

MANEJO DE PASTOS MEJORADOS EN CLIMA FRIO

Joseph H. Kramer *

José Vicente Silva **

INTRODUCCION

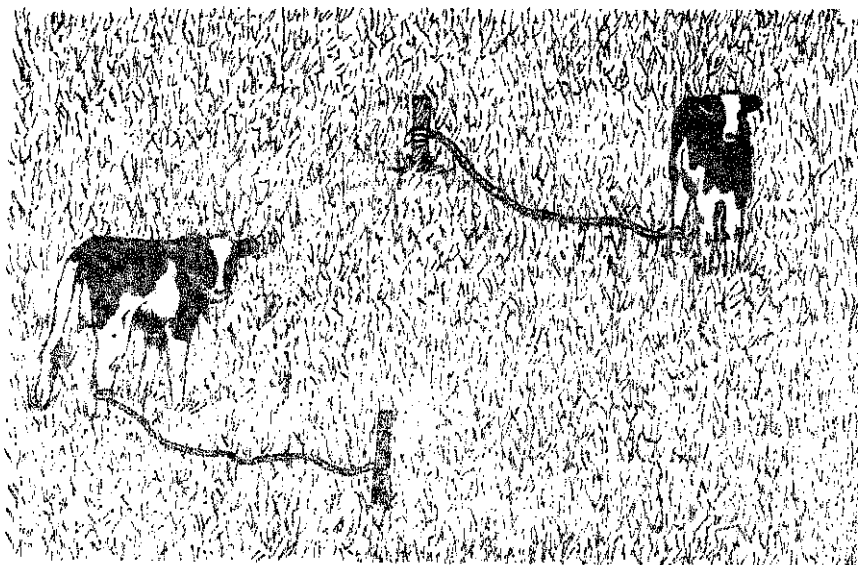
La producción de los pastos mejorados de clima frío se puede aprovechar en forma más eficiente, mediante el empleo de simples prácticas de manejo, como fertilización y rotación de potreros. Esto permite obtener mayor producción del pasto, tener más animales por área de pastoreo y mayor producción de leche, carne y crías.

* Ing. Zootecnista ICA DRI Convenio Colombo Holandés

** Ing. Agrónomo ICA DRI Convenio Colombo Holandés

PRIMER PASTOREO

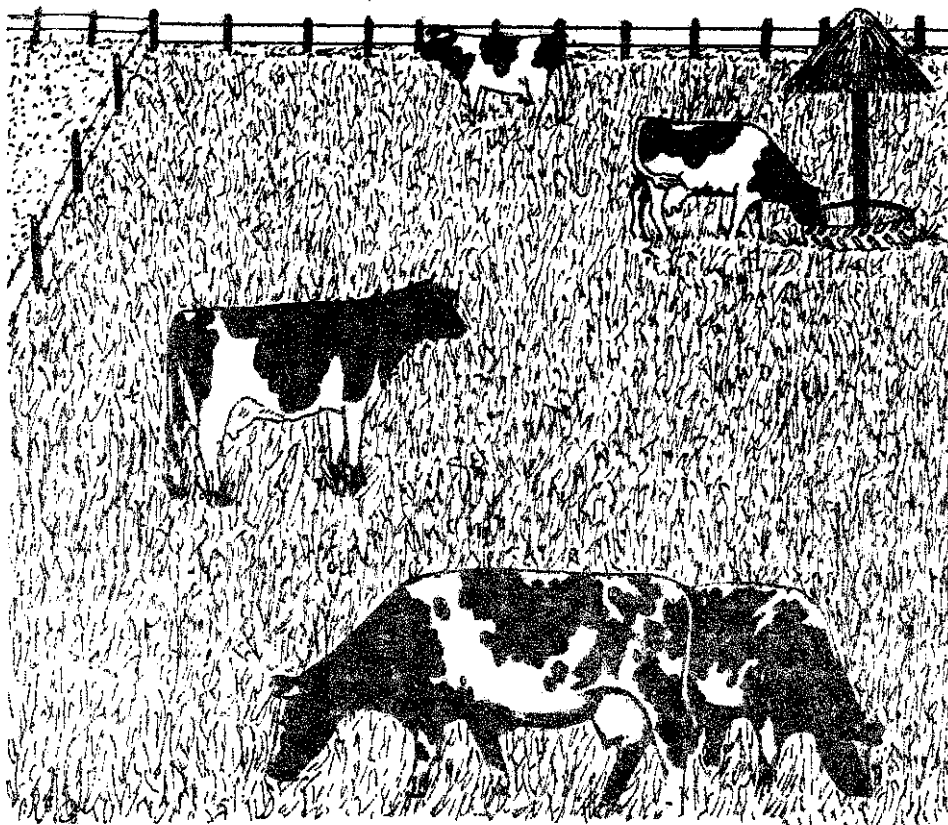
Aproximadamente 2 meses después de sembrado, el pasto mejorado tiene unos 15 centímetros de altura y está listo para el primer pastoreo.



Haga el primer pastoreo con terneros.

