del vestido, en medicina, etc.

Las ventajas que tiene el conejo sobre otras especies de animales son:

- Crece rápidamente. • Come gran variedad de alimentos. • Necesita poco alimento para producir carne. • Se adapta fácilmente casi a cualquier clima. • El conejar ocupa poco espacio.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

- Se reproduce en poco tiempo.
- La variedad en sus productos y el aprovechamiento total de los mismos.

El conejo se desarrolla rápidamente, sólo necesita de 95 a 98 días, para ser consumido.

En su alimentación pueden utilizarse residuos de cocina, del huerto escolar o familiar, granos o forrajes de la región o bien alimentos industrializados.

Necesita consumir aproximadamente 6 kilogramos de alimento para alcanzar 2 kilogramos de peso.

Se adapta fácilmente a diferentes climas y regiones siempre y cuando tengan condiciones de higiene, facilidad de limpieza, protección contra animales como ratas, perros o gatos, así como del viento, frío, calor y lluvia.

Las necesidades de espacios son aproximadamente de 0.54 m² para una hembra adulta.

Tiene grandes ventajas en cuanto al número de crías por camada, su período de gestación es de 30 días con 6 a 10 gazapos por parto.

Se explotan principalmente para la obtención de carne, piel y otros productos como el estiércol.

Productos y utilidad del conejo

Carne. Se puede consumir fresca o en embutidos como, por ejemplo: salchichas.

Piel. Para abrigos, estolas, colchas, tapetes, bolsas de mano, etc., fabricación de gamuza, pegamentos y gelatina.

Pelo. Fabricación de hilos, estambres, telas, fieltro, etc. Estiércol.

Para fertilizantes o abonos.

Desechos. Sus patas para llaveros o amuletos; recorte de piel para juguetes, prendedores, etc.; huesos, sangre, vísceras, etc., en la fabricación de harina para alimento de animales.

Ciencia. Experimentos en laboratorios y escuelas. Exposición. Para concursos o mascotas.

Conociendo estos beneficios que aporta al hombre la cría o explotación del conejo, podrás continuar con más entusiasmo esta actividad.

Es conveniente que investigues en tu comunidad cuántas personas se dedican a la cría y explotación del conejo anotando los beneficios que obtienen.

LA CARNE DE CONEJO COMO PARTE DE TU ALIMENTACIÓN

OBJETIVO Establecer la importancia de la carne de conejo como parte de tu alimentación.

La alimentación del pueblo colombiano generalmente se basa en el consumo de arroz, papa, frijol y verduras; pocas veces de carne, huevo y leche.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Esta alimentación es poco nutritiva, por lo cual nuestro pueblo sufre desnutrición desde hace siglos, misma que se manifiesta de muy diversos modos; por ejemplo: baja estatura, poco rendimiento en el trabajo y un bajo aprovechamiento en el aprendizaje, además de las múltiples enfermedades que ésta produce.

Esta situación se puede remediar enriqueciendo la dieta alimenticia del pueblo colombiano, especialmente en los niños. Para lograr esto, debemos consumir la carne necesaria para complementar los nutrientes que nos proporcionan el maíz y fríjol. La carne de res es un producto caro, no siempre está a nuestro alcance, por lo que te recomendamos que tu familia cuente con su propio abastecimiento de carne, ya sea de gallina, cerdo, conejo o de otros animales. Una especie que se multiplica rápidamente y cuyo mantenimiento resulta barato, es precisamente el conejo, que proporciona carne tierna, apetecible y nutritiva, rica en proteínas, calorías y con poca grasa, lo que la hace un alimento de buena calidad. El contenido aproximado de proteínas en la carne de conejo es superior a la de otros animales y su contenido en grasa es inferior, como puedes observar en el siguiente cuadro:

Carne	Proteínas %	Grasa %
Conejo	20.4	8.0
Cabra	18.2	19.4
Res	18.7	7.4
Pollo	18.2	10.2
Cerdo	17.5	13.2

Las proteínas forman parte muy importante de la alimentación del hombre, ya que proporcionan vigor y favorecen el crecimiento. Por lo anterior, los médicos recomiendan el consumo de carne de conejo. Dado que la carne de conejo contiene poca agua, la cantidad de materia sólida (proteínas, minerales, vitaminas y grasa) es mayor en comparación con la de otros animales, observa el siguiente cuadro:

