

CONSIDERACIONES PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS GANADEROS DE PEQUEÑOS RUMIANTES EN ESPAÑA A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE PERCEPCIONES

Lizarralde^{1*}, J., Yanore², L., Soriano³, B., Gaspar-García⁴, P., Prat-Benhamou⁵, A., Ruiz¹, R., Mancilla-Leytón⁶, J., Morales-Jerrett⁶, E., Bernués⁵, A., Martín-Collado⁵, D., Mandaluniz¹, N. y Ripoll-Bosch², R.

¹NEIKER, Vitoria-Gasteiz; ²Wageningen University, Wageningen; ³CEIGRAM, Madrid; ⁴Universidad de Extremadura, Badajoz; ⁵CITA, Zaragoza; ⁶Universidad de Sevilla, Sevilla
*jlizarralde@neiker.eus

INTRODUCCIÓN

Al igual que en el resto de Europa, los sistemas de pequeños rumiantes con razas autóctonas se enfrentan en España a un futuro incierto. Como resultado de ello, se observa un declive en su censo y número de explotaciones. En este contexto, se propone el análisis de la resiliencia como herramienta para entender de qué manera estos sistemas afrontan los retos a los que se enfrentan. Este análisis se puede abordar de diversas formas, y una de ellas es mediante el estudio de los atributos de resiliencia, que son los componentes que capacitan a un sistema a ser resiliente (Meuwissen *et al.*, 2019). En esta línea, el objetivo principal de este trabajo es analizar cuan resilientes se perciben los ganaderos frente a siete retos específicos y cómo los atributos de resiliencia modulan esta percepción.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizaron 144 encuestas a ganaderías de pequeños rumiantes de tres casos de estudio de España: caprino lechero (CL), ovino lechero (OL) y ovino de carne (OC). En la encuesta se les preguntó por su percepción de resiliencia en una escala de Likert (1-7) frente a 7 retos: incremento de temperatura, incremento de fauna silvestre, cambios en la PAC, falta de mano de obra, cambio en la percepción de los consumidores, Covid-19 y guerra de Ucrania. En la misma encuesta se recopiló información sobre distintas características de las ganaderías. Los datos de percepción se analizaron mediante un test no paramétrico, mientras que las características de las ganaderías se utilizaron para desarrollar un índice con 21 atributos de resiliencia. Finalmente, se llevaron a cabo regresiones ordinales logísticas, una por cada reto, para analizar la relación entre los atributos de las ganaderías y la percepción de las personas a cada uno de los retos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De acuerdo con los resultados, se observaron diferencias en la percepción de la resiliencia en cada caso de estudio ante los retos planteados. Así, las ganaderías del sistema CL percibieron una mayor resiliencia ante los retos ambientales (incremento de temperatura y de fauna silvestre) y las de OL ante la falta de mano de obra y el Covid-19. En el caso del sistema OC la percepción de su resiliencia fue significativamente más baja frente a los retos de cambios de la PAC y la percepción de las personas consumidores. En cuanto a los atributos de resiliencia, algunos atributos como tener un entorno natural sostenible y la variedad de productos y servicios ecosistémicos, incrementaron la percepción de resiliencia de los ganaderos ante varios retos. Por contra, la falta de aislamiento sanitario y de infraestructuras redujeron esta percepción ante varios retos. Finalmente, las adecuadas condiciones laborales y de vida aumentaron la percepción frente al reto de la falta de mano de obra, mientras que la experiencia de los ganaderos por haber estado expuestos a perturbaciones aumentó la percepción frente al Covid-19.

CONCLUSIÓN

Cada sistema ganadero analizado percibió de forma diferente su capacidad de resiliencia frente a los retos estudiados y los atributos de resiliencia influyeron de forma diferente en la resiliencia percibida. Estos resultados subrayan la importancia de comprender las especificidades de cada sistema ganadero para poder identificar las áreas que requieren mayor atención para fortalecer su resiliencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Meuwissen, M.P. *et al.* 2019. A framework to assess the resilience of farming systems. *Agricultural Systems* 176: 102656.

Agradecimientos: Trabajo cofinanciado por una beca del Gobierno de España (PRE2020-095654), el Gobierno Vasco y el proyecto RUMIRES (PID2020-120312RA-I00 financiada por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033). Los autores agradecen a los ganaderos participantes en las encuestas.