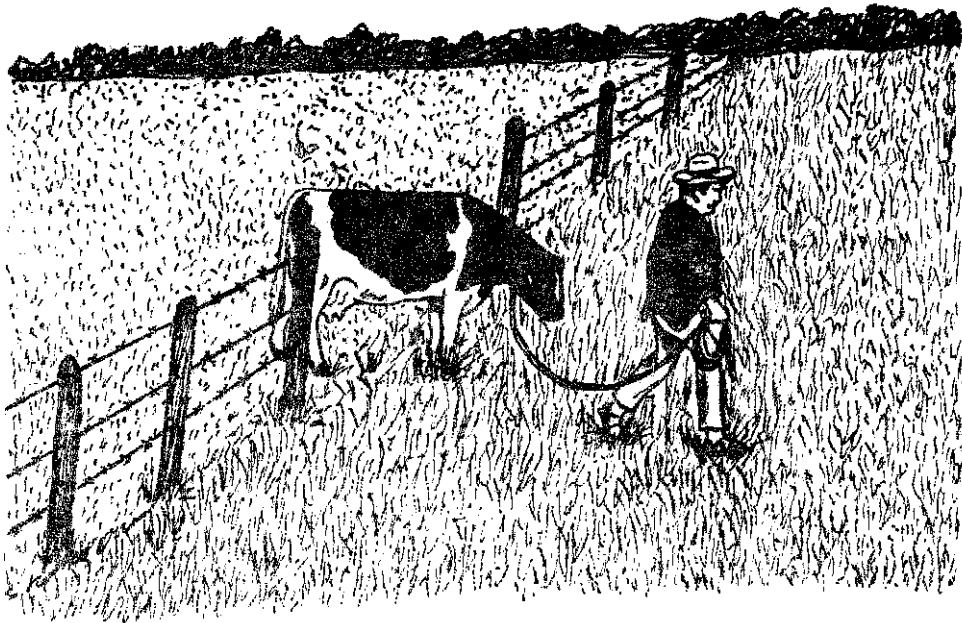
Haga este primer pastoreo, con terneros, porque el ganado grande muchas veces arranca la mata con todo raíz y así se pierden bastantes matas. En cambio los terneros únicamente despuntan el pasto.

Después del primer pastoreo, deje crecer el pasto hasta que tenga nuevamente 15 centímetros de altura y meta cualquier tipo de ganado a pastorear.



Si el pasto sobrepasa los 15 centímetros de altura, disminuye su calidad alimenticia y además se obtienen menos pastoreos por año, por lo cual hay menos producción de leche, carne y crías.

Saque el ganado del potrero cuando el pasto tenga unos 5 centímetros de altura. Nunca deje pastorear el ganado a ras del suelo.

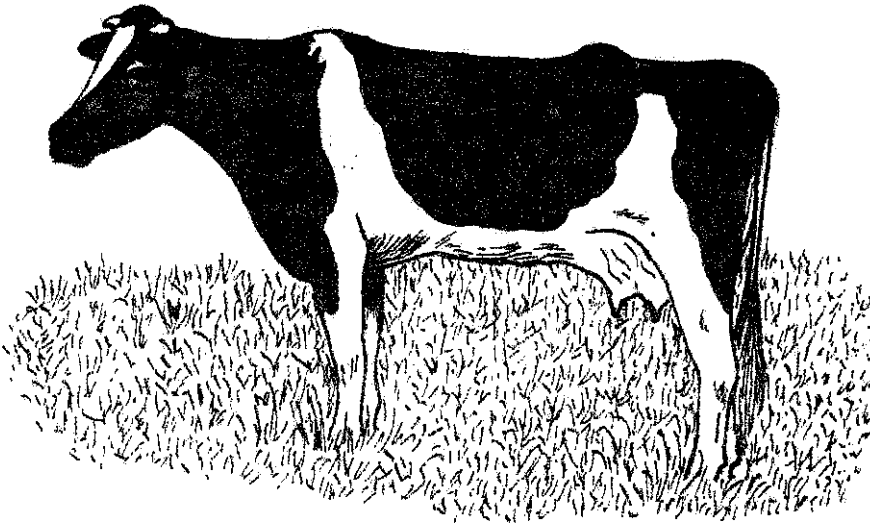


Si saca el ganado cuando el pasto tenga 5 centímetros, usted asegura un buen rebrote del nuevo pasto y una mayor duración de la pradera, como también evita que se formen calvas o sea sitios donde no crece el pasto pero sí crecen malezas.

Sin embargo, como en invierno el pasto crece más rápido, pase los animales al potrero siguiente tan pronto el pasto de éste tenga 15 centímetros. En este caso no importa que el pasto del potrero en pastoreo tenga más de 5 centímetros.

FERTILIZACION

Cuando el pasto crece de nuevo, después de cada pastoreo o corte, está empobreciéndose o "volviendo flaco" el suelo y por eso SI NO SE LE APLICAN FERTILIZANTES el pasto no va a tener un crecimiento rápido y abundante.



