

FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Dr. Sergio Fernández Mora



Baja Producción
de leche

A - Genético

B - Manejo

C - Enfermedades



Origen genético

Baja Producción de Leche

Origen genético

1. Hacer selección por valor relativo:
Terneras de vacas con valor relativo >100
2. Vacas media sangre Je x Gy dando 32 Kg en pico de lactancia en su 9 parto (lact. más cortas).



Manejo

EFICIENCIA REPRODUCTIVA/

Baja Producción de Leche

Manejo

1. Reemplazos
2. Nutrición
3. Reproductivo

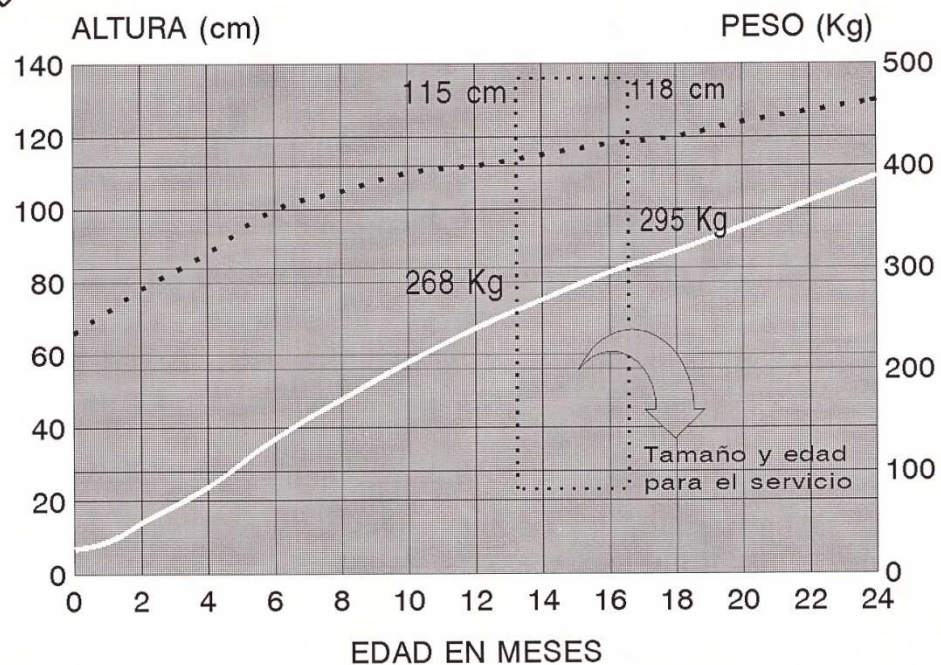
Reemplazos

- Preñar las novillas Holstein con un peso $>$ a 350 kg y 1.3 m de altura a la cruz
- Ver las consecuencias en el puerperio y en los picas de Producción
- No poner a parir las novillas Holstein con Cond. Corp. No $>$ a 3.0
- Ver la eficiencia: Primer parto a menos de 30 meses

