



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOCENTE: ÓSCAR FABIÁN DÍAZ SOLÍS

MATERIA: ZOOTECNIA DE CONEJOS

**TEMA: NECESIDADES DE ALIMENTACIÓN Y
SISTEMA ALIMENTICIO**

ALUMNO: EMILIO RODRÍGUEZ MOSQUEDA

Índice

Introducción.....	3
Tipos de alimentos.....	4
Peletizado.....	5
Forrajes.....	6
Alimentos no aptos para conejos	7
Importancia del agua en la producción de conejos.....	8
Anatomía y fisiología del sistema digestivo del conejo.....	9
Conclusión.....	10

Introducción

Los conejos son herbívoros y se alimentan de diferentes alimentos de origen vegetal. Los conejos comen plantas jóvenes de leguminosas y gramíneas, heno, alfalfa.

La base de la dieta de un conejo doméstico es el forraje (heno), que deben poder consumir a libre disposición. Los conejos también pueden comer verduras frescas bien lavadas como la acelga, borraja, endivias, dientes de león, hojas de zanahoria o de remolacha y pienso para conejos.

Estos alimentos se consideran complementarios al heno, y enriquecen la dieta del conejo. La carne de conejo constituye una fuente de proteína animal muy apreciada para la alimentación humana, debido a que es carne blanca, magra, sabrosa y tierna. Adecuada para ser utilizada en las más variadas dietas.

Tipos de alimento

HENO: El heno es la base de la alimentación de los conejos. Importantísimo y vital en la dieta del conejo: Tiene que tener heno a su disposición las 24h del día.

El heno ayuda a desgastar los dientes del conejo evitando sobre crecimiento dental; los cuales crecen continuamente.

Por otro lado el heno contiene un alto contenido en fibra el cual favorece los movimientos gastrointestinales.

Recomendamos heno de calidad y que sea lo más verde posible.

PIENSO: De gazapo hasta los 5 meses, y de adulto a partir de entonces.

Lo ideal es racionárselo una vez son adultos: Una cucharada sopera por la mañana y otra por la noche. Es el complemento de su dieta; si se les da demasiado pienso engordan más de su debido peso.

El pienso debe ser Baby hasta los 5 meses. Este debería ser tan solo de pellets (sin rosquitas de colores que les engordan y no aportan valor nutricional al pienso).

VERDURAS: Siempre dárselas en pequeñas cantidades y a partir de los 3 meses de edad, un empacho de estas les produce muy frecuentemente diarreas. Aconsejamos fruta y verdura con bajo contenido en agua. En general daremos hojas de verdura oscuras y con bajo contenido en agua. Se introducirán poco a poco observando la tolerancia del conejo a las mismas. Evitar lechuga tipo iceberg. Algunas verduras de las que aconsejamos: Rúcula, canónigos, hojas de coliflor, hojas de zanahoria, escarola o berzas.

Fruta: Daremos menos cantidad de estas que de verduras. Algunas que recomendamos: Manzana, pera o fresa

Tipos de Heno

Los principales henos que podemos encontrar:

Heno de festuca: es uno de los más recomendados junto con el timothy. De hebras finas y largas, 15% de proteína y 30% de fibra mínimo.

Heno Timothy: más caro que el heno de festuca, de muy buena composición.

Heno de alfalfa: debido a su alto contenido en calcio, su uso debe estar restringido a las etapas de crecimiento (primeros 6 meses de vida), gestación y lactación. Se puede dar ocasionalmente a los conejos adultos pero siempre teniendo en cuenta que proporcionarlo en exceso puede dar lugar a la aparición de cálculos renales.

Heno de avena: proporcionar ocasionalmente

Peletizado

El peletizado es un método en el cual se procesa un material en pellets o gránulos. Se utiliza en una gran variedad de industrias para procesar miles de materiales, para que sean más fáciles de manejar. Tiene muchos beneficios y es un proceso altamente personalizable, por lo que se ha convertido en un elemento básico para muchas empresas; entre las que destacan las textiles.

