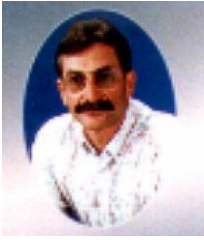


La alimentación de la paloma



Las hormonas

Son otro de los llamados catalizadores, también denominados “*mensajeros químicos*”, elaborados por determinadas células para actuar en ellas mismas, activando algunas reacciones enzimáticas, en ocasiones, son producidas en órganos de determinadas glándulas de secreción interna, vertiendo sus productos (sus hormonas) a la sangre para que esta las transporten a las diferentes partes de los órganos, produciendo cambios tanto estructurales como funcionales.

Sin querer extendernos en este apartado, vamos a enumerar algunas de estas glándulas llamadas endocrinas, con sus correspondientes hormonas:

El duodeno. En esta glándula se elabora la secretina, que estimula al páncreas, para la secreción del jugo pancreático.

Las cápsulas suprarrenales. Que produce entre otras la adrenalina, teniendo gran influencia en todo el sistema circulatorio.

El páncreas. Otra de las glándulas donde se fabrica la insulina, hormona que regula la utilización de la glucosa.

La hipófisis. Donde se elaboran varias hormonas como: *la tireotropa*, que estimula a la glándula tiroides; la *adrenocorticotropa*, que estimula a la glándula suprarrenal en la elaboración de la cortisona; así como la hormona *prolactina*, elaborada en el lóbulo inferior de la hipófisis de la paloma.

Los testículos y ovarios. Elaborando los primeros la *testosterona*, y los segundos las *estronas*, que regulan respectivamente el desarrollo de los caracteres sexuales masculinos y femeninos.

Para terminar con las hormonas, podríamos denominarlas como sustancias con misiones muy variadas, que intervienen entre otras: en la regulación del equilibrio del metabolismo salino y del agua; mantenimiento de las cantidades normales de glucosa en sangre; en el metabolismo de los hidratos de carbono; en el proceso de osificación, crecimiento, desarrollo sexual, y en resumen, participando e influyendo directa o indirectamente en todos los procesos vitales.

J. F. Mateo