Reemplazos

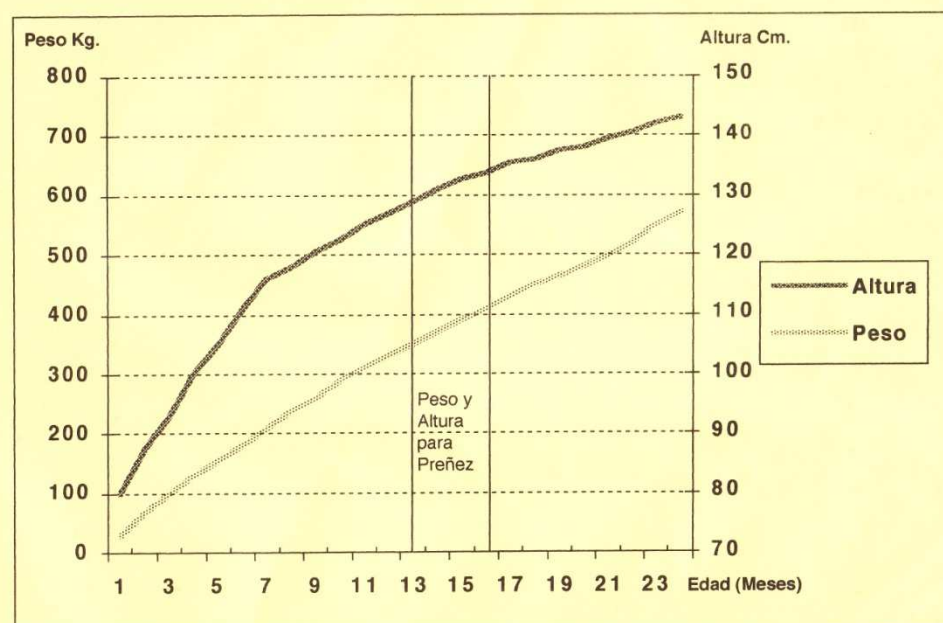


GUÍA DE CRECIMIENTO DE REMPLAZOS^E RAZA JERSEY



Reemplazos

Tabla de Crecimiento
Holstein



Semex – Canadá
En Genética, Balance Total

SuperAgro S.A.
Teléfono 25-1561



Nutrición

- Condición corporal
- Gráfica de Producción: momento de IA. (Fotos Ministry of Agr . Canada). Gráfico de la C.C. vrs Producción de leche vrs momento de IA.

Nutrición/ Cond. Corporal

Ministry of Agric. And food Ontario

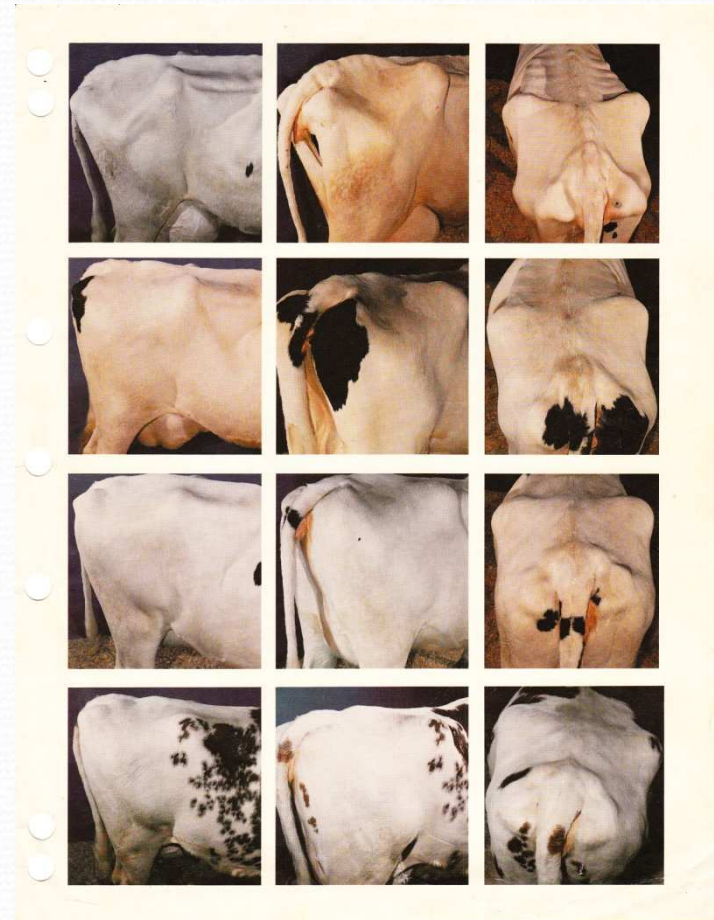
Condition Score 1 This cow is emaciated. The ends of the short ribs are sharp to the touch and together give a prominent shelf-like appearance to the loin. The individual vertebrae (spinous processes) of the backbone are prominent. The hook and pin bones are sharply defined. The thurl region and thighs are sunken and in-curving. The anal area has receded and the vulva appears prominent.

Condition Score 2 This cow is thin. The ends of the short ribs can be felt but they and the individual vertebrae are less visibly prominent. The short ribs do not form as obvious an overhang or shelf effect. The hook and pin bones are prominent but the depression of the thurl region between them is less severe. The area around the anus is less sunken and the vulva less prominent.

