



CÓMO PROTEGERNOS DE LA TUBERCULOSIS ANIMAL



GrinRef

MEDIDAS PARA MEJORAR EL SISTEMA INMUNITARIO




Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

*Dirección General de Medio Ambiente
Dirección de Agricultura y Ganadería*

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

JUNTA DE EXTREMADURA

LA INMUNOSUPRESIÓN TIENE CONSECUENCIAS CLAVES EN LA LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS

Un animal con un buen sistema inmunitario que se contagie accidentalmente de tuberculosis, mantiene muy controladas sus lesiones, de forma que la enfermedad no se transmite. Por el contrario, los animales inmunodeprimidos se infectan con mucha más facilidad y cuando ya están infectados, la enfermedad se comporta con mayor virulencia. Además, un individuo inmunodeprimido es mucho más difícil de identificar como infectado por tuberculosis bovina por los procedimientos de diagnóstico habituales.



Lesiones compatibles con tuberculosis detectadas durante la inspección en monerías en la pared costal de un ciervo

CAUSAS DE LA INMUNOSUPRESIÓN EN LOS ANIMALES

La inmunosupresión es una reducción de la capacidad del sistema inmunitario para defender al organismo animal de una infección o de una parasitación. Puede ser la consecuencia de la falta de componentes básicos en la dieta, imprescindibles para el correcto funcionamiento del sistema inmunitario.

En otras ocasiones, es el efecto habitual que desencadena la infección por agentes víricos y parasitarios sobre el ser vivo.

MEDIDAS ENCAMINADAS A MEJORAR EL SISTEMA INMUNITARIO

Es aconsejable **combatir la malnutrición**, especialmente en épocas estivales donde los recursos naturales son escasos y poco nutritivos.

Para cubrir las necesidades nutricionales, se recomienda:

- **Gestionar** las poblaciones al objeto de ajustar el número de animales presentes, domésticos y salvajes a los recursos naturales disponibles y a los que pudieran aportar adicionalmente.
- **Crear praderas permanentes** con alto contenido de leguminosas, abonar con superfosfato de cal los terrenos disponibles, y realizar siembras de cereal con alto valor proteico.



Dehesa con pradera mejorada con tremosilla

Evitar fórmulas simples para suplementación en épocas de carestía, como por ejemplo el uso exclusivo de cereales. El pienso para la suplementación debe ser equilibrado, aportando cantidades adecuadas de proteínas de calidad, hidratos de carbono y fibra. Los animales también deben disponer de correctores en polvo o granulado, **no en bloques**, ricos en minerales y vitaminas entre las que no debe faltar la **vitamina D**. Este sistema garantiza que se autodosifiquen según su necesidad.



- Es aconsejable **instaurar un correcto programa sanitario veterinario** para controlar y erradicar patologías que producen un efecto inmunosupresor.

Se detectan con frecuencia en Extremadura determinadas virosis, como la pestovirosis por el virus BVD y la herpesvirosis por el virus IBR en bovinos y cérvidos, que agravan significativamente los efectos de la tuberculosis en las poblaciones en que ambas enfermedades coexisten.

Por tanto es imperativo que la **BVD y el IBR se prevengan con vacunaciones sistemáticas** correctamente llevadas a cabo en los rebaños bovinos.

A su vez, es importante que se establezcan **pautas de desparasitaciones** para evitar la aparición de otras enfermedades.

