

Alimentación del conejo

Tomado de Internet:

<http://www.mascotamigos.com.ar/Roed.Conejos.htm>

Como todos los animales el conejo necesita de un correcto balance en el contenido de nutrientes (energía, proteína, fibra, minerales y vitaminas), en países de clima cálido como el nuestro, el conejo requiere de una concentración mayor de nutrientes dado el bajo consumo de alimento que hace, la disponibilidad de alimentos en condiciones tropicales no aporta lo suficiente por lo que se hace necesario buscar formas alternativas de alimentación

Conociendo que el conejo puede hacer uso con facilidad de la fibra vegetal con buena eficiencia, el empleo de forrajes verdes, heno, subproductos de cosechas, de molinería y de la industria azucarera favorecen la cría del conejo en nuestras condiciones.

Los requerimientos nutritivos del conejo son:

Proteína bruta 15 a 18%

Fibra bruta 12a 15 %

Energía kcal/kg:..... 2 400 a 2 700

Grasa..... 2 a 4%

Es muy importante mantener un correcto balance fibra - proteína a la hora de suministrar un alimento, ya que un mal uso puede traer serios trastornos digestivos.

Comportamiento digestivo del conejo según los niveles de fibra y proteína

Prot bruta	Fibra bruta	Comportamiento
Menor al 16%	Menor del 12%	Peligro de diarreas
Menor al 16%	Entre (12y15%)	Normalidad digestiva Crecimiento bajo
Entre (16 y 18%)	Entre (12y15%)	Normalidad digestiva Crecimiento normal
Más del 18%	Entre (12 y 15%)	Peligro de diarreas
Más del 18%	Menos del 12%	Diarrea habitual

Requerimientos de energía y fuentes a utilizar

La energía es vital para el metabolismo y termoregulación y como fuentes existen las grasas y los azúcares las necesidades del conejo están entre los 9 y 11 mega joule. Las principales fuentes de grasa son el frijol de soya, maíz, palmiche, semilla de girasol y

aceites y como fuentes alternativas se pueden emplear la caña de azúcar, guarapo, harina de cítricos, saccharinas, tubérculos y sus harinas.

Requerimientos de fibra y sus fuentes

El conejo debe consumir una proporción entre un 12 y 15 % de fibra lo cual ayudará al proceso digestivo.

En nuestras condiciones las fuentes fundamentales de fibras están en los forrajes verdes ya sea de gramíneas o leguminosas las cuales tienen más de un 20 % de fibra, también aportan fibras la yuca, el maíz, maní, las harinas de cítricos las saccharinas, la cascara de arroz y la semilla y cabezuela de girasol.

Requerimientos de proteínas y sus fuentes

En el conejo depende de la categoría del animal, ya sea un animal de engorde o un reproductor pero como media debe estar alrededor del 16 %. Son fuentes de proteína el frijol de soya, las harinas de carne y hueso, el maíz y algunas leguminosas como la glicinea, también los frijoles, el girasol y las harinas de pescado entre otras.

Necesidades de agua

Las necesidades de agua tienen relación estrecha con el tipo de alimento, así tenemos que cuando se suministra forrajes verdes se requiere menor cantidad de agua que cuando consume alimento concentrado una reproductora lactando requiere de 200 a 250 ml de agua por kg de peso vivo al día y un animal en engorde consume alrededor de 90 ml de agua

por kg de peso vivo al día. Lo fundamental es que sea agua fresca, y de buena calidad sanitaria.

Los forrajes

En el empleo de forrajes es importante tener en cuenta lo siguiente:

La cantidad está determinada de acuerdo a la edad, categoría, y estado reproductivo, procurando que disponga de éste las 24 horas del día. La estabilidad del tipo de forraje es importante, debe evitarse los cambios bruscos por lo que es aconsejable ir introduciendo poco a poco el nuevo forraje a dar, sobre todo si el nuevo forraje es de menor valor nutritivo.

Plantas utilizables como forrajes para la alimentación del conejo:

El Álamo

Los Piñones

El Algarrobo

El Qrozur

La Hierba Buena

Las Hortalizas

Bejucos De Boniato

La Alfalfa

ElKudsu

Ladicine

EIRanüe

El King Grass

El Millo

El Napier

Maíz Forrajero

Bermuda

Remolacha Forrajera

Hojas de Yuca

Hojas de Zanahoria

Caña de Azúcar

Soya Forrajera

Hojas de Plátano

Hojas de Guayaba

Subproductos de la Industria

Es una fuente importante en la alimentación del conejo sobre todo para la cunicultura familiar, así tenemos que se pueden emplear en la alimentación del conejo los residuales de las pastas alimenticias, el salvado de trigo, la cascara de arroz, la cascara de café, las hojuelas de cítricos deshidratadas.

población superior a la capacidad real instalada con un aumento de la humedad interior, un local cerrado da lugar a la concentración de malos olores producto de la orina y las

heces que se acumulan y traen como consecuencia la presencia de insectos indeseables y la aparición de enfermedades fácilmente transmisibles. Es recomendable barrer diariamente todos los desechos que se generen, de tener pisos de cemento limpiarlos con agua y lograr al menos una vez al mes el encalamiento del local.