Si ésto sucede, los animales no van a tener suficiente pasto para comer y van a producir menos leche, menos carne y menos crías, como también habrá un lento crecimiento de los terneros.

Para obtener una buena producción de pasto, como también de leche, carne y crías, FERTILICE SU PASTO DESPUÉS DE CADA PASTOREO siquiera con 2 bultos de Nitrón 26, por hectárea.



Si tiene pocos animales, fertilice por lo menos una vez por semana el lote que fue pastoreado.

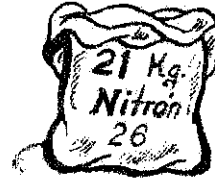
Como regla general, aplique un kilo de Nitrón 26, por cada día que haya pastoreado cada vaca que usted tiene.

Así por ejemplo, si ha tenido 3 vacas pastoreando en un lote durante una semana (7 días), el cálculo se hace así:

3 vacas x 1 kilo de Nitrón x 7 días = 21 kilos Nitrón.



7	14	21	28
1	8	15	22 29
2	9	16	23 30
3	10	17	24 31
4	11	18	25
5	12	19	26
6	13	20	27



$$+ \overline{\quad} \quad + \overline{\quad} \quad \overline{\quad}$$

$$3 \quad X \quad 7 \text{ DIAS} = 21 \text{ Kg.}$$

Estos 21 kilos son la cantidad que se debe aplicar al lote después de una semana de pastoreo.

FERTILIZACION CON CALFOS

Aparte de la fertilización con Nitrón 26, después de cada pastoreo debe aplicar cada 6 meses por lo menos 5 bultos de Calfos POR HECTAREA.

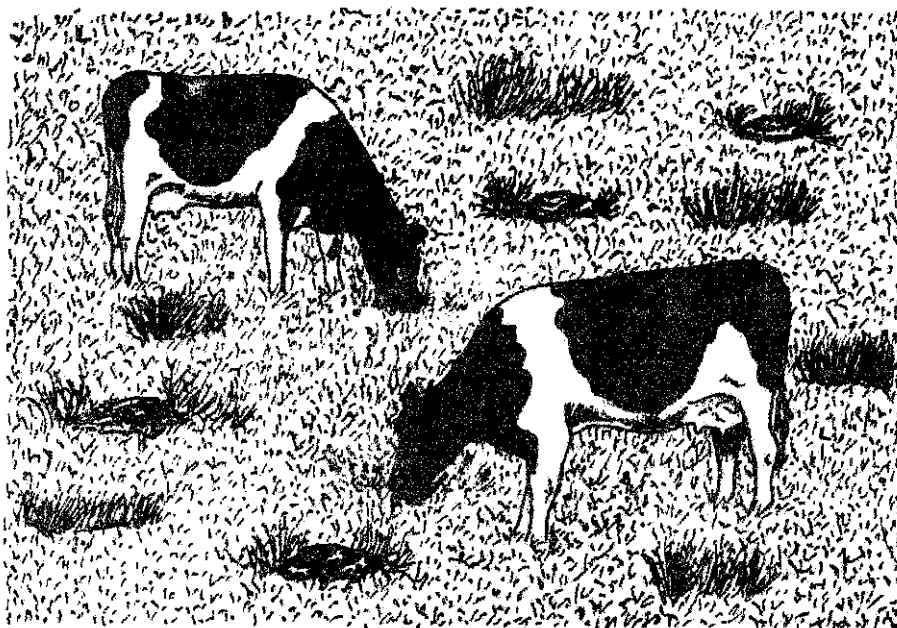


El Calfos dá al suelo calcio, fósforo y otros elementos, los cuales son necesarios para una buena producción y calidad del pasto.

PERDIDAS DE PASTO

En el pastoreo hay pérdidas de pasto por 2 razones:

1. **POR PISOTEEO.** Si el ganado entra en el lote grande donde hay abundante pasto, los animales andan por todas partes pisoteando el pasto, el cual ya no lo comen y de esta manera se produce la pérdida de este pasto.

