



## EL PLASMA ATOMIZADO ES SUPERIOR A OTRAS FUENTES DE PROTEÍNAS EN LAS DIETAS DE LECHONES POST-DESTETE

El uso de plasma atomizado en las dietas post-destete ha sido ampliamente investigado, con décadas de estudios realizados comparándolo con otras fuentes especiales de proteínas.

Un metaanálisis<sup>1</sup> de más de 140 pruebas que comparaban el plasma con las proteínas animales, lácteas y vegetales en dietas suministradas durante 14 días tras el destete concluyó que el plasma supera sistemáticamente a todas las fuentes alternativas.

### RENDIMIENTO DEL PLASMA EN COMPARACIÓN CON OTRAS FUENTES DE PROTEÍNAS

NÚMERO DE PRUEBAS	PROTEÍNA SUSTITUIDA	CONSUMO DIARIO, g/ d	CONSUMO, g/d	CONVERSIÓN ALIMENTICIA, kg/ kg
27	Origen animal	33*	22*	-0,10
47	Origen lácteo	35*	46*	-0,11#
69	Origen vegetal	41*	45*	-0,07

\*P<0,05; #P<0,1. significancia estadística de la mejora frente a las dietas control sin plasma.

Los ingredientes de origen animal estudiados fueron: extracto de carne, harina de pescado y proteína de sangre. Los ingredientes de origen lácteo fueron: leche desnatada en polvo, suero de leche, concentrado de proteína de suero y caseína. Los ingredientes de origen vegetal estudiados fueron: harina de soja, aislado de proteína de guisante, gluten de trigo, concentrado de proteína de soja y proteína de patata.

Un metaanálisis similar en 2020<sup>2</sup> confirmó que el uso de plasma atomizado frente a otras fuentes de proteína proporciona un rendimiento superior y cuantificable en lechones destetados. Un estudio de 2022<sup>3</sup> informó de que la alimentación con cantidades variables de plasma atomizado en el alimento balanceado durante el período de post-destete resultaba en lechones más pesados al final del período de post-destete y también en el peso al sacrificio, con cerdos en engorde/ finalización con menos lesiones en pulmones. Estos resultados demuestran que las ventajas de crecimiento iniciales de alimentar a los lechones con plasma se mantienen hasta el peso de sacrificio.

LA ALIMENTACIÓN CON PLASMA EN LAS DIETAS DE POST-DESTETE **RESULTA EN LECHONES MÁS PESADOS Y SANOS.**



<sup>1</sup>Adapted from Torrallardona, 2010, Asian-Australian J. Anim. Sci. 23:131-148

<sup>2</sup>Balan et al. - 2020 - J Anim Physiol Anim Nutr. - Effects Of Spray-Spray-Dried Animal Plasma On The Growth Performance Of Weaned Piglets

<sup>3</sup>Silva et al. - 2022 - IPVS 2022 - Long Term Effect of Feeding Dried Plasma During the Nursery on Subsequent Performance and Health Status to Market Weight