



29-30 OCTOBER 2024

ÉVORA, PORTUGAL



Utilización de altramuz como base proteica en dietas de crecimiento en la producción del cerdo de primor



Javier García-Gudiño^{1,*}, Montaña López-Parra¹, Francisco I. Hernández-García¹, Carmen Barraso¹, Mercedes Izquierdo¹, María José Lozano¹, Javier Matías¹

¹ Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura, Junta de Extremadura, 06187 Guadajira (Badajoz), España
*javier.garciag@juntaex.es

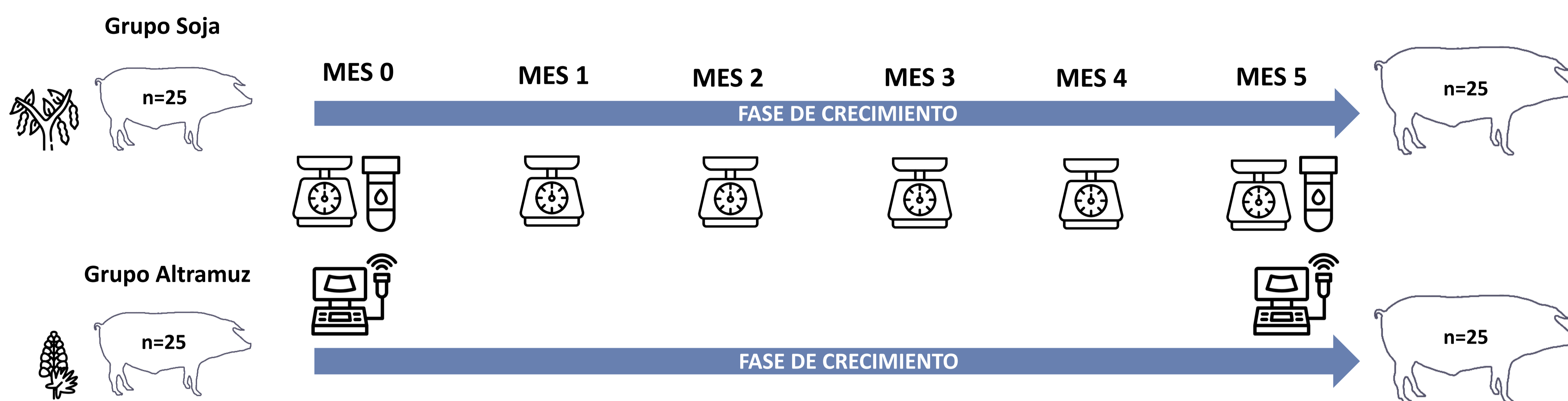
INTRODUCCIÓN

El uso de fuentes locales de proteína es esencial para reducir la dependencia de la soja importada, disminuyendo el impacto ambiental y los costes económicos asociados a la importación de materias primas. Por ello, el estudio de estrategias alimentarias es una cuestión clave en el sistema de producción del cerdo ibérico.

