

BIOENERGÍA DE LOS ALIMENTOS

La bioenergía describe el proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio cuerpo. El alimento que se consume se transforma en el cuerpo y los compuestos químicos complejos se descomponen en componentes más simples – proteínas en aminoácidos, carbohidratos en glucosa, lípidos en ácidos grasos y con todo este proceso se libera energía -que se utiliza para el mantenimiento, la renovación de los tejidos desgastados y la creación de nuevos tejidos – para el crecimiento. Los principales compuestos orgánicos en los alimentos, como los lípidos, las proteínas y los carbohidratos son las fuentes de energía, que al mismo tiempo suministran el material necesario para el crecimiento.



DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA EN LOS ALIMENTOS

La energía que obtiene el animal a partir de los nutrientes, se distribuye en los diferentes sistemas del organismo, como son el reproductivo, circulatorio, respiratorio, esquelético, digestivo y muscular

PROTEÍNA DEGRADABLE EN EL RUMEN

Proteína Degradable en Rumen (RDP): es la fracción de la proteína que es degradada en el rumen, formada por péptidos, aminoácidos y NH_3 que serán utilizados por los microorganismos ruminales para su crecimiento y para producir proteína microbiana.



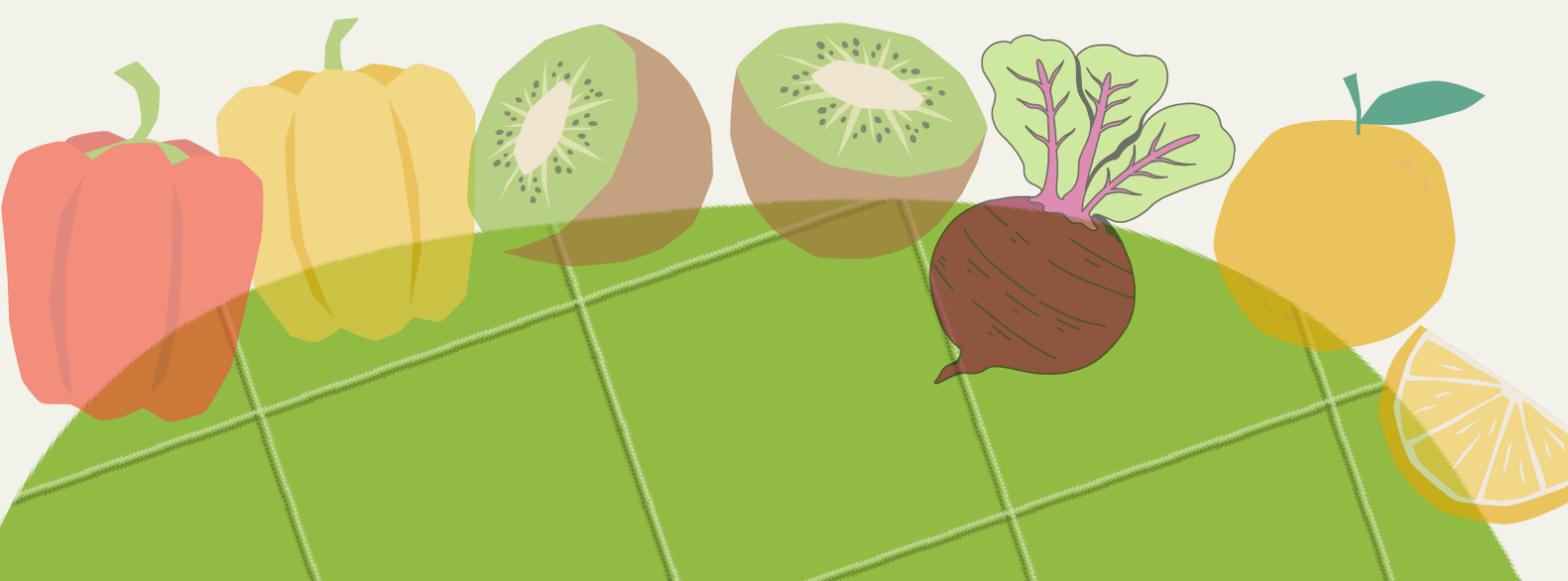
COLORIMETRÍA

La alimentación animal es un tipo de alimento formulado para compensar las pérdidas de nutrientes de la dieta natural de un animal. El color es fundamental en la industria alimentaria porque representa un índice de calidad. El color se ha utilizado popularmente como indicador básico de calidad. Además, el color puede dar una indicación de la madurez del grano de alimentación, las condiciones de almacenamiento y la presencia de toxinas y contaminación.



DIGESTIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS

La digestibilidad de un alimento determina la cantidad real que es absorbida por el animal y, por lo tanto, la disponibilidad del nutriente para las funciones del organismo; es decir, la fracción de nutrientes que después del proceso digestivo



BROMATOLOGÍA ANIMAL



**HUGO
MORA
CANO**



3 B



**GONZALO
RODRÍGUEZ**

**UDS**

