



NUTRICIÓN EN EL PERIODO DE TRANSICIÓN

La alimentación y manejo durante el periodo de transición (PT) es esencial para determinar la rentabilidad de la vaca durante el resto de su lactación, por esta razón compartimos 4 puntos para tener una adecuada nutrición en esta etapa:



PARA RECORDAR

El periodo de transición abarca desde 3 semanas antes del parto hasta 3 semanas después del parto.

Fuente: <https://consorciolechero.cl/>
Adaptado por: Alejandra Pichimata

1

Consumo de Materia Seca (CMS) y Balance Energético



Las vacas secas típicamente **disminuyen** el cms en un **30%** entre 5 a 7 días antes del parto.

Consecuentemente, para mantener el balance energético, la densidad energética de la dieta se debe

incrementar en las últimas semanas de gestación.

2

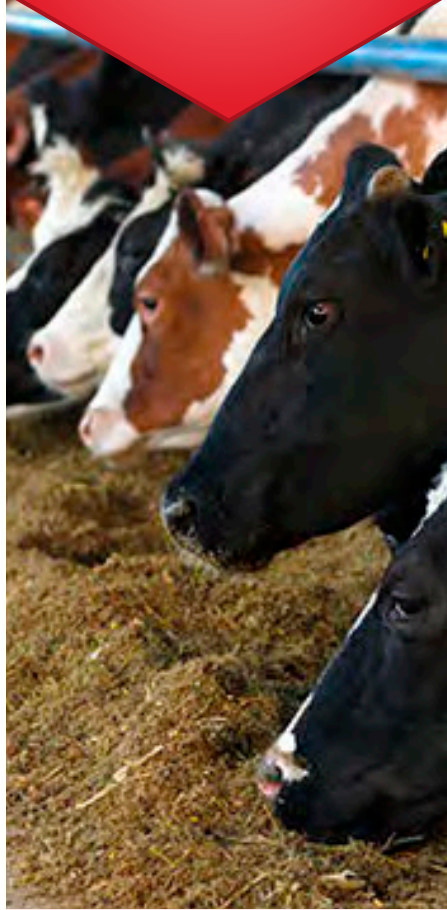
Proteínas



Una vaca preparto durante sus últimas 3 semanas de gestación debería recibir una cantidad de **1150 a 1250 g/d de proteína metabolizable** equivalentes a una densidad de proteína cruda de entre **14% a 15%** base materia seca (MS). Durante el postparto temprano la concentración de la proteína dietaria puede llegar a ser entre **15% a 16% MS**.

3

Fibra (FDN)



No debe ser inferior al **30%**, y de esta, un **67%** debería provenir de **fuentes de forraje**.

4

Minerales, Vitaminas y suplementos

- **Calcio (Ca) y la hipocalcemia.** Al parto, la vaca en su calostro fácilmente contiene 20 a 30 g de Ca, es decir; 3 veces más del contenido de todos los líquidos corporales de la vaca. Si el Ca es deficitario la vaca va a presentar debilidad muscular con incapacidad de pararse.
- **Vacas en pastoreo.** Un estudio concluyó que ofrecer pastoreo a vacas preparto no es una estrategia adecuada y se debe tratar de llevar a cabo un manejo de preparto 100% confinado para lograr llevar la orina a pH entre 6,0 y 7,0.
- **Otros minerales.** El Cloro (CL) dietario se absorbe con una eficiencia de entre el 80 al 100%, acompañando a menudo a la absorción de Sodio (Na). Las plantas contienen en general pequeñas cantidades de Na, por lo tanto, el NaCl debe ser aportado en la dieta en la vaca postparto. En el caso del preparto no es recomendable suplementar sal común o cloruro de sodio debido a que puede incrementar la incidencia de edema mamario, sobre todo en novillas preparto.
- **Vitaminas.** La vitamina A se debería ofrecer en cantidades de 100.000 a 125.000 UI por vaca al día. La vitamina D se debería suplementar en cantidades de 35.000 a 40.000 UI por vaca al día y la vitamina E en cantidades de 1200 a 2000 UI por vaca al día. Las vitaminas del complejo B son sintetizadas por los microorganismos ruminales por lo tanto en general no se requieren suplementar.
- **Uso de Aditivos.** Los aditivos promueven la eficiencia alimentaria y el performance del animal. Se recomiendan para complementar un buen manejo nutricional y alimentario.
- **Pre, Probióticos y Ligandos de Micotoxinas.** También, se puede recomendar el uso de levaduras que pueden ayudar a amortiguar y moderar la fermentación ruminal y mejorar la digestibilidad de la fibra y disminuir el riesgo de acidosis ruminal.