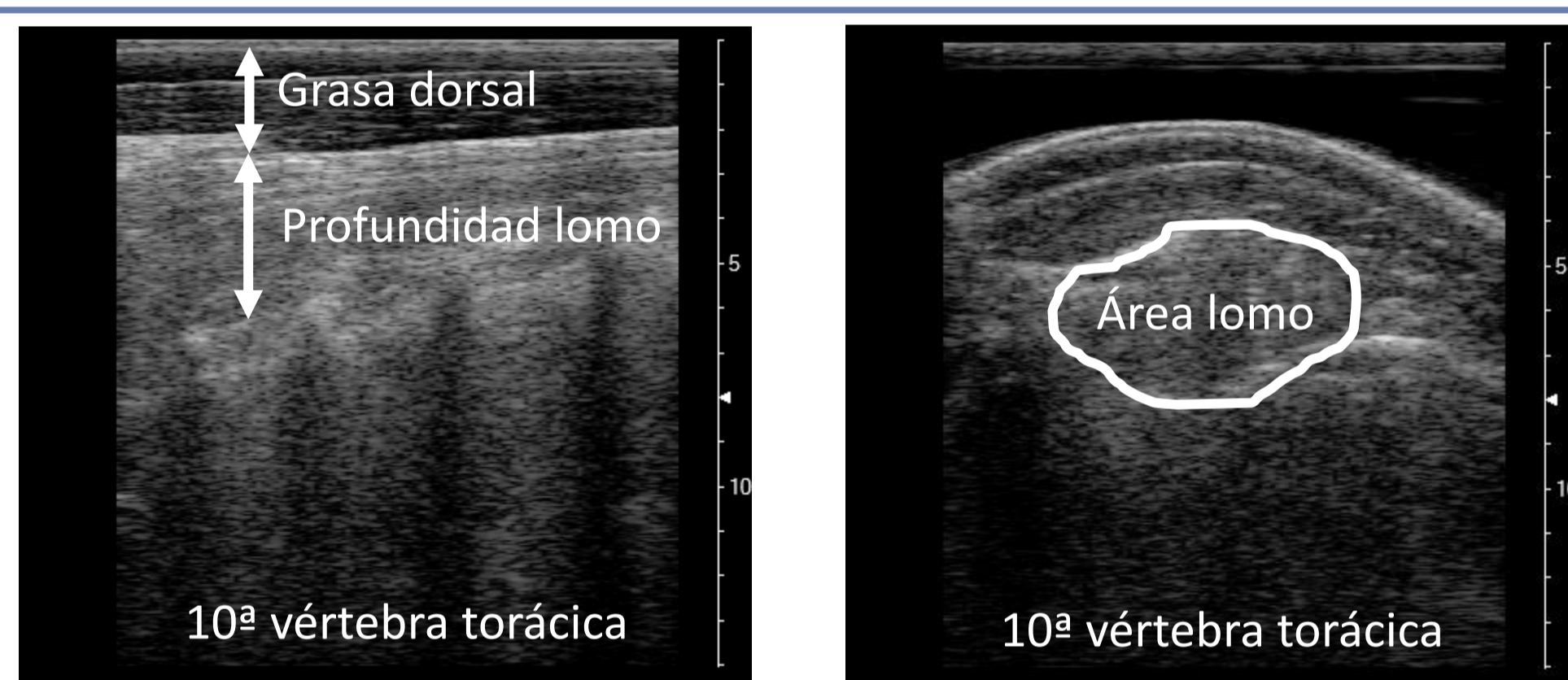
OBJETIVO

El objetivo de este estudio fue evaluar el impacto de la inclusión de altramuz (*Lupinus albus L.*) en la dieta de cerdos ibéricos sobre el desarrollo corporal y parámetros bioquímicos en sangre durante la fase de crecimiento.

MATERIAL Y MÉTODOS



Medidas ecográficas



Parámetros bioquímicos

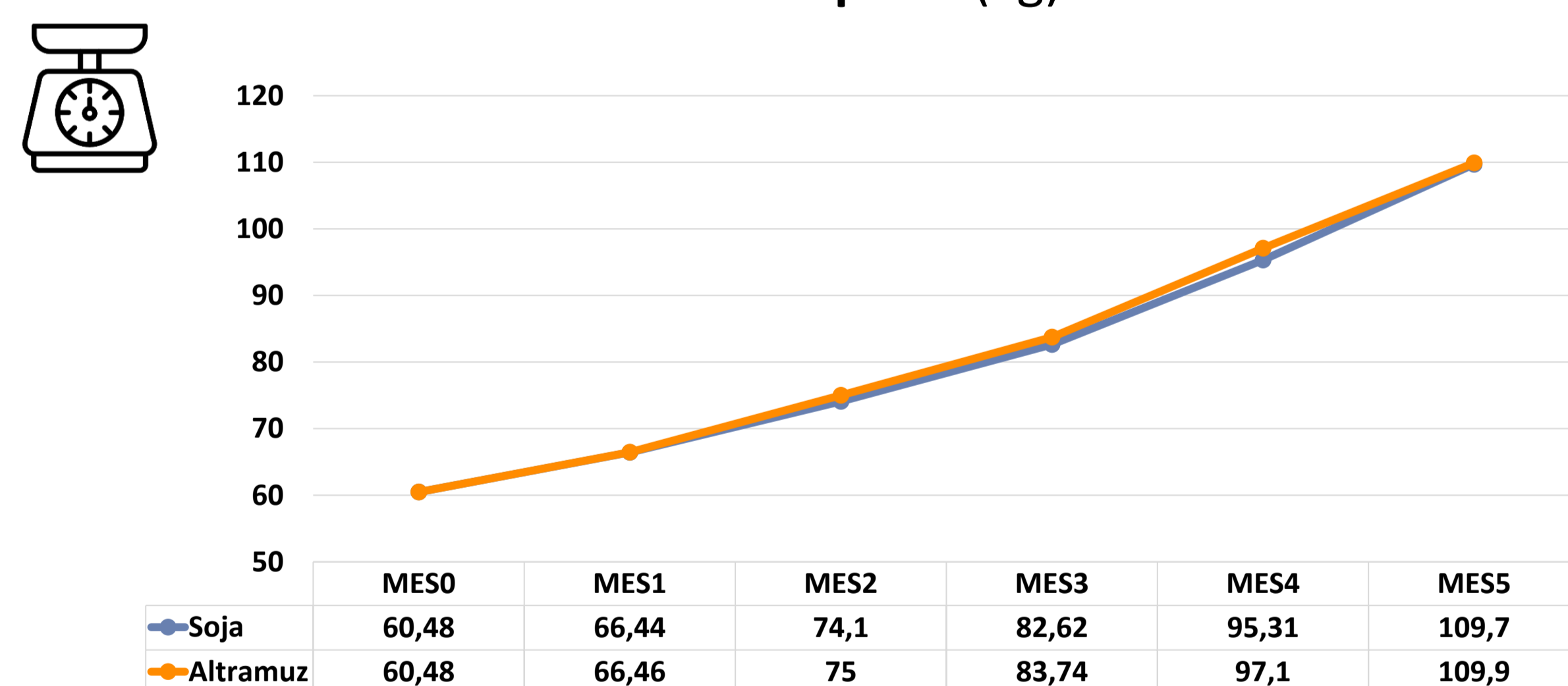
ALP
ALT
AST
GGT
Bilirrubina
Colesterol
Triglicéridos