Carne	Agua %	Materia sólida %
Conejo	59.85	40.15
Pollo	67.38	32.62
Cerdo	72.89	27.11
Termera	74.39	25.61

Además de proteínas y grasas, otros nutrientes que nos proporcionan 100 gramos de carne de conejo son los siguientes:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Calorías	159.0
Calcio (miligramos)	18.0
Hierro (miligramos)	2.4
Vitamina B ₁ (Tiamina) (miligramos)	0.04
Vitamina B ₂ (Rivoflavina) (miligramos)	0.14
Vitamina PP (Niacina) (miligramos)	10.0

Con la cría y explotación del conejo a nivel escolar o familiar podrás obtener a bajo costo su nutritiva carne que te servirá para enriquecer tu dieta.

CLASIFICACIÓN ZOOLOGICA

OBJETIVO: Identificar la clasificación zoológica del conejo.

Es muy fácil entender lo que es una clasificación, por ejemplo, en un diccionario las palabras están clasificadas en orden alfabético, primero encontramos todas las palabras que principian con a, luego con la b y así hasta llegar a la z. Como podrás darte cuenta una clasificación nos facilita encontrar o estudiar algo; en el caso de los seres vivos, los biólogos los han clasificado de acuerdo con sus semejanzas y diferencias

Los seres vivos se dividen en dos grandes reinos: el animal y el vegetal.

Nos referiremos al Reino Animal, el cual se divide en los protozoarios, que están formados por una sola célula como las amibas, y los metazoarios que están formados por muchas células, ejemplo el conejo y el hombre. Los metazoarios se dividen en dos ramas: los invertebrados que no tienen esqueleto interno, por ejemplo la lombriz de tierra, y los vertebrados, que si tienen esqueleto interno, por ejemplo el caballo y el conejo; los vertebrados a su vez se dividen en cinco clases: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos, en este caso el conejo está incluido en la clase de los mamíferos; cada una de las clases se dividen en órdenes, por ejemplo, el conejo pertenece al orden de los lagomorfos; a su vez los órdenes se dividen en familias, el conejo pertenece a la de los lepóridos; las familias a su vez se dividen en géneros, el conejo pertenece al género *Oryctolagus* y los géneros se dividen en especies, el conejo pertenece a la especie llamada *cuniculus*. Dentro de la especie del conejo, existen más de 200 razas, por ejemplo, el nueva zelanda, chinchilla, angora, californiano, etc.

El nombre científico se da mencionando primero el género y luego la especie, por ejemplo, el nombre vulgares conejo y el nombre científico es *Oryctolagus cuniculus*.

Es importante mencionar que dos razas de una misma especie si se pueden cruzar y tener crías que cuando crezcan se podrán reproducir, por ejemplo un conejo nueva zelanda se puede cruzar con un conejo californiano y sus crías cuando crezcan serán capaces de reproducirse, ya que son de diferente raza pero de la misma especie, mientras que dos animales de diferente especie generalmente no se cruzan y si se llegan a cruzar, sus hijos no podrán tener crías cuando crezcan,



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

por ejemplo el caballo y el asno son de diferente especie y al cruzarse procrean una mula que no es capaz de reproducirse.

En conclusión, los conejos pertenecen al:

Reino _____ animal, Rama _____ vertebrados, Clase _____ mamíferos,
Orden _____ lagomorfos, Familia _____ lepóridos, Género _____ Oryctolagus
Especie _____ cuniculus

RAZAS MÁS IMPORTANTES DEL CONEJO EN COLOMBIA

OBJETIVO: Conocer e identificar las razas más importantes de conejos en Colombia

El nombre científico del conejo se deriva del latín cuniculus, que significa “trabajo en minas subterráneas practicado por excavadores”, cuyo significado obedece a que las madrigueras de los conejos tienen semejanza con los trabajos que practican estos hombres, de donde las razas cuniculinas se derivan de la palabra cuniculus; por lo tanto, la cunicultura, es la cría de conejos. El conejo pertenece al Reino Animal, a la clase de los mamíferos; del orden de los lagomorfos, palabra del latín que significa con forma de liebre.

