

QUÉ ES MANEJAR EL RODEO DE CRÍA

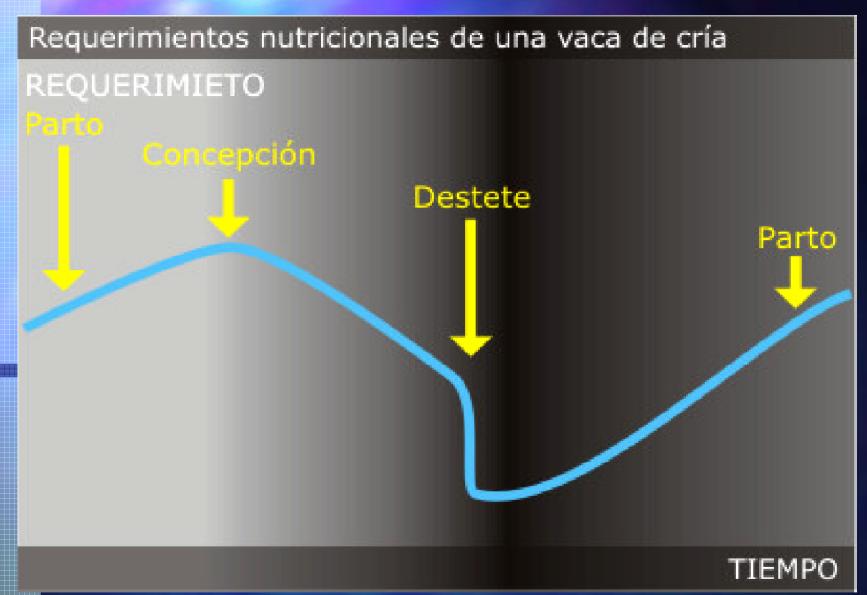
QUÉ ES MANEJAR EL RODEO DE CRÍA

 Identificar y manejar en forma diferente a los lotes de animales que precisan diferente calidad y/o cantidad de alimento.

QUÉ ES MANEJAR EL RODEO DE CRÍA

 Identificar y manejar en forma diferente a los lotes de animales que precisan diferente calidad y/o cantidad de alimento.

Vaq entore 2 vs vaq entore 3
Vacas en CC3 vs vacas en CC5
Vaca preñada vs vaca fallada
Vaca vs ternero



E. Salado y A. Fumagalli. 2002. EEA Santiago el Estero, Rep. Argentina.

Primavera - Verano - Otoño - Invierno

Plan Agropecuario

CARTILLA ESTADO CORPORAL











Grado 2: MUY FLACA

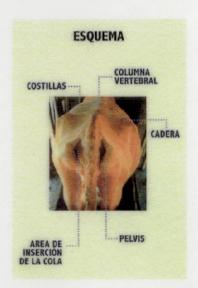
Grado 3: FLACA

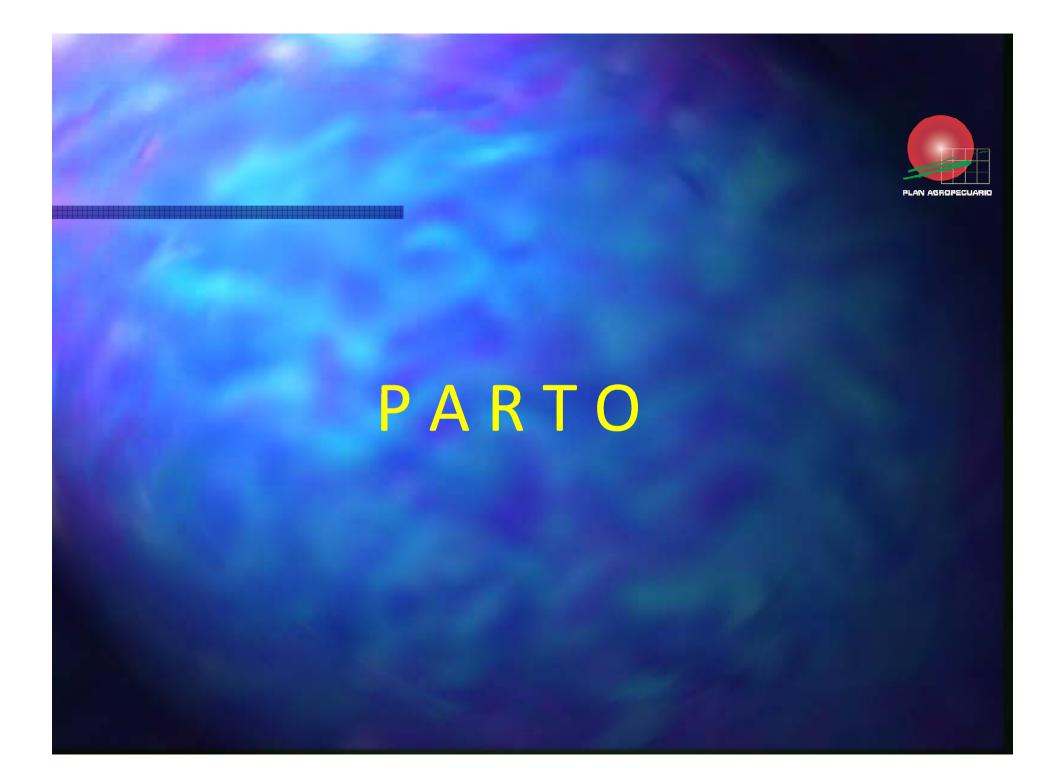
Grado 4: MODERADA LIVIANA

Grado 5: MODERADA

Grado 6: MODERADA PESADA







PRIORIDADES DE LA ENERGÍA EN UNA VACA PARIDA

■ 1º mantenimiento

2º crecer y producir leche

3º mejorar su estado

4º alzarse

ANESTRO POST PARTO

Es el período entre el parto y el 1er. celo

Depende de:

- estado de la vaca al parto
- distocia o problemas de parto
- edad de la vaca
- otros

Opciones para acortar el anestro

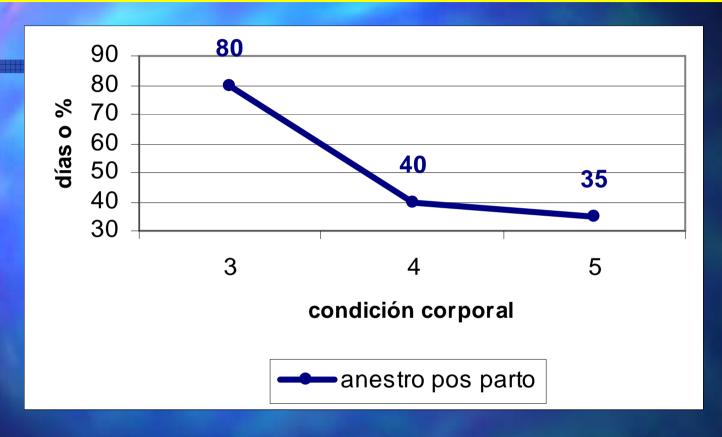
Manejar la condición corporal

Manejar la alimentación

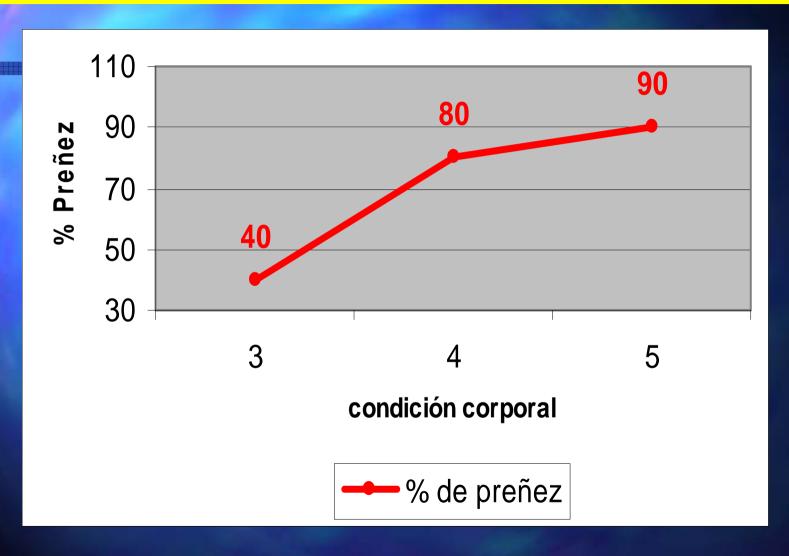
"Engañar" a la vaca (destete temporario)

Bajar los requerimientos (destete precoz)

Efecto de la condición corporal

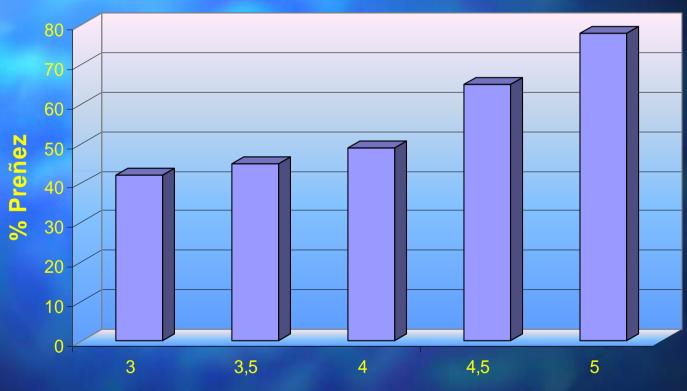


Efecto de la condición corporal

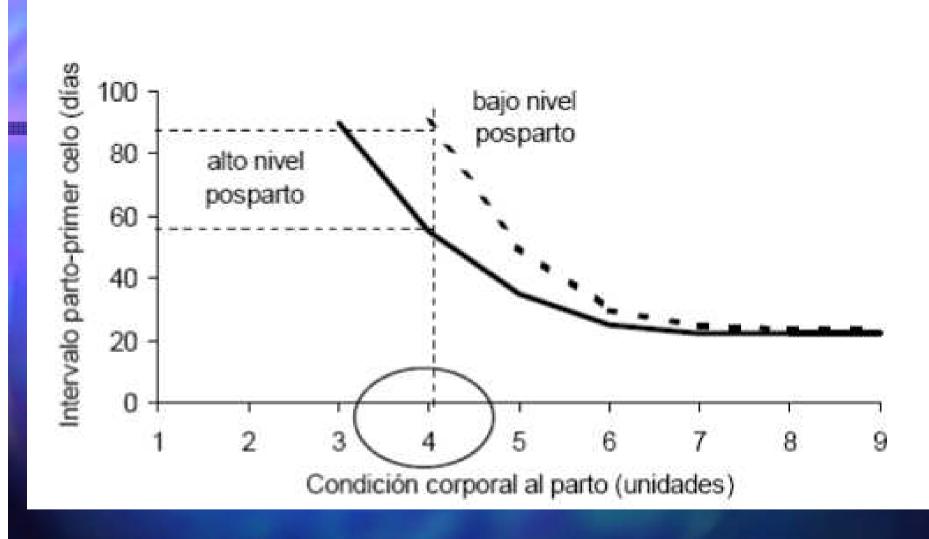


Instituto Plan Agropecuario

Porcentaje de Preñez de la vaca de primer cría según CC al Parto

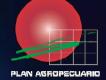


Condición Corporal Al Parto



Relación entre el intervalo entre parto-primer celo y la CC al parto, afectada por los niveles de la dieta posparto (Short et al., 1989)

Instituto Plan Agropecuario



Manejo Durante El Entore

En Base a la CC fotografía externa

- Vacas falladas NADA
- Vacas paridas en CC mayor a 3.5 DESTETE TEMPORARIO
- Vacas de 1er cría y Vacas paridas en CC menor a 3.5 – DESTETE PRECOZ
- Flushing ??