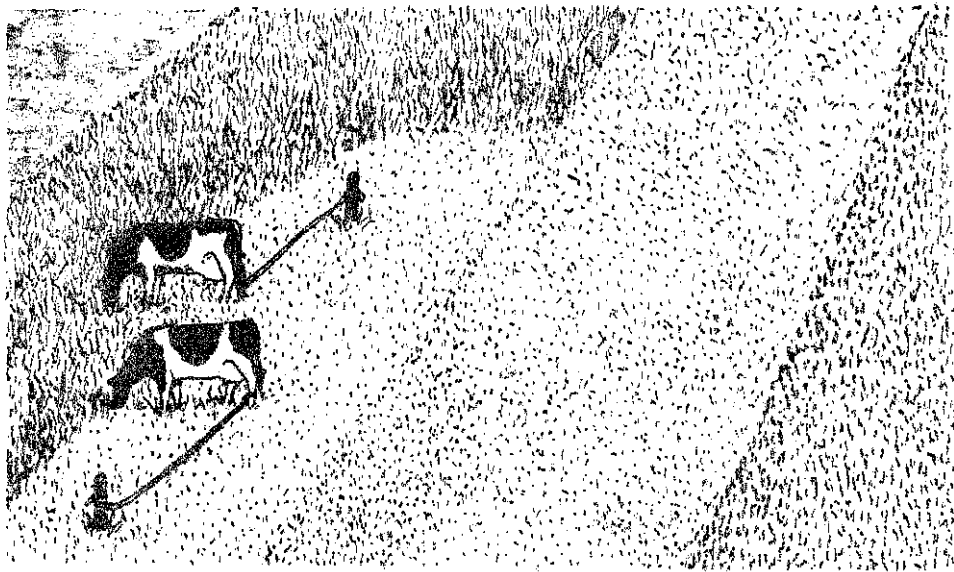


2. **POR ESTIERCOL.** Igual que en el caso anterior, cuando los animales andan por todas partes, ensucian el pasto con el estiércol o boñiga en muchas partes. Este pasto sucio o con mal olor, las vacas ya no lo comen y así hay pérdida de pasto.

EVITE LAS PERDIDAS DE PASTO

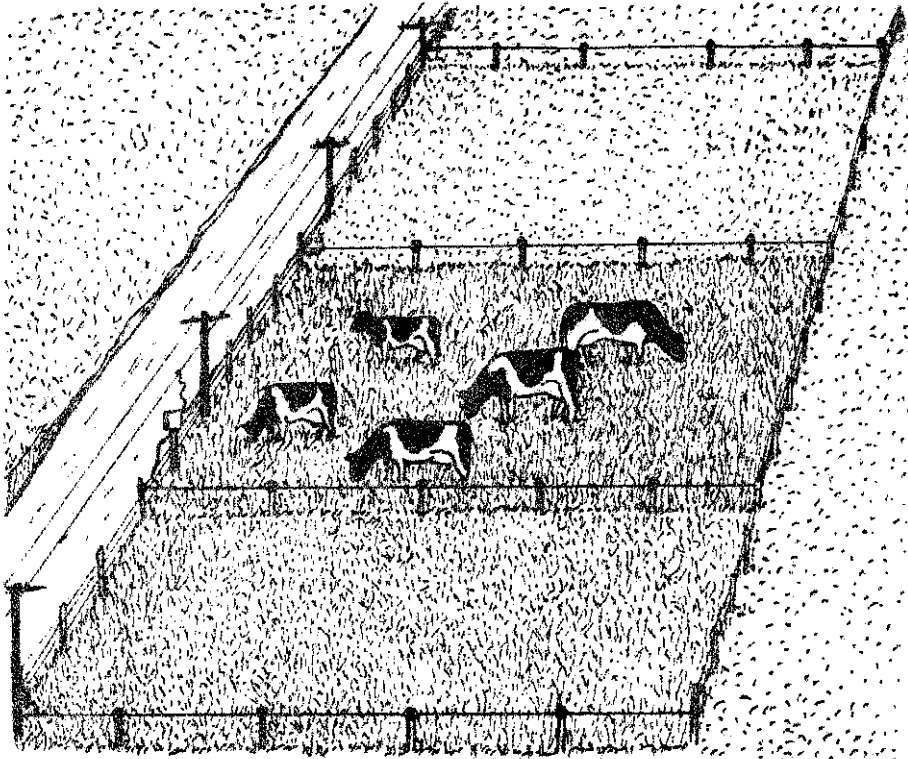
Para evitar las pérdidas de pasto siga estas recomendaciones:

1. Entre el ganado a pastoreo cuando el pasto no sobrepase los 15 centímetros de altura. A esta altura, el pasto es de buena calidad y lo comen rápidamente.



2. Haga pastorear sus animales por fajas o lotes pequeños, así:
 - En explotaciones pequeñas ésto se puede hacer teniendo las vacas en estaca.

- En explotaciones de más de 5 vacas, se puede usar el pastoreo en fajas, utilizando cerca eléctrica, la cual cada día debe correrla a la siguiente faja.



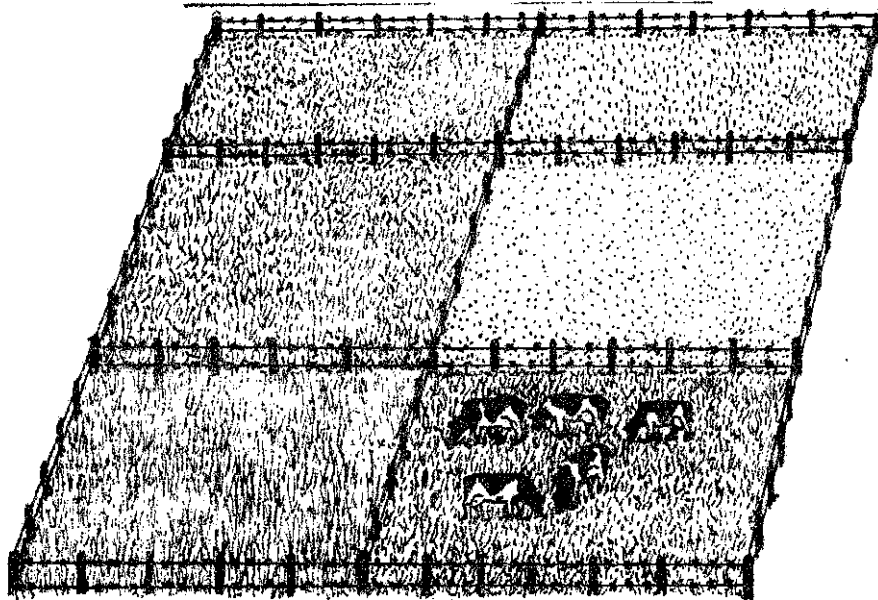
Otra manera de pastorear es dividiendo el potrero en lotes con cercas fijas, de tal tamaño que el ganado pastoree cada lote en un máximo de 4 días.

