

## ¿Que cambio ocurre con los requerimientos nutricionales de las vacas al inicio de la lactancia?

**Dr. Enrique Sánchez Granillo, Consultor ATA**

Que cambio ocurre con los requerimientos nutricionales de las vacas al inicio de la lactancia Dr. Enrique Sánchez Granillo, Consultor ATAM La condición corporal de las vacas al momento del parto es un indicador que condiciona el futuro comportamiento reproductivo del hato. Esta condición también influye para mantener el anestro posparto en un rango no mayor a los 90 días. Las vacas que pierden la condición corporal después del parto; o bien, antes de la siguiente época de empadre, tardarán más para tener calores fértiles y en consecuencia disminuir su eficiencia reproductiva. Por lo tanto, es necesario entender que hay cambios en los requerimientos de nutrientes a medida que pasan de vacas gestantes a vacas en lactancia.

Consultando la tabla de requerimientos de nutrientes para vacas de 450 kg se observa que después del parto y al inicio de lactancia, aun cuando pesará alrededor de 45 kg menos (31 kg de peso de la cría al nacer, más peso la placenta, líquidos y otras membranas, requiere 1,225 kg de proteína al día. Eso es un aumento del 54%, asimismo sus requerimientos de energía también aumentan sustancialmente a 7.264 kg de TDN diariamente (25% de más), mientras el consumo diario de materia seca aumenta de 10 a 12.258 kg para un aumento del 20%. Por lo tanto, se recomienda incrementar 30% la suplementación de proteína, lo cual seguramente satisface simultáneamente las necesidades de energía adicionales. El incremento del consumo de materia seca a través del zacate complementa los requerimientos nutricionales de una vaca lactando. Así, la vaca consumirá voluntariamente un poco más de materia seca; sin embargo, sus necesidades de proteínas y energía aumentan en porcentajes mayores y consecuentemente será necesario aumentar tanto la calidad y la cantidad de la dieta después del parto para asegurar que la condición corporal se mantenga durante la siguiente época de empadre.

- ✓ Por tanto incrementar calidad y cantidad de alimento mediante suplementos balanceados
- ✓ Si se incrementa 30% el suplemento proteico, se llena también el requerimiento de energía
- ✓ Pequeño aumento de Materia Seca, ajuste por consumo voluntario de la misma vaca.

### Requerimientos nutricionales para una vaca durante el último tercio de gestación y al inicio de la lactancia.

Peso vaca, kg	Peso cría, kg	Consumo MS kg/día	TND kg/día	PC kg/día
450	31.30	9.534	5.084	0.726
500	34.05	9.998	5.493	0.817
Misma vaca menos 50kg después del parto (cría, placenta, líquidos y membranas)				
400	--	11.35	6.36	1.14
450	--	12.26 (+20%)	7.26 (+25%)	1.23 (+54)