

Plantas antiparasitarias para la ganadería extensiva

El equipo de la Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia-Clemente Mata, participa junto a un equipo de investigadores de Portugal y Francia, en el proyecto LIFE LiveAdapt que estudia la adaptación al cambio climático de los modelos de producción de ganadería en el sur de Europa.

Autoría: Santos Sanz Fernández, Carolina Reyes Palomo, Cipriano Díaz Gaona, Vicente Rodríguez Estévez [1]

Uno de los principales problemas de salud del ganado extensivo es la incidencia de parasitosis. En los últimos 50 años, las medidas de control parasitario se han centrado en la quimioprofilaxis, con el uso continuado de sustancias químicas de síntesis; algunas muy potentes y con mucho efecto residual, como las ivermectinas. Todo ello ha conducido a dos principales problemas, el desarrollo de resistencias y la drástica reducción de la fauna coprófaga (escarabajos peloteros) y de las lombrices de tierra; ambos imprescindibles para la ecología del suelo y los pastizales.

En este sentido, el proyecto LIFE LiveAdapt "Adaptation to Climate Change of Extensive Livestock Production Models in Europe", entre sus objetivos, tiene previsto:

- Estudiar la prevalencia de los principales parásitos gastrointestinales.
- Determinar las fechas más adecuadas para los tratamientos antiparasitarios en función de los ciclos de los parásitos y de las condiciones ambientales de infestación.
- Probar tratamientos alternativos, entre los que se encuentran determinadas plantas ricas en taninos.

El consumo de plantas ricas en taninos origina importantes alteraciones en diferentes etapas clave del ciclo de vida de los parásitos intestinales (Tabla 1)



Flores de achicoria.

y en la dinámica de sus infecciones, reduciéndose el nivel de infestación y sus efectos en el ganado. Tradicionalmente, en cada zona geográfica, se han venido empleando determinadas plantas con fines medicinales y el ganado ha tenido acceso a una flora diversa que le permitía ingerir voluntariamente algunas de esas plantas ricas en taninos, especialmente en el caso de los ramoneadores. Entre estas plantas consumidas voluntariamente por el ganado se encuentran arbustos como los brezos, árboles como las encinas y los robles y herbáceas como la achicoria. Hay que recordar que no se debe forzar a comer al ganado a determinadas plantas ricas en taninos; ya que éstos son potencialmente tóxicos pudiendo afectar hígado y riñones, llegando a ocasionar la muerte.

Además, desde el proyecto LIFE LiveAdapt se está realizando un estudio epidemiológico sobre la prevalencia de parasitosis en la ganadería extensiva de España, Portugal y Francia, y para ello, se está contando con la colaboración de ganaderos que participan enviando muestras de heces frescas de su ganado a la Universidad de Córdoba

(La información recogida es confidencial y solo se utilizará a nivel global para los fines propios de este proyecto). Los interesados pueden solicitar más información en el siguiente correo electrónico: liveadapt@uco.es o consultar la página web : <https://www.liveadapt.eu/>. ■

Tabla 1. Efectos antiparasitarios de los taninos

Disminuciones en el nivel de excreción de huevos de nematodos.	Disminución de fertilidad de los parásitos intestinales.
Menor establecimiento de parásitos entrantes al tracto digestivo.	Mayor resistencia a la infestación por nematodos.

 [lifeliveadapt](https://www.instagram.com/lifeliveadapt)
 [@lifeliveadapt](https://twitter.com/lifeliveadapt)
 Proyecto Life LiveAdapt



[1] Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia-Clemente Mata, Universidad de Córdoba
<http://www.uco.es/ganaderiaecologica/>