SIGA LA SIGUIENTE REGLA

Un animal para pastorear durante 4 días, necesita un lote de 400 metros cuadrados de pasto.

Por ejemplo si tiene 5 vacas para pastorear durante 4 días, necesita tener 5 veces esos 400 metros cuadrados, que da igual un lote de 2.000 metros cuadrados para pastorear.

$$5 \text{ vacas} \times 400 \text{ m}^2 = 2.000 \text{ m}^2$$



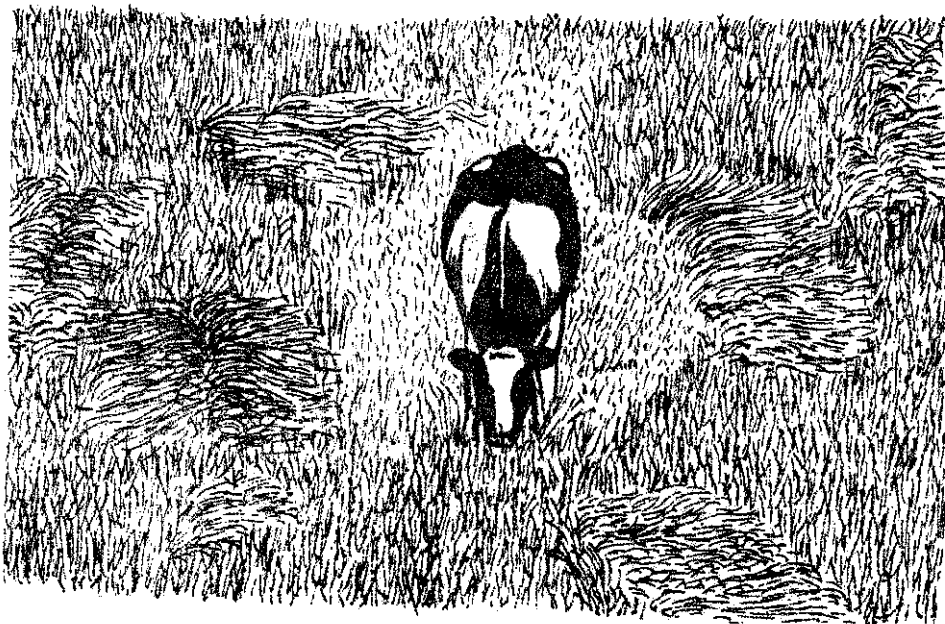
ASI, CUANDO EL PASTO TENGA 5 CENTIMETROS DE ALTURA SE CAMBIAN LOS ANIMALES AL OTRO POTRERO.

DESVENTAJAS DEL PASTOREO CONTINUO

Si usted tiene los animales siempre en el mismo potrero, obtiene baja producción de leche y carne,

PORQUE:

