

¿Se puede mejorar el ingreso de los productores ganaderos del norte ?



Creep feeding: una tecnología para
aumentar el peso al destete

Carolina Viñoles Gil

Organiza



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Colaboran

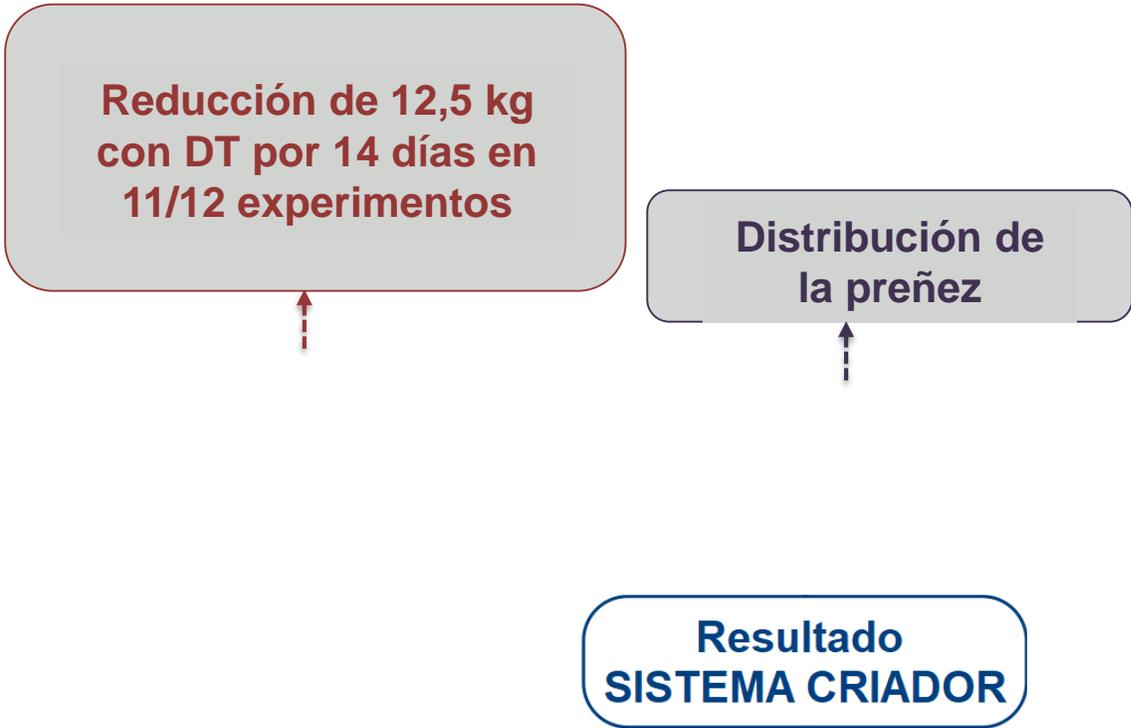


PLAN AGROPECUARIO

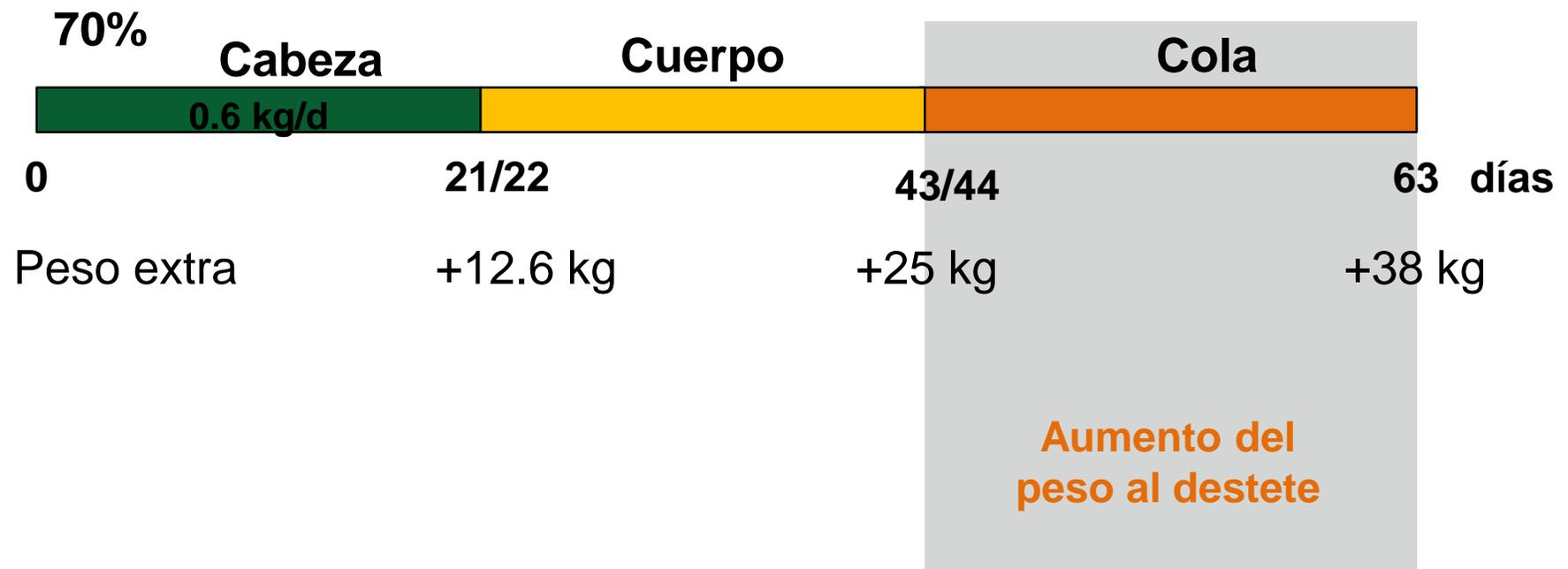


