EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON BELLOTA DE PRODUCCIÓN INTENSIVA SOBRE LA CALIDAD DE CARNE DE CERDO IBÉRICO EN MONTANERA

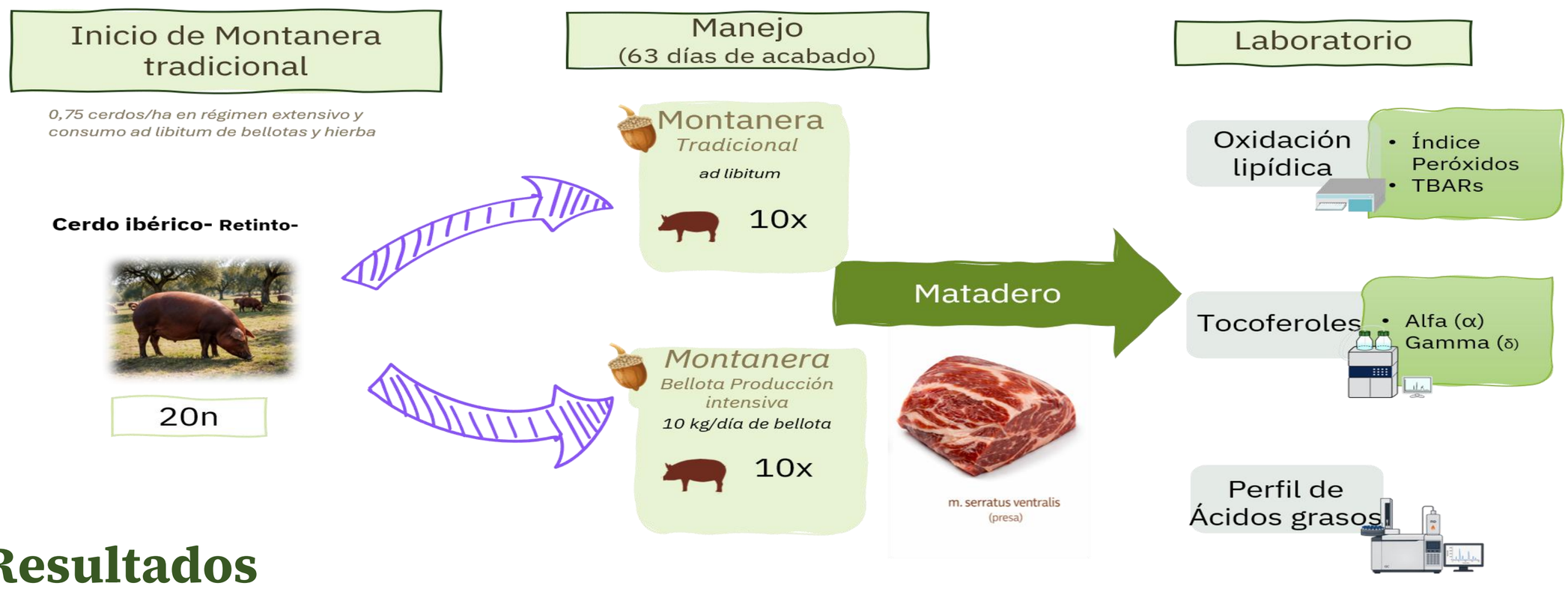
Freire M., [1] **Ortiz A.[1], León L.[1], García-Gudiño J.[2], Tejerina D.[1]**
[1]Área de Calidad de Carnes, Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Ctra. A-V, Km372, 06187 Guadajira, Badajoz
[2]Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Extremadura, Avenida de la Universidad s/n, 10003 Cáceres, España
maria.freire@juntaex.es

Palabras clave: ácidos grasos, cerdo ibérico, encina riego, estabilidad oxidativa y *serratus ventralis*.

• Introducción

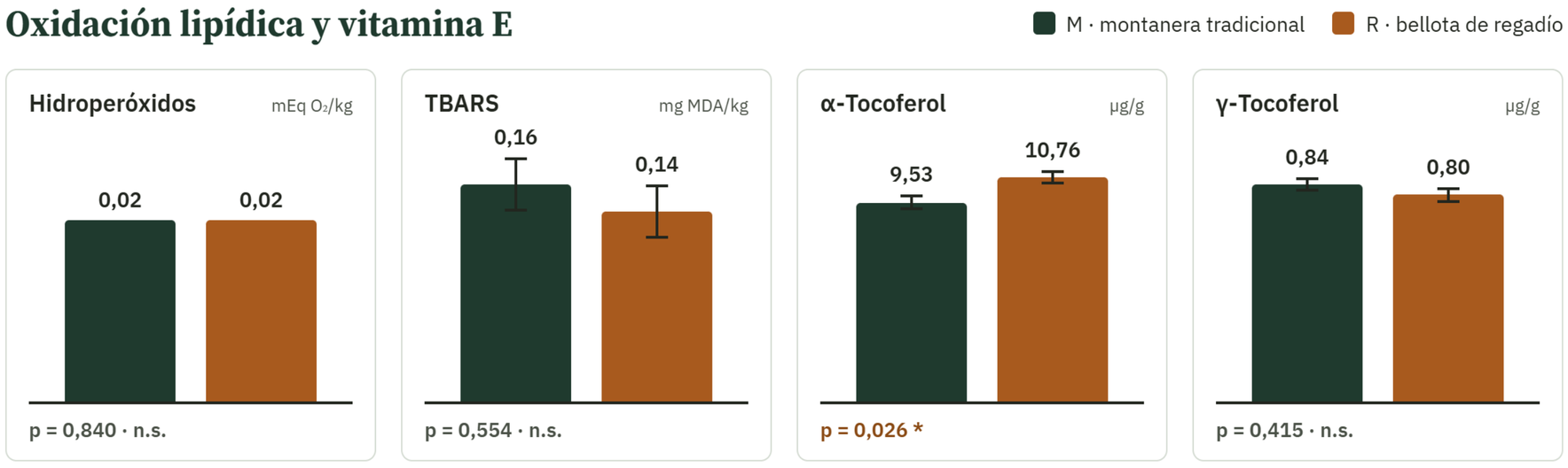
El cambio climático está aumentando la variabilidad interanual en la disponibilidad de bellota durante la montanera, lo que puede dificultar que algunos cerdos ibéricos alcancen las ganancias mínimas de peso exigidas por la Norma de Calidad (RD 4/2014).
Objetivo: analizar el efecto de la suplementación en la fase final del engorde de cerdo ibérico de montanera con bellota procedente de intensivo y regadío en la calidad de carne de presa ibérica (oxidación lipídica, tocoferoles, ácidos grasos).

