

# NutriFoum25



## Estrategias nutricionales para pavos



*Samia Messaoud – Techna France Nutrition*

*Miércoles, 9 de abril de 2025*

## Estrategias nutricionales para pavos:

**optimizar los aportes  
energéticos y proteicos para  
maximizar el crecimiento, los  
rendimientos y la eficiencia  
alimentaria**





# Introducción

## Proteína y Energía

- Componentes principales del precio de los piensos y del coste de producción
- Gran evolución en la producción de pavos desde las últimas normas publicadas (NRC 1994, INRA..)
  - Tablas FEDNA mas recientes



# Objetivos del ensayo

## Describir

- el efecto de la proteína equilibrada de 0 a 56 días con 2 niveles de energía
- Y, de 56 a 112 días, describir el efecto de la energía con 2 niveles de proteína equilibrada en pavos machos
  - Resultados técnicos
  - Simulación económica
  - Impacto medioambiental



## Material y métodos

528 pavos machos Aviagen Premium

48 corrales de 2,6 m<sup>2</sup>

8 grupos (66 machos por grupo)

6 repeticiones por grupo de 11 machos

Euronutrition, Francia



# Cronología

Período 0-56 días

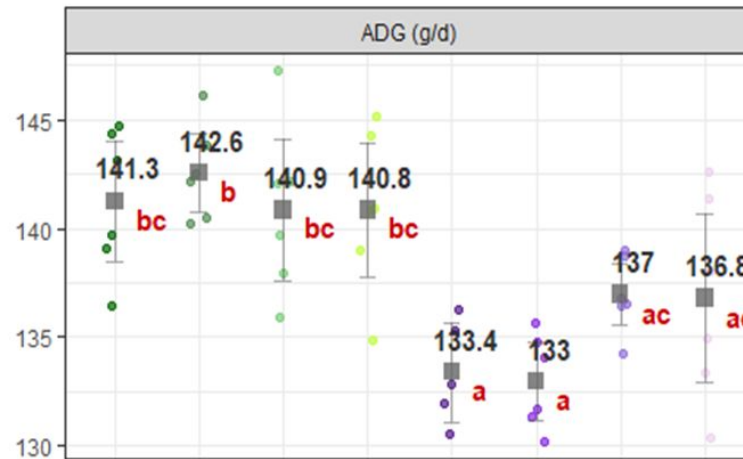
Período 56-112 días

D0	D21	D35	D49	D56	D77	D91	D91	D112
Pesaje Selección del lote	Pesaje Consumo de pienso	Pesaje Consumo de pienso	Nota <u>pododermatitis</u>	Pesaje Consumo de pienso	Pesaje Consumo de pienso	Pesaje Consumo de pienso	Pesaje Consumo de pienso + Nota <u>pododermatitis</u>	Pesaje Consumo de pienso Sacrificio

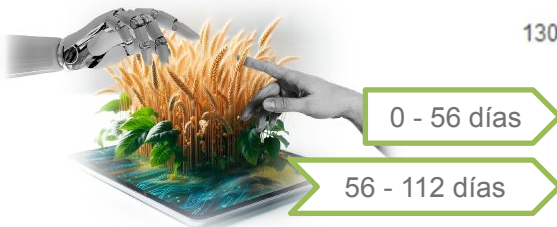




# Resultados 0-112 días Crecimiento

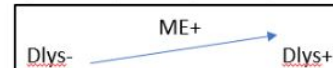


- La mejor estrategia para el peso favorece un bajo nivel de energía durante 0-56 días y alta lisina digestible durante 56-112 días



0 - 56 días

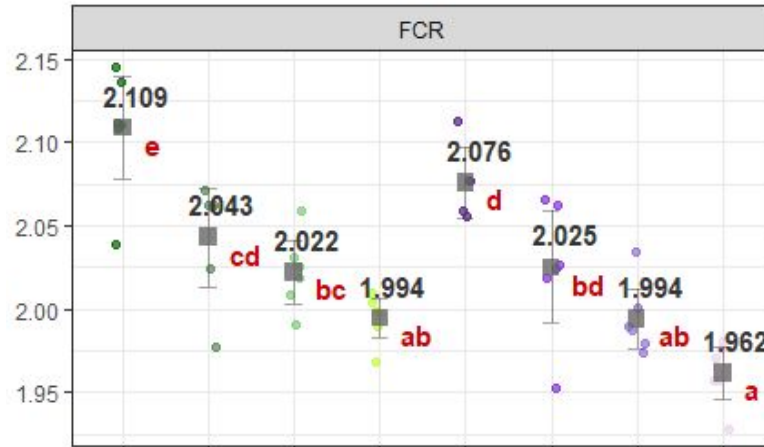
56 - 112 días



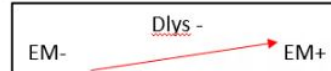
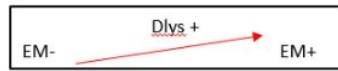
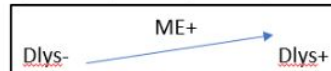
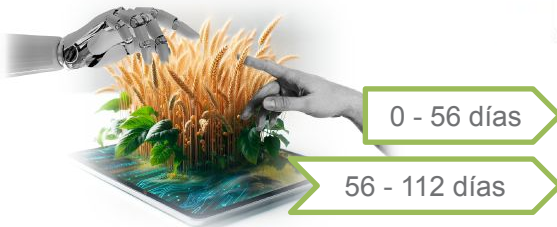
- La energía tiende a afectar a la GMD

