



## O PLASMA SPRAY DRIED É UM INGREDIENTE COM QUALIDADE SUPERIOR A OUTRAS FONTES PROTEICAS EM DIETAS DE LEITÕES DE CRECHE

O uso de plasma spray dried em dietas de creche tem sido amplamente pesquisado com décadas de estudos realizados comparando-o com outras fontes de proteínas especiais.

Uma meta-análise<sup>1</sup> de mais de 140 estudos comparando plasma com proteínas de origem animal, leite e proteínas de origem vegetal em dietas fornecidas durante 14 dias após o desmame concluiu que o plasma tem um desempenho superior, de forma consistente, quando comparado a todas as fontes alternativas.

### DESEMPENHO DO PLASMA EM RELAÇÃO A OUTRAS FONTES PROTEICAS

Nº DE EXPERIMENTOS	PROTEÍNA SUBSTITUÍDA	GANHO DIÁRIO, g/d	CONSUMO DE ALIMENTO, g/d	CONVERSÃO ALIMENTAR, kg/ kg
27	Origem animal	33*	22*	-0,10
47	Origem láctea	35*	46*	-0,11#
69	Origem vegetal	41*	45*	-0,07

\*P<0,05; #P<0,1. significância estatística da melhoria versus dietas controle sem plasma

Os ingredientes de origem animal estudados foram: extrato de carne, farinha de peixe e proteína de sangue. Ingredientes de origem láctea foram: leite desnatado em pó, soro de leite, concentrado de proteína de soro de leite e caseína. Os ingredientes de origem vegetal estudados foram: farelo de soja, isolado de proteína de ervilha, glúten de trigo, concentrado proteico de soja e proteína de batata.

Uma meta-análise semelhante em 2020<sup>2</sup> confirmou que o uso de plasma spray dried vs. outras fontes de proteína proporciona um desempenho superior e mensurável em leitões desmamados. Um estudo de 2022<sup>3</sup> relatou que a alimentação com quantidades variáveis de plasma spray dried na ração durante o período de creche resultou em leitões mais pesados no final da creche e também no momento do abate, além disso, nesse momento os animais com plasma, apresentaram menos lesões pulmonares de forma significativa. Estes resultados fornecem evidências de que as vantagens do uso do plasma em dietas de leitões de creche são mantidas até o o abate.

A ADIÇÃO DO PLASMA EM DIETAS DE CRECHE RESULTA EM UM SUÍNO MAIS PESADO E MAIS SAUDÁVEL.



<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 SpraySpray-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