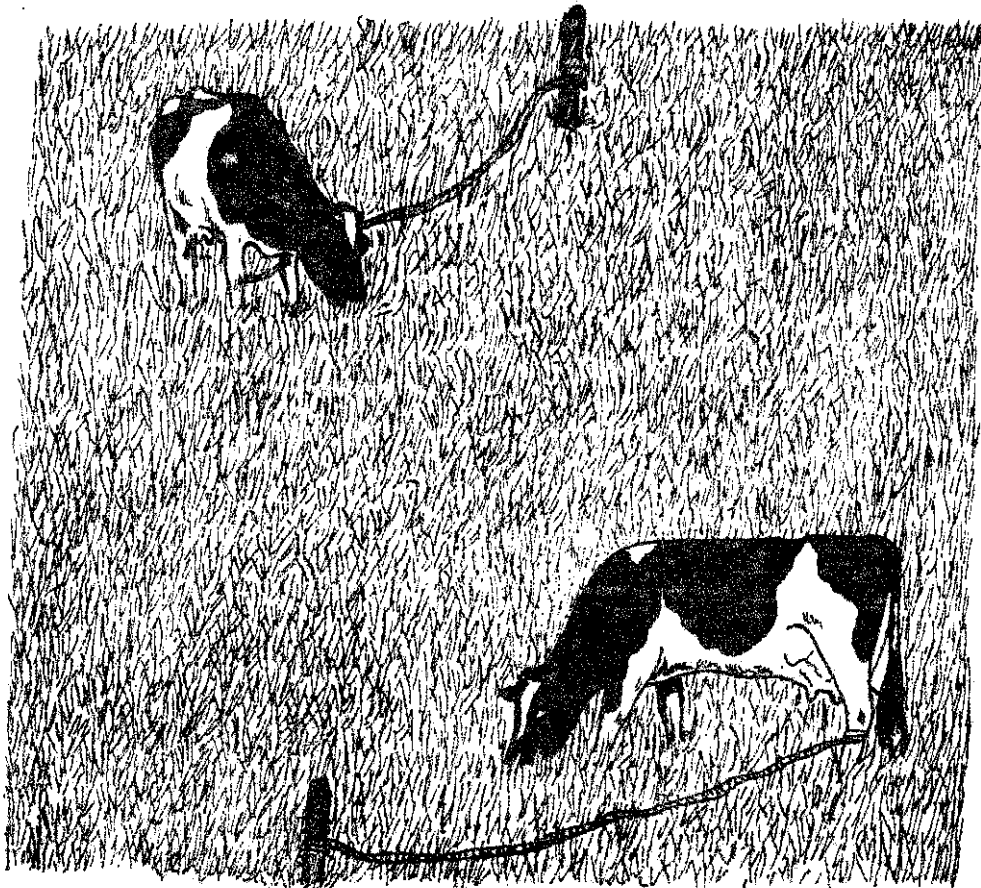
1. El pasto no se recupera fácilmente debido a que no hay descanso.
2. Se pierde bastante pasto por el pisoteo y el estiércol.



3. El ganado no consume el pasto por parejo.

4. No se puede tener el número adecuado de animales en la finca.
5. Se dificulta la aplicación de fertilizantes.
6. No se puede hacer un control efectivo de parásitos en el ganado.

Por estas razones el pastoreo a "estaca", el pastoreo en franjas, o la división de potreros permiten un mejor aprovechamiento de los pastos.



INTERVALO ENTRE PASTOREOS

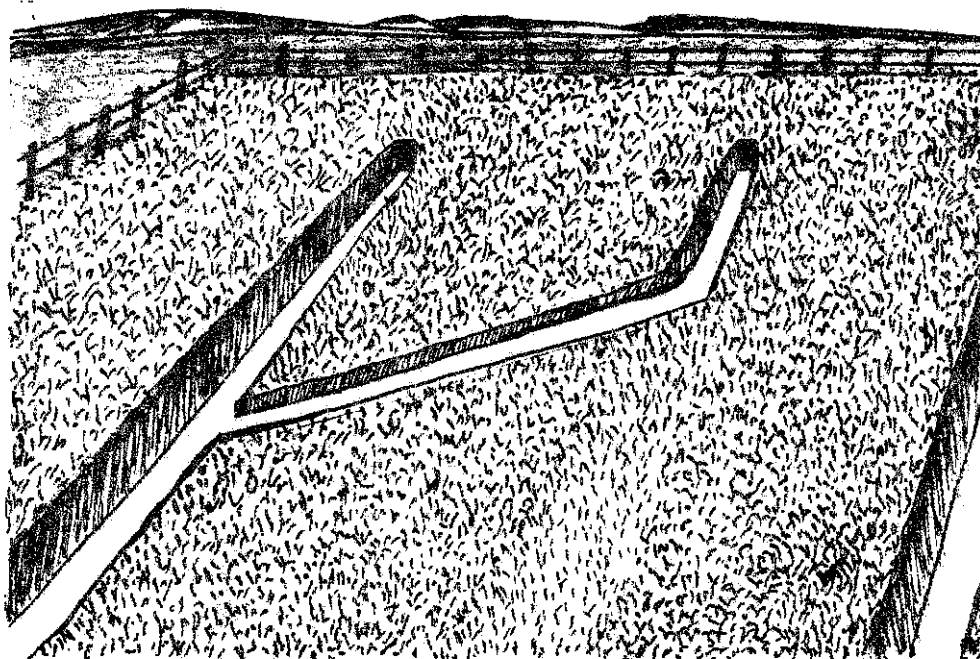
Si se cuenta con pastos mejorados como raigras italiano, tetralite, aubade u otros y se los trata como un verdadero cultivo, o sea se los fertiliza después de cada cosecha o pastoreo con 2 bultos de Nitrón 26 por hectárea, el tiempo entre uno y otro pastoreo será de unos 40 días normalmente, o sea que en este período el pasto crecerá hasta unos 15 centímetros.

