



ventas@nagro.com.ar

T. +54 11 4912.1807

Dr. Domingo Cabred 4701, Bs As, Argentina

Derribando mitos

“El alambre eléctrico para ovejas no funciona”

“El alambrado eléctrico no funciona con ovejas.” Esta es una frase que hemos escuchado con frecuencia de boca de algún productor. Quienes hemos estado en Nueva Zelandia y Australia hemos visto a millones de ovejas que desmienten esa percepción.

¿Cuál es entonces la razón que lleva a algunos productores a opinar de esta forma? Casi siempre, alguna experiencia cercana no exitosa los hace llegar a esta conclusión sin antes evaluar cuáles fueron las causas de ese fracaso.

Frecuentemente se pretende aplicar a las ovejas la misma tecnología que se usa exitosamente en vacunos. Esto lleva necesariamente al fracaso ya que las condiciones trabajo son tan distintas, que casi se puede decir que solo tienen en común los materiales que se usan.

Analicemos los errores y las creencias más usuales del uso del eléctrico con ovejas:

“La oveja, como tiene lana, no recibe la descarga.”

Es cierto. La lana es bastante aislante, pero no es totalmente aislante. Se requiere mayor voltaje para sobrepasar esa capa. Así, si una vaca se controla con 2.500 voltios, para una oveja hacen falta por lo menos 3.500 voltios.

Surgen dos recomendaciones entonces:

1. Entrenar a la oveja después del período de esquila;
2. Utilizar electrificadores más potentes, que requieran de más pérdidas para comenzar a perder voltaje.

“La oveja salta o pasa por debajo.”

Es cierto. La oveja es un animal ágil; no es posible controlarla con un solo alambre. Harán falta entre 2 y 4 alambres, según los siguientes criterios:

1. Para controlar un rebaño de ovejas de tamaño uniforme hacen falta dos alambres a 30 y 60 centímetros del suelo;
2. Para controlar un rebaño de cría hacen falta por lo menos tres alambres a 20, 40 y 60 centímetros del suelo.

“Cuando hay seca la oveja pasa como si nada.”

Es cierto. Es frecuente ver que las ovejas están en zonas de bajo régimen de lluvias. En esas condiciones el suelo es muy mal conductor y los animales no reciben la descarga eléctrica. En zonas de estas características es necesario complementar el retorno de tierra con retorno por alambres intercalados con los alambres vivos. Esto se implementa de la siguiente manera:

1. Un rebaño de tamaño uniforme requiere de 3 alambres a 20, 40 y 60 centímetros de altura. El central está conectado a la tierra del electrificador y los de arriba y abajo se conectan al vivo.



ventas@nagro.com.ar

T. +54 11 4912.1807

Dr. Domingo Cabred 4701, Bs As, Argentina

2. Un rodeo de cría necesitará de 4 alambres a 15, 30, 45 y 60 centímetros del suelo, conectados en forma alternada empezando desde abajo: tierra – vivo – tierra – vivo. De esta forma el animal recibe la descarga no solamente por estar parado en el suelo y tocar un alambre vivo sino también por tocar dos alambres

“El alambrado siempre tiene poco voltaje.”

Es cierto. Existe una tendencia entre nuestros productores a utilizar equipos más chicos que los que deberían usar. La consecuencia directa de esto es la baja del voltaje al aumentar las pérdidas en la línea.

La causa del fracaso del uso de la corriente eléctrica se explica casi siempre por instalaciones inadecuadas y equipos subdimensionados.

¿Qué recomendamos entonces para hacer un alambrado eléctrico para controlar ovejas que funcione?

- ✓ *Construir el alambrado con 2 a 4 alambres, según tipo de animal.*
- ✓ *Colocar los postes o varillas clavadas cada 10 metros, ya que la panza que necesariamente hará el alambre de abajo lo hará pasar muy cerca del suelo.*
- ✓ *Hacer alambrados vivo – tierra en zonas donde se esperen períodos secos.*
- ✓ *Diagramar correctamente el tendido de los alambrados minimizando el largo de las ramas.*
- ✓ *Si son líneas largas usar alambre de buena sección (17/15).*
- ✓ *Utilizar equipos más potentes, recordando que cuanto más potentes sean los equipos menos trabajo de mantenimiento darán.*
- ✓ *Entrenar a las ovejas después de la esquila.*
- ✓ *Asegurarse de que el voltaje del alambre nunca baje de 4000 voltios especialmente en los momentos de mayor exigencia.*