

**PROTECCIÓN DE EXPLOTACIONES
DE GANADO OVINO Y CAPRINO:
INTERACCIONES DEL LOBO IBÉRICO (*Canis lupus*)**



✚ ESTADO DE PROTECCIÓN DE LA ESPECIE A NIVEL ESTATAL

El lobo ibérico se encuentra protegido de forma genérica en toda su área de distribución en España, de acuerdo al artículo 52.3 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Sin embargo el Lobo al norte del río Duero puede ser objeto de medidas de gestión, incluyendo la caza; mientras que está estrictamente protegido al sur del Duero, por figurar en los anejos II y V de la citada Ley 42/2007 y en Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura, por figurar las poblaciones ubicadas en esas comunidades autónomas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero.

✚ POSIBLES INTERACCIONES DEL LOBO IBÉRICO CON LAS EXPLOTACIONES DE GANADO OVINO Y CAPRINO Y ÉPOCA DEL AÑO EN LA QUE SUCEDEN

- Tipo de explotación: ganado ovino y caprino en régimen extensivo.
- Época: aunque se pueden producir a lo largo de todo el año, parece que es más probable en los meses de noviembre a enero.

✚ MÉTODOS PROPUESTOS

✚ 1. SISTEMA DE VALLADO NOCTURNO

✚ ÉPOCA Y/O PERÍODO DE UTILIZACIÓN: PERMANENTE.

Se trata de una instalación que se mantiene de manera permanente en la explotación de ganado ovino y/o caprino.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MÉTODO

- Este sistema consiste en añadir al propio redil o vallado presente en la explotación de forma habitual una protección suplementaria, consistente en la colocación de un vallado de cables electrificados o malla electrificada alrededor del anterior, como se describe a continuación (ver figura 1).

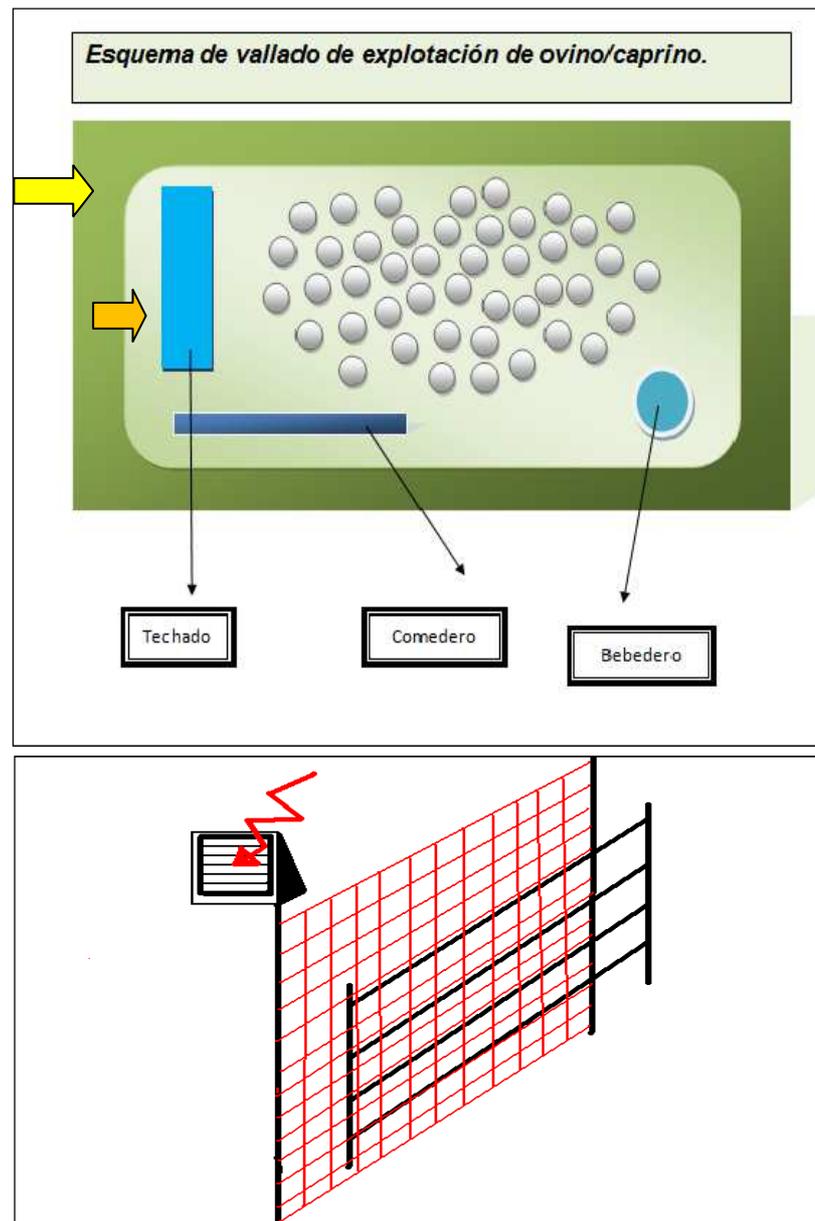


Figura 1: Esquema del sistema de protección del rebaño de ovino/caprino en explotación con sistema de doble vallado: vallado inicial de la explotación rodeado del sistema de malla o cable electrificado

- VALLADO DE CABLE: (cable de alambre de aproximadamente 2 mm. de diámetro).

