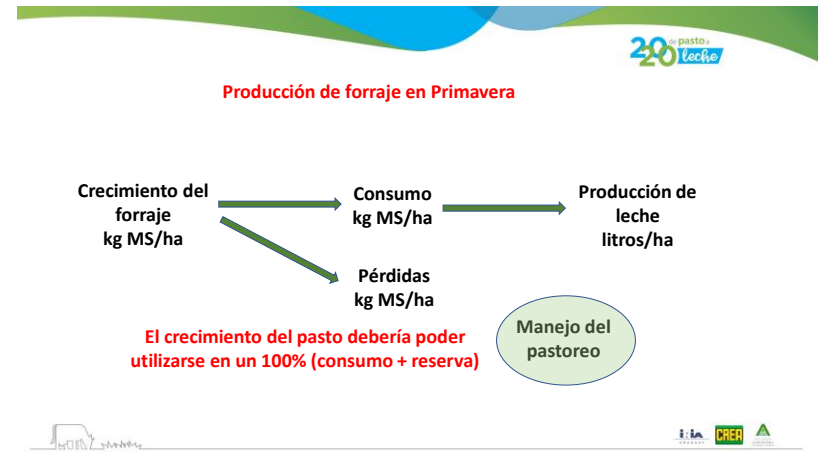


20 de pasto a 20 de leche

Producir mas a menos costo...
29 noviembre 2018

Ing. Agr. Laura Astigarraga





20 años de pasto lecho

El **crecimiento** del pasto en primavera debe ser aprovechado:
consumo directo + reserva forrajera (ensilaje, silopack)

Es la época con menor riesgo desde punto vista de la variabilidad del rendimiento (Jaime García, INIA)




20 años de pasto lecho

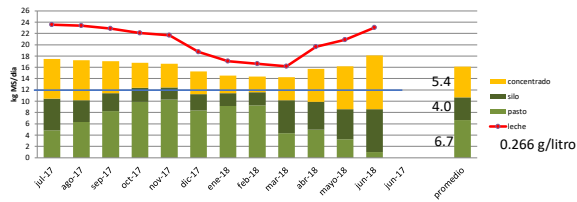
El crecimiento del pasto debería poder utilizarse en un 100% (consumo + reserva)





Alimentación promedio de las vaca ordeño

Se realiza una complementación de la pastura con las reservas forrajeras para llegar a aprox. 12 kg MS/día y así aprovechar mejor el concentrado para producir leche

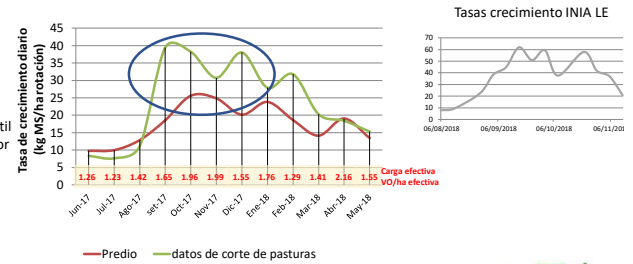


... pero en primavera se podría maximizar el consumo de pasto, mas de 12 kg MS por VO y supender el suministro de reservas forrajeras (en general se usa para distribuir el concentrado, pensar otra alternativa?....)



El crecimiento de primavera duplica el pasto cosechado en el area efectiva!

El calculo del pasto cosechado por hectarea utli en primavera, esta muy por debajo del potencial posible según tasa de crecimiento de la pastura para esta región....





20 años de pasto
lecho

Como calcular el area disponible para heno o silo de pastura en primavera?

Crecimiento diario de pastura: 30 kg MS/ha

Carga: 1.5 VO/ha

Consumo diario: 1.5 VO x 15 kg MS/VO= 22 kg MS/dia/ha

Area excedente para corte:
30 kg MS crecim. /22 kg MS consumo = 36% area

**Se podría cerrar en setiembre
aprox. 1/3 area pastoreo para corte**



20 años de pasto
lecho

1. De que depende la aparición de las hojas?
La formación de nuevas hojas depende principalmente de la presencia de temperatura y de luminosidad favorable.

Rango de Temperaturas favorables 15 a 25 °C

2. Cuánto tiempo vive cada hoja?
Depende de la temperatura.

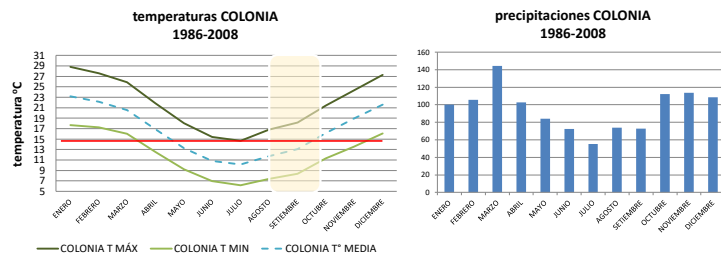
Ejemplo:

T-media	T-base (Tb 5°C)
15	10
16	11
20	15
22	17

ST 53 °Cd

3. Cuantas hojas vivas mantiene cada macolla?
Depende de cada especie
4. Cuánto se alarga cada hoja? (tamaño de la hoja)
Depende del nivel de nitrógeno del suelo (nutrientes) y de la luminosidad.

Condiciones meteorológicas para Colonia



En Colonia, ya en setiembre se alcanzan condiciones para un rápido crecimiento, empezando por los raigrases....



Como aprovechar el pasto de primavera en leche?

Ajustar el consumo del rodeo y el crecimiento del pasto

Ajuste de la carga:
para aumentar la carga hay que reducir el area (RESERVA en area excedente!)

Control de pastoreo:
aumentar la frecuencia del pastoreo para mantener la calidad del forraje (macollos reproductivos)

