

ANÁLISIS DE FACTORES Y NIVELES DE AFECTACIÓN A LA GANADERÍA TROPICAL, SALUD HUMANA Y MEDIO AMBIENTAL A TRAVÉS DE VECTORES COMO LA "GARRAPATA AZUL ASIÁTICA Y LA GARRAPATA CAFÉ"



FUENTE: Entomología hoy

Las garrapatas son un problema de la ganadería tropical que afecta a la salud animal, humana y medio ambiental. Es un problema desatendido y que no dispone de políticas públicas para su control y prevención.

La falta de información sobre la distribución de las garrapatas y los problemas asociados con la ganadería tropical, obligan a la búsqueda de modelos alternativos-preventivos utilizando datos nacionales con variables bioclimáticas para establecer la asociación y predicciones de desarrollo potencial de garrapatas con fines de prevención.

El control beneficiaría a la sociedad ecuatoriana al disminuir los problemas sanitarios, mejorar la seguridad alimentaria y ser empáticos con los animales y el ambiente.

El estudio abarcó 2.895 fincas, de las cuales 1.780 mostraban presencia de garrapata azul y 460 de garrapata café, registrándose ambas especies en 378 de ellas. La garrapata azul se distribuye de manera amplia en la Costa, las estribaciones de la zona andina y el Amazonas. Por otro lado, la garrapata café predomina principalmente en la zona costera y en las estribaciones occidentales de la zona andina. Las garrapatas recolectadas fueron preservadas en etanol absoluto y posteriormente identificadas mediante técnicas morfológicas. Se identificaron diez variables bioclimáticas asociadas con la

presencia de estas garrapatas; se emplearon las 19 capas bioclimáticas de CHELSA Bioclim.

Las áreas más propicias para la garrapata azul se localizan en la Amazonía y la Costa, mientras que algunas zonas andinas también son adecuadas, especialmente los valles y estribaciones. En cuanto a la garrapata café las áreas más aptas se encuentran en la zona costera, aunque presentan una idoneidad menor en las regiones andina y amazónica.

Las variables críticas incluyen la temperatura, la humedad y los cambios estaciona-

les. Las provincias costeras y la provincia de Loja, en la zona andina, exhiben una alta idoneidad para ambas especies de garrapatas.

Este estudio destaca la extensa distribución de las garrapatas en las regiones tropicales y subtropicales de Ecuador, subrayando el papel crítico de factores climáticos, como la temperatura y la humedad en su dispersión. Estos resultados subrayan la necesidad de implementar planes de control de garrapatas que estén adaptados a las distintas especies y contextos ecológicos. Además, se enfatiza la creciente problemática de la resistencia a los acaricidas en Ecuador, lo cual complica el control de estas garrapatas y eleva los costos para los ganaderos, destacando así la urgencia de desarrollar estrategias de control alternativas y prevenir la expansión de la resistencia.

Este estudio proporciona información esencial para el

desarrollo de estrategias efectivas de prevención y control de garrapatas, contribuyendo a proteger la salud del ganado en la región. Al comprender mejor la distribución de las garrapatas y los factores que afectan su presencia y abundancia, los formuladores de políticas, ganaderos e investigadores pueden tomar medidas más efectivas para abordar los desafíos asociados con las garrapatas.

Es un problema desatendido y que no dispone de políticas públicas para su control y prevención. El control beneficiaría a la sociedad ecuatoriana al disminuir los problemas sanitarios, mejorar la seguridad alimentaria y ser empáticos con los animales y el ambiente.

Las garrapatas y las enfermedades que transmiten representan un problema significativo para la ganadería tropical a escala mundial. Se debe promover prácticas de producción animal que sean

respetuosas con la salud, reduciendo las resistencias a los acaricidas, el abuso de productos químicos y fortaleciendo el bienestar animal; ofrecer estrategias para mejorar la producción mediante el uso de alternativas que reduzcan la dependencia de productos químicos en el control de garrapatas.

Uno de los resultados significativos ha sido la elaboración de un manual de "manejo integrado de garrapatas", diseñado específicamente para los pequeños ganaderos de Ecuador que normalizará la gestión y el uso de acaricidas en la producción ganadera, además el fomento y desarrollo de una ganadería saludable, sostenible y sustentable, considerando el bienestar animal, humano y ambiental.

Rodríguez-Hidalgo (2024)

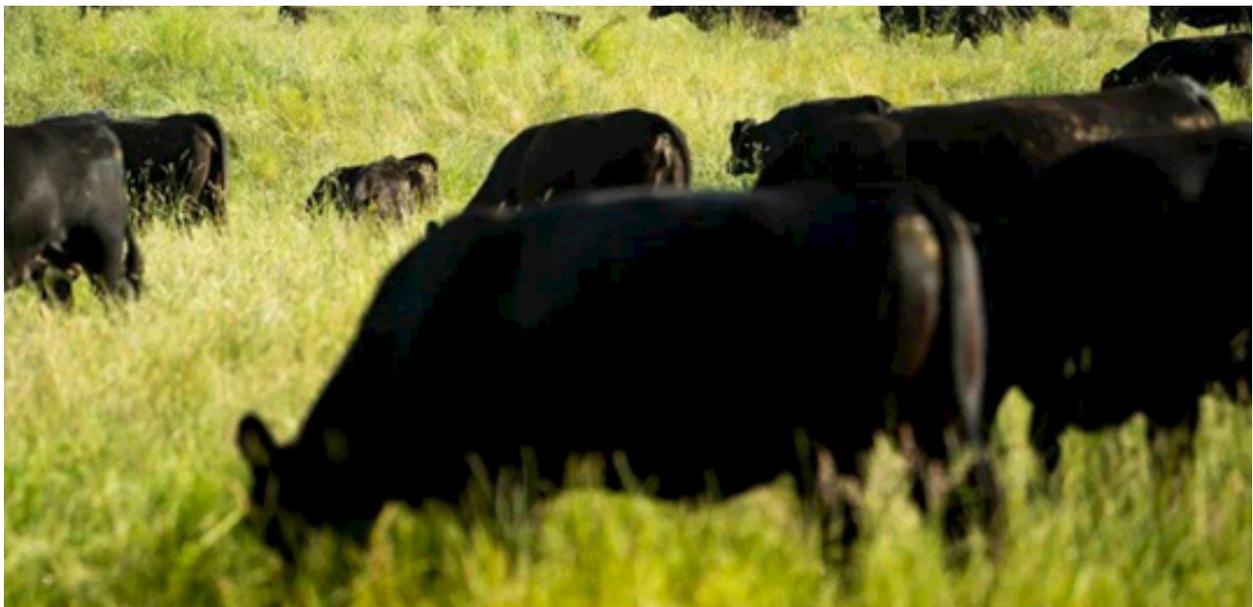


Foto: <https://images.app.goo.gl/WxRnxHe36FUAgcbG8>

Las garrapatas y las enfermedades que transmiten representan un problema significativo para la ganadería tropical a escala mundial.