

TEMA: ENSAYO

- 
- MATERIA: ZOOTECNIA DE CONEJO
 - DOCENTE: **SARAIN GUMETA MORENO**
 - LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 - GRADO: 7º
 - GRUPO: B
 - ALUMNO: **LOPEZ RODRIGUEZ JULIA MARIA**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 10 DE SEPTIEMBRE
DEL 2020

INTRODUCCIÓN

Zootecnia de conejos abordaremos algunas generalidades son los subtemas antecedentes históricos, taxonomía, usos principales, producción de carne, producción de piel y pelo, como animal de laboratorio.

El conejo europeo en sus orígenes estaba presente en la península ibérica, se ha sugerido y comprobado por genoma mitocondrial que todos los conejos domésticos descienden de la especie *Oryctolagus cuniculus*. La familia Leporidae abarca a otras especies como la liebre, incluso otros individuos afines, pero el doméstico desciende exclusivamente del conejo europeo o común (*Oryctolagus cuniculus*), por esa razón cuando se hace alusión al mismo debiera de designarse con una terminología más acorde con sus orígenes e historia, concretamente como conejo ibérico.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

“El conejo es una de las especies animales más apreciadas en el mundo; sus características biológicas tan peculiares le han permitido ser valorado en diferentes ámbitos culturales, incluyendo connotaciones cosmológicas, religiosas, nutrimentales, etcétera. A partir de la segunda mitad del siglo XX fue integrado como una especie productiva y como animal de laboratorio; en la actualidad, el conejo también ha sido utilizado como animal de compañía y esto compromete y genera la necesidad de que el Médico Veterinario Zootecnista conozca a fondo la especie.”

El origen del nombre de la especie, así como de su nombre común, hay que remontarse hasta algunos siglos antes de Cristo. El conejo era un animal desconocido para los griegos y romanos de la Antigüedad que visitaron la península ibérica. El orden Lagomorpha (lagomorfos) comprende tres familias, aunque nos interesa la familia Leporidae (lepóridos) y un género en especial: *Oryctolagus*, que cuenta con una sola especie *Oryctolagus cuniculus*, es el nombre científico del conejo salvaje común, también mal denominado conejo europeo, del cual descienden las diferentes razas de conejos domésticos existentes en la actualidad, entre los que se encuentran los populares enanos, muy demandados como mascotas en los últimos tiempos. El conejo es conocido como uno de los animales más antiguos. Algunos científicos afirman que procede de Asia central y que fue emigrando a Europa. En la historia del conejo fue un animal muy popular y apreciado por su carne, considerado solo por presa de caza, los romanos representaron en sus cerámicas con gran fidelidad y trasladaron a distintas partes del Imperio con lo que se consiguió la difusión de la especie en otras partes del mundo. Siendo más adelante en la Edad Media cuando los monjes religiosos lo condicionaron a la domesticación.

TAXONOMÍA



Reino	Animalia
Subreino	Eumetazoa
Rama	Bilateria
Filo	Chordata
Subfilo	Vertebrata
superclase	Gnathostomata
Familia	Leporidae
Especie	O. cuniculus

En su sentido más general, la ciencia de la clasificación. Usualmente se emplea el término para designar a la taxonomía biológica, la ciencia de ordenar a los organismos en un sistema de clasificación compuesto por una jerarquía de taxones anidados. La taxonomía biológica es una subdisciplina de la biología sistemática, que estudia las relaciones de parentesco entre los organismos y su historia evolutiva. Actualmente, la taxonomía actúa después de haberse resuelto el árbol filogenético de los organismos estudiados, esto es, una vez que están resueltos los clados, o ramas evolutivas, en función de las relaciones de parentesco entre ellos.

“Es un animal herbívoro y su aparato digestivo presenta ciertas características de adaptación como por ejemplo la naturaleza de los dientes, la gran producción de bilis, los intestinos voluminosos y el gran ciego terminado en un apéndice vermiforme.

Se caracteriza por tener un cuerpo cubierto de un pelaje espeso y lanudo, de color pardo pálido a gris, cabeza ovalada y ojos grandes. Pesa entre 1,5 y 2,5 kg en estado salvaje. Tiene orejas largas de hasta 7 cm las cuales le ayudan a regular la temperatura del cuerpo y una cola muy corta. Sus patas anteriores son más cortas que las posteriores. Mide de 34 a 50 cm en condiciones afables, incluso más en razas domésticas para carne. Todas estas características que posee esta especie en estado salvaje pueden variar significativamente según la raza. Los machos tienen la cabeza más ancha que las hembras. El conejo salvaje mide de 34 a 50 cm (longitud cabeza y cuerpo), las orejas miden de 4 a 8 cm. Su peso varía de 1,2 a 2,5 kg. Posee una piel de color pardo leonado pelirrojo, a veces colorado que permite su camuflaje para evitar a sus depredadores.