El alimento balanceado debe ser peletizado y no en polvo, pues es más digestible, más estéril, permite roer, están mejor mezclados los insumos y no libera polvo por lo que hay menores pérdidas de alimento y menores problemas respiratorios. Ahora bien, la calidad de pellet, los ingredientes y el contenido nutricional, son los principales factores que diferencian un alimento de otro. La calidad de pellet es sumamente importante ya que dependiendo de su calidad el conejo puede aceptarlo o rechazarlo.

Los ingredientes utilizados en el alimento está el maíz molido, sorgo, torta de girasol, torta de soya, harina integral de soya, harina de huesos, carbonato de calcio, fosfato dicálcico, subproducto de marigold, sal, melaza, aceite de soya, hominy feed, premezclada de vitaminas y minerales, aminoácidos sintéticos, coccidiostatos, antioxidantes, promotores de crecimiento etc. Estos pueden ser incluidos en el alimento en diferentes proporciones de acuerdo al contenido nutricional y de manera de que generen el menor costo posible.

Forraje

El heno para conejos puede ser de diferentes tipos, cada uno con características específicas. Así, destacamos hierba o prado, alfalfa y timothy, festuca o fleo. Estas son sus especificidades y recomendaciones, lo que nos ayudará a escoger el mejor heno para nuestro conejo:

- **Hierba o prado:** contiene un 31 % de fibra y un 14 de proteína, con bajas calorías y calcio. Se recomienda para el mantenimiento de conejos adultos.
- **Alfalfa:** con hasta un 25 % de fibra indigestible, hasta el 18 de proteína, calcio, energía y potasio. Es aconsejable únicamente para conejos en crecimiento y conejas en gestación o lactancia. Al tener niveles elevados de calcio, en los conejos adultos podría causar urolitos, por eso estos solo lo pueden consumir de manera ocasional.
- **Timothy, festuca o fleo:** con alrededor de un 30 % de fibra y solo un 8 de proteína, además de calcio. Ideal para conejos con cálculos en la orina y para la prevención de problemas dentales y digestivos. Su nivel mínimo de proteínas y calcio no lo hace apto para conejos en crecimiento, hembras gestantes o lactantes.

Independientemente del tipo de heno escogido, se recomienda cambiarlo a diario y dejarlo siempre a la libre disposición del conejo. El heno debe conservarse alejado de fuentes de calor para evitar que se degrade. Por otra parte, el heno se comercializa en dos formatos, que son prensados o frescos. Este último conserva más los nutrientes. Puede componerse de una única hierba o de una mezcla de varias.

Alimentos no aptos para conejos

FRUTAS PROHIBIDAS

- HIGOS
- CHIRIMOYAS
- AGUACATES
- MELOCOTÓN Y ALBARICOQUE
- NÍSPEROS
- CIRUELA
- AGUACATE
- PLÁTANO (EN POCAS CANTIDADES, DEBIDO A SU ALTO NIVEL DE AZÚCAR)

VERDURAS PROHIBIDAS

- PATATAS
- AJOS
- PUERROS
- PEREJIL
- APIOS
- BONIATOS
- CEBOLLAS
- HABAS
- GUISANTES
- CHAMPIÑONES
- SETAS
- ALUBIAS

Importancia del agua en la producción de conejos

Las cantidades de agua consumidas por los conejos son muy importantes. Tal es así que una madre consume alrededor de un litro de agua en las horas siguientes al parto. Decir asimismo que las necesidades de agua aumentan con la temperatura.

De forma global se estima que la cantidad de agua consumida por una madre y sus gazapos, desde el nacimiento hasta su venta es de unos 80 a 120 litros. Estas cifras muestran que el consumo de agua y el de alimento están relacionados : el conejo ingiere en agua, el doble de lo que ingiere en materia seca del alimento.

Anatomía y fisiología del conejo

El tracto digestivo

En vista de que los conejos son herbívoros, su tracto digestivo es bastante largo, lo que tiene la finalidad de extraer la mayor parte de los nutrientes a partir de las hojas verdes que consumen.

