Cómo integrar forrajes conservados en unidades de producción ovina de cría

Pedro Arturo Martínez Hernández
pedroarturo@correo.chapingo.mx

6o Congreso Internacional del Borrego

Centro de Convenciones Tuzoforum Camino Real, Pachuca, Hidalgo, 2 y 3 de Octubre 2014

Objetivo de la exposición

- Compartir acercamientos para integrar forrajes conservados en la alimentación del rebaño de cría para lograr un menor costo de producción

- El mercado paga el valor comercial del cordero no lo que cuesta producirlo

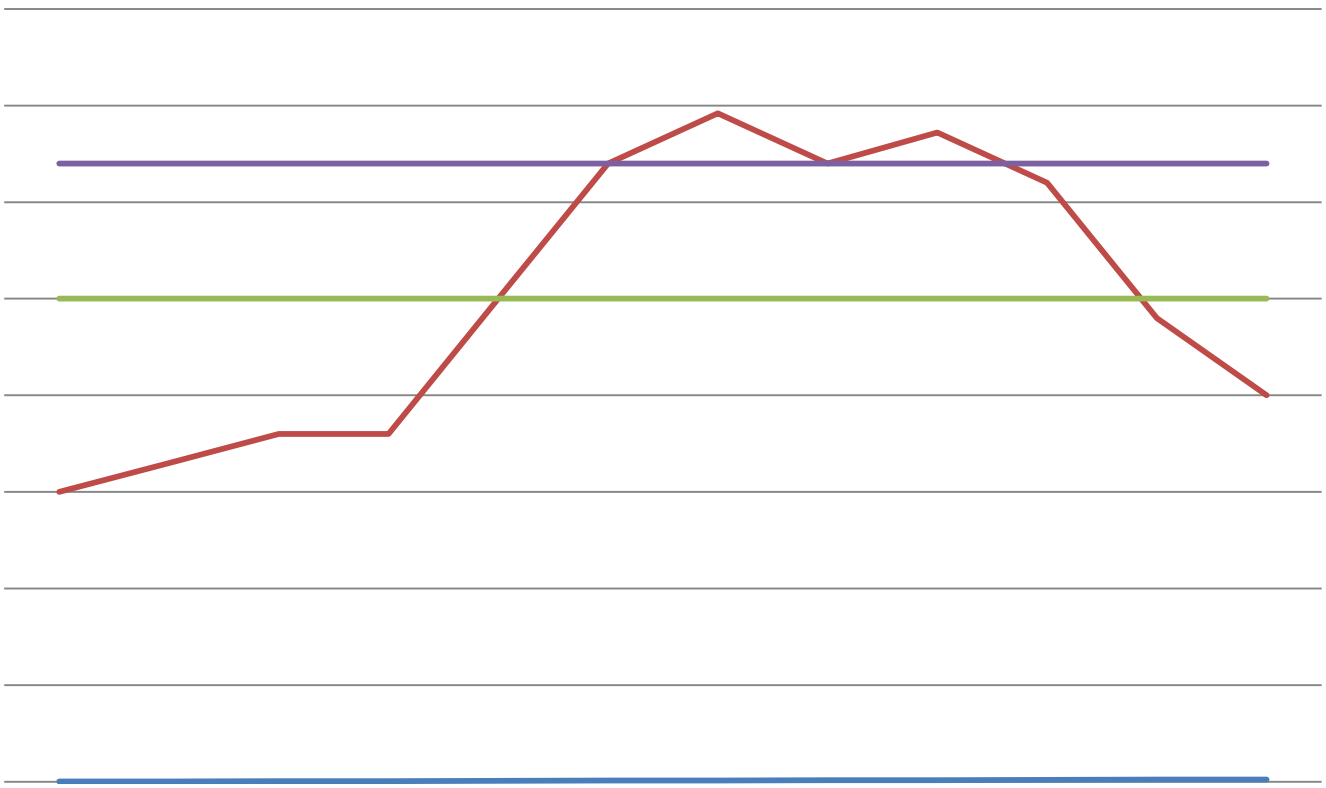
- Los apoyos pueden incrementar la capacidad de pago pero no controlan el costo de producción

