

ALAMBRADO ELÉCTRICO PARA EL CONTROL DE DAÑOS POR ZORROS

Ing. Agr. Hugo Bottaro*. 2010. SAGPyA.

*INTA. hbottaro@correo.inta.gov.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Instalaciones](#)

INTRODUCCIÓN

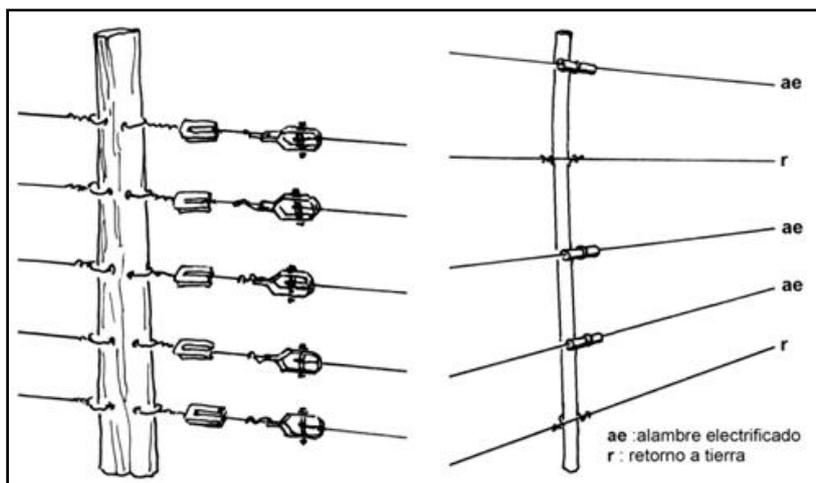
Consiste en rodear el potrero donde se encuentre la majada con un alambrado eléctrico de cinco hilos, combinando alambres electrificados con retorno a tierra. Constituye una técnica efectiva que permite disminuir la predación por zorro colorado.

DESCRIPCIÓN

Tanto la producción ovina como caprina sufren importantes daños en determinadas zonas de la Patagonia por predación del zorro colorado. El ataque del citado cánido sobre las crías puede llegar a diezmar las majadas. Los lugares más afectados son, por lo general, las zonas quebradas o donde existen campos abandonados.

Una forma de disminuir dicha predación consiste en rodear el potrero donde se encuentre la majada con un alambrado eléctrico de cinco hilos, combinando en éste alambres electrificados con retornos a tierra. La disposición propuesta es la siguiente: el primer hilo, a 15 cm del suelo, retorno; el segundo, a 35 cm, vivo; el tercero, a 55 cm, vivo; el cuarto, a 75 cm, retorno y el último, a 95 cm, vivo. Puede montarse tanto en una instalación nueva como reforzando un alambrado tradicional. Permite, a su vez, controlar el paso de hacienda.

Para ponerlo en funcionamiento, sólo requiere que la instalación esté conectada a un electrificador durante la temporada de uso del cuadro por la hacienda, en especial cuando hay crías.



CONTEXTO DE USO

Actualmente es utilizada al menos por tres productores de la localidad de Cushamen, provincia del Chubut.

Sus sistemas productivos son pequeñas explotaciones familiares que poseen majadas de alrededor de 300 animales, ubicadas en campos de zonas áridas. Son explotaciones mixtas en las que se crían ovinos, caprinos y yeguarizos. El ganado menor se destina a la producción, tanto de fibra como de crías para la venta; en cambio, la faena de animales mayores se destina, fundamentalmente, para consumo familiar.

DESEMPEÑO

Esta tecnología se ha probado durante 3 años en una zona donde la predación por zorro era considerada por los ganaderos como el más grave problema que debían enfrentar. Su utilización ha permitido controlar el daño y minimizar la pérdida de crías por esta causa.

La tecnología propuesta es más efectiva que cualquier otro método de control utilizado hasta el momento y tiene un nulo impacto ambiental, ya que no elimina a los zorros sino que se limita a restringir sus posibilidades de ingreso a los cuadros utilizados por la hacienda.

COSTO

Para realizar la instalación se requiere de un electrificador de 20 km de alcance (que en el caso de funcionar con una batería de 12 V alimentada por energía solar tiene un costo de \$ 800, y si se conecta a la red de corriente eléctrica, esto es 220 V, de \$ 290), rollo de alambre de mediana resistencia (\$ 200), aisladores esquineros (\$ 0,5 cada uno) y manguera negra para aisladores (\$ 1 por metro). El sistema productivo puede aportar los postes y varillas, de sauce o ñire, para la construcción del alambrado, cuyo precio aproximado es de \$ 10 y \$ 0,5 respectivamente. De acuerdo con estos datos, el precio estimado por metro lineal de alambrado para la instalación de un equipo solar de 20 km de alcance es de \$ 1,38, por lo que un alambrado que aproveche al máximo la capacidad del electrificador, tendría un costo aproximado de \$ 27.600. En caso de que el electrificador sea de 12 V, cada 4 años deberá reponerse la batería. El precio de ésta es de alrededor de \$ 150.

La construcción de este alambrado demanda aproximadamente 2 jornales cada 1.000 metros de alambrado. Su uso cotidiano no requiere atención especial. Para su implementación se requiere de una jornada de capacitación sobre la construcción y mantenimiento de alambrado eléctrico.

RESULTADOS ESPERADOS

La difusión de esta tecnología permitiría mejorar los porcentajes productivos, la posibilidad de selección de repositiones y la venta de mayor cantidad de crías, lo que mejoraría sustancialmente los ingresos familiares.

El uso de esta tecnología no tiene impacto sobre el ambiente; más aún, permitiría eliminar el uso de venenos para control de zorros, que resultan tóxicos para la fauna en general y peligrosos para los mismos productores y sus familias. También se evitaría la matanza de zorros, hecho que provoca alteraciones en las redes tróficas.

ADAPTACIÓN

El uso del retorno en este alambrado garantiza su uso tanto en campos secos como en zonas húmedas, por lo cual, es un elemento de amplia aplicación. Con este sistema se puede controlar también el ingreso de perros y otros animales indeseables. Si bien es una tecnología que posee costo elevado, existen alternativas que permiten minimizarlo, como puede ser el compartir el electrificador entre vecinos o el montaje sobre alambrados existentes, entre otras.

INSTITUCIÓN

Esta tecnología es promovida por la EEA Esquel del INTA, y también es utilizada por la EEA Bariloche. Su difusión se realiza, básicamente, mediante reuniones técnicas y asistencia por parte de los técnicos de estas instituciones a centros de acopio.

Para mayor información contactar con:

Ing. Agr. Hugo Bottaro hbottaro@correo.inta.gov.ar

Volver a: [Instalaciones](#)