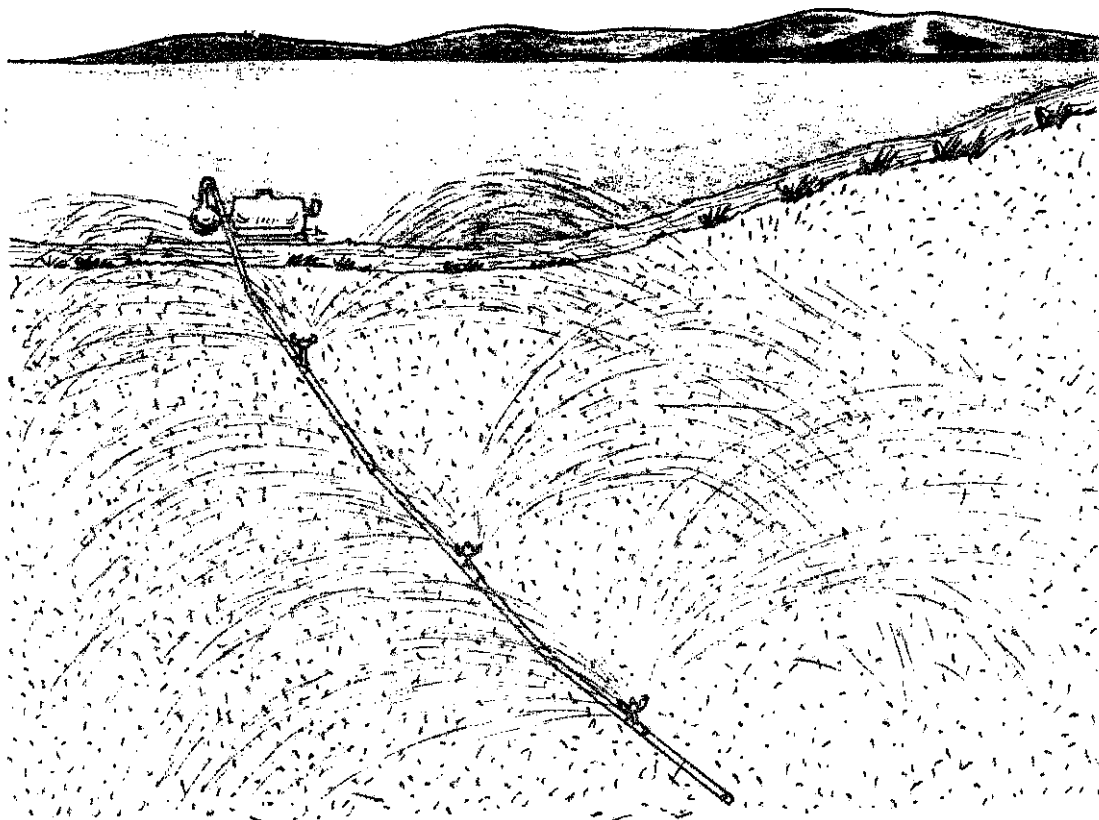
Enero	Febrero	Marzo	Abril
Mayo	Junio	Julio	Agosto
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre



OTRAS LABORES

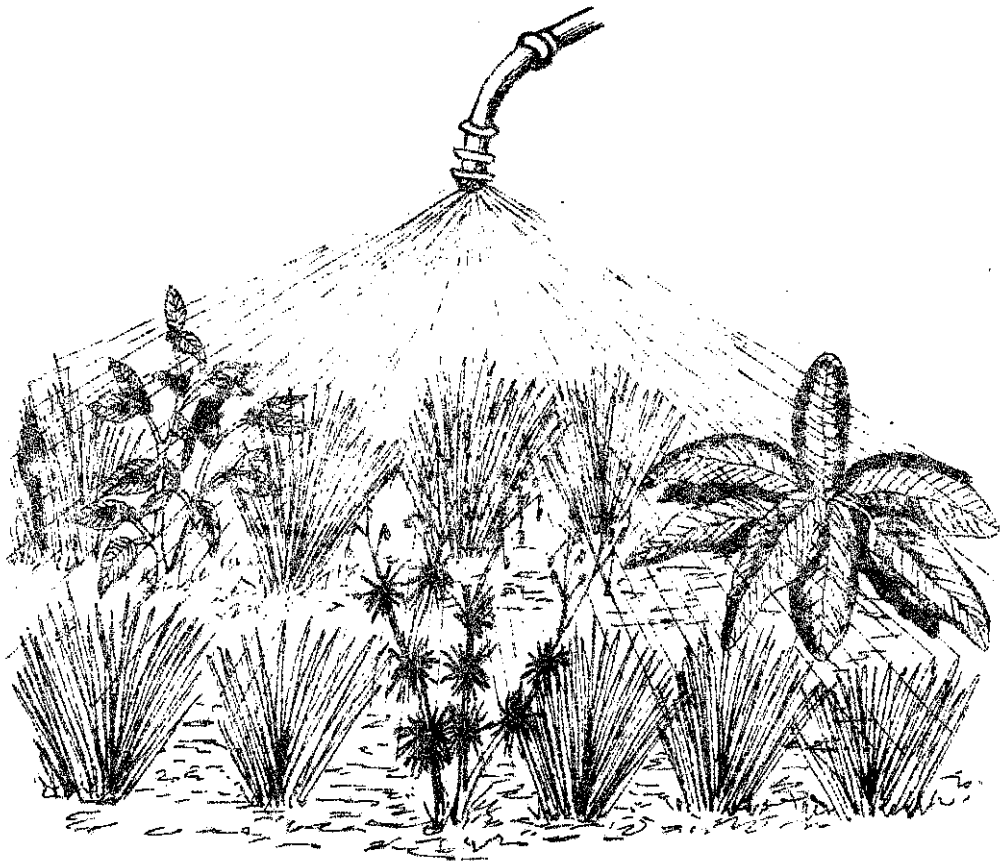
- Si hay partes del potrero húmedas o con agua estancada, es necesario hacer drenajes, para evitar las pérdidas de forraje por encharcamiento.



