

PROYECTO:

Incidencia sobre la calidad de los productos y el medio ambiente de los diferentes sistemas de ganaderías con pequeños rumiantes de aptitud lechera. Empleo de indicadores económicos, sociales y ambientales y tipificación final de sistemas

INVESTIGADORES PRINCIPALES: M^a Paula Eguinoa Ancho (Gobierno de Navarra)
Yolanda Mena Guerrero (Universidad de Sevilla)
Cristina Hidalgo González (Universidad de León)
Miriam Pinto Tobalina (NEIKER)

ENTIDADES: Gobierno de Navarra, Universidad de Sevilla, Universidad de León y NEIKER

CENTRO: Instituto Técnico y Gestión Ganadero S.A. (INTIA), Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola (Universidad de Sevilla), Facultad CC Económicas y Empresariales (Universidad de León), Centro Deiro (NEIKER)

- La sociedad demanda sistemas de producción animal compatibles con el medio ambiente que garanticen la salud del consumidor, lo que queda reflejado en la condicionalidad de la PAC. Los sistemas lecheros de pequeños rumiantes basados en el pastoreo constituyen una actividad que genera empleo e ingresos monetarios a la vez que contribuyen a la conservación del medio natural, generando productos de alta calidad. Sin embargo, las decisiones empresariales guiadas exclusivamente por criterios de rentabilidad a corto plazo no consideran los resultados sociales y medioambientales positivos que no son monetarizados. Es por tanto necesario estudiar y valorar estos beneficios medioambientales y sociales en conjunto con los económicos e incorporando criterios de calidad analítica no siempre remunerados por el mercado, con el objetivo de potenciar la sostenibilidad de los sistemas ganaderos y de los pequeños rumiantes lecheros en concreto.
- El fortalecimiento de la sostenibilidad en los sistemas de producción animal requiere, como punto de partida, información fiable, analítica y sintética de los distintos aspectos de la sostenibilidad (económica, calidad del producto, social y medioambiental) en sistemas productivos concretos. Esta información, basada en indicadores, permite un conocimiento más amplio y complejo de los beneficios económicos, sociales y medioambientales desde una óptica multicriterial. A partir de este conocimiento, tanto los ganaderos como la administración podrán diseñar políticas de puesta en valor y apoyo a la sostenibilidad, eficaces.
- El proyecto pretendía desarrollar una herramienta multidisciplinar e integrada que, considerando aspectos sociales y de calidad, fuese capaz de caracterizar de forma precisa la sostenibilidad económica y ambiental de los diferentes sistemas de producción de pequeños rumiantes lecheros.
- En la actualidad se dispone de una herramienta (NAIA 2.0) para el análisis de la sostenibilidad en explotaciones de pequeños rumiantes lecheros en la que se han definido una veintena de atributos como síntesis de más de un centenar de indicadores. En esta herramienta, además de incorporar información novedosa sobre cuestiones sociales y ambientales, se amplía el enfoque económico definiendo indicadores sobre diversificación de riesgo, autonomía y estabilidad por citar algunos de ellos.

En el siguiente cuadro se presentan los 20 atributos dentro de cada uno de los tres ámbitos de la sostenibilidad y entre paréntesis se señala el número de indicadores que componen cada uno de los atributos.

ECONOMICOS	SOCIALES	AMBIENTALES
Rentabilidad (8)	Características del empleo (7)	Equilibrio Ganado superficie (6)
Autonomía (6)	Generación de empleo (4)	Usos y gestión de la SAU (7)
Diversificación-riesgo (6)	Calidad de vida (5)	Balance de nutrientes (8)
Estructura de costes (4)	Calidad de trabajo (7)	Gestión efluentes (4)
Estabilidad (3)	Indicadores de género (5)	Elementos naturales y diversidad (7)
	Bienestar animal (9)	Energía (7)
	Valoración del entorno (8)	Emisiones (4)
	Calidad y acercamiento a los consumidores (8)	

La herramienta ha sido validada con 72 explotaciones pertenecientes a cuatro comunidades autónomas: Navarra con 25 explotaciones de ovino, País Vasco con 12 explotaciones de ovino, Castilla y León con 18 explotaciones de ovino y Sevilla con 17 explotaciones de caprino.