Maximum ideal

Condition Score 3 A cow in average body condition. The short ribs can be felt by applying slight pressure. The overhanging shelflike appearance of these bones is gone. The backbone is a rounded ridge and hook and pin bones are round and smoothed over. The anal area is filled out but there is no evidence of fat deposit.

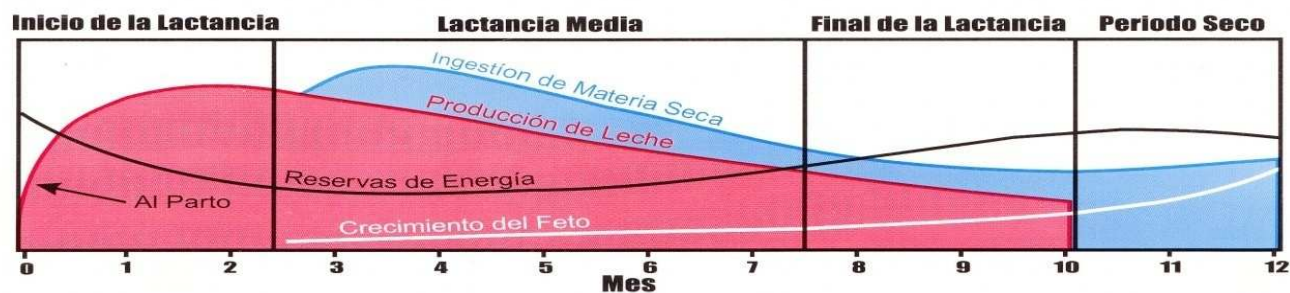
Condition Score 4 A cow in heavy condition. The individual short ribs can be felt only when firm pressure is applied. Together they are rounded over with no shelf effect. The ridge of the backbone is flattening over the loin and rump areas and rounded over the chine. The hook bones are smoothed over and the span between the hook bones over the backbone is flat. The area around the pin bones is beginning to show patches of fat deposit.