Se distingue por tener cuatro incisivos en forma de cincel en el maxilar superior y otro par de incisivos pequeños situados detrás de los primeros. Su familia es de los lepóridos, palabra que significa de labio superior hendido y comprende los géneros Oryctolagus: conejo doméstico; Silvilagus: conejo silvestre, y Lepus: liebre. Como todos los animales domésticos, el conejo a consecuencia de su proceso de adaptación (domesticación) ha sufrido modificaciones, tales como la disminución del miedo, de los sentidos del oído y de la vista, las proporciones de su esqueleto y órganos; mientras otras partes de su cuerpo han aumentado, como su piel y masas musculares. El hombre, por medio de la selección y las cruces de diferentes especies de conejos, ha obtenido el tipo de conejo de acuerdo con los fines de producción; algunas se especializan en la producción de carne, otras de piel y otras de pelo; aunque también las hay de doble propósito, para carne y piel.

Las razas que han demostrado ser más populares y que se han adaptado mejor al medio rural son la Nueva Zelanda Blanco y la californiana.

Nueva Zelanda Blanco Es una raza de origen estadounidense de tamaño mediano.

Sus características son:

Compacto con buen desarrollo muscular. El lomo, la grupa y en general las regiones de grandes masas musculares, están llenas y redondeadas.

El peso ideal es de 4.5 kg en el macho y 5 kg en la hembra, piel tupida y espesa, cabeza carnosa y bien proporcionada, orejas rectas y redondas, color de pelo completamente blanco y ojos de color rojo o rosados.

Californiana



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Es de talla mediana, buen productor de carne y su piel es utilizada en la peletería. Sus características son: color de pelo blanco en el cuerpo, las patas, cola, orejas y hocico de color oscuro. Su cuerpo es de buena formación, musculoso, sobretodo en la grupa con los lomos más carnosos

El peso ideal es de unos 4.7 kg en la hembra adulta y de 4.5kg en los machos adultos.

Los productores de piel y pelo son los conejos chinchilla y de angora.

Conejo chinchilla Hay tres variedades: el gigante, el estadounidense y el normal. El tamaño depende de la variedad.

Sus características son: adaptable a muchos climas y regiones, parecido al conejo silvestre; cabeza de tamaño regular, cuello corto y fuerte; las hembras tienen algo de papada, ojos grandes de color gris oscuro; orejas grandes finas e inclinadas hacia atrás, de color gris oscuro.

El pelo es gris cenizo, denso y sedoso de unos 2 ó 3 centímetros de longitud Su peso es de 2 a 3 kg para la chinchilla normal, de 4.5 kg el americano y de 5.5 a 6.5 kg el gigante.

Conejo angora Se caracteriza por tener pelo largo y porque se desarrolla sumamente rápido. Su cabeza es fuerte, redonda y fina en el macho; en la hembra, fina y alargada; frente y mejillas provistas de pelo más largo y abundante que en el resto de la cabeza, orejas cortas separadas en forma de “v”, con las puntas abiertas provistas de pelo bastante largo y tupido.

La cara interna de las orejas es lisa y deja ver piel de color rosada, cuello fuerte, robusto pero disimulado por la piel. Extremidades largas y muy cubiertas de pelo. Producen de 400 a 450 g de pelo por año, de color blanco, Su peso depende de la variedad

Al cruzar razas puras se obtiene al “conejo tipo comercial” o “vigor híbrido”, que tiene como características: mayor resistencia a las enfermedades y al manejo, de gran precocidad, así como buen rendimiento de carne y piel.

El conejo de tipo comercial se obtiene mediante el siguiente plan de cruzamiento. Se cruzan una hembra (H) de raza Nueva Zelanda Blanco (NZB) con un macho de raza californiana (CALIF). Se obtienen hembras y machos, las hembras quedan para cruzarlas y los machos van al mercado. En el segundo cruzamiento, se usan las hembras obtenidas, con sementales Nueva Zelanda Blanco, californiano u otra raza pura, este cruzamiento produce el conejo tipo comercial, hembras y machos se engordan para el sacrificio, ya que no deben cruzarse como reproductores porque no transmiten buenas características y dan poco rendimiento.

Para elegir adecuadamente una raza de conejos debes tomar en cuenta:

- Qué productos deseas obtener: carne, piel o pelo.
- Que se adapte al clima de tu región.