- Uso de ensilado y heno en bovinos para leche y en finalización

- Pastoreo controlado y planificado

- Uso al máximo de la cosecha por pastoreo

Cálculo de carga animal



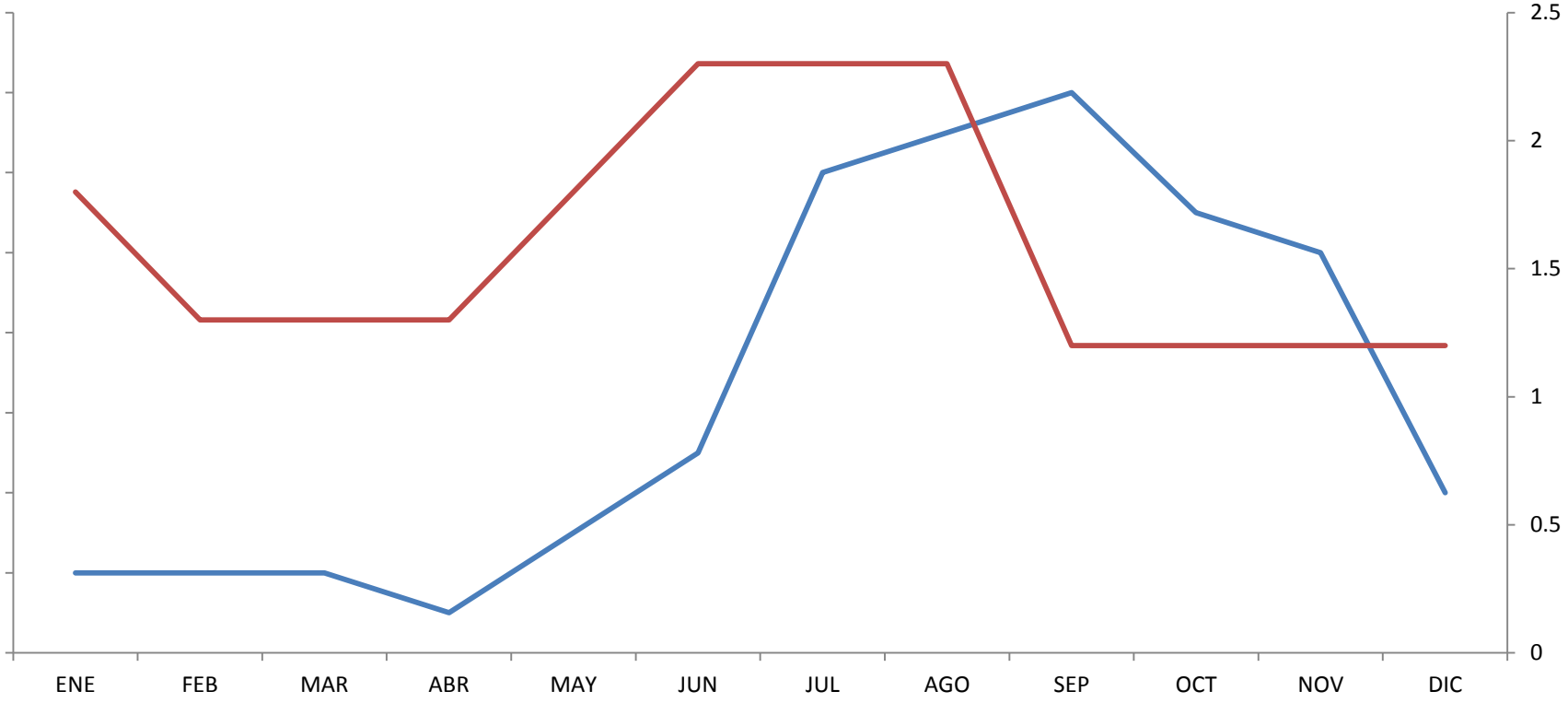
Carga máxima potencial con base al rendimiento anual de una pradera de alfalfa		
Operación	Resultado	Significado
2 x 365	730	Es el consumo anual de kg de forraje de una borrega considerando que el consumo diario es de 2 kg por borrega por día
18000 / 730	25	Esta es la carga animal en borregas por ha por año considerando el rendimiento anual del forraje dividido entre el consumo anual de forraje de una borrega