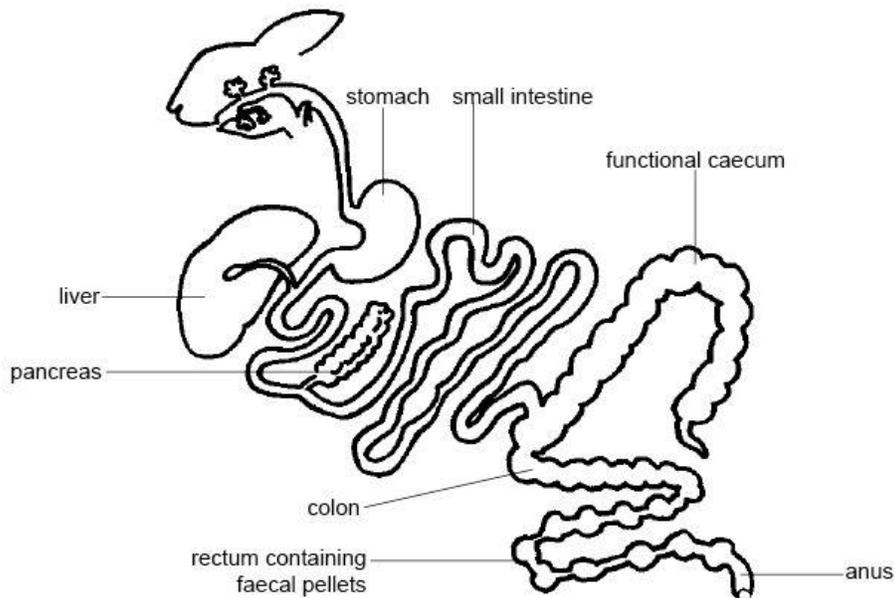
Su tracto digestivo se divide en:

- Cavidad bucal
- Faringe
- Esófago
- Estómago
- Intestino delgado
- Ciego (de gran tamaño)
- Apéndice cecal (o del ciego)
- Colon
- Recto
- Ano

Esófago y estómago

Se ha determinado que los conejos adultos pueden tener canales alimenticios de hasta 5 metros de largo. Tienen un esófago corto, después del cual se encuentra un estómago simple (son animales monogástricos, a diferencia de las vacas, por ejemplo, que poseen un estómago subdividido en cuatro porciones).

En dicho estómago se depositan hasta 100 gramos de lo que podría considerarse el “bolo alimenticio”, una mezcla de alimentos triturados y previamente procesados, mezclados con saliva, que tiene una consistencia pastosa.



Intestino delgado

“Conectado” al estómago se encuentra el intestino delgado que, en los conejos, mide aproximadamente 3 metros y tiene un diámetro de más o menos 1 cm. El contenido de esta porción del tubo digestivo es principalmente líquido.

Intestino grueso: colon, recto y ano

Seguido del intestino delgado está el ciego, la primera porción del intestino grueso, prominente en estos animales. El ciego funciona también como un depósito y tiene menos de 50 cm de largo y 4 cm de diámetro. En su interior alberga más de 100 g de otra pasta, caracterizada por contener casi 30% de materia seca.

El ciego posee lo que se ha denominado un apéndice cecal, que es una “extremidad” de 10 a 12 cm de largo y de un diámetro menor, cuyas paredes están conformadas por tejido linfático.

Próximo a la región de entrada del ciego, es decir, de su unión con el intestino delgado, está la primera porción del colon (la salida del ciego). El colon de los conejos es de más o menos 1.5 metros de largo; su primera región es ondulada y se llama colon proximal (50 cm), mientras que su última porción es lisa y se conoce como colon distal.

La porción terminal del canal alimenticio, la que recibe todo el material fecal producto de la digestión, se conoce como el recto, el cual posee una abertura hacia el exterior, el ano.

Conclusión

Concluimos con este trabajo dando a conocer el tipo de alimentación que requieren los conejos. Sabiendo que el conejo es un herbívoro monogástrico altamente eficiente desde un punto de vista biológico cuenta con un aparato digestivo que le permite la ingestión de grandes cantidades de alimentos fibrosos y un tránsito rápido de los mismos

Las cantidades de alimento y de agua consumidos dependen de la naturaleza de los alimentos que se presenten a los conejos (véase la sección sobre la nutrición). Pero esas cantidades dependen igualmente del tipo de animal, de su edad y de su período de producción