Con el conocimiento de las razas de conejos más comunes en Colombia y los adecuados cruzamientos que se realizan entre ellas, podrás realizar buenos resultados en la cría y explotación de conejos en tu escuela o casa.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

PA RA SOLUCIONAR

De acuerdo a la lectura responda la actividad y las autoevaluaciones.

ACTIVIDAD

1. ¿Qué se toma en cuenta para la clasificación de los seres vivos?
- 2.Cuál es la importancia de conocer la clasificación zoológica del conejo.
- 3.Cuál es la importancia de conocer las principales razas de conejos en Colombia.
4. Cuáles son los cruzamientos que se realizan para obtener conejos más productivos.
5. Con ayuda de tus padres selecciona un pequeño espacio donde puedan construir una jaula para conejos utilizando materiales de tu región y así puedas poner en práctica lo que vas aprendiendo.

AUTOEVALUACIÓN 1

De acuerdo a la lectura responda las autoevaluaciones seleccionando la respuesta correcta.

1. Los conejos aparecieron en la Tierra en la era ()
a) Terciaria b) Cenozoica c) Primaria
2. Los fósiles más antiguos del conejo lo encontraron en ()
a) África b) Europa c) Asia
3. Los primeros pueblos que criaron al conejo fueron ()
a) Chinos e hindúes b) Mexicanos y mayas c) Griegos y romanos
4. El primer tratado del conejo lo escribió en latín ()
a) El emperador Augusto b) Fray Durán c) Plinio el Joven
5. Se domesticó por primera vez el conejo en ()
a) Las escuelas b) Los conventos c) Los castillos
6. El conejo fue introducido a España por los: ()
a) Chinos b) Árabes c) Franceses
7. En qué países se constituyó como plaga ()
a) Islas Baleares y Australia b) Italia y Francia c) Bélgica y Holanda
8. Dónde se inicia la industrialización del conejo. ()
a) Europa b) África c) Asia
9. Los países donde se consume actualmente más carne de conejos son ()
a) Francia, Italia, Suiza b) China, URSS, México c) Argentina, Japón



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

2. La carne de conejo contiene por _____ ciento de proteínas.

3. El contenido de materia sólida de la carne de conejo es del _____ %.

4. Otros nutrientes que contiene la carne de conejo

son _____, _____, _____, _____,

y _____

AUTOEVALUACIÓN 4

1. El conejo pertenece al Reino ()

a) Animal b) Vegetal c) Lagomorfos

2. Dos animales que se pueden cruzar y tener crías fecundas son de la misma ()

a) Rama b) Especie c) Familia

3. El nombre científico se da nombrando ()

a) El reino y la rama b) La clase y el orden c) Primero el género y después la especie

4. El conejo está situado en la clase de los ()

a) Anfibios b) Mamíferos c) Reptiles

5. El conejo está ubicado en el orden de los ()

a) Lagomorfos b) Mamíferos c) Vertebrados

AUTOEVALUACIÓN 5

1. A la cría del conejo se le llama ()

a) Apicultura b) Avicultura c) Cunicultura

2. La raza de conejos de color blanco con cola, patas, orejas y hocico de color oscuro se llama ()

a) Chinchilla b) Angora c) Californiana

3. Los conejos de color blanco y de origen estadounidense son de raza ()

a) Nueva Zelanda Blanco b) Chinchilla c) Gigante España

4. La raza especializada para la producción de pelo es el ()

a) Conejo de Angora b) Conejo Chinchilla c) Conejo Nueva Zelanda

5. El conejo Chinchilla es de raza especializada en producción de ()

a) Carne b) Piel c) Doble propósito



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

6. El conejo híbrido o de tipo comercial se obtiene al cruzar ()
- a) Razas iguales b) Razas puras diferentes c) Razas no puras
7. ¿Por qué no se deben utilizar como reproductores a los conejos híbridos o de tipo comercial? ..
..... ()
- a) Por no adaptarse a cualquier clima b) Por no alcanzar madurez sexual rápida
- c) Por no transmitir buenas características
8. Para elegir la raza de conejos debes tomar en cuenta ()
- a) El tipo de explotación b) El costo de reproducción c) Su tamaño
9. Son cualidades del conejo tipo comercial ()
- a) Resistencia al manejo y precocidad b) Bonitos y dóciles c) Ser de doble propósito