

Hacia una producción avícola más sostenible: alternativas proteicas a la harina de soja en piensos avícolas.

Denda, S.S.¹; Madrid, J.²; Montalbán, A.²; Hernández, F.² y Martínez Miró, S.²

¹Facultad de Ciencias Veterinaria, Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 esquina 116, General Pico - (6360) La Pampa.

ssdenda@vet.unlpam.edu.ar

²Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Espinardo, Murcia 30100, España.

alimen@um.es, ana.montalban1@um.es, nutri@um.es, silviamm@um.es

RESUMEN

El crecimiento continuo de la población mundial, estimado en 9.700 millones para 2050, incrementará significativamente la demanda de alimentos de origen animal. Este desafío se suma al impacto ambiental del sector ganadero, responsable del 14,5% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. En este contexto, la carne de ave, como segunda más consumida a nivel mundial, requiere estrategias productivas más sostenibles. En países europeos, la alimentación avícola depende de piensos elaborados principalmente con cereales y harina de soja importada, lo que conlleva una elevada huella ambiental y una fuerte dependencia comercial. Dado que la alimentación representa el principal factor de impacto ambiental en la producción de aves, surge la necesidad urgente de evaluar, a partir de una revisión bibliográfica, el potencial de diversas alternativas proteicas más sostenibles, considerando recursos locales o innovadores; incluyendo subproductos agroindustriales, ingredientes vegetales no convencionales, insectos y algas; para su incorporación en la alimentación avícola. Estas opciones no compiten con la alimentación humana y pueden minimizar la huella ecológica del sistema productivo. Avanzar hacia dietas proteicas más sostenibles es clave para mejorar la resiliencia del sector avícola y contribuir a una ganadería compatible con los objetivos de sostenibilidad global.

Palabras clave: alimentación avícola, sostenibilidad, fuentes proteicas alternativas.

Towards more sustainable poultry production: protein alternatives to soybean meal in poultry feed

ABSTRACT

The continued growth of the world population, estimated at 9,700 million for 2050, will significantly increase the demand for food of animal origin. This challenge is compounded by the environmental impact of the livestock sector, responsible for



14.5% of global greenhouse gas emissions. In this context, poultry meat, as the second

CONPAT-AL
CONGRESO PATAGÓNICO DE ALIMENTOS

most consumed worldwide, requires more sustainable production strategies. In European countries, poultry feed depends on foods made mainly with cereals and imported soybean meal, which entails a high environmental footprint and a strong commercial dependence. Given that feed represents the main environmental impact factor in poultry production, there is an urgent need to evaluate, based on a literature review, the potential of various more sustainable protein alternatives, considering local or innovative resources, including agro-industrial byproducts, unconventional vegetable ingredients, insects and algae; for incorporation into poultry feed. These options do not compete with human food and can minimize the ecological footprint of the production system. Moving toward more sustainable protein diets is key to improving the resilience of the poultry sector and contributing to a livestock farming compatible with global sustainability goals.

Keywords: poultry feed, sustainability, alternative protein sources.