# Resultados 0-112 días

## Conversión alimenticia



- La CA disminuye con el aumento de la energía durante el periodo de 56-112 días





# Resultados

## Nota pododermatitis - 49 días

- La energía metabolizable reduce la nota de pododermatitis ( $P=0,000$ )
- Impacto significativo de la lisina digestible en la nota de pododermatitis ( $P=0,001$ )



# Resultados

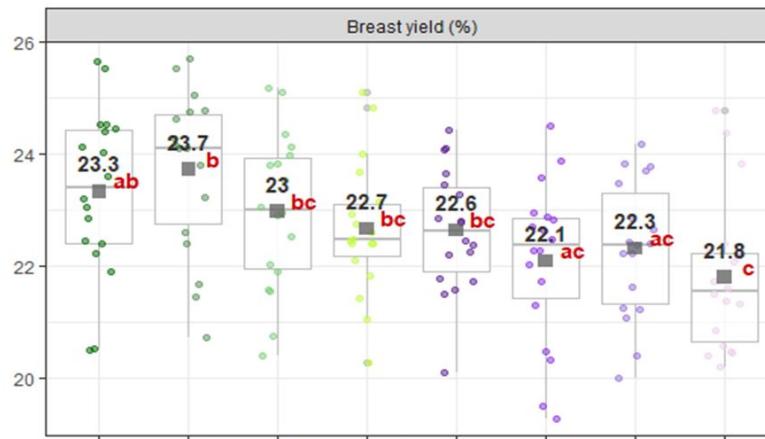
## Nota pododermatitis - 91 días

- La energía metabolizable tiende a reducir la nota de pododermatitis
- No hay impacto significativo de la lisina digestible en la nota de pododermatitis

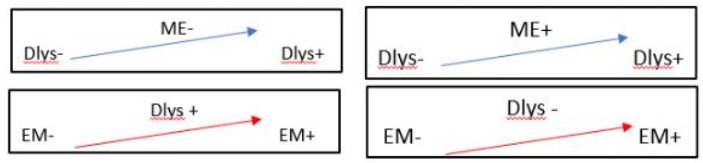
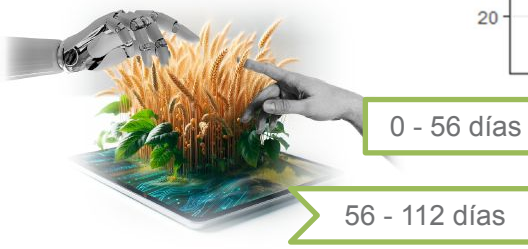


# Resultados

## Calidad de la carne - 113 días

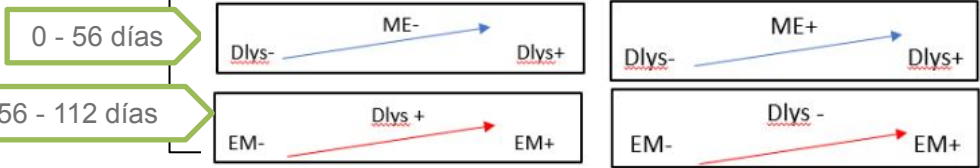
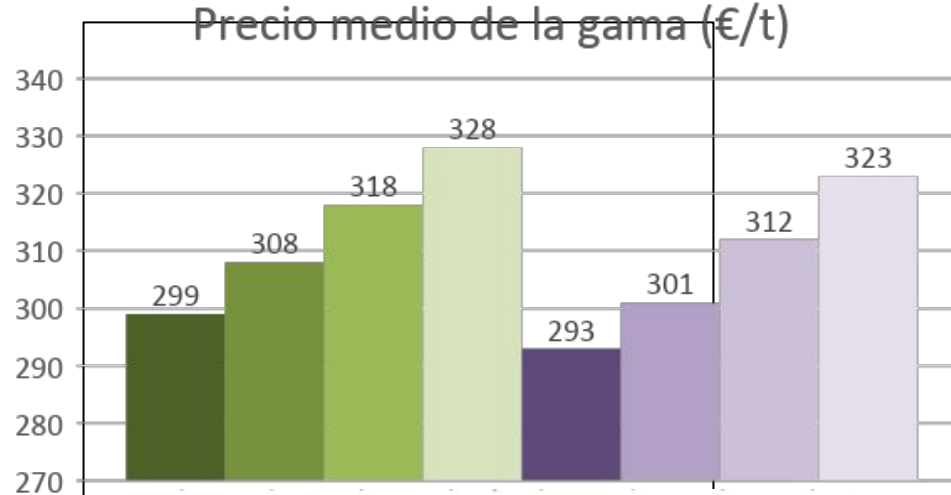