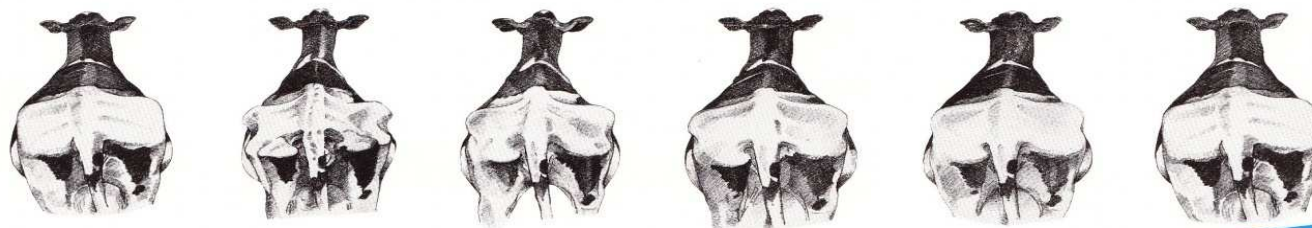
Baja prod./Eficiencia reproductiva

Calificación de la Condición Corporal en Ganado Lechero

Ciclo de Lactancia



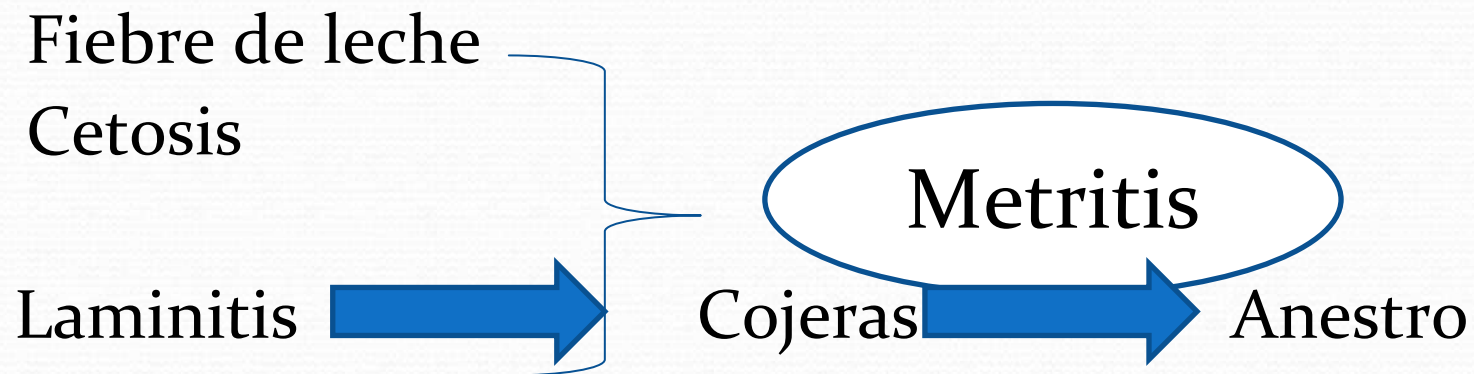
Calificación de Condición Corporal



ELANCO
ANIMAL HEALTH

Nutrición

Enfermedades metabólicas:



Reproducción

- Intervalo entre partos (IEP 380 días) /
Días lactancia del hato (DLH 155 días) :
 - Si son bajos: El problema no es reproductivo.
 - Si son altos:
 - Ver incidencia de reabsorciones y abortos
 - Ver intervalo parto – primer servicio

Ver intervalo parto – primer servicio:

- Si es alto:
 - Condición corporal
 - Enfermedades metabólicas – Manejo del puerperio
 - Ver las técnicas de detección de celo:
 - Buscar ayudas - Listados del Vampp, parches, crayón, etc.

Reproducción

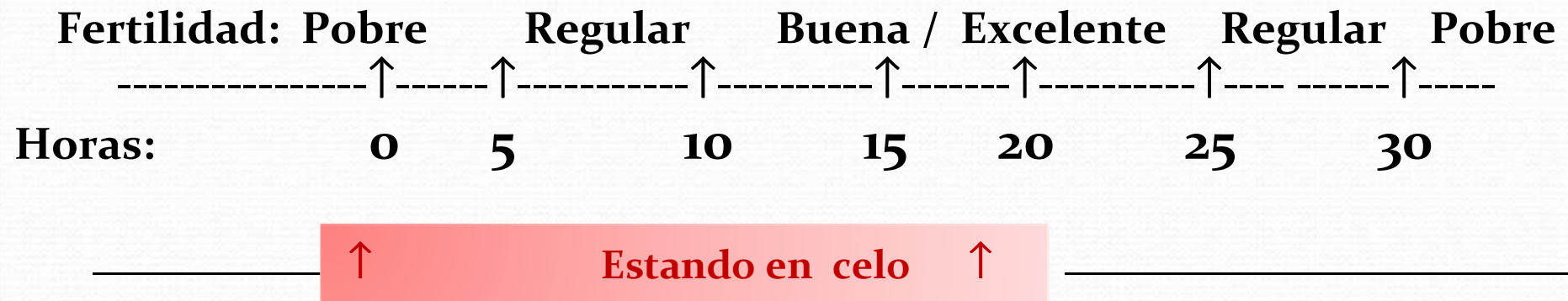
IEP/DLH altos – I. P. P. serv. normal con alta preñez:

Ver incidencia de RE y o abortos

IEP/DLH altos – I. P. P. serv. normal con baja preñez:

- Manejo del puerperio: Metritis - endometritis
- Técnica de IA
- Momento de IA durante el celo
- Manejo del semen y nivel de N₂ en el tanque
- Control de enfermedades: Prog. de vacunación

Momento óptimo de I.A. en relación al celo



Enfermedades

EFICIENCIA REPRODUCTIVA/
Baja Producción de Leche

Enfermedades

- **Que afectan directamente la Reprod.**

Brucelosis, IBR, DVB, *Leptospira borgpetersenii* serovar *hardjo* tipo *hardjo bovis*
Neosporosis, Leptospirosis, Tricomonas,
Compilobacteriosis, Ureaplasma, Micotoxinas,
etc.

- **Que afectan indirectamente la Reprod.**

Mastitis

Podo dermatitis

Otras

Baja prod./Eficiencia reproductiva

- Muchas gracias
- Preguntas?