• Metodología



• Resultados

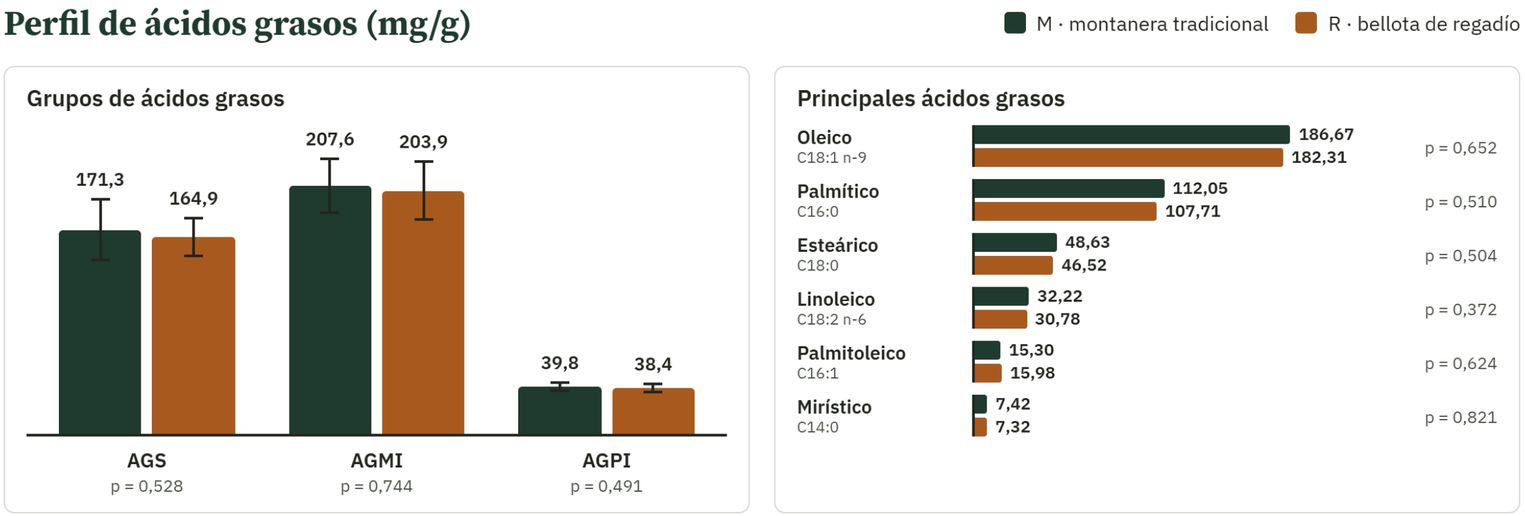
Oxidación lipídica y vitamina E



Media ± error. * p < 0,05; n.s.: no significativo.

La suplementación no modificó los niveles de Hidroperóxidos, y de TBARS.
El α-tocoferol fue superior en las piezas de animales con bellota riego, mientras que el γ-tocoferol no hubo diferencias.

Perfil de ácidos grasos (mg/g)



Media ± error. AGS: ácidos grasos saturados; AGMI: monoinsaturados; AGPI: poliinsaturados. Sin diferencias significativas entre grupos (p ≥ 0,329).

No se detectaron diferencias significativas en el perfil de ácidos grasos, manteniéndose un elevado contenido de ácido oleico (~44,8%) y proporciones similares de AGS, AGMI y AGPI.

• Conclusiones

Estos resultados indican que la suplementación con bellota de regadío puede constituir una estrategia de adaptación frente a la escasez de bellota natural sin comprometer el perfil lipídico de la presa fresca.

El proyecto se enmarca en el Programa Operativo FEDER Extremadura 2021-2027. Actuación 1A1103. Desarrollo de la capacidad de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, cofinanciado al 85% proyecto « IBERCAL»