

RESULTADOS PRELIMINARES DE UNA CARACTERIZACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICO-AMBIENTAL DE EXPLOTACIONES GANADERAS EXTENSIVAS

Horrillo^{1*}, A., Gaspar¹, P., Rodríguez-Ledesma¹, A., Moreno², G. y Escribano¹, M.

¹Facultad de Veterinaria; ²Centro Universitario de Plasencia (Universidad de Extremadura)

*andreshg@unex.es

INTRODUCCIÓN

La ganadería extensiva se caracteriza por el aprovechamiento de los recursos naturales mediante pastoreo, con un uso reducido de insumos externos y el empleo de razas de ganado adaptadas al territorio, con objetivo de producir alimentos y productos sostenibles, sanos y de calidad (Ruiz *et al.*, 2017). Sin embargo, la ganadería extensiva no es una actividad formalmente reconocida ni caracterizada, lo que hace que sea muy difícil distinguirla de otro tipo de producciones ganaderas menos vinculadas al territorio, y que no están ligadas a la generación de bienes públicos (Urivelarrea y Linares, 2020). Por esta razón, el objetivo del trabajo es realizar una caracterización de las explotaciones ganadera extensivas mediante indicadores técnicos, económicos y ambientales que permitan evaluar los diferentes modelos de producción en las explotaciones ganaderas extensivas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó el seguimiento de 52 explotaciones ganaderas de dehesa durante los años 2021 y 2022. A partir de la información obtenida, se elaboraron diferentes indicadores estructurales, económicos y ambientales. Para elaborar los técnico-económicos, se utilizaron metodologías del sistema de cuentas económicas integrales (European Communities, 2002) y para los ambientales, se empleó el análisis del ciclo de vida para el cálculo de huella de carbono siguiendo las directrices del IPCC (IPCC, 2019), normas ISO (14040:2006; 14044:2006) y los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (MAPA, 2024). Para la clasificación de explotaciones, se realizó un análisis estadístico multivariante en dos etapas, combinando el análisis de componentes principales (ACP) con una clasificación a través de un análisis clúster jerárquico utilizando como entrada los factores generados en el ACP. Una vez creados los grupos, se realizaron pruebas paramétricas para evaluar las diferencias significativas entre grupos de explotaciones.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el ACP se extrajeron tres componentes principales que explican el 67,63% de la varianza acumulada. Los componentes se definieron como “intensificación y emisiones”, “tenencia de la tierra y trabajo” y “No dependencia de insumos”. El clúster clasificó las explotaciones en 4 grupos: El primer grupo lo componen las explotaciones (17) más extensas, en propiedad y trabajadores contratados fijos. El segundo (13), son explotaciones en arrendamiento, trabajadores autónomos y dependencia a subvenciones PAC. El tercer grupo (10), son las explotaciones más intensificadas (UGM/ha), con más emisiones totales y mayor porcentaje de estas por fermentación entérica. Por último, el cuarto grupo (12) son las explotaciones menos intensificadas, con menos emisiones totales y menor dependencia a subvenciones PAC.

CONCLUSIÓN

El análisis permitió identificar cuatro tipos de explotaciones ganaderas extensivas, diferenciados por su grado de intensificación, tenencia de la tierra y dependencia a insumos externos. Las explotaciones más extensas presentaron menores emisiones y una mayor autosuficiencia. Por el contrario, las más intensivas mostraron mayores niveles de emisiones y dependencia de insumos externos. Esta tipificación es un paso clave para la caracterización formal del sector, facilitando elementos que diferencien e identifiquen las explotaciones extensivas y reduzcan el impacto ambiental.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Ruiz, J., Herrera, P.M., Barba, R. y Busqué, J. 2017. MAPAMA: 1-115. • Urivelarrea, P. y Linares, L. 2020. WWF España: 1-58. • European Communities, 2000. Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg • IPCC. 2019. IPCC, Switzerland. • MITECO. 2024. Madrid (España).

Agradecimientos: Los autores agradecen el apoyo y la financiación proporcionada por la Junta de Extremadura y los Fondos FEDER dentro del VI Plan Regional de I+D+i (2017-2020) a través del Proyecto de Investigación MitigaDehex (Referencia de proyecto IB20070).