Ecografía en la mitad del entore -Actividad Ovárica-

Fotografía interna

Preñadas

Ciclando

Anestro Superficial

Anestro Profundo

3,5 <CC> 4

CC < 3,5

Destete Temporario

Formas de destete temporario

Tablilla

(9 a 13 días)

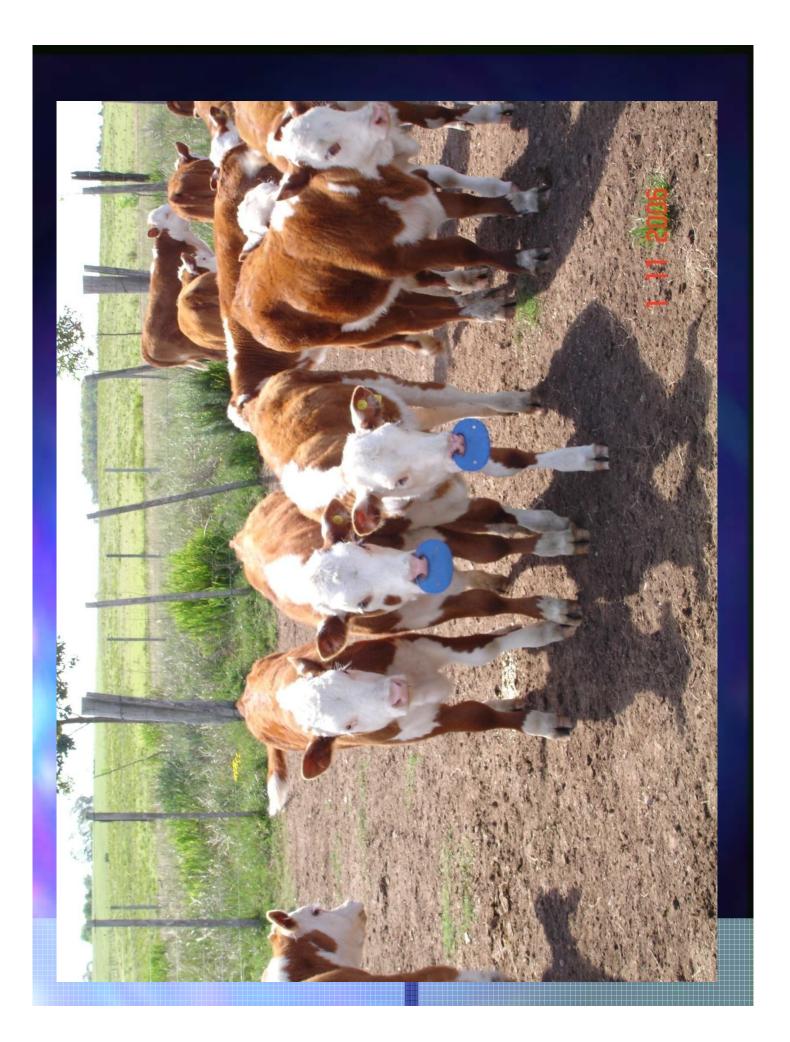
A corral

(2 a 6 días)

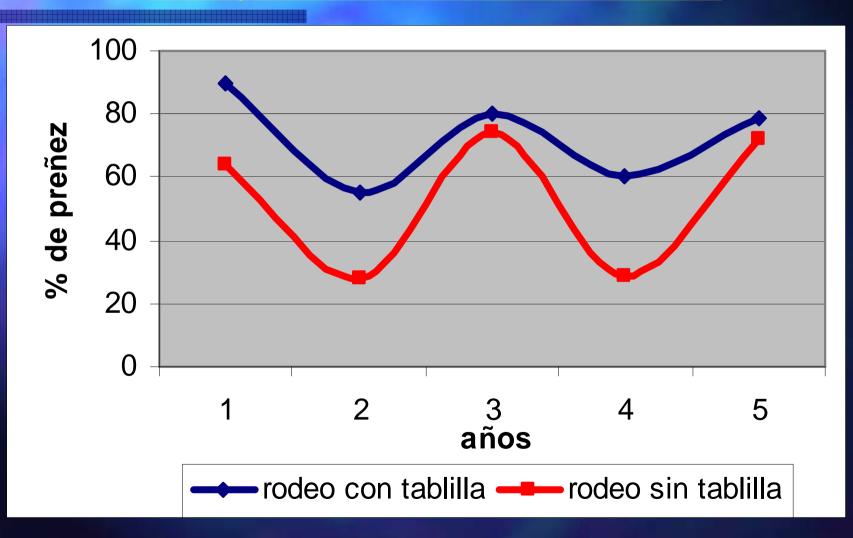
Características de los terneros

Peso mínimo: 60 kilos

Días de vida mínimo: 60



DESTETE TEMPORARIO: 5 años comparando rodeos con y sin tablilla (362 vacas)





 Separación brusca de los terneros a los 60 – 90 días de edad.

