

Alimentación

El agua y su consumo por el conejo

(Selections Avicoles nº 310: 40-41, Mayo-Junio 1992)

Durante mucho tiempo, la alimentación tradicional del conejo estaba constituida por remolacha, zanahorias, forrajes, etc. Es decir, por alimentos ricos en agua. Lo normal era el no suministrar agua a los conejos, o al menos, los cunicultores no le conferían una gran importancia a este aspecto.

En la actualidad, la cría del conejo se realiza mediante métodos modernos que utilizan el alimento en forma granulada -pienso-. Para obtener eficacias máximas, es preciso utilizar un alimento completo sin aporte extra de heno u otro alimento complementario. El contenido en humedad de estos piensos es, como máximo, del 14%, por lo que deben ser considerados alimentos secos y que no pueden en ningún caso cubrir las necesidades en agua de los conejos.

veniente recordar que un Kg de músculo contiene 775 g de agua, y que una coneja en lactación puede producir más de un cuarto de leche al día. Si queremos obtener una lactación normal y un rápido crecimiento, es absolutamente necesario poder proveer de agua a los conejos. Recordemos, igualmente, que una porción del agua absorbida se utiliza para eliminar sustancias de desecho del organismo -orina, heces, respiración, etc.

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

¿Cuánto debe beber un conejo?

Con objeto de situar la importancia de las necesidades en agua de los conejos, es con-

Las cantidades de agua consumidas por los conejos son muy importantes. Tal es así que una madre consume alrededor de un litro

Tabla 1. Consumo de agua de las conejas y gazapos en engorde.

Conejos de engorde			Conejas	
Edad, semanas	Peso, g	Agua, ml	Peso	Agua
5	600	80	4 Kg	sola: de 250 a 300 cc. con camada: de 1,5 a 3 litros
6	750	120		
7	900	160		
8	1.100	210		
9	1.400	270		
10	1.800	330		
11	2.200	370		
12	2.500	400		

de agua en las horas siguientes al parto. Decir asimismo que las necesidades de agua aumentan con la temperatura. En verano, una madre con su camada pueden 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. Estas cifras muestran



Una madre con su camada puede llegar, en verano, a consumir 4 litros de agua al día.

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.

En el caso de los conejos en engorde,

acabamos de ver que el conejo regula su consumo en alimento a partir de su consumo en agua. Si la ingesta de la misma es insuficiente, los conejos en engorde no consumirán la suficiente materia seca con las consiguientes reducciones del crecimiento.

Antes del destete, los gazapos empiezan a consumir pequeñas cantidades de alimento sólido –pienso granulado–. Esto sucede cuando tienen unas 3 semanas de edad, acentuándose hacia la cuarta semana de edad. En el caso de producirse una insuficiente ingesta de agua, esta iniciación en el consumo de alimento sólido no se produce, lo que provoca, frecuentemente,

problemas de adaptación y diarreas en los días que siguen al destete.

de forma elocuente la necesidad de suministrar agua en las explotaciones cunícolas.

¿Qué ocurre cuando un conejo bebe poco?

En el caso de las madres, si la coneja no puede disponer del agua necesaria en las horas inmediatamente seguidas al parto, el descenso de la leche y su producción pueden interrumpirse bruscamente, lo que podrá conllevar al abandono de la camada. En casos extremos la coneja puede comerse a sus gazapos –canibalismo– con el objeto de satisfacer sus necesidades en agua.

Posteriormente, una falta de agua conlleva a una producción lechera insuficiente, debido a ello se produce leche en menor cantidad para los gazapos. Consecuencia de esto es un aumento en la mortalidad de los pequeños gazapos y un peso insuficiente en el momento del destete. Este problema se acentúa puesto

El conejo ingiere en agua el doble de lo que ingiere en materia seca de alimento

Después del destete, un consumo insuficiente de alimento provoca una fuerte disminución del crecimiento, un aumento en la duración del periodo de engorde, un aumento en el índice de consumo y, finalmente, unos malos resultados productivos así como una mala rentabilización de la explotación.

Un aporte continuado de agua, tanto a nivel de las madres como de los gazapos, reducirá igualmente los casos de diarreas. En efecto, en las explotaciones tradicionales en las que el suministro de agua no es automático —en recipientes o botellas—, se producen situaciones en las que los animales pueden carecer de la misma. Cuando se rellenan los mismos con agua fresca, los animales sedientos consumen agua en exceso, lo que es perjudicial para el buen funcionamiento intestinal.

Recordemos asimismo que un aporte insuficiente de agua no permite un correcto funcionamiento a nivel renal, afectando a la eliminación de las sustancias nitrogenadas. Esta acumulación de las sustancias nitrogenadas en el organismo conlleva la aparición de problemas graves, tales como la enterotoxemia.

El agua suministrada a voluntad no eliminará todos estos problemas, aunque los reducirá en una proporción importante. El suministro automático de agua en una explotación es una necesidad y una obligación, puesto que es el único modo de asegurar de forma efectiva un suministro continuo, suficiente y en buenas condiciones.

El suministro automático asegura al cunicultor:

Un aporte insuficiente de agua provoca dificultad para eliminar las sustancias nitrogenadas, cuya acumulación puede favorecer a la enterotoxemia

—Una mejor higiene en su explotación, puesto que se disminuyen los abandonos de camadas, el canibalismo, los problemas de parálisis de las madres, de las diarreas y de las enterotoxemias.

—Una mayor simplicidad de trabajo puesto que se suministra agua continua y no hay que ir rellenando los recipientes.

—Unos mejores rendimientos debido a un crecimiento más rápido, con mejores índices, mejor calidad de los gazapos y un rendimiento superior al sacrificio. □

El control de los nidos es una operación importante (Viene de página 300)

De hecho, visitar los nidos de las madres que acaban de parir presenta grandes ventajas y permite evitarse mucha mortalidad. Así, es frecuente que la coneja para uno o varios gazapos muertos o que éstos mueran al cabo de unas horas o días después de su nacimiento. Si no se revisan regularmente estos nidos, sus cadáveres permanecerán allí, siendo aplastados por el resto de la camada y descomponiéndose prontamente. Así, los supervivientes de esta camada deben habitar en un nido que presenta restos de cadáveres en descomposición, con lo que supone un riesgo de infecciones para éstos y para la coneja.

Otra de las ventajas de la inspección del

nido después del parto es que permite realizar las adopciones para igualar los tamaños de camada.

Abogamos pues por una inspección de los nidos después del parto que permita saber el número de nacidos vivos y muertos, retirar éstos últimos y poder practicar las adopciones. Asimismo, se hace necesario una inspección diaria de los mismos, sobre todo los primeros días después del parto, con el fin de retirar las posibles bajas que puedan producirse y evitar así que se deteriore el ambiente en el interior del nido debido a la existencia de cadáveres en estado de descomposición que constituyen una fuente de infecciones y de aumento de la mortalidad hasta el destete. □