

# SISTEMAS DE PASTOREO

Eduardo Bagnis y Guillermo Bavera. 2005. Cursos Producción Bovina de Carne, F.A.V. UNRC.  
(PowerPoint de la clase teórica).  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pastoreo: Sistemas](#) > [Cursos P.B.C](#)

## UTILIZACION de PASTURAS

“La frecuencia de corte o pastoreo debe considerarse como un compromiso prudente entre producción, calidad y longevidad de las plantas”

Wolf y Blaser (1981).

## SISTEMAS DE PASTOREO

### METODOS DE APROVECHAMIENTO DE PASTURAS

IDEAL :

- 1) MAXIMA EFICIENCIA de COSECHA
- 2) RESPETO de la FISILOGIA de la PLANTA
- 3) PRESERVAR la COMPOSICION BOTANICA

## CLASIFICACION :

1) CONTINUO :

- a) Carga Fija
- b) Carga Variable

2) ROTATIVO :

	CARGA	N. PARCELAS	T. OCUPACION
	8 - 10 E.V		
a) ALTERNATIVO :	3000- 4000 kg/ha	4 - 5	+ 15 días
	8 - 25 E.V		
b) ROTACIONAL :	3000 - 10000 kg/ha	6 - 12	5 a 12 días
	45 - 60 E.V		
c) EN FRANJAS :	18000 - 24000 kg/ha	30- 40	hs a 2 días

• VARIANTES :

- GRUPOS : CABEZA- CUERPO-COLA .
- PASTOREOS COMPLEMENTARIOS :
  - POR HORAS
  - ENCIERRE NOCTURNO
  - ENCIERRE DIURNO

- 3) MIXTO
- 4) PREFERENCIAL
- 5) FRONTAL
- 6) DIFERIDO
- 7) MECANICO : cero pastoreo
- 8) COMBINADOS

## PASTOREO RACIONAL INTENSIVO ( P.R.I. )

• - LEYES :

- 1) 500 kg.= 100m<sup>2</sup> = 24 hs.=15 cm.
- 2) T. Minimo de aprovechamiento.
- 3) T. Maximo de descanso.

- CADA SECCION DEBE DIVIDIRSE :

EN TANTOS POTREROS IGUALES DE SUP.COMO SEA NECESARIO PARA TENER PASTO EN EL PRIMER POTRERO CUANDO SE LLEGA AL ULTIMO EN UNA ROTACION ORDENADA AUN EN LA EPOCA MAS CRITICA.

## SIST. de PASTOREO : PASTOREO ROTATIVO :

VENTAJAS : ” Se demuestra con altas cargas “

- 1) Mayor producción de forraje x unidad de superficie.
- 2) Evita la selección, entre dist. especies, puntos de la parcela y partes de la planta.
- 3) Pisoteo intenso en ciertos periodos y nulo en otros.
- 4) Permite hacer reservas con excedente estacional.
- 5) Reduce la invasión de malezas.
  - Alta carga instantanea.
  - Poca selectividad.
  - Mayor habilidad competitiva de la pastura.
- 6) Mejor distribución de las deyecciones.
- 7) Mayor uniformidad en la cosecha de forraje.
- 8) Permite regular la carga animal de acuerdo al crecimiento de la pastura.

### CALCULO de la DIVISION de LOTES :

- **N.de Parcelas =  $\frac{\text{Tiempo de Descanso}}{\text{Tiempo de Ocupacion}} + 1$**

Ejemplo :  $6 = \frac{35}{7} + 1$

- **Como calcular la Carga Total y C. Instantanea ?**

1) **Datos :** Lote de 50 Has. Alfalfa Producc. (95 rac/ha)  
 Novillos de 300kg (0,800kg/dia=0,98E.V)

- 50 ha/ 6 parcelas = 8,30 ha/parcela
- 8,30 ha x 95 rac/ha= 788 rac.
- **788 rac.= 113 rac. Dia o e.v.Dia**
- 113 e.v / 0,98 e.v = **115 cabezas.dia**

