

Alimentación

El Dr. F. Lebas expuso en el II Congreso Mundial de Cunicultura, de Barcelona, una extensa revisión sobre los conocimientos en nutrición del conejo a la luz de las investigaciones efectuadas en este campo en los últimos 20 años. Creemos que la ponencia tuvo un enorme interés dadas las características de la misma y la panorámica ofrecida. La ponencia fue seguida con gran interés por el público asistente que llenaba totalmente la sala.

Exponemos algunos de los datos más sobresalientes de la mencionada ponencia, que aparece publicada íntegramente en las Memorias del Congreso.

Evolución de la alimentación del conejo y sus conocimientos

F. LL. R.

El resumen abarca una revisión a fondo en base a unos 250 trabajos originales —que en opinión de Lebas son entre un 80 y 90 por ciento de todo lo publicado sobre alimentación del conejo entre 1960 y 1980.

Se clasifican los estudios por años, temas y puntos de interés.

Por años, destacan por número los períodos de 1963-1967 (unos 55 trabajos) y 1973-1976 (80 trabajos), siendo por otra parte más frecuentes los que se refieren a gazapos de engorde que los que se refieren a los reproductores, a los que se dedicaron sólo un 16 por ciento de las publicaciones, por lo que se conoce mucho mejor la nutrición de los gazapos que de las madres.

Por temas predominan los que se refieren a las necesidades —nitrogenadas, energéticas, minerales, vitamínicas, etc.— con un 57 por ciento de los temas abordados, entre los cuales destacan en gran manera los que tratan de las necesidades en aminoácidos.

Hay un buen número de estudios referentes a tecnología de la alimentación, que han aumentado sobre todo en los últimos años. Los trabajos sobre necesidades de vitaminas y oligoelementos son muy escasos.

De lo visto se deduce que los conocimientos de nutrición del conejo son toda-

vía fragmentarios e incompletos, siendo necesario aún profundizar mucho, en especial en necesidades de los reproductores y en todo lo referente a la fibra bruta.

Se analizaron las condiciones experimentales en conejos, tema muy debatido y discutido. Por ejemplo, según el propio Lebas las necesidades de las reproductoras sólo pueden valorarse si las raciones se administran durante un mínimo de 6 meses o como mínimo por 4 camadas consecutivas.

Para los gazapos hay mayor cantidad de datos. La mayoría de los trabajos se efectúan en torno a 10 animales por lote y la variabilidad estadística media es del 13,5 por ciento, lo cual supone una imprecisión excesiva a la hora de aplicar criterios matemáticos de significación.

Las experiencias de nutrición están asimismo influenciadas por las condiciones ambientales, genéticas o incluso por la misma calidad de las primeras materias; tenemos el ejemplo de un caso en que trabajando un año con los mismos lotes de animales y con las mismas fórmulas y con los mismos piensos, la variabilidad fue del 8 por ciento para la velocidad del crecimiento e índice de transformación; así pues es muy importante en toda experiencia de nutrición prestar

una singular atención a la calidad y homogeneidad de las materias primas.

Perspectivas futuras de la alimentación del conejo

Es de esperar que en un futuro se mejorarán los conocimientos sobre las necesidades de reproductores, en base a varios ciclos de producción; los estudios de corta duración sólo pueden considerarse como trabajos de base.

Es evidente y cada vez se conoce con mayor exactitud, que hay dos períodos en que las necesidades varían: comprenden de las 5 a las 8 semanas y de las 8 a las 11 semanas lo que deberá seguir estudiándose. En el futuro, las experiencias de nutrición deberían hacerse no en función del tiempo,

sino en base al peso en vivo. Los resultados de finalizar la prueba por tiempo o por peso dan resultados diametralmente distintos en ocasiones.

Temas de investigación para un futuro inmediato

—Precisar mejor las necesidades en minerales y vitaminas.

—Estudios de energía, proteína y elementos, en función del espacio que ocupan los animales y sus producciones.

—Estudios sobre digestibilidad del conejo según las materias primas.

—Estudios para conocer mejor las necesidades energéticas y sobre la fibra bruta, en colaboración con patólogos y fisiólogos.

NORMAS PRACTICAS DE ALIMENTACION Y ABREVIAMIENTO

Alimentos granulados

El desarrollo de la explotación comercial del conejo se ha hecho posible gracias al uso de alimentos comprimidos en gránulos. Utilizados convenientemente, los piensos granulados proporcionan raciones equilibradas, que pueden o no suplementarse con heno. Con ello se asegura a los conejos de todas las edades una correcta alimentación con los modernos principios de nutrición. Al propio tiempo se reduce en gran medida la mano de obra, principalmente si se utilizan comederos de tipo apropiado para gránulos.

Frecuencia de las comidas

Los conejos en buen estado de salud basan su alimentación en comidas reducidas pero frecuentes y sólo consumen grandes cantidades de alimentos después de haber sufrido un ayuno prolongado. Por tal motivo debe procurarse que los conejos tengan siempre alimento a su disposición, ya que muchos trastornos de carácter digestivo obedecen a irregularidades en la alimentación y como consecuencia de haberles faltado la comida durante cierto tiempo.

La alimentación y el color de la carne

La canal de los conejos que consumen grandes cantidades de alimentos verdes presenta una carne de coloración más oscura que la obtenida en conejos alimentados a base de gránulos.

Los conejos deben disponer de agua abundante para beber...

Se ha podido comprobar que el conejo es un animal que suele eliminar una cantidad de orina muy considerable, oscilando entre 30 y 200 c.c. cada 24 horas. A fin de reponer tal pérdida de líquido, el conejo debe disponer de agua abundante a su alcance, ya que en caso contrario puede llegar a beber sus propios orines, lo que además de aumentar los riesgos de enfermedad, perjudica la calidad de la canal.