Otra fuente: conejoscria.com

2.1.4. ALIMENTACION

El alimento de conejos de carne debe ser completo, ya que en la etapa de engorde no se le suministra forraje.

A. RACION DIARIA

CONEJO	ALIMENTO BALANCEADO	FORRAJE HENIFICADO
Reproductores y mantenimiento	150 g	40-50 g
Hembras de gestación	185 g	30-40 g
Hembras en lactancia	a discreción	20 g como mínimo por madre
Gazapos hasta terminación	a discreción	-----

Otra fuente:

Título: Alimentación

Autor: Diego Palmieri

INTERNET. <http://www.engormix.com/nuevo/prueba/areadecunicultura1.asp?valor=100>

La nutrición implica diversas reacciones químicas y procesos fisiológicos que transforman los alimentos en tejidos corporales y actividad. Comprende la ingestión, digestión y absorción de los diferentes nutrientes, su transporte hacia toda las células del cuerpo, así como la eliminación de elementos no utilizables y productos de desecho del metabolismo. El objetivo de la nutrición es proveer de todos los nutrientes esenciales en las cantidades adecuadas y en las óptimas proporciones

Los animales como productores de alimentos para la humanidad.

La eficiencia de los animales como fabricantes de alimentos varía ampliamente pues depende de sus habilidades genéticas, de la nutrición apropiada y del manejo, entre otros factores. Los animales contribuyen grandemente como proveedores de alimentos para el hombre, mediante la transformación de productos con escaso o nulo valor alimentario en productos muy nutritivos para el hombre. Los animales producen carne y leche en lugares que son muy secos o pobres para poder ser cultivados.

La dieta de mayor éxito para el hombre, en términos de una nutrición óptima, es aquella que contiene productos de origen animal.

Factores que afectan la digestibilidad.

Conforme la planta madura, aumenta el contenido de la pared celular se reduce y la planta se

vuelve menos digestible.

La digestibilidad puede ser limitada por falta de tiempo para realizar la acción digestiva completa en sustancias que son de lenta digestión, o bien por falta de absorción completa. Por otro lado, el alimento puede transitar tan lentamente por los intestinos que se ve sujeto a fermentaciones excesivas que se desperdician.

Cuando se reduce la ingestión de alimento por debajo del nivel de mantenimiento, los animales tienden a ser más eficientes en la digestión de alimentos y en el aprovechamiento de nutrientes.

Hasta la tercera semana de vida, el conejo se alimenta únicamente de la leche materna, que suele tomar una sola vez al día. A partir de esta edad, el animal comienza a ingerir alimentos sólidos y a beber agua.

El conejo prefiere comer durante la noche, aunque en las explotaciones se observa una continuidad alimentaria durante todo el día. La cantidad de alimento ingerido está en función del agua y de la composición del alimento, principalmente, aunque debemos observar un mayor consumo en invierno y un menor consumo en verano.

Consumo medio diario

Hembra gestante y macho reproductor 140 / 160 g

Hembra lactante 330 / 380 g

Gazapo en el engorde 90 / 100 g

La principal característica del aparato digestivo de los conejos es su gran longitud, más de 4 metros, y la envergadura del ciego. Los alimentos tardan en realizar el recorrido por el tubo digestivo entre 15 y 30 horas, dependiendo del horario de la comida y del tipo de alimento. Es muy necesaria la presencia de fibra en el alimento para el buen funcionamiento de la digestión.

El aprovechamiento del alimento en los animales siempre sigue esta cadena: mantenimiento de las funciones vitales - crecimiento - producción. Con esto notamos que si alimentamos mal al conejo, poco podemos pedirle que produzca, cuando ni siquiera a veces, puede llegar a completar nutrientes para el mantenimiento de sus funciones. Aquí es donde también notamos el porqué del mayor consumo en el invierno, ya que el animal necesita energía química (alimento) extra para el mantenimiento de su temperatura corporal, debido a la baja temperatura del medio y a que el conejo, como nosotros, es homeotermo (debe mantener constante su temperatura para el funcionamiento de su fisiología).

Veamos este cuadro explicativo:

ENERGIA BRUTA

Energía fecal + Energía digestible aparente =
Energía bruta

Energía de los gases Energía urinaria Energía metabolizable

Mantenimiento

Crecimiento

Reproducción

Lactancia

Incremento térmico

Calor de Fermentación

Calor del metabolismo de nutrientes.

La alimentación de los conejos suele realizarse a base de alimentos balanceados compuestos granulados, dadas las ventajas de este tipo de alimento frente a los demás. Si se emplean forrajes

verdes o secos (henos) se corre el peligro de fermentaciones, heterogeneidad de la dieta y parasitismo

Composicion de los vegetales y sus productos

El alimento debe proveer los nutrientes que se requieren para construir y renovar los componentes del cuerpo animal y para formar sus productos tales como leche, huevos y lana, y debe suministrar la energía requerida por los procesos involucrados. Después del destete, la mayoría de los animales de granja obtienen sus alimentos a partir de los vegetales. El reino vegetal es la fuente original y esencial de la vida animal, ya que las plantas son capaces de utilizar la energía solar para formar las sustancias que nutrirán al animal; los vegetales almacenan energía y los animales la gastan.