**Carga Total :** 113 e.v = 2,26 e.v/ ha  
 50 ha  
 :115 cab.= 2,30 cab/ha  
 50 ha

**Carga Instan:** 113 e.v = 13,60 e.v /ha  
 8,30 ha  
 : 115 cab.= 13,85 cab/ ha  
 8,30 ha

#### DESVENTAJAS :

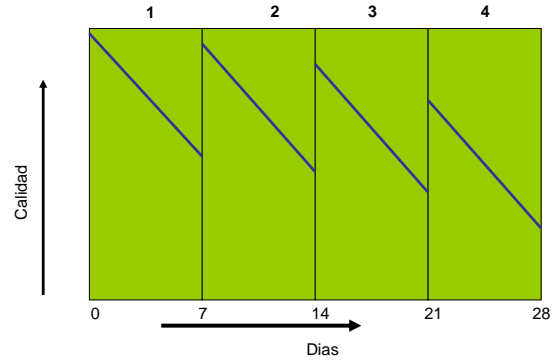
- 1) Menor producción por animal.
- 2) Manejo mas exigente y especializado.
- 3) Pisoteo.
- 4) Estricto control sanitario.

#### EFEECTO de los DISTINTOS METODOS de PASTOREO

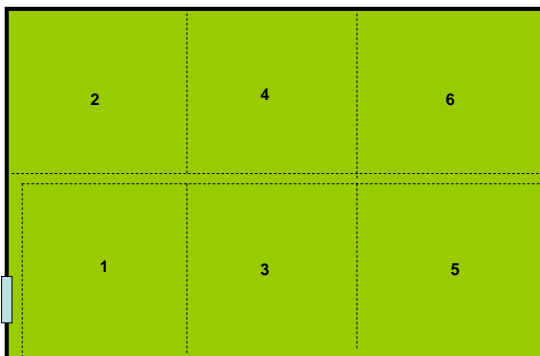
	<u>Continuo</u>	<u>Rotacional</u>	<u>Franja</u>	<u>Mecanico</u>
-INVERS.CAPITAL	+	++	+++	++++
-Hs.HOMBRE	+	++	+++	++++
-SENSIBIL.ERRORRES	+	++	+++	++++
-CONTROL COMP.BOTAN.	+	++	+++	++++
-CONSERV.FORRAJE	+	++	+++	++++
-CAL.FORRAJE CONSUM.	++++	+++	++	+
-PROD.INDIVIDUAL	++++	+++	++	+
-CARGA ACEPTADA	+	++	+++	++++
-EFIC.UTIL.FORRAJE	+	++	+++	++++
-PRODUCC./HA	+	++	+++	++++

#### VARIACION en la CALIDAD de la PASTURA en PASTOREO ROTATIVO de 7 dias

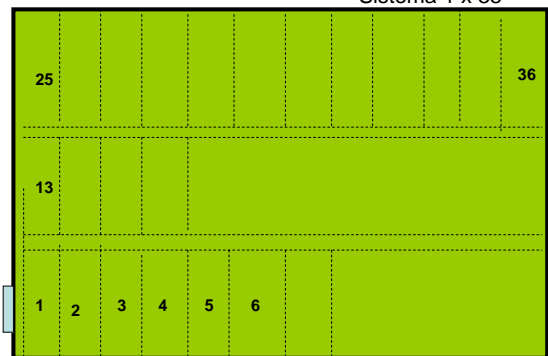
- **"EFECTO SERRUCHO"**

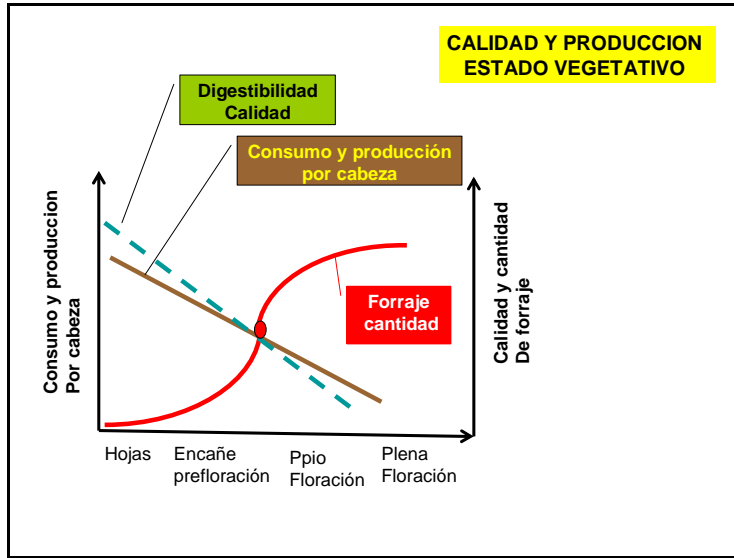


Sistema 7 x 35



Sistema 1 x 35





Volver a: [Pastoreo: Sistemas](#) > [Cursos P.B.C](#)