



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA. GUTIERREZ
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Docente; Mvz: Oscar Fabian Diaz

Tema: Zootecnia en conejos

Alumno: Ayrton Isaac Diaz Magariño

INDICE

INTRODUCCION.....	3
DESARROLLO.....	4
TIPO DE ALIMENTOS.....	5
PELETIZADO.....	6
FORRAJES.....	7
ALIMENTOS NO APTO PARA CONEJOS.....	8
IMPORTANCIA DEL AGUA EN CONEJOS.....	9
ANATOMIA/FISIOLOGIA DIGESTIVOS EN CONEJOS.....	10
CONCLUSION.....	11

INTRODUCCION

La cunicultura es el proceso de reproducción, cría y engorde de conejos, en forma económica, orientada a obtener el máximo beneficio en la venta de sus productos y subproductos. Por la necesidad relativamente escasa de inversión inicial, la existencia de ciclos cortos rotatorios y el potencial mercado interno la explotación de conejos es una actividad pecuaria no tradicional muy interesante desde el punto de vista productivo-económico. Dado que los requerimientos en cuanto a superficie son limitados, la cunicultura puede desarrollarse: como una actividad complementaria de otras producciones, como una explotación familiar o como una producción industrial, lo que demuestra la flexibilidad en cuanto a modelos productivos.

DESARROLLO

En la actualidad se puede distinguir distintas producciones: de carne, piel, pelo y mascotas. No obstante, la actividad cunícola se caracteriza por el desconocimiento y la falta de diagnóstico de problemas que podrían resumirse en:

- Calidad genética incierta
- Manejo inadecuado
- Trastornos sanitarios y fisiológicos frecuentes.

TIPOS DE ALIMENTOS

La alimentación de los conejos con forrajes más un alimento concentrado complementario plantea igualmente algunos problemas cuando los forrajes son poco apetecibles, los conejos que disponen a voluntad de un alimento concentrado de elevado contenido de energía y de fibra (paja en los ensayos) no saben ajustar correctamente su consumo y no logran un crecimiento máximo.

El consumo energético del conejo depende de la temperatura ambiente. La ingestión de alimentos que permita hacer frente al consumo está en íntima relación con dicha temperatura. Así, cuando se le da para que elija libremente alfalfa deshidratada y maíz en grano seco, consumirá un 65 por ciento de alfalfa y un 35 por ciento de maíz, Por ejemplo, en el caso de la alfalfa y la avena, las cifras serán, respectivamente, del 60 y del 40 por ciento. Pero si los granos de maíz están relativamente húmedos (más del 14 a 15 por ciento de humedad, lo que puede plantear problemas de conservación), la proporción de maíz aumenta al 45- 50 por ciento. Cuando se presentan a los conejos alimentos que contienen alfalfas deshidratadas con porcentajes variables de saponina, por lo tanto, más o menos amargas, eligen los alimentos que tienen un grado de amargor relativamente elevado.

PELETIZADO

Un alimento peletizado a base de forraje para conejos para saber los parámetros productivos de ganancia de peso, conversión alimenticia, eficiencia alimenticia, rendimiento en canal y costos por concepto de suplementación.

La peletización de los materiales puede ofrecerles una serie de beneficios. Es por ello por lo que se ha convertido en un método muy popular para mejorar el rendimiento de los productos, facilitar los desafíos que tiene el manejo y trasportación e incluso permite darles a los productos las características deseadas.

FORRAJES

El conejo es un animal estrictamente herbívoro, lo que significa que su dieta se compone sólo de alimentos de origen vegetal: forrajes, cereales, verduras y frutas. La dieta base de los conejos se compone de una mezcla de heno, forraje verde y pienso a diario que se debe racionar para evitar indigestiones y un engrasamiento excesivo. Además, deben tener agua a libre disposición.

El heno es hierba segada cuando aún está verde y después es desecada. Al estar verdes, el aporte nutritivo es mayor que el de la paja, que es hierba segada cuando ya está seca. El conejo necesita heno para su digestión.

El heno más adecuado es el de gramíneas, que se puede combinar con el de alfalfa. La alfalfa les gusta más, pero como única fuente de alimentación podría favorecer la formación de cálculos por su alto contenido en calcio. Debemos colocarlo en la rejilla siempre en cantidad suficiente para que el animal tenga comida hasta el día siguiente. El heno bien conservado debería oler a fresco, y nunca a rancio o a pasado, ni debería tener un aspecto negro-grisáceo o polvoriento en su interior.

TIPOS DE HENO

Cuanto más viejo sea más fibras contendrá. Los henos hechos de plantas jóvenes son más digeribles y tiene menos fibra.