Si lo que complementa o compone la ración son cereales en grano, se hará seguramente un desequilibrio la dieta; si se administra harina en seco se dificulta la apetencia, con el riesgo de que el polvo motive una problemática respiratoria y si se administra en húmedo, se pueden originar fermentaciones que pueden traducirse en trastornos de tipo digestivo, además de la proliferación de hongos.

El pienso granulado debe tener un diámetro que oscile entre los 2,5 y 4,5 mm., con una longitud de 6 a 12 mm. y no debe producir polvo. Si se adquiere en bolsas, se procurará evitar la humedad (contacto con el suelo y las paredes). Si se almacena en silos, estos deben limpiarse y desinfectarse una vez al año.

Normalmente se utilizan dos tipos de alimento. Uno para los reproductores y otro para el engorde, en una alimentación que denominaremos doble. Sin embargo, aunque no se puedan satisfacer al máximo las necesidades, es mucho mejor distribuir en explotaciones no muy especializadas un solo tipo de alimento, para evitar stress en los engordes y facilitar el almacenamiento y la adquisición.

Alimentación Doble

	Maternidad	Engorde	
Proteína bruta (%)		17 / 18	16 / 17
Fibra (%)	14.5 / 15	15.5	
E. Digestible (Kcal)		2600 / 2700	2500

Proteína Bruta	Fibra	Resultado
< 16 %	< 12 %	Diarreas
< 16 %	12 / 16 %	Normalidad / Poco rend.
16 / 18 %	12 / 16 %	Máxima producción
> 18 %	12 / 16 %	Diarreas
> 18 %	< 12 %	Muerte

Es importante prever el racionamiento en los animales de reposición, o la incorporación de un tercer tipo de alimento bajo en energía, para evitar el engrasamiento excesivo y que se vea turbada la actividad sexual. También hay que afirmar que un alimento no debería mantenerse en la explotación más de 60 días.

También, existe la posibilidad de contar con ciertos aditivos, que, como principales, podemos mencionar algún coccidiostato (que ayuda mucho en el alimento de engorde) y saborizantes, para estimular el consumo y así mejorar la ganancia media diaria de peso. Finalmente, podemos añadir que en un granulado suele haber de 6 a 12 componentes: alfalfa, cereales, oleaginosas, subproductos, minerales, vitaminas, aminoácidos y aditivos para la granulación, el crecimiento y la sanidad. Con todo, sin embargo, y debido a la heterogeneidad de los animales y principalmente a la falta de constancia en los alimentos, los ritmos productivos y la estacionalidad, es necesario que el cunicultor sepa complementar el nutrimento con la administración periódica de diferentes productos (p. ej.: forraje), de acuerdo al criterio técnico establecido.

Papel y requerimientos del agua

El agua forma alrededor del 70 % del tejido blando de un animal adulto y muchos tejidos contienen de 70 a 90 % de agua.

Propiedades y funciones del agua.

El agua es el medio dispersor ideal debido a sus propiedades solventes e ionizantes que facilitan las reacciones celulares y por su elevado calor específico que le permite absorber el calor de estas reacciones con un mínimo aumento de temperatura. Como parte del líquido sinovial lubrica las articulaciones, y como fluido cerebro-espinal, actúa como amortiguador líquido del sistema nervioso. En el oído transmite el sonido y en el ojo se encuentran con el fenómeno de la visión.

Efectos causados por la privación de agua.

Los animales privados de agua rehusan comer en las primeras etapas de la deshidratación y no consumirán alimentos secos hasta que hayan tomado suficiente agua.

Papel del agua en el control de la temperatura corporal.

La cantidad de calor que el organismo permite escapar está sujeta a control, fenómeno al que se llama regulación física. Este control se lleva a cabo mediante el ajuste del flujo sanguíneo hacia la piel, el mecanismo de transpiración es por la modificación de la frecuencia respiratoria para alterar la evaporación de agua desde los pulmones.

Requerimientos de agua.

Los animales jóvenes tienen mayores necesidades de agua por unidad de peso corporal que los animales maduros. La temperatura ambiente tiene un marcado efecto sobre la ingesta de agua. Es necesario asegurarse que los animales tengan la oportunidad de tomar toda la que deseen con los intervalos apetecidos.

Elementos nutritivos y tóxicos del agua.

Aún cuando el agua se omite a veces de la lista de nutrientes esenciales, es el elemento vital más crítico. Los animales pueden sobrevivir más tiempo sin cualquier otro nutriente que sin agua.

Por todo esto, vemos como es vital el análisis del agua del criadero como así también la llegada de la misma a cada uno de los animales (atención a picos rotos, mangueras tapadas, etc.)

Arriba

INTERNET. <http://www.engormix.com/nuevo/prueba/areadecunicultura1.asp?valor=100>

Fecha. 04/11/02