Peso mínimo 70 kilos

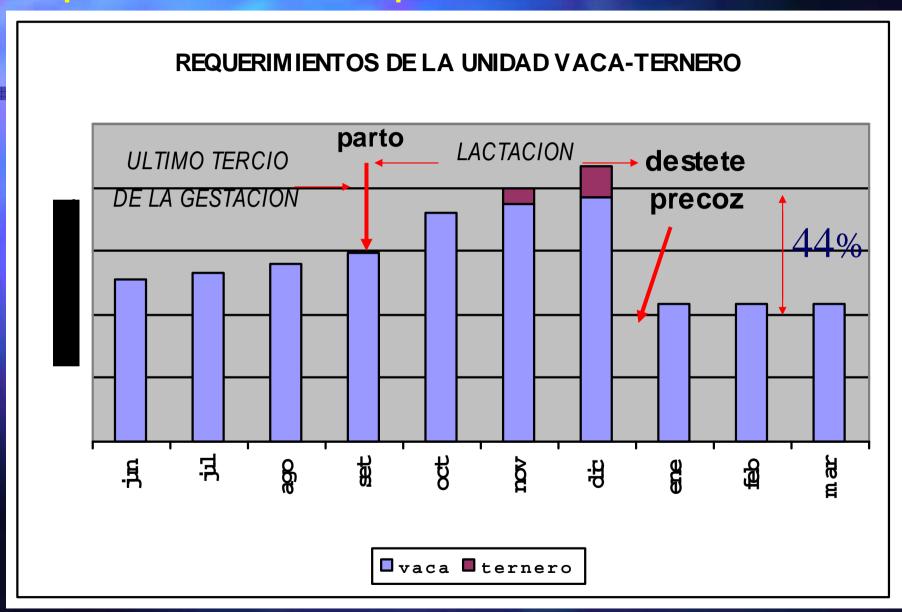
Se sustituye la leche por un alimento balanceado a una edad temprana del ternero

 Se somete al ternero a un estrés muy importante

Evolución Relativa del tamaño (%) de los estómagos del ternero y animal adulto

	Al Nacer	60 días	90 días	Animal Adulto
Retículo Rumen	30	67	74	85
Omaso	3	3	4	7
Abomaso	67	30	24	8

Impacto en los requerimientos de la vaca



Impacto del destete precoz en un predio

RODEO DE CRÍA	Cabezas	Preñez Sin DP	
Vaquillonas	20	85	
Vacas falladas	30	80	
Vacas 1er cría	18	30	
Vacas adultas CC>4	14	75	
Vacas adultas CC<4	18	40	
TOTAL	100	65	

Impacto del destete precoz en un predio

RODEO DE CRÍA	Cabezas	Preñez Sin DP	Preñez Con DP
Vaquillonas	20	85	85
Vacas falladas	30	80	80
Vacas 1er cría	18	30	80
Vacas adultas CC>4	14	75	75
Vacas adultas CC<4	18	40	80
TOTAL	100	65	80

Variación en los porcentajes de preñez por tratamiento y grados de CC

Tratamiento	Total %	Porcentaje de preñez por C.C. inicial			
		<= 2,5	3 - 3,5	4 - 4,5	>= 5
Testigo con cría al pie	64,7		67,2	76,2	
Destete precoz	92,4	89,5	95	89,4	88,9

Fuente: EEA INTA Corrientes

Etapa de corral

- Objetivo 1: que el ternero se "olvide" de la madre
- Objetivo 2: que el ternero aprenda a comer ración:
- Condiciones: corral sin pasto, calidad de la ración, usar cualquier método, etapa lo más corta posible, sombra, agua

Infraestructura

Corral:

- 10 mts cuadrados por ternero

- sin pasto

Sombra:

- árboles o malla

Agua:

- 10 litros por ternero y por día

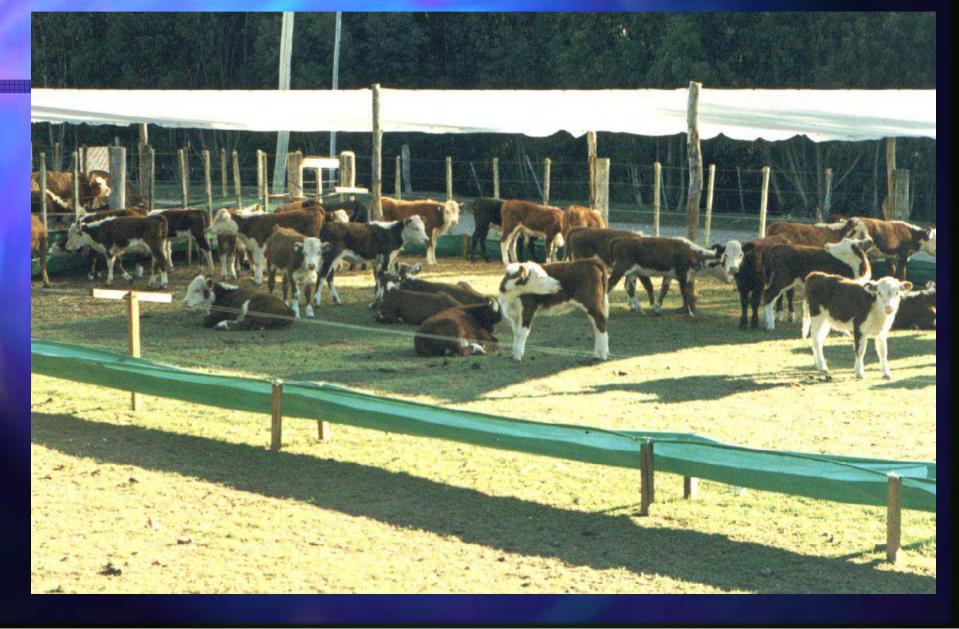
Comederos:

