



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS VILLAFLOES

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

6TO CUATRIMESTRE

MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS

CATEDRÁTICO: M.V.Z JULIO CESAR  
FLORES SANCHEZ

TEMA: CERCOS

ALUMNA: ALEJANDRA TERESA  
POSADAS ARRIAGA

## ¿CUANTOS TIPOS DE CERCOS EXISTEN?

En cuanto a la planificación de cercos se pueden dividir en cercos limítrofes y cercos interiores, los cuales en general tienen tres tipos de funciones: delimitar la propiedad, la administración del ganado relaciones con el manejo de las praderas.

- Cercas de delimitación: son las que tienen como objetivo principal proteger las parcelas ante las incursiones de los animales. Se caracterizan por tener una gran densidad de plantas que poseen muchas ramas desde el suelo, preferible-mente espinosa; es deseable que se establezcan con facilidad, ya sea por siembra directa o por estacas grandes, que sean capaces de soportar clavos. También se pueden hacer cercas combinadas de estacas grandes con plantas densas.
- Cercas anti erosivas, forrajeras y aboneras. Su principal objetivo es producir grandes cantidades de biomasa para forraje pueden servir de delimitación. Se señala que se requieren plantas muy productivas, con un sistema radical profundo y con tolerancia a las podas repetidas; en el caso de las anti erosivas se necesitan altas densidades de siembra, mientras que las forrajeras y las aboneras pueden adoptar mayores distancias de plantación, sobre todo si los árboles se explotan por desmoche.
- Cercas rompe vientos. Su función de estas es proteger las parcelas cultivadas y los animales de la acción del viento.

### CERCA DE POSTES SECOS

Las cercas de postes de madera seca requieren más reparaciones al tener mayor frecuencia de reposición y aflojarse con facilidad el cercado: de ello depende mucho el tipo de madera. Una opción el poste de marabú y podrían ser también postes de maderas duras o concreto, metálicas aunque estas son más costosas por la inversión en materiales, cada km de cerca representa aprox. 8m<sup>3</sup> de hormigón y requiere más mano de obra. A estos inconvenientes se le suman que no aportan sombra natural, limitan la disponibilidad de alimentos a los animales y el potencial melífero.

### CERCAS VIVAS

Cercas y setos vivos es una práctica que comúnmente han desarrollado los productores en las explotaciones agrícolas de diversos países del mundo, son más económicas, duraderas, de fácil adquisición, se construye a partir de recursos locales y puede ser setos o cercas. Los setos vivos no utilizan el alambre.

El concepto cercas y setos vivos son difíciles de precisar; cerca es usada para indicar un surco o línea de plantas empleadas para sostener alambres, mientras que los setos son líneas de plantas más densas, que en la mayoría de los casos

incluyen árboles, arbustos y plantas pequeñas, a los cuales generalmente no se les coloca alambres. Son una modalidad de los sistemas agroforestales que se basan en la plantación de árboles y arbustos en lianas en los linderos externos e internos de las fincas, fundamentalmente estacas de plantas con capacidad de rebrote. Esta práctica se divide en tres partes:

- Cercas compuestas por plantas espinosas o arbustos. Se siembran con distancia-miento reducidos, de forma tal que se cree una impenetrable; generalmente se usan plantas que poseen espinas, las cuales se plantan como especies únicas. En su formación se pueden colocar uno o dos pelos de alambre para su protección, aunque no es indispensable. Se explota mediante poda baja.
- Cercas compuestas por árboles. Para su formación se pueden emplear estacas o postes con plantas con capacidad para rebrotar (práctica más usada) así como especies que se reproduzcan por semilla botánica se siembran a distanciamientos mayores y están acompañadas por 3 o 4 alambres de púa. Múltiples son las especies que se emplean, las cuales se observan en las cercas solas o en combinaciones. Es importante enfatizar en que esta es la forma más popular de establecer cercas vivas.
- Cercas compuestas por árboles y arbustos. Surgen de la combinación de ambas; para su formación se necesita una faja de terreno más ancha. Los árboles se plantan en una hilera central, flanqueada a uno o ambos lados por una doble hilera de arbustos. Se usan generalmente los alambres de púa en la etapa inicial de formación. Se explota mediante poda baja y desmoche.

En la implantación de cercas vivas es importante conocer la procedencia y la calidad de las estacas, para la garantizar así su supervivencia. Dentro de los aspectos más importantes que se deben considerar para el corte de las estacas se encuentran: el estado fisiológico de los árboles, la época del año, la fase de la luna, así como la edad y las dimensiones de las estacas. La distancia entre estacas varía, aunque generalmente se usa un espaciamiento de 1 a 2m durante el establecimiento los postes vivos deben mantenerse libres de hierba para evitar la competencia con las malezas en el periodo de enraizamiento, la protección de las cercas contra los animales es vital en los primeros meses para que no se dañen los estacones al ramonear los brotes inferiores.

## CERCAS ELECTRICAS

El cercado eléctrico es otra opción. Basa su funcionamiento en la creación de una barrera eléctrica mediante un impulso aplicado sobre un alambre conductor para impedir el paso de los animales sin ocasionarles daño. Su garantía depende del empleo correcto y la preocupación constante del finquero por cumplir las normas establecidas para su explotación. Ventajas:

- Sustituye el cercado interno del pastoreo con un ahorro considerablemente de materiales, se puede instalar en lugares accidentados al adecuarse a los desniveles del terreno.
- Permite establecer rotaciones con manejo intensivo del pasto.
- Reduce el número de accidentes y daños, ya que los animales no intentan forzar la cerca. Se mejora la calidad de las pieles, se protegen los ojos y otros puntos vulnerables del cuerpo, de las graves lesiones que provoca el alambre de púas.
- Son de bajo costo de producción. Su mantenimiento es simple y barato.