



Foto 1. Barrera física que permite el acceso exclusivo de los terneros al área de suplementación. Fotografía: A. da Silva.

## ¿Qué es el creep feeding?

Consiste en administrar suplementos nutricionales (concentrados) a terneros lactantes con el uso de una barrera física que impide el ingreso de las vacas al área de suplementación (Foto 1).

## ¿Cómo se diseña la barrera física?

Se presentan dos opciones en las Fotos 2 y 3. Se recomienda que tenga una altura de travesaños de 80 cm para que los terneros pasen por debajo y un ancho que permita el ingreso

de los animales hasta el destete. La estructura debe ser firme para que las vacas y los toros no puedan derrumbarla. Se debe evitar el uso de alambres eléctricos o cualquier recurso que genere un recuerdo negativo del ingreso al área de suplementación. Se sugiere administrar sal a las vacas alrededor del área de suplementación como estímulo para que quíen a sus terneros (Foto 3).



Fotos 2 y 3. Opciones de barrera física elaborada con polines y abertura solamente al frente del encierro (izquierda) y elaborada con travesaños que permiten el acceso de los terneros por los cuatro lados (derecha) y la administración de sal a las vacas (estructura techada). Fotografía 2: V. Echenique, A. Martín y A. Michelena. Fotografía 3: C. Viñoles Gil.

## ¿Cómo se define el área de suplementación?

Se recomienda tener en cuenta los hábitos del ganado, la presencia de sombra (*Foto 4*) y agua, en una área de suelo firme y de fácil acceso para la administración diaria del concentrado. La administración de concentrados en comederos de autoconsumo, regulando el mismo con 10 a 15% de sal en la dieta, reduce la necesidad de mano de obra.



*Foto 4.* Área de suplementación exclusiva que cuenta con sombra para los terneros. Fotografía: C. Betancurt, I. Quagliotti y H. Rosano.

## ¿Qué dieta debemos suministrar?

Debe ser de buena calidad, palatabilidad y alto contenido proteico. Se recomienda una base de 2,8 Mcal EM/kg MS, y 16-18% PC.



*Foto 5.* Suplementación de terneros asociada al destete temporario. Fotografía: M. Bentancor, A. Bistolfi y L. Zerbino.

## ¿Cómo logramos que los terneros aprendan a comer?

Las alternativas son:

a) suplementarlos junto a sus madres (elegir vacas en baja condición corporal y cola de parición); b) utilizar terneros o categorías de sobreaño que ya sepan comer, o c) encerrar a los terneros por la mañana durante 3 a 4 horas en el área de suplementación durante el período de acostumbramiento. El acostumbramiento dura entre 7 y 10 días y la cantidad de concentrado se aumenta 0.2% en forma diaria, hasta alcanzar el 1% del peso vivo de los terneros.

## ¿Qué logramos con el creep feeding?

Aumentar entre 20 y 40 kg el peso de los terneros al destete y reducir el estrés provocado por el cambio brusco de alimentación que ocurre al destete. Permite adelantar la pubertad (entre 10 y 54 días) y aumentar el porcentaje de preñez en vaquillonas (entre 36 a 47%) y en vacas de primera cría (10%).

## ¿Qué resultados se obtienen cuando se asocia al destete temporario?

Enseñar a los terneros a comer dos semanas antes de aplicar la tablilla nasal (siguiendo las recomendaciones de la cartilla N° 3 Manejo del rodeo de Cría), permite duplicar sus tasas de ganancia en éste período (*Foto 5*). Terneros a los que se les aplica la tablilla nasal durante 14 días sin administración de suplemento ganan 0.2 kg/día, mientras que los suplementados ganan 0.4 kg/día.