

CONOCIENDO EL ELÉCTRICO: LOS 5 PASOS DE UNA PATADA EXITOSA

Terko Tecnologías Agropecuarias. 2017. Boletín ForoRural.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Instalaciones para bovinos en general](#)



PASO 1 – TIPO DE CERCA ELÉCTRICA

¿Necesito una cerca fija o móvil? Esa es la primera pregunta que deberíamos preguntarnos. La cerca Fija/PERMANENTE es indicada para división de pasturas por un largo período de tiempo, es de bajo mantenimiento y debe de usar alambres como conductores.

La cerca MOVIL, es indicada para la división de pasturas y adecuada para integración con la agricultura, su instalación es simple y rápida. Puede ser usada con alambre, hilo eléctrico o cinta plástica.

PASO 2 – PLANIFICANDO EL DISEÑO

Haga un dibujo con el diseño de las divisiones que desea cercar. Preste atención a las características del lugar como declives, curso de agua, árboles, caminos, etc. También donde colocar las porteras, tanques de agua, depósitos de suplementación. Es interesante marcar los pasajes del cable subterráneo para calcular la cantidad de metros y porteras. Calcule el electrificador adecuado y los accesorios necesarios.

PASO 3 – SELECCIONANDO EL ELECTRIFICADOR

Según el tipo de cerca que va a construir, se puede necesitar aparatos a energía eléctrica o a batería. Los electrificadores a energía eléctrica pueden ser alimentados tanto a 110, 127 o 220 Vca o a Batería de 12Vcc. Los equipos a batería de 12Vcc también pueden ser alimentados con Paneles Solares. Cuando comparamos electrificadores, debe ver y comparar las diferentes energías de salida expresadas en **Joules liberados**. Algunos aparatos expresan la energía en Energía Almacenada que es la energía que está dentro del electrificador, pero es muy diferente que la Energía de Salida que el aparato consigue descargar en el alambre de la cerca, normalmente bastante menor. Todos los aparatos pueden llegar a dar hasta 10Kv (10 mil voltios en la salida sin carga). Para contener los animales debemos tener como mínimo 3,5Kv en la cerca. El Joule nos da una indicación de la capacidad del aparato de energizar cierta extensión de la cerca o la capacidad de superar ciertas pérdidas y aun continuar electrificando con total seguridad toda la cerca eléctrica. Por lo tanto **siempre es mejor comprar aparatos con un poco de reserva de potencia para garantizar que la cerca siempre va a dar un voltaje seguro y poder extenderla si es necesario**. Los Joules Liberados nos indican la capacidad de electrificar una mayor extensión de la cerca y un choque más efectivo en el animal. Esté atento a estos detalles para que su cerca este bien construida. Esté atento y evite errores de evaluación.



PASO 4 – SELECCIONANDO LOS ACCESORIOS

Ahora que seleccionó su aparato, verifique cómo va a construir su cerca. Va ser una cerca fija? con postes de madera, de hierro etc.? o va a ser una cerca móvil? Tenga cuidado porque accesorios de baja calidad pueden comprometer la eficiencia de su cerca eléctrica aunque tenga un buen electrificador y un buen aterramiento. Utilice las ideas de la página 8 (Manual Cercas Eléctricas) sobre cercas fijas o móviles para elegir los accesorios adecuados.

- Aislador de arranque
- Kit para rayo
- Cable subterráneo
- Llave interruptora
- Aislador de línea
- Grampo Conector
- Portera aislada
- Items para la tierra

PASO 5 – REALIZANDO Y VERIFICANDO LA TIERRA

Este es uno de los principales ítems de la cerca. Sin una tierra eficiente, no se conseguirá una buena performance de la cerca eléctrica.



Volver a: [Instalaciones para bovinos en general](#)