- 40 cm por ternero en forma lineal

Infraestructura en corral



Infraestructura en corral



Etapa de campo

 Suplementar en función de la pastura disponible, para lograr una ganancia adecuada

Cortar la suplementación según objetivo productivo y pastura disponible

Infraestructura en campo

Infraestructura en campo



Infraestructura en campo



Infraestructura en campo



Cronograma de actividades:

Etapa a Corral (Acostumbramiento)

Dias	Ración	Heno
2 a 5	0.5 kg 18 % PC	0.3 kg/día
6 a 10	1.0 kg 18 % PC	0.3 kg/día

Ganancia de peso esperada: 200 g/día

Etapa a Campo

Sobre campo natural

		Días	Ración
en <mark>desirante de la composición dela composición dela composición del composición de la composición de la composición dela composición de la composición de </mark>	% del peso vivo kg de MS/día)	10 a 70	1.0 kg/día 18 % PC
8 (8	% del peso vivo .4 kg de MS/día)	70 a 100	1.0 kg/día 16 % PC

Ganancia de peso esperada: 500 g/día

Etapa a Campo

Sobre pradera

Sobre pradera	Días	Ración
8 % del peso vivo (aprox 6 kg de M5/día)	10 a 70	0.75 kg/día 18 % PC
8 % del peso vivo (aprox 8.4 kg de MS/día)	70 a 100	0

Ganancia de peso esperada: 600 g/día

450-500 g/día

Consideraciones del destete precoz

Del personal: tranquilo, observador y que le gusten los animales.

De la infraestructura: disminuir estrés, sombra, comederos agua, polvo, pasto ni ramas en corral

De la pastura: calidad de la pastura cuando se corta la ración,

De la sanidad: queratoconjuntivitis y las diarreas, coccidiostático, antiparasitario de calidad

Consideraciones del destete precoz

Del productor: claridad, beneficio vacas, costo terneros

De las vacas: justifiquen, % de toros a 15 días

De los terneros: desarrollo adecuado a la edad, peso mínimo, lotes parejos y no muy grandes

De la fecha de destete: debe ser lo antes y lo más tarde posible, más de un destete?.

De la alimentación: plan según peso, pastura y objetivo: días de ración calidad y cantidad de ración criador vs ciclo completo Palatable, rutina

Costos del Destete Precoz

Ración: 41

Sanidad: 2

Infraestructura: 5

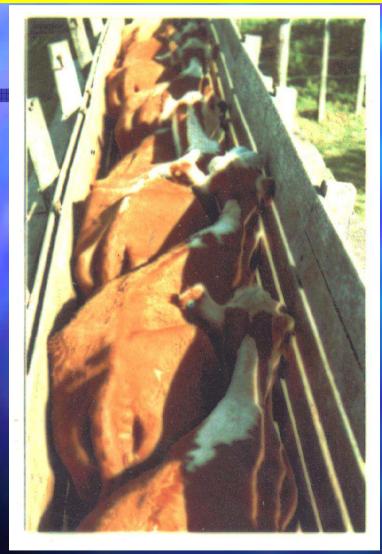
TOTAL: 48

Ejemplo con 100 vacas

	D.P.	Sin D.P.
Tros destetados	80	50
Ingreso Tros (334)	26720	16700
Costos D.P.	4800	0
Saldo	21920	16700

+5220 15 terneros

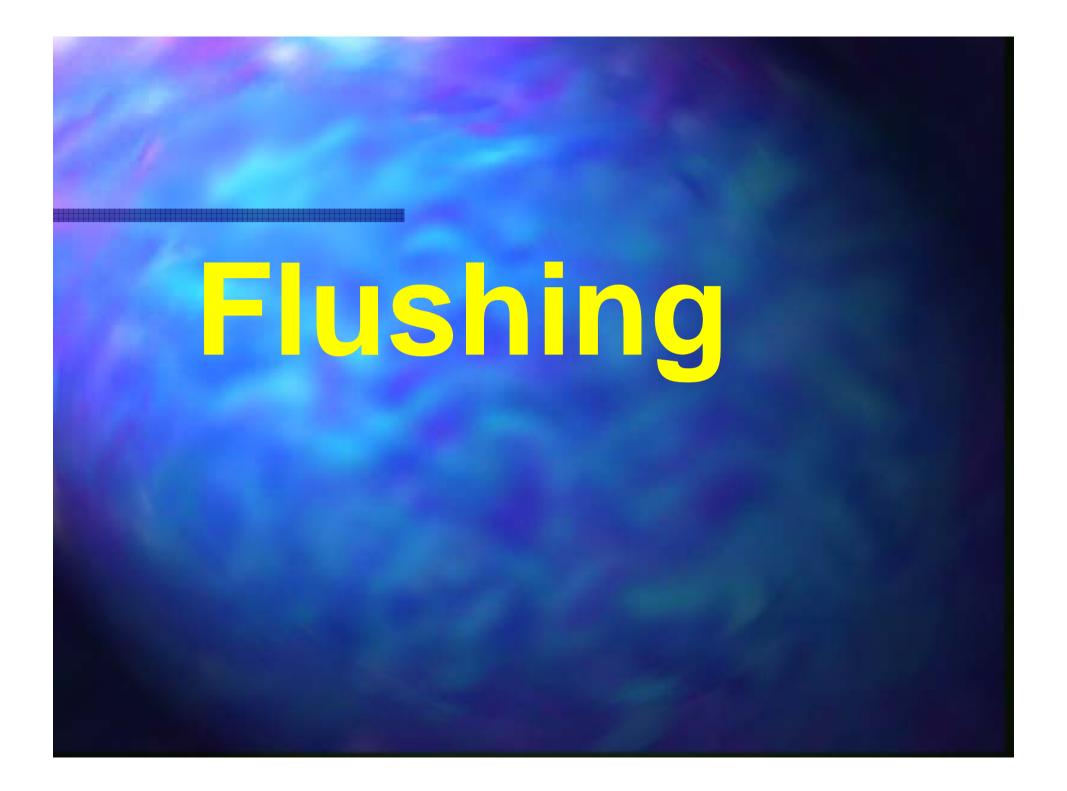
Evolución de condición por hacer destete precoz



