¿Cómo funciona el Creep Feeding?

El creep feeding utiliza un concentrado **proteico-energético-mineral** diseñado específicamente para becerros lactantes. Este alimento se proporciona a partir de la primera semana de nacimiento, ofrece nutrientes de alta calidad que complementan la leche materna y estimulan el desarrollo temprano del rumen, el crecimiento corporal y la salud general del becerro.
Este concentrado incluye proteína cruda de entre 18-22%, así como almidón (energía) de entre 34-36%.

Ventajas:

- Disminuye consumo de leche de la madre.
- Mantenimiento de condición corporal de la madre.
- Mayor fertilidad de la madre.
- Mejor desarrollo de rumen de la cría.
- Menor presión al agostadero y con mayor capacidad de rebrote.
- Mayor peso al destete.
- Posibilita destete precoz a partir de los 3 meses.
- Becerros destetados menos estresados.





Modelo de comedero recomendado para "creep feeding"



Capacidad para **6-8 becerros**, se recomienda **1 comedero** por cada **30 becerros**

El tamaño y el tipo de material puede variar según los recursos disponibles

Responsable de la información: **Lucha Digna Agropecuaria A.C.**
Ejemplar gratuito en coordinación con **Fundación Produce Chihuahua A.C.** y la **Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Chihuahua**.

cuenta conmigo

Sistema Creep Feeding en Becerros Lactantes

Desarrollo de Capacidades Productivas
Programa Estatal de Subsidios a la Producción, Equipamiento e Infraestructura

MÁS CHIHUAHUA más de lo bueno GOBIERNO DEL ESTADO | SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

FUNDACION PRODUCE CHIHUAHUA



¿Qué es el sistema **Creep Feeding** en Becerros Lactantes?

Es la **técnica de alimentación** que consiste en ofrecer alimento suplementario a becerros, mientras aún están siendo amamantados por la vaca.

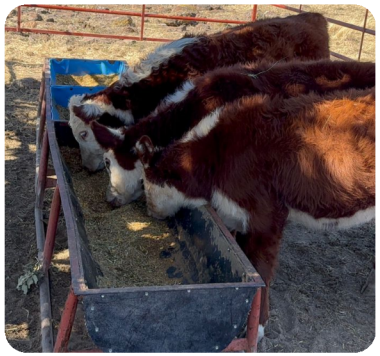
Tiene como objetivos:

- Acelerar el desarrollo del rumen.
- Mayor ganancia de peso.
- Reducir estrés al destete.
- Aprovechar mejor el potencial genético.
- Vender becerros más pesados.

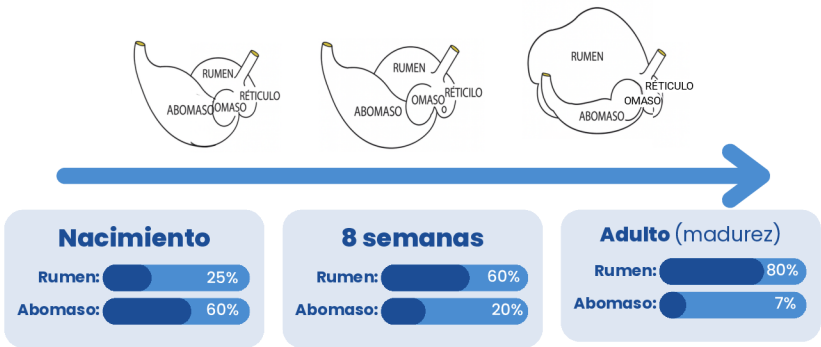
Animal rumiante

Es aquel que posee un estómago dividido en cuatro compartimentos y que es capaz de fermentar y digerir fibra como el pasto y forrajes para convertirlos en energía, carne, leche, etc. Los becerros no nacen siendo rumiantes funcionales, al nacimiento, su sistema digestivo funciona como el de un animal monogástrico, es decir, similar a un humano, es con el tiempo y según la dieta, que se desarrollan los compartimentos del estómago que los caracterizan:

retículo **rumen** **omaso** **abomaso**



Enfoque de alimentación en el desarrollo del rumiante



Nacimiento
Rumen: 25%
Abomaso: 60%

8 semanas
Rumen: 60%
Abomaso: 20%

Adulto (madurez)
Rumen: 80%
Abomaso: 7%

¿Cuándo es ideal aplicarlo?

Se recomienda especialmente cuando ocurren una o varias de estas condiciones:

- Pastos de baja calidad o escasez estacional.
- Razas cárnicas con alto potencial de crecimiento.
- Sistemas donde se busca vender becerros más pesados al destete.
- Cuando el precio del kilo de becerro es alto y compensa el costo del alimento.

cuenta conmigo | MÁS CHIHUAHUA más de lo bueno GOBIERNO DEL ESTADO | SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

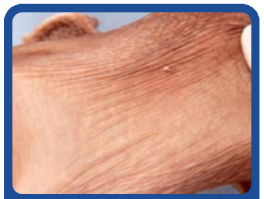
FUNDACION PRODUCE CHIHUAHUA

Crecimiento de papilas ruminales

La principal fuente de energía del rumiante son los Ácidos Grasos Volátiles (AGV), y estos se producen cuando el rumen está bien desarrollado. Que el rumen funcione bien y produzca AGV significa que el animal puede obtener energía de la fibra, algo que los animales no rumiantes no pueden hacer.



Leche



Leche + Heno



Leche + Concentrado

Rumen menos desarrollado → **Rumen más desarrollado**

Beneficios de los AGV:

- Aportan alrededor del 70% de la energía del animal.
- Transforman la fibra en energía utilizable.
- Permiten generar glucosa (energía) para el crecimiento del becerro.
- Mantienen la salud del rumen.

Consumo esperado

Un becerro normalmente consume:

- **0.5 kg**/día al inicio.
- Hasta **2–3 kg**/día cerca del destete.

El promedio total suele ser:

- **1–1.5 kg** diarios durante el programa.

¿Cuál es el costo aproximado?

Ejemplo típico

- El becerro consume **180–250 kg** de alimento durante el programa.
- Y el alimento cuesta **$7–9 MXN/kg**.

Entonces:

- Costo total aproximado: **$1,300 a $2,200 MXN por becerro.**

¿Cuánto aumenta de peso el becerro?
Depende mucho del forraje y genética, pero típicamente:

Sistema	Ganancia adicional
Pasto regular	**+20 a 35 kg al destete**
Pasto pobre/sequía	**+35 a 60 kg**
Sistemas muy eficiente	**hasta +70 kg**

La eficiencia alimenticia típica:
4 a **8 kg** de alimento por cada kg adicional de peso ganado.

cuenta conmigo | MÁS CHIHUAHUA más de lo bueno GOBIERNO DEL ESTADO | SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

FUNDACION PRODUCE CHIHUAHUA