Contenido

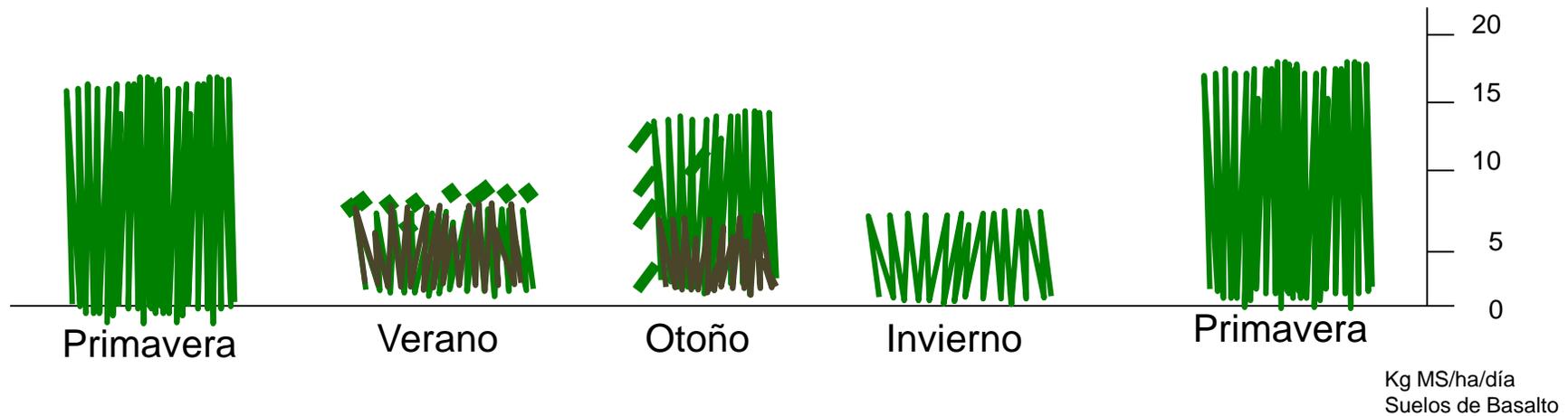
- 🐮 Factores que afectan el ingreso de un sistema criador
- 🐮 Creep feeding: tecnología para aumentar el peso al destete
 - 🐮 ¿En que consiste el creep feeding?
 - 🐮 ¿Cuándo se aplica?
 - 🐮 ¿Qué resultados puedo esperar?
 - 🐮 Terneros
 - 🐮 Vacas
- 🐮 Mensaje final



