



Boletín Divulgativo No. 168
Estación Experimental "Santo Domingo"
Septiembre — 1984

Jorge Orellana C.

EVITE LA INVASION DE MALAS HIERBAS EN LOS POTREROS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INIAP - Estación Experimental Santo Domingo

EVITE LA INVASION DE MALAS HIERBAS EN LOS POTREROS

*Jorge Orellana C.**

El valor de los daños causados por malas hierbas en los potreros es difícil de determinar, pero se estima que éstos pueden disminuir la producción de forraje en 25 o 30⁰/o.

Para obtener excelentes pastizales y buena producción animal, es necesario realizar un eficiente control de malezas. Aunque esta práctica se la viene realizando hace muchos años, en la actualidad se sigue utilizando métodos tradicionales de poca efectividad. Posiblemente esto se deba a que el efecto de las malezas sobre los pastizales no es tan notorio como la invasión en otro cultivo o una enfermedad en el ganado; en el primer caso los animales pueden mantenerse y aún rendir bajas cantidades de leche y carne alimentándose sólo de malezas, por lo que no se aprovecharía al máximo la capacidad de producción de un animal.

* Ingeniero Agrónomo. Técnico del Programa de Pastos y Ganadería de la Estación Experimental "Santo Domingo del INIAP.



Una alternativa eficiente al control de malezas es una adecuada planificación en el manejo de potreros, con el objeto de evitar, en lo posible, una invasión de especies indeseables.

La planificación incluye las siguientes consideraciones:

1. Importancia del pasto

Los alimentos más económicos, de fácil obtención y de buen valor nutritivo para el ganado son los pastos, por lo tanto el éxito económico de un ganadero depende de que los considere como verdaderos cultivos.

2. Adaptación o condiciones de clima y manejo:

Las especies que se elijan para el establecimiento de un potrero, dependerá de las condiciones ambientales (suelo y clima) del lugar. Además debe tener en cuenta que sean apetecidas por el ganado, resistentes al pisoteo y que su valor nutritivo sea aceptable.

3. Uso de cultivos competitivos:

Consiste en establecer pastizales cuyos componentes por su vigor y hábito de crecimiento puedan competir ventajosamente con las malezas.

En este caso, la asociación gramínea-leguminosa es la ideal porque, a más de tener una área bien establecida y cubierta, se les ofrece a los animales un alimento de gran valor nutritivo. Las proporciones de 85 y 15^o/o de gramíneas-leguminosas, respectivamente (Foto 3), son recomendables, debido a que permiten hasta 5^o/o de malezas.



4. Uso inicial del pastizal

El pastoreo, después de la siembra, es de vital importancia para la vida útil del pastizal, el mismo no debe ser consumido intensivamente hasta que las especies hayan cubierto totalmente el área. Posteriormente debe realizarse un corte de igualación en época de “verano”. Esta labor se lo realiza a una altura adecuada para evitar que los rayos solares sequen excesivamente el terreno.

5. Sistema de pastoreo

Es importante que un potrero después de ser pastoreado se le dé el tiempo necesario de descanso para que el pasto vuelva a acumular las reservas necesarias y dé un rebrote vigoroso. Esto se logra mediante la división del área total de pastizales en cuarteles, cuyo número debe estar en relación directa a la superficie del potrero y al número de animales para evitar el sobrepastoreo.

PRODUCCION:

DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-6

Casilla 2600 — Quito-Ecuador

Septiembre, 1984 — SIP-010

Boletín Divulgativo No. 168

Editor: Lcdo. Ismael Tufiño N.

Impresión: INIAP

C de A.