



La alimentación de la paloma

El Agua

F es el constituyente fundamental de la materia viva, y el principal componente de los animales. En la paloma, representa cerca del 56 % de su peso, llegando en el caso de los pichones hasta un 75 %, y aunque no tiene valor nutritivo alguno, es tan necesario en el organismo como cualquier principio inmediato.

Independientemente de ser un disolvente universal, ya que en ella se disuelven tanto sustancias sólidas, líquidas, como gaseosas, presenta una serie de propiedades químicas y físicas, de gran importancia en los procesos biológicos como:

- Es el medio de transporte de todos los materiales del organismo, transportando a la célula las sustancias alimenticias, y ayudando a extraer las secreciones y excreciones en el proceso metabólico.
- Tiene un gran calor específico, y es un buen conductor térmico, el mejor después de los metales.
- Su presencia es necesaria en un gran número de los procesos importantes de la célula.
- Participa en la regulación de la temperatura de los órganos.
- Se encuentra en el organismo como:
 - *Agua libre o circulante*. Circulando libremente entre la materia viva, por ejemplo en la sangre y en la savia.
 - *Agua ligada*. Fijada a muchas moléculas o unida químicamente a la estructura de las proteínas.
 - *Agua en inhibición*. Llevando disoluciones de sustancias como: sales minerales, cloruros, fosfatos, sulfatos, bicarbonatos, así como sustancias orgánicas solubles.

- Actúa como diluyente de ciertas sustancias nocivas, producidas en el interior del organismo.

Por lo tanto podemos concluir afirmando, que el agua es el medio en el que se desarrollan todos los procesos vitales, y sin ella no sería posible la vida.

En cuanto a las cantidades que debemos suministrar a las palomas, no requiere ningún tipo de cálculos, puesto que deben tenerla limpia y en cantidad abundante para que puedan beber a voluntad.

J. F. Mateo