En este método, se coloca una valla (de altura 1.80 a 2 metros) formada por entre 6 y 8 cables, sujetados con postes. Los cables se deben colocar mas juntos cerca del suelo; con una separación de menor a mayor desde el primero (el más próximo al suelo) hasta el último (Ver figuras 2 y 3).

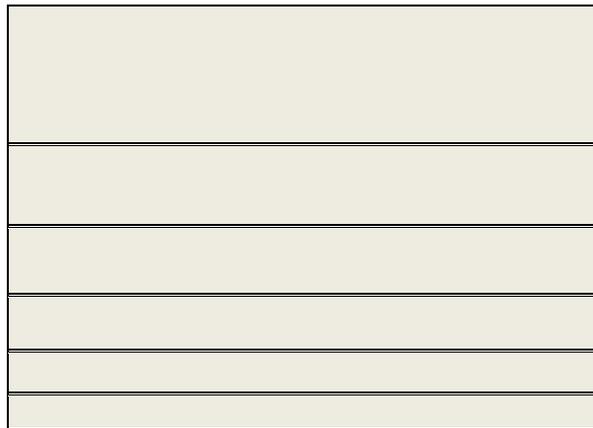


Figura 2: Esquema de disposición relativa de colocación del cable

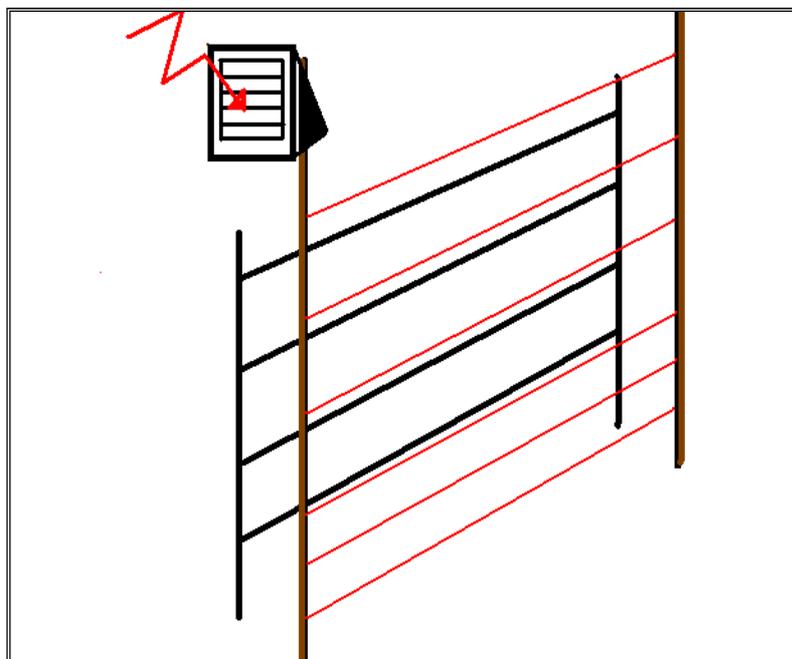


Figura 2: Esquema del vallado con cable

- VALLADO DE MALLA: (malla de color llamativo, naranja). Las medidas de la luz de la malla deben ser de 50x100 mm.aproximadamente (ver figura 3).



Figura 3: Malla con postes de sujeción

En este método se coloca una malla de altura 1.80 a 2 metros, con postes de sujeción incorporados a la misma.

- La electrificación se obtiene utilizando un energizador con batería recargada con panel fotovoltaico con un voltaje de salida media de 9,2 kV (ver figura 4).



Figura 4: Energizador fotovoltaico

 **VENTAJAS DEL MÉTODO DE VALLADO CON CABLE**

- Gran durabilidad en el tiempo.

 **VENTAJAS DEL MÉTODO DE VALLADO CON MALLA**

- Facilidad de manejo .
- Movilidad de los elementos.

 **OTROS ASPECTOS**

- Necesidad de montaje.