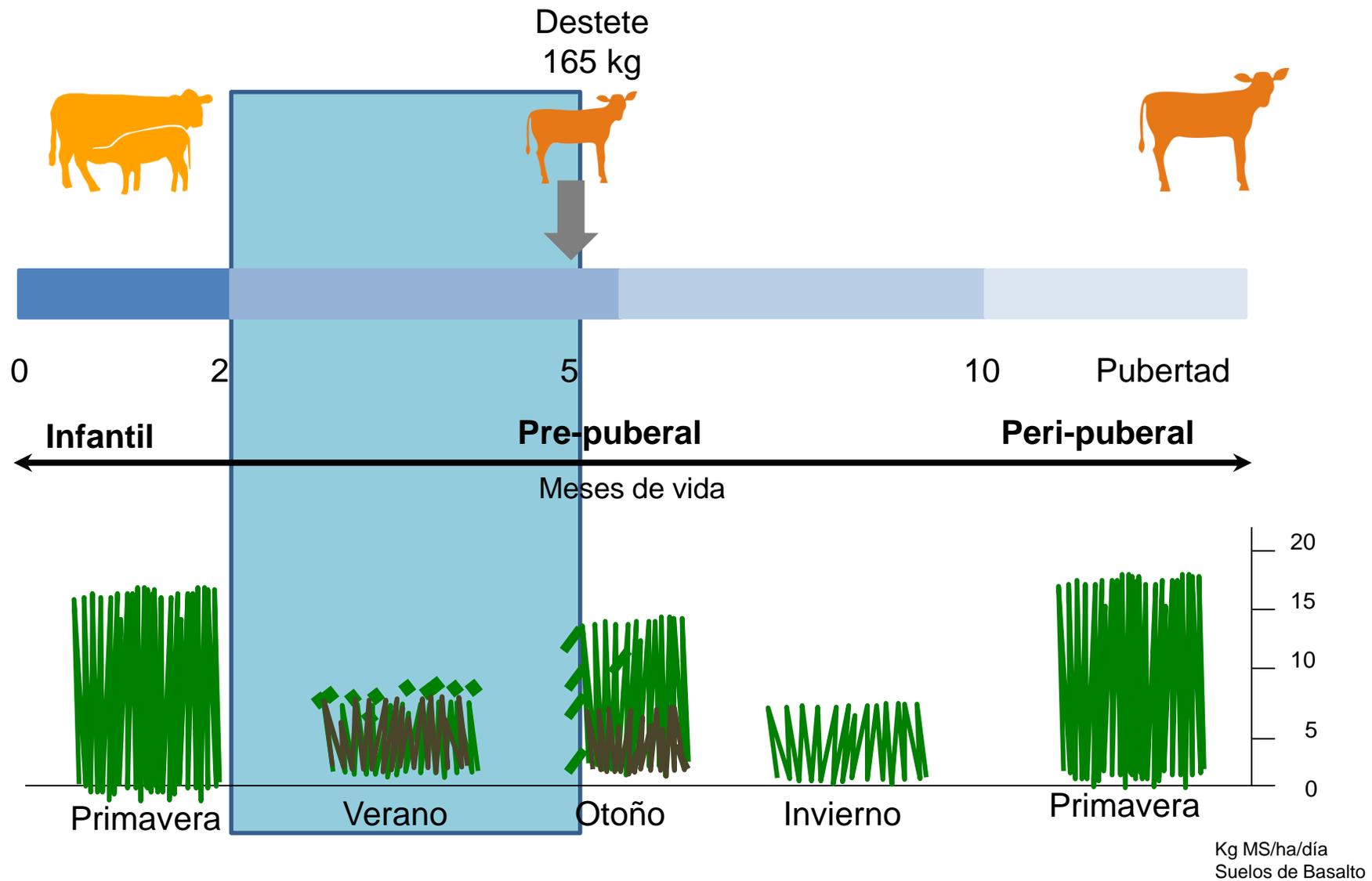
Distribución de la preñez y la parición



El peso al destete es una limitante en sistemas pastoriles

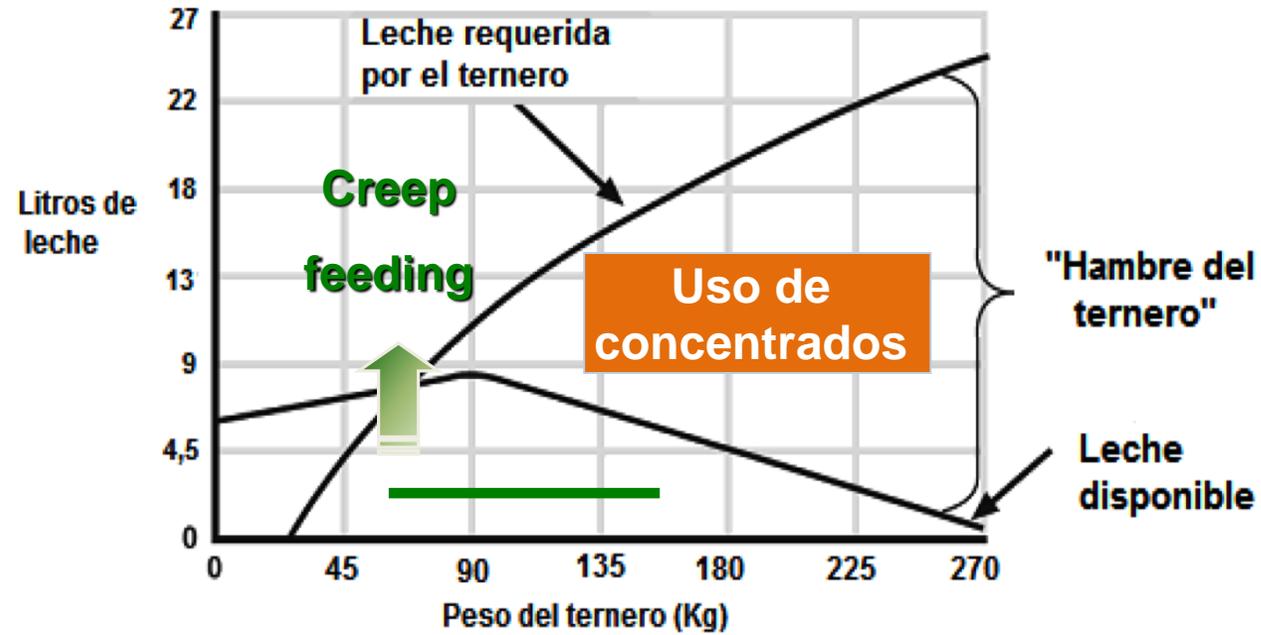


Adaptado de Berretta E., 1993



Adaptado de Berretta E., 1993

Creep feeding: tecnología para aumentar el peso al destete



¿En que consiste el creep feeding?