La talla de conejos domésticos varía muchísimo de una raza a la otra. El más grande, el gigante de Flandes, puede alcanzar 8 kg y 80 cm de longitud, pero el conejo ariete enano sobrepasa apenas 1 kg, a veces menos para los conejos extra enanos. La piel originalmente es gris beige a veces con matices negros o pelirrojos—, con el vientre más claro y el fondo de la cola (rabo) blanco, mientras que los conejos domésticos presentan colores muy variados, uniformes, degradados o moteados. Existen cerca de ochenta variedades.

Los dientes de un conejo, particularmente sus incisivos, crecen sin cesar. El conejo debe constantemente desgastar sus dientes con el fin de evitar que se vuelvan demasiado largos lo que podría por otro lado herirlo.”

USOS PRINCIPALES

- ✓ El conejo producto de carne.
- ✓ El conejo de pieles.
- ✓ El conejo, sujeto de investigaciones y estudios científicos.
- ✓ EL conejo, productor de alimento animal para cerdos y pollos.
- ✓ EL conejo, productor de abono animal.



La crianza de los conejos resulta de gran provecho no solo para la alimentación del hombre sino también para otras finalidades.

El conejo producto de carne

El conejo produce buena carne en corto tiempo. En 10 metros cuadrados, una coneja produce más de 200 kg. Solamente necesita de 2.5 a 3.5 kilogramos de alimentos para producir un kilogramo de carne. Cuadro comparativo del valor de la carne.

Especie	Proteína	Grasa
Conejo	20.4	8.0
Gallina	18.1	18.7
Pollo	18.2	10.2
Cerdo	17.5	13.2
Bovino	18.2	7.4
Caprino	18.2	19.4

El conejo de pieles

El uso de piel de conejo empleadas en abrigos, arteras, sombreros, zapatos y otros. El conejo común blanco, el gris perla y la chinchilla dan excelentes pieles. La producción potencial de piel de conejo supera abundantemente la de otras especies destinadas a la producción de piel

El conejo, sujeto de investigaciones y estudios científicos

Los estudios con conejos son fundamentales para muchos aspectos de la investigación médica, incluyendo el cáncer, el glaucoma, las infecciones oculares, las afecciones de la piel, la diabetes y el enfisema. Los conejos se usan para una gran variedad estudios científicos. En hospitales, laboratorios y para el estudio de problemas relativos a la nutrición de anormalidades, los efectos de nuevas medicinas.

Los conejos pueden ser empleados para muchos propósitos, entre ellos: - Para sangrado o inyecciones endovenosas se prefiere razas de orejas grandes; - En la determinación de pirógenos de preparados farmacéuticos; - En la preparación de antisueros; - Para pruebas de toxicidad de drogas y productos biológicos; - Pruebas rutinarias de diagnóstico; - Prueba de irritantes cutáneos y oculares, debido a su alta sensibilidad para estos productos; - En la investigación de cirugía cardiovascular y estudios de hipertensión, enfermedades infecciosas, teratología, arteriosclerosis y serología; - El conejo es apropiado para estudios sobre reproducción, puesto que la ovulación no es espontánea, no hay anestro estacional, la gestación es corta y el semen se puede recolectar fácilmente. Se usan para el estudio de anticonceptivos orales; - En investigación de enfermedades infecciosas e inmunológicas, por la alta y calidad y cantidad de sus anticuerpos; - También se usan en serología y para screening de agentes embrio tóxicos y teratogénicos; Entre otras aplicaciones también son usados para cría de moscas tsétsé; - También se utiliza con fines pedagógicos para anatomía, fisiología experimental, nutrición, reproducción, embriología, etc.

Productor de alimento animal para cerdos y pollos

El estiércol del conejo tiene un gran valor proteínico, sobre todo, después de deshidratado. La deshidratación se logra recogiendo el estiércol acumulado en 24 horas, y regándolo en una superficie lisa

El conejo, productor de abono

El estiércol de conejo es uno de los abonos más indicados para cultivos especiales, como floricultura, hortalizas, viñas, y otras. El estiércol puede usarse también para abonar tierra donde de siembre batata, papa, yuca y otros frutos.