ENERO 1997



MAYO 1997



Característica de los animales

Categoría:

vacas primíparas

Condición Corporal:

3.7

Estado Fisiológico:

Anestro

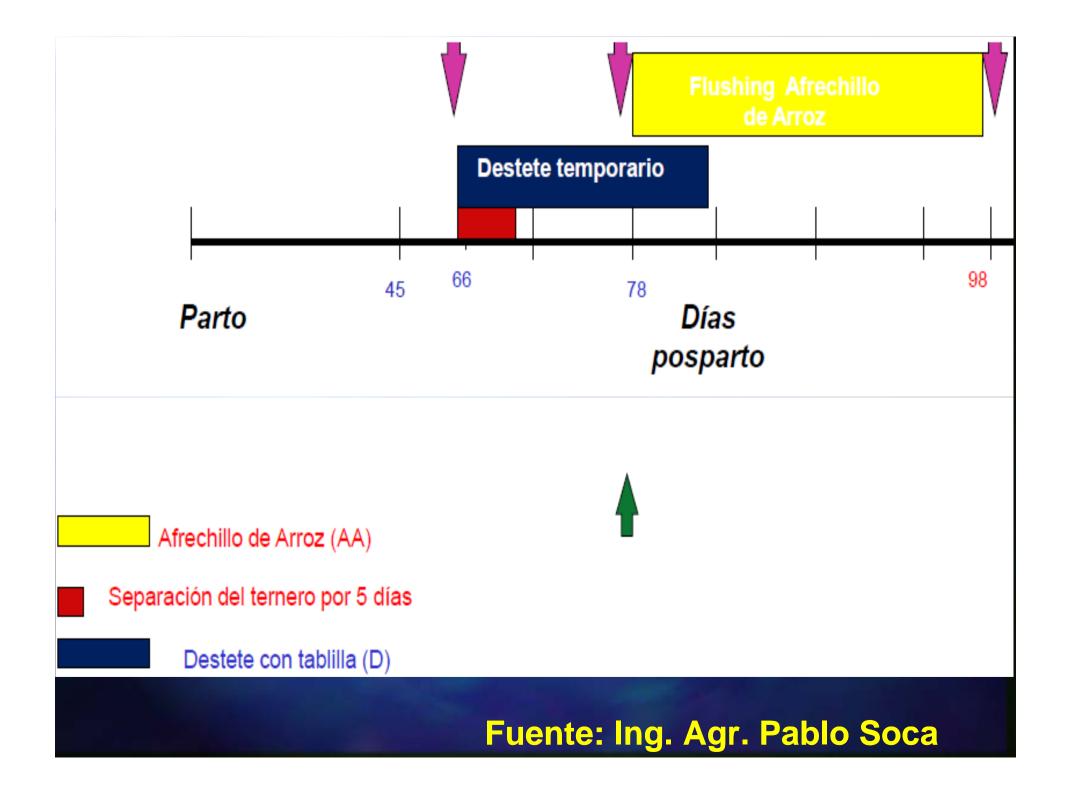
Momento de aplicación

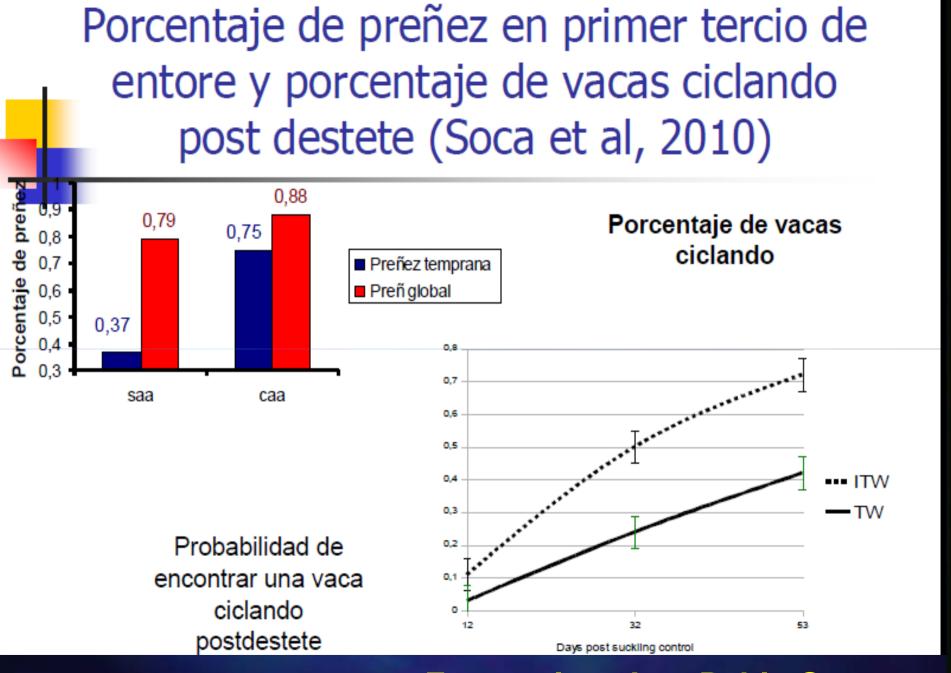
Inicio del tratamiento: 60 días

Duración: 20 días

Suplemento: AA entero

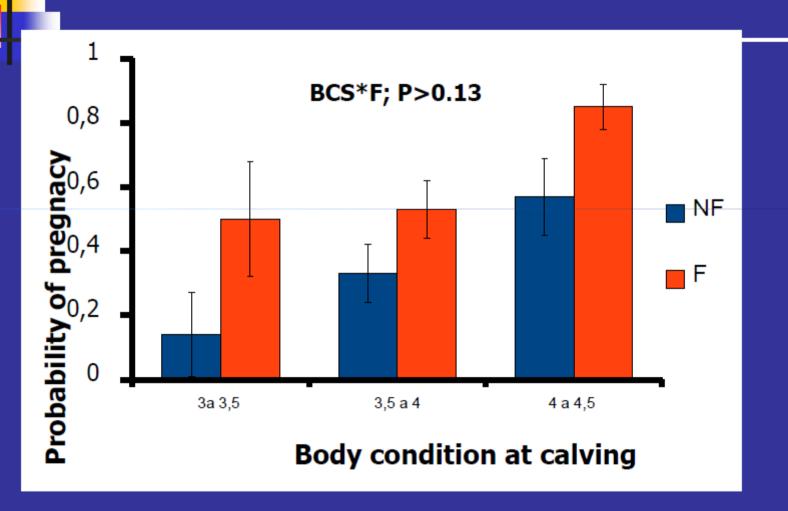
Dosis: 2kg/vaca/día





Fuente: Ing. Agr. Pablo Soca

Response of early pregnancy to flushing tends to be affected by BCS at calving.

