

Manejo de campo natural, después de la sequía

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín
Ing. Agr. Mag. Pablo Areosa Aldama
Ing. Agr. PhD. Pedro de Hegedus

Las sequías degradan los campos naturales. Ello se aprecia, entre otras cosas, en la pérdida de cobertura vegetal, quedando espacios sin vegetación, consecuencia de la muerte de especies más sensibles a la falta de agua.

Las especies que más sufren son las pertenecientes a la tribu de las “paníceas”, que particularmente funcionan bien cuando hay buenas lluvias y sufren con la falta de agua. Existe un complejo de pastos llamado “pasto horqueta-pasto chato” (*Paspalum notatum*- *Axonopus fissifolius*) (foto 1 y 2) que es muy abundante en el Uruguay y que particularmente se afecta por estos episodios de déficits hídricos.

Ambas son especies perennes, es decir viven más de dos años, son de verano (estivales) y rastreras (rizomas estoloniformes y estolones, respectivamente) y constituyen lo que damos por llamar el esqueleto de campo natural. Es decir, lo que sostiene, en el largo plazo, al campo natural. Una vez que este se debilita, comienzan a aparecer problemas.

Uno de ellos puede ser la anualidad, es decir especies oportunistas que ocupan el lugar vacío dejado por otras especies, que si bien pueden ser muy finas (engordadoras, como el raigrás), no hay que olvidarse que la estabilidad en el mediano y largo plazo viene dada por la perennidad de nuestros campos, esto significa que la mayoría de las especies son perennes. Las especies anuales, mueren, dejando lugar a “compañeras” que muchas veces pueden ser malezas, como es el típico caso de la gramilla (*Cynodon dactylon*).

Otro puede ser la ocupación directa por malezas (gramilla) y hierbas enanas, como son los casos de *Facelis retusa*, *Micropis sphaulata*, *Cerastium glomeratum* (moco de oveja).

Revertir este proceso puede llevar un plazo de 2 a 4 años, siempre y cuando las primaveras sean buenas.

Foto 1. Pasto horqueta (*Paspalum notatum*)



Foto 2. Pasto chato (*Axonopus fissifolius*)



Fotos: Plan Agropecuario

Gran oportunidad

Los anuncios para el trimestre primaveral y principios de verano es que existe la probabilidad de que llueva por encima de lo normal y que también las temperaturas sean mayores a lo normal.

Si bien las temperaturas y las lluvias, y sobre todo a partir de noviembre pueden jugar como fuerzas opuestas, es decir determinando balances hídricos más negativos y sabiendo que la relación entre precipitaciones y crecimiento no es directa sino que existe un rezago, es decir “no llueve pasto”, es

bastante probable (mayor al 50 %) que el pasto pueda crecer por encima de lo normal.

Esto representa una gran oportunidad para acelerar la recuperación de nuestros campos.

Propuesta conceptual

La llamamos propuesta conceptual porque se puede aplicar en cualquier método de pastoreo, sean pastoreos controlados (ej: rotativo, racional, Voisin, etc.) o pastoreos continuos (figura 1).

Figura 1. Manejo diferencial de potreros según condición.



34 REMATE ANUAL

CRIAMOS VALOR

GENÉTICA ADAPTADA Y COMPROBADA EN CAMPOS DE CRÍA



6/10

SOC. FOMENTO 33

REMATA: Zambrano & Cia.

COLABORA: Escritorio Gambetta

www.anguslostilos.com.uy





Fotos: Plan Agropecuario

Primera etapa

Se debe hacer una clasificación de los potreros en función de los siguientes criterios.

1. Identificar campos, profundos o medios que estén en mejores condiciones, esto significa que no tengan mucha área descubierta o desnuda o poca anualidad (poca presencia de especies anuales). Estas áreas nunca deberían ser superiores al 20-25%. Es decir, si miro un metro cuadrado que tiene 25 baldosas, el área descubierta (desnuda o presente con especies anuales) no debe superar las 5- 6 baldosas.
2. Por otra parte, tengo que identificar aquellos potreros que estén más "sentidos" (degradados), sean profundos, medios o incluso superficiales.

Segunda etapa

Habiendo hecho lo anterior, puedo elegir entre los potreros menos degradados alguno para cerrar y dejarlo semillar. Este cierre debe ser fundamentalmente en octubre y noviembre, meses donde es más seguro que el pasto crezca más.

Esto trae fundamentalmente dos consecuencias. La primera es que semillan las especies invernales. Con el tiempo el campo se va tornando más de invierno, si se continua con dicha práctica. La segunda es que estoy conformando un área reservada de pasto para el verano. El verano es la estación menos segura para juntar pasto. Se puede así construir un seguro de producción contra fenómenos adversos.

Cerrar una parte del campo, determina que la carga sea mayor en el resto del mismo. Esto asegura, que gran parte del campo, mantenga calidad para asegurar una buena producción.

Dicha área si bien tendrá mejor calidad, jamás deber ser sobrepastoreada. Debe ser pastoreada frecuentemente pero no intensamente. Las alturas deben variar entre 3 a 7 cm aproximadamente. Esto determina que al "esqueleto", le llegue luz y que se favorezca la reproducción vegetativa por estolones y rizomas (tallos rastreros, que van por arriba y o por debajo de la tierra). Hablando sencillo, se favorece un crecimiento estilo césped. Es lo contrario que se recomienda cuando queremos acondicionar el tapiz para hacer una siembra en cobertura. El campo debe ser pastoreado con descansos para que el tapiz adopte una forma erecta (parada) para que se formen nichos o espacios vacíos donde se favorezca el contacto de la semilla con el suelo. La capacidad de que el tapiz adopte diferentes formas según el régimen de pastoreo, se denomina, plasticidad.

Resultados

Lo que podemos esperar de esto es que, por un lado, se favorece la semillazón del o los buenos potreros y por otro lograremos calidad y un avance del esqueleto del campo natural que nos dará más estabilidad en el largo plazo.

La composición botánica (estructura), es una variable lenta para su acomodo, en tanto la productividad es una variable que se restablece en formas más rápida ya que existen dinámicas compensatorias como es el caso de la aparición de especies anuales.

Estará en nosotros aprovechar esta oportunidad que concilia, el hecho de producir más a bajos costos con restablecer nuestros campos en forma más rápida. Es aplicable a cualquier sistema independientemente del método de pastoreo. ●