

Năng lượng

Cấu tạo

Lipid

Hấp thụ

Chậm lớn

Béo phì

Protein

Enzyme

carbohydrate

Vitamine và chất khoáng

Các chất dinh dưỡng thiết yếu đối với cơ thể động vật được chia thành nhiều nhóm. Trong đó, (1) và (2) là nhóm chất cơ thể cần với số lượng lớn. (1) có vai trò quan trọng nhất là (3) nên được coi là "vật liệu xây dựng" cơ bản của tế bào và cơ thể, đồng thời hỗ trợ quá trình trao đổi chất diễn ra thuận lợi. Thiếu hụt chất này có thể khiến cơ thể (4) và suy dinh dưỡng. Nguồn thực phẩm giàu chất này thường là thịt, cá, trứng, sữa, và các loại đậu. (2) cung cấp nguồn (5) chủ yếu, trong khi (6) không chỉ là chất dự trữ (5) mà còn có vai trò chống mất nhiệt và là dung môi hòa tan giúp cơ thể (7) tốt hơn nhiều loại (8) tan trong dầu. Nếu cơ thể tích lũy quá nhiều chất này có thể dẫn đến tình trạng (9) (8) là nhóm chất cơ thể cần với lượng nhỏ hơn nhưng lại có vai trò không thể thiếu, tham gia (10) nên ảnh hưởng đến các hoạt động trao đổi chất quan trọng khác.