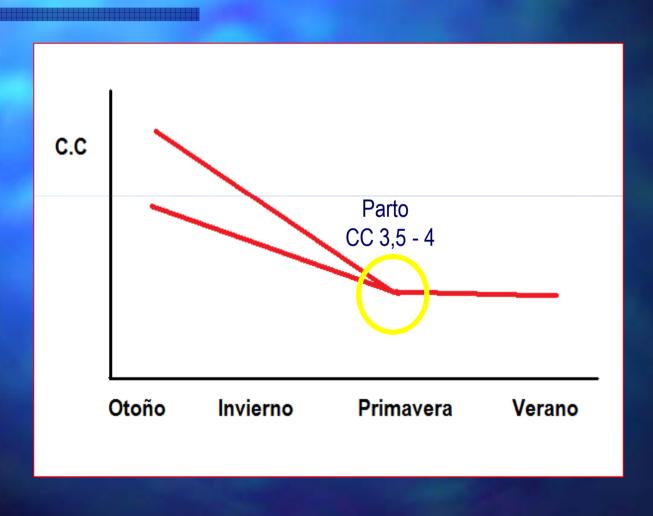


Fuente: Ing. Agr. Pablo Soca

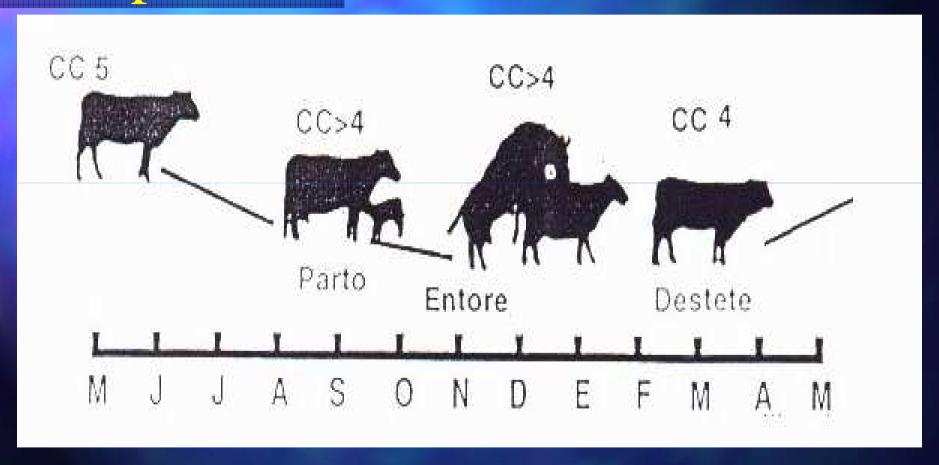


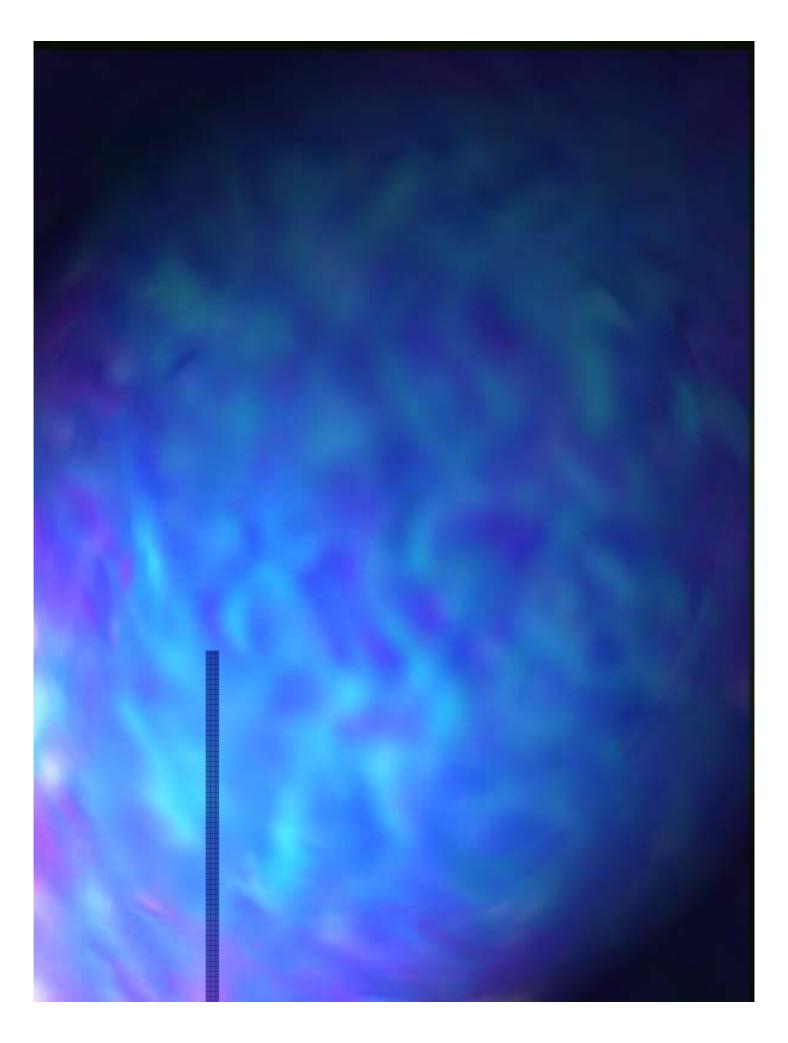
Gentileza Ing. Agr. Pablo Soca

Importancia de la CC en Otoño

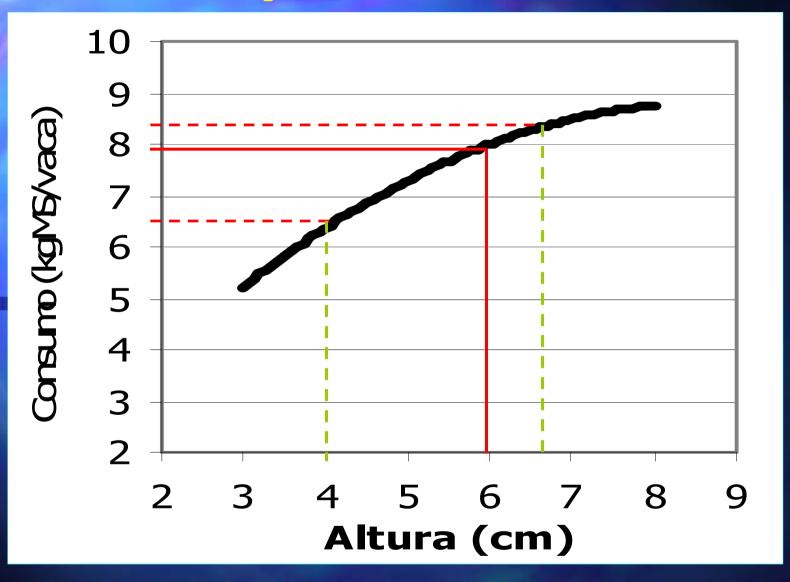


Manejo eficiente de la Condición Corporal durante el año