La clave del éxito es enseñar a comer a los terneros y el acostumbramiento

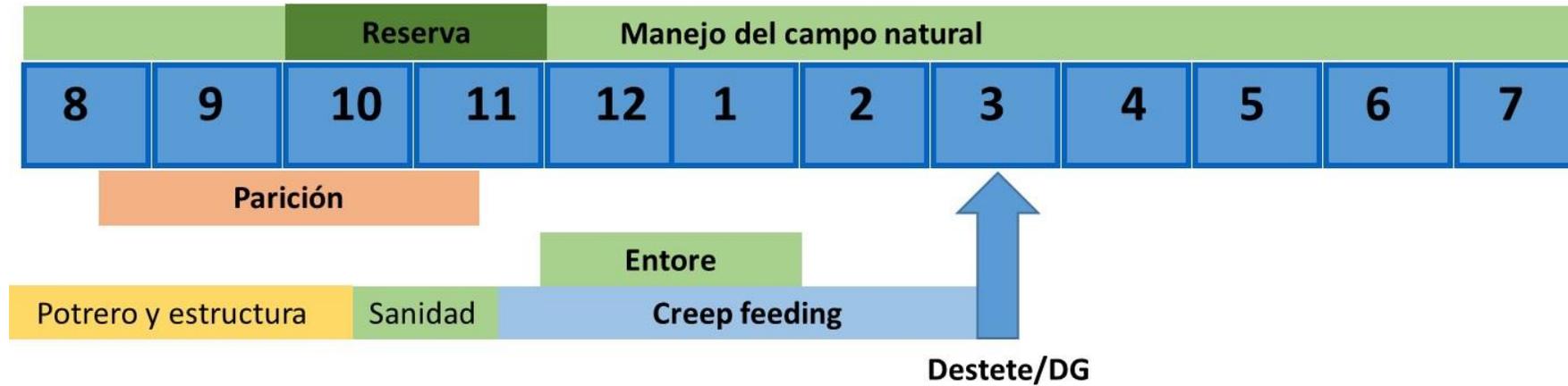


¿Qué resultados puedo esperar?

Siete experimentos en Glencoe

- 🐮 Campo natural en Basalto (cierre por 45 d)
- 🐮 Vacas Hereford multíparas y primíparas
- 🐮 Parición de primavera
- 🐮 Forraje: Disponibilidad 1084-4096 kgMS/ha, altura > 6 cm, 6-9 %PC, 1,7-2,2 Mcal EM/kg MS)
- 🐮 Asignación de forraje calculada en kg MS/kg PV (disponibilidad/asignación=kg animal/ha)
- 🐮 Uso de raciones 18-21% PC, afrechillo de arroz 15-21%PC y DDGS 23%PCD
- 🐮 Suplementación por 98-126 días

Diseño de los experimentos



1) Efecto acumulativo de la asignación de forraje y el creep feeding en el peso al destete de los terneros



2) Aumento en las ganancias de peso vivo de los terneros que reciben destete temporario

3) Impacto positivo con el uso de sub-productos con alta concentración de proteína

Resumen de los coeficientes técnicos generados en 9 años de investigación

- 🐮 Aumento de peso=15-37 kg
- 🐮 Aumento de ganancia= 0,150-0,300 kg/d
- 🐮 Consumo suplemento= 0,775-1,2 kg/d
- 🐮 Eficiencia de conversión= 3,6-5,8:1 kg suplemento/kg extra de peso vivo

4) Efectos inconsistentes en peso vivo, condición corporal y eficiencia reproductiva de las vacas

- 🐮 Aumento del peso vivo y la condición corporal (3/7)
- 🐮 Disminución en la producción de leche (efecto en baja asignación: 3,3 vs 4,1 kg, 1/7)
- 🐮 Aumento en el porcentaje de preñez y adelanto en el momento de concepción (4-20 días, 20% preñez, 3/7)

Distribución de la preñez en vacas de primera cría con condición corporal sub-óptima

Efectos del creep feeding



ISSN: 1688-9266

INSTITUTO
NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA
URUGUAY



**CREEP FEEDING:
TECNOLOGÍA
PARA AUMENTAR
EL PESO AL
DESTETE**

**Editores: Carolina Viñoles Gil
Juan Pablo Álvarez**

Noviembre, 2017

SERIE
TÉCNICA

238

INIA

Mensaje final

🐮 El creep feeding es una tecnología que sola o asociada al destete temporario, permite aumentar los pesos al destete de los terneros en forma consistente, aún utilizando sub-productos de calidad adecuada. Sin embargo, su efecto en la eficiencia reproductiva de las vacas es inconsistente, y parecería estar asociado a la edad de las mismas.



*Muchas
Gracias!*

¿Se puede mejorar el ingreso de los productores ganaderos del norte ?



Creep feeding: una tecnología para aumentar el peso al destete

Carolina Viñoles Gil

Organiza



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Colaboran



PLAN AGROPECUARIO