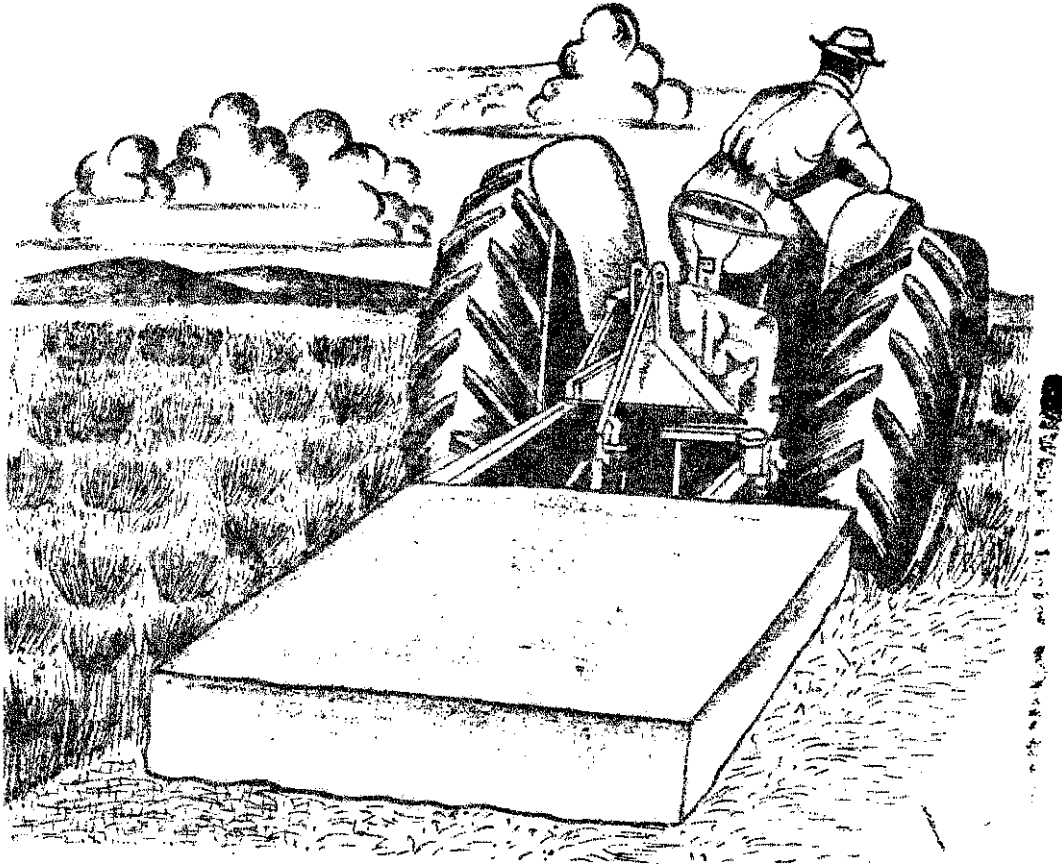


- Si hay posibilidades de riego en períodos de verano, se puede mantener la producción de los pastos aplicándolo periódicamente.

- Si hay malezas, aproveche los períodos de descanso de los potreros para controlarlas. Consulte al técnico del ICA, quien le recomendará el matamaleza más adecuado.



Si hay facilidad de maquinaria agrícola, guadañe dos veces al año los potreros, para acabar con los matojos y emparejar el potrero, y este pasto se puede aprovechar guardándolo para ensilaje o pasto seco (heno).



Biblioteca Agropecuaria
de Colombia - BAC



010100006771

AMIGO GANA

BIBLIOTECA AGROPECUARIA
DE COLOMBIA

Usted puede aumentar la producción en su pradera mejorada:

- Haciendo los pastoreos cuando el pasto tenga 15 centímetros de altura.
- Sacando los animales del potrero cuando el pasto tenga 5 centímetros.
- Fertilizando después de cada pastoreo o corte con 100 kilogramos de Nitrón 26 por hectárea.
- Haciendo el pastoreo a "estaca" o por fajas, o haciendo rotación de potrero.

NOTA GENERAL: La mención de algunos productos comerciales en esta cartilla, no constituye una garantía por parte del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA -, como tampoco implica que se excluyan otros productos de igual o mayor eficiencia.