Carga máxima potencial con base a rendimientos máximos de alfalfa		
Operación	Resultado	Significado
3800 / 28	135.7	Es la cantidad de forraje de alfalfa que se acumula por día. Se obtiene al dividir la cantidad de forraje cosechado entre el número de días de separación entre cosechas consecutivas, en este caso es de 28 días.
135.7 x .6	81.4	El resultado es el 60% de la cantidad de forraje que se acumula por día. En primavera-verano alfalfa produce el 60% del forraje que produce al año
81.4 / 2	41	Es la máxima carga animal en borregas por hectárea y se obtuvo al dividir el 60% de la cantidad de forraje que se acumula por día entre el consumo diario esperado de una borrega, en este caso considerado en 2 kg de forraje al día.
41 x 2 x 365	29930	Cantidad anual de forraje para alimentar la carga animal de 41 borregas por ha y considerando un consumo diario de 2 kg de forraje por borrega
29930 - 18000	11930	Es la cantidad de forraje que le faltaría cubrir a la pradera de alfalfa considerando la carga animal de 41 borregas por ha, considerando que la pradera de alfalfa al año rinde 18000 kg de forraje por ha

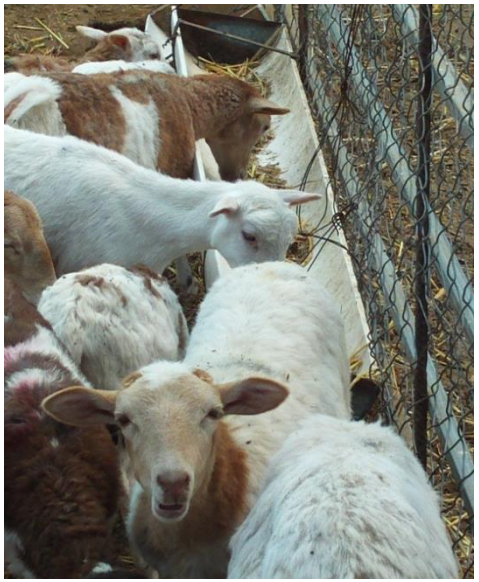
Operación	Resultado	Significado
11930 / 23000	0.52	Número de hectáreas con maíz para ensilar en primavera-verano y avena en otoño- invierno para cubrir el faltante de forraje. Se considera que se producen 18000 kg de forraje por ha de maíz y 5000 kg de forraje de avena por ha.
41 / 1.52	27	Es la carga animal real de borregas por ha por año, considerando una hectárea de alfalfa y 0.52 ha de maíz-avena.

25 vs 27 borregas por ha

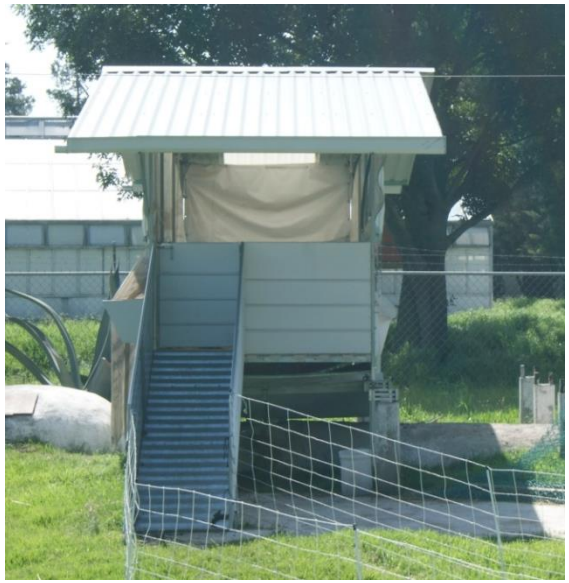
Empatar el forraje de mayor cantidad y calidad con la demanda y cosecharlo por pastoreo



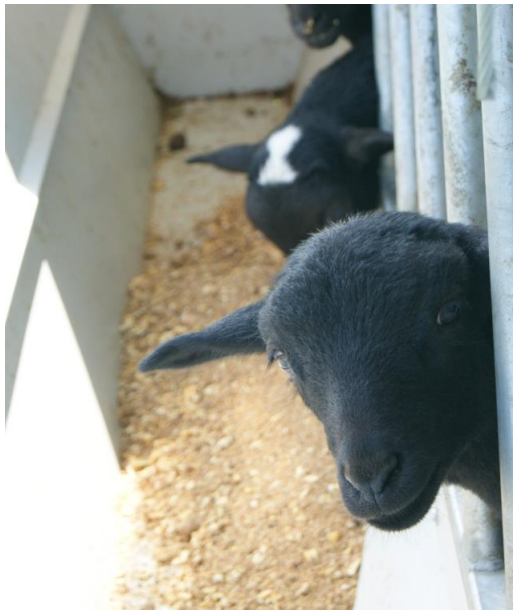
Forraje conservado



Desarrollo de reemplazos



HENO MAS CONCENTRADO PARA LACTANTES



¿PREGUNTAS?

Gracias