 **COSTE APROXIMADO DE MATERIALES:** 850 euros para una explotación media.

2. PERROS DE GUARDA DEL GANADO

ÉPOCA Y/O PERÍODO DE UTILIZACIÓN: PERMANENTE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MÉTODO

Este método consiste en el empleo de perros de guarda del rebaño, de la raza mastín español, que acompañan al rebaño de ganado permanentemente, garantizando una protección del mismo ante posibles predaciones de lobos. Los perros se distribuyen entre los animales del rebaño para proteger adecuadamente a todo el rebaño.

El número de perros a emplear debe ser proporcional al número de ovejas; una estima aproximada puede ser de dos mastines por cada cien ovejas. En un rebaño de aproximadamente un millar de ovejas, el número óptimo puede estar entre seis a ocho mastines (ver figura 5).



Figura 5: Rebaño de ovino con mastín español.

A los mastines se les debe colocar un collar denominado de carlanca (o carranca), que al tener púas de hierro le sirve de protección frente a mordeduras en el cuello (Ver figura 6).



Figura 6: Mastín español con collar de carlanca

Los perros han de haber sido adiestrados desde cachorros para las labores de guarda del ganado, siendo importante para ello que se críen junto con las ovejas a partir de los dos meses de edad. Además, es importante una correcta selección de los animales empleados.

VENTAJAS

- Facilidad de manejo.
- No necesita infraestructuras.

OTROS ASPECTOS

- Requiere mantenimiento óptimo de los animales: alimentación y manejo sanitario adecuado.
- Es necesario un buen adiestramiento de los cachorros.
- Puede generar conflictos con otros animales del medio natural, e incluso con otros perros mal adiestrados.

 **COSTE APROXIMADO:** 300 euros/año, a los cuales deben añadirse alrededor de 500 euros para la compra del mastín (en función del precio del animal que se desee adquirir).

OTRAS LÍNEAS DE ACTUACIÓN

 **SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS:** los daños producidos por predación de lobos y perros asilvestrados están incluidos en determinadas líneas de seguro de explotación de ganado ovino y caprino de la Entidad Nacional de Seguros Agrarios (ENESA). Estas líneas están subvencionadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Acceso a la web del boletín oficial del estado:

<http://www.boe.es/boe/dias/2014/12/05/pdfs/BOE-A-2014-12697.pdf>

✚ INFORMACIÓN ADICIONAL: PUBLICACIONES, DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES Y PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Blanco, J.C.; Sáenz de Buruaga, M. y L. Llana. 2007. *Canis Lupus* Linnaeus, 1758. Pp: 273-276. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad -SECEM-SECEMU, Madrid.
http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ieet_mami_canis_lupus_tcm7-22022.pdf
- Página web Proyecto LIFE COEX. Información de interés sobre técnicas para favorecer la compatibilidad de lobo con la ganadería extensiva.
http://www.life-coex.net/Spain/Background_Spain.htm
- “WOLF, wild life and farmers”. Ed. Guía de buenas practices para la coexistencia lobo-agroganadería.
http://www.wolf-project.com/extras/GUIA_BB_PRACTICAS_WOLF.pdf
- ✚ Doadrio, I. 2013. Manual de campo del Mastín Español. Ed. Cantabria Tradicional. 116 pp.
<http://www.mastinesibericos.es/>
- Blanco, J.C. y Álvares, F. 2014. Traditional husbandry practices to reduce wolf predation on free-ranging cattle in Iberia. *Carnivore Damage Prevention*, 10, April 2014, pg 4-9.
http://www1.nina.no/lcie_new/pdf/635376713982393713_CDPnews_10_Spring2014.pdf
- Collinge, M.; Krsichke. R.; Handegard, R.; Shivik, J. 2006 Non-Lethal and Lethal Tools to Manage Wolf-Livestock Conflict in the Northwestern United States. Proc. 22nd Vertebr. Pest Conf. (R. M. Timm and J. M. O'Brien, Eds.). Published at Univ. of Calif., Davis. 2006. Pp. 7-16.
http://www.aphis.usda.gov/wildlife_damage/nwrc/publications/06pubs/shivik067.pdf

- Schultz, R.; Wydeven, A.; VerCauteren, C. 2006. Are Viable Non-Lethal Management Tools Available for Reducing Wolf Human Conflict? Preliminary Results from Field Experiments. Proc. 22nd Vertebr. Pest Conf. (R. M. Timm and J. M. O'Brien, Eds.) Published at Univ. of Calif., Davis. 2006. Pp. 2-6.
http://www.aphis.usda.gov/wildlife_damage/nwrc/publications/06pubs/vercauteren065.pdf

- Listado de Especies en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas.
(puede consultarse en la web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente):
<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-proteccion-especial/ce-proteccion-listado.aspx>

❖ Las imágenes del mastín español han sido cedidas por Ignacio Doadrio.