- ✓ Heno hiperenergético: Contiene hierbas jóvenes y trébol de la primera siega. Este heno tiene un olor aromático y es de color verdoso. Son suaves y apetitosos para los conejos, pero son demasiado bajos en la fibra.
- ✓ Heno del segundo corte. Es adecuado para conejos enfermos o convalecientes.
- ✓ Heno hipoenergético. Es fibroso y demasiado viejo y/o le faltan las hierbas más nutritivas. Es de un color amarillento y de peor digestión para el animal.

ALIMENTOS NO APTO PARA CONEJOS

1. Patata
2. Boniato
3. Ajo
4. Cebolla
5. Nabo
6. Puerros
7. Hongos
8. Guisantes
9. Habas
10. Plátanos
11. Chirimoya
12. Higos
13. Albaricoques
14. Melocotón
15. Aguacate

IMPORTANCIA DEL AGUA EN LA PRODUCCIÓN DE CONEJOS

Una coneja consume alrededor de 1 litro de agua en las horas siguientes al parto.

Con objeto de situar la importancia de las necesidades en agua de los conejos, las cantidades de agua consumidas por los conejos son muy importantes. Tal es así que una madre consume alrededor de un litro es decir asimismo que las necesidades de agua aumentan con la temperatura. En verano, una madre con su camada puede consumir hasta unos 4 litros de agua al día. 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.

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. Por ello, independientemente de la carencia de agua, un déficit en la ingesta de este elemento conllevará una disminución en el consumo de alimentos y, por consecuencia, unos insuficientes aportes nutritivos.

ANATOMÍA/FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO DEL CONEJO

CAVIDAD ORAL: –La boca y los dientes del conejo - *Primera fase*

Los labios y lengua del conejo separan y agarran la comida, que, al entrar en la boca, es troceada por los incisivos. Las muelas machacan la comida, llevándola de lado a lado, con un movimiento que alcanza los 300 ciclos por minuto y que reduce el tamaño de las partículas de comida. Cuatro pares de glándulas salivares (parótida, cigomática, mandibular y sublingual).

ESÓFAGO

Las paredes musculares del esófago se contraen rítmicamente en un proceso llamado peristaltismo, impulsando la comida hacia el estómago.

ESTÓMAGO – *Segunda Fase*

El estómago simple contiene un entramado de comida no digerida, fibra, pelo y heces blandas (cecotrofos). Los conejos no pueden vomitar ya que poseen un esfínter muy desarrollado en los cardias, que evita este reflejo. Las paredes del estómago segregan ácidos y enzimas que continúan con la digestión de la comida. La presión en el esfínter pilórico regula el paso de contenido del estómago al intestino delgado.

INTESTINO DELGADO – *Tercera fase*

El intestino delgado consiste en el Duodeno, el Yeyuno y el Íleon. La vesícula biliar segrega bilis al duodeno, para digerir las grasas. El páncreas y las glándulas de la mucosa secretan enzimas que continúan con la digestión de la comida, liberando nutrientes que son absorbidos

CIEGO– *Cuarta fase*

El **ciego** es un saco cerrado bastante grande que contiene una mezcla compleja de microflora (Sobre todo bacterias beneficiosas, protozoos y levaduras). El apéndice segrega un fluido alcalino dentro de este saco. La celulosa, las proteínas residuales y los carbohidratos son fermentados por esta microflora, que los fracciona en partículas más pequeñas y utilizables, como aminoácidos, ácidos grasos volátiles y vitaminas.

COLON

Las contracciones del colon provocan la defecación a través del ano, mediante la que se expulsan la fibra indigestible en forma de heces duras y los cecotrofos o heces blandas que contienen estas vitaminas y aminoácidos.

ANO

Las secreciones de las glándulas anales se expulsan en el momento en que las heces duras son eliminadas, confiriéndoles el olor característico que ayuda a marcar el territorio

CONCLUSION

El conejo doméstico es más limitado y menos utilizado que las demás especies de mamíferos domésticos explotados tradicionalmente para atender a las necesidades de carne, leche, lana y pieles. Sin embargo, su plasticidad genética es grande y, por ello, parece que se puede adaptar con una productividad zootécnica suficiente a una gama muy variada de medios de cría.

La ventaja de la cría del conejo reside en la plasticidad genética de la especie y en la rapidez de su ciclo biológico. Dicha plasticidad está en función de una variabilidad genética que tiene su origen en una domesticación reciente y en una ausencia de selección artificial intensa para un objetivo especializado. Esto ha permitido la obtención rápida de razas muy diferentes.