

INFORMACION NUTRIENTES NUEVO MODELO



NOVALAC
GESTIÓN LECHERA NANTA

NUTRIENTE	SIGNIFICADO	ORIGEN	APLICACIÓN PRÁCTICA
N_CHO_RD	Carbohidratos rápidamente fermentables (0-2 horas).	Se centra sobre todo en almidón y azúcar. Aumenta la fermentabilidad ruminal. Debe estar alineado con los contenidos en proteína degradable.	Aumentar la producción.
			Puede deprimir la grasa de la leche.
			Aumentar la ingesta si está por debajo de los mínimos.
			Aumentar la proteína de la leche.
RUMIA IDX	Indice de Rumia. Efectividad de la fibra en facilitar la rumia. Relacionado con la cantidad de saliva producida.	Muy relacionado con la Fibra Efectiva de Maertens. El valor de referencia sería de 100 (es un índice). Indica la capacidad de la dieta para tamponar el rumen.	Valores bajos indican necesidad de fibra larga y de volumen.
			Valores altos pueden producir rumia lenta y baja ingesta.
ACID INDEX	Indice de carga acidógena. Capacidad de la dieta para acidificar el rumen.	Se basa en la producción de AGV a partir de los HdC y las proteínas fermentables, así como los ácidos de los ensilados.	Valores altos pueden dar bajos test de grasa en leche y riesgo de acidosis.
N_CET	Nutrientes cetogénicos.	Basado en el cálculo de acetato, butirato y AG ramificados en panza, así como la grasa de la dieta.	Incrementar en caso si queremos aumentar grasa en leche.
			Incrementar si queremos aumentar reservas grasas.
			Disminuir si queremos evitar engrasamiento de animales.
N_GLU	Nutrientes glucogénicos precursores de glucosa.	Procede de la producción de propionato, parte de AG ramificados, parte de la proteína y la digestión intestinal del almidón by pass.	Importante en subóptimos inicios de lactación.
			Aumentar si queremos evitar toxemias de gestación.
N-END	Energía dinámica. Es un índice. Tiene en cuenta la digestión en rumen, ID e IG y las interacciones entre nutrientes.	Viene del cómputo de todos los nutrientes absorbidos en los 3 compartimentos digestivos en términos de energía neta.	Buena correlación con la producción de leche. En nuestro modelo de ovino y caprino, al estar calculado mediante regresión, no tiene una aplicación tan precisa como en vacuno.
N-BPD	Balance Energía-Proteína Degradable.	Diferencia entre la proteína microbiana disponible y la requerida para la máxima síntesis de proteína microbiana.	Valores menores de 0 indican déficit de proteína fermentable o exceso de energía fermentable.
			Valores mayores a 0, exceso de proteína fermentable.
			Se recomiendan valores mayores que 0.