Análisis estadísticos

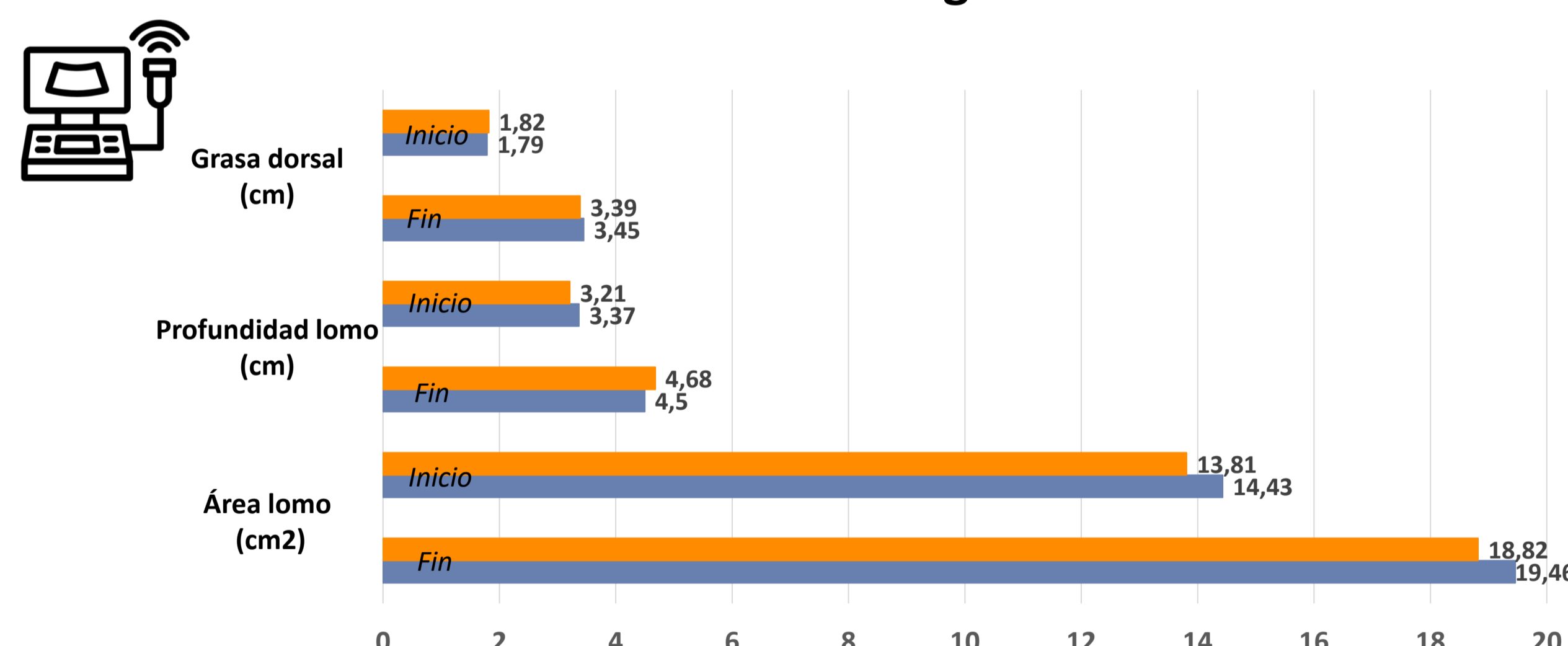


RESULTADOS

Peso corporal (kg)



Medidas ecográficas



Variable	Inicio		Fin	
	Soja	Altramuz	Soja	Altramuz
ALP (UI/L)	27,49	22,53	43,93	32,91
ALT (UI/L)	71,37	71,46	49,61	52,64
AST (UI/L)	117,23	128,91	56,69	67,48
GGT (UI/L)	181,00	158,64	112,12	81,04

Variable	Inicio		Fin	
	Soja	Altramuz	Soja	Altramuz
Bilirrubina (mg/dL)	0,04	0,04	0,03	0,03
Colesterol (mg/dL)	118,29	115,52	133,30	134,25
Triglicéridos (mg/dL)	46,25	43,45	62,34	44,44

No se observaron diferencias significativas entre tratamientos en la evaluación del **peso corporal**, ni en las **medidas ecográficas** realizadas.

Los **parámetros bioquímicos** analizados indicaron que la dieta con altramuz no provocó alteraciones significativas, manteniéndose dentro de los rangos normales. Únicamente se observaron diferencias significativas en el nivel de **triglicéridos** al finalizar estudio

CONCLUSION

La sustitución de soja por altramuz en la dieta de cerdos ibéricos no afectó de manera adversa al crecimiento, a la composición corporal ni a los parámetros bioquímicos, sugiriendo que es una alternativa viable desde el punto de vista nutricional y de salud animal.