PRODUCCIÓN DE CARNE

La cunicultura es igualmente una de las actividades pecuarias que registra auge por la facilidad en el manejo de la especie, y debido a que su versatilidad ha contribuido a que pequeños y medianos productores incursionen en la explotación de conejos. El principal producto que brinda el sector cunícola es la carne de conejo. De este cárnico de alta demanda y calidad se obtiene el jamón, salchicha, salami, chorizo, entre otros alimentos. Cabe añadir que se estima que su producción total nacional supera las 15 mil toneladas. Sus mayores entidades productoras son: Puebla, Tlaxcala, Morelos, Ciudad de México, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Jalisco y Estado de México. Del mamífero en cuestión también se derivan su piel, pelo, patas, manos y cola; materias primas que se

destinan a la industria de la vestimenta para su transformación. Asimismo, sus huesos se utilizan en la elaboración de artesanías, y su excremento a manera de fertilizante de hortalizas.

PRODUCCIÓN DE PIEL Y PELO

La piel de conejo ha tenido sus altibajos de precio en unas oscilaciones que nadie acababa de entender: que si la moda china, que si ahora de los coreanos, o rusos, al primero que pase y se le pueda dar las culpas o virtudes. La piel de conejo supera abundantemente la de otras especies destinadas a la producción de piel, En Francia, la recogida anual de pieles de conejo rebasa los 70 millones de unidades. Actualmente los mataderos no se preocupan de recuperar las pieles, sino que simplemente las desechan. Los animales se sacrifican hacia las 10-12 semanas de edad, cuando tienen un pelaje infantil o están empezando la muda de sub adulto, la única estación en que el pelaje es estable y homogéneo es el invierno, y sólo en el adulto o en el animal de más de seis meses. Los desperdicios inutilizables pueden aprovecharse únicamente para abono (pieles apolilladas, cortadas, manchadas, quemadas, con parásitos,

*Calidad del pelo:

La calidad se hace basándose, en la integridad de la propia piel (corte conveniente, descarnado bien hecho sin manchas ni agujeros producidos con el cuchillo al desollar los conejos,

*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 las mudas: mudas juveniles en el animal en crecimiento, mudas estacionales en el adulto.

*Temperatura.

En la elección de las razas, hay que tener en cuenta sobre todo dos factores por lo que se refiere a la clasificación de las pieles: el color y el tamaño. El color es cuestión de moda,

COMO ANIMAL DE LABORATORIO

La mejora de la salud de los conejos a través de una mejor nutrición y saneamiento ha permitido criar y mantener las poblaciones de conejos más fácilmente, haciendo que

resulten cada vez más útiles como herramientas de investigación. Estas mejoras en la forma de mantener a los conejos se deben en gran medida al conocimiento de la fisiología del conejo adquirida mediante la investigación médica. La fisiología general de los conejos es similar a la de los seres humanos y, al igual que los ratones y las ratas, los conejos sufren muchas enfermedades con equivalentes humanos. Los conejos jóvenes a menudo mueren por una enfermedad denominada enteritis mucoide, que recuerda a la fibrosis quística y al cólera. Por tanto, los conejos son utilizados como modelos que pueden contribuir a nuestro conocimiento de estas enfermedades. Históricamente, Louis Pasteur utilizó conejos para desarrollar su vacuna contra la rabia y el conejo también ha sido importante para el estudio de la enfermedad cardiovascular, particularmente la hipertensión y la aterosclerosis. Los conejos pueden ser empleados para muchos propósitos,

- Para sangrado o inyecciones endovenosas se prefiere razas de orejas grandes;
- En la determinación de pirógenos de preparados farmacéuticos;
- Para pruebas de toxicidad de drogas y productos biológicos;
- Prueba de irritantes cutáneos y oculares, debido a su alta sensibilidad para estos productos;
- En la investigación de cirugía cardiovascular y estudios de hipertensión, enfermedades infecciosas, teratología, arteriosclerosis y serología;
- El conejo es apropiado para estudios sobre reproducción, puesto que la ovulación no es espontánea, no hay anestro estacional, la gestación es corta y el semen se puede recolectar fácilmente. Se usan para el estudio de anticonceptivos orales.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE SU USO COMO ANIMAL DE LABORATORIO

Ventajas

- ✓ Es de fácil cuidado y mantenimiento;
- ✓ Su reproducción es muy rápida;
- ✓ Su alimentación es sencilla por sus hábitos alimenticios;
- ✓ Su costo es bajo; - Posee grandes vasos en la oreja;
- ✓ Tiene calidad y cantidad de anticuerpos

Desventajas

- Sufren una gran variedad de enfermedades y reacciones extremadamente variables a la mayoría de anestésicos generales.

Referencia

Antología de Zootecnia de Conejos

Bibliografía

<http://www.animalresearch.info/es/el-diseno-de-la-investigacion/animales-de-investigacion/conejo/>