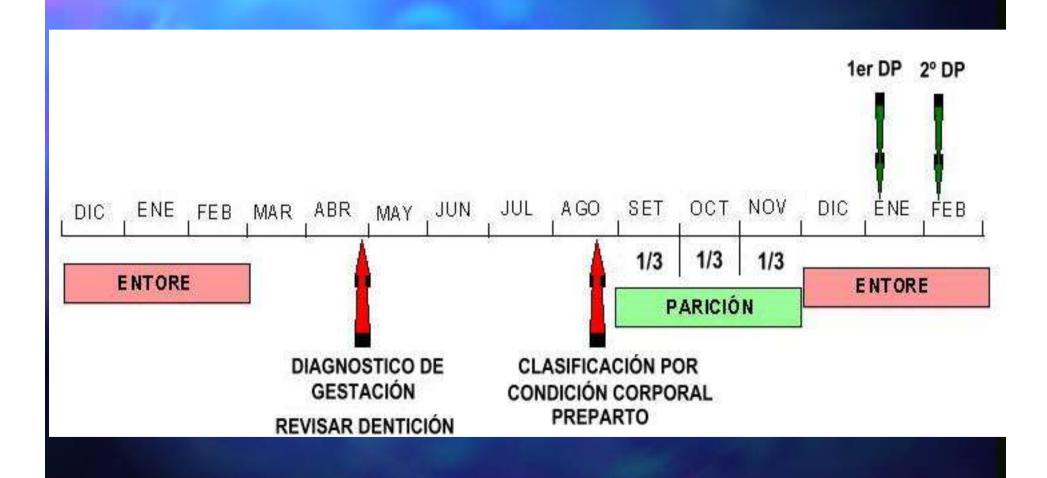


Relación entre la altura del pasto y consumo de forraje de vacas de cria



Fuente: Wright et al, 1992

Calendario



CC al parto	Pierden CC	Ganan CC
3	29 %	55 %
3.5	56 %	68 %
4	77 %	83 %
4.5	72 %	

José Gayo, Curso Ganadero a Distancia

Instituto Plan Agropecuario