- Mejor rendimiento de carne de pechuga con estrategia de baja energía en la fase de inicio y alta lisina digestible en la fase de engorde
- Más energía en la fase de engorde tiende a reducir el rendimiento de la carne de pechuga





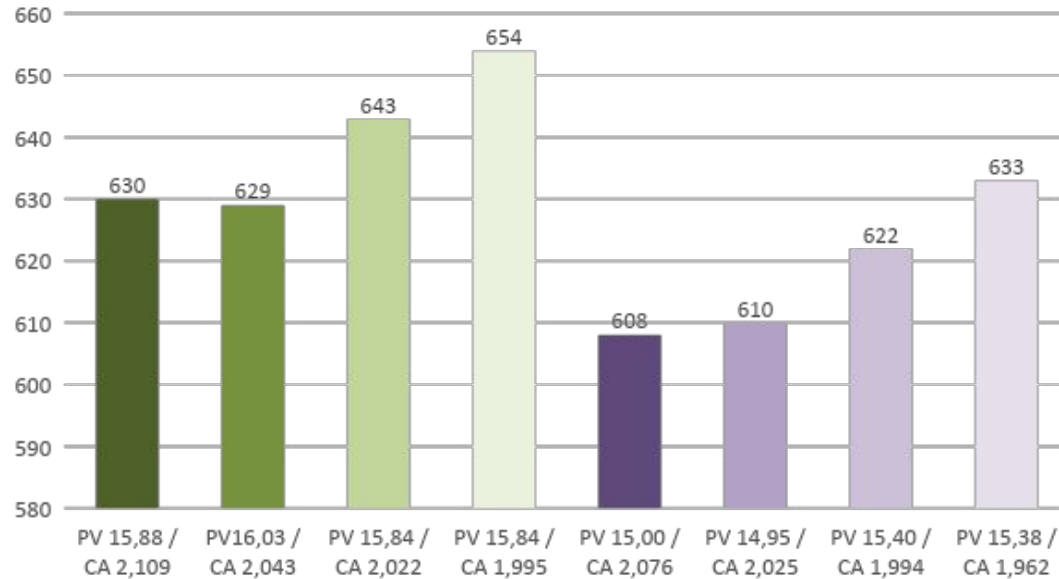
# Discusión - Simulación económica



- Precio del pienso en relación con los niveles nutricionales de la fase de inicio y engorde

## Discusión - Simulación económica

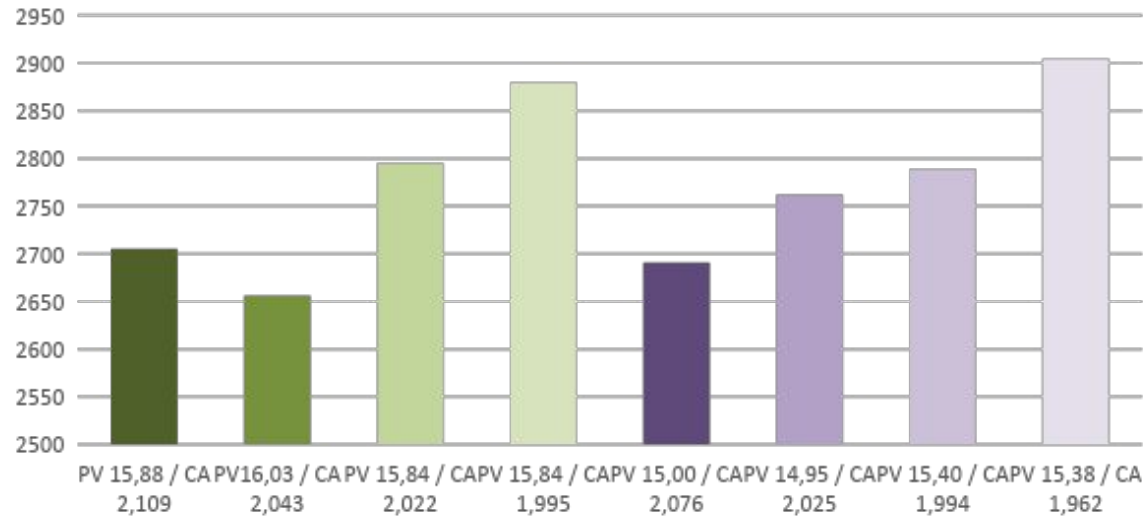
Costo alimentario (€/tonelada de peso vivo)



- Costo alimentario en relación con los niveles nutricionales de la fase de inicio y engorde

## Discusión - Simulación económica

Costo alimentario (€/tonelada de pechuga)



- ¡El mejor resultado técnico no equivale al mejor rendimiento económico!



# Discusión - Impacto medioambiental

- **Cambio climático**

- **Valor GFLI para :**

- » Torta de soja
    - » Torta de girasol (Europa del Este)
    - » Aceite de soja
    - » Aceite de palma

- **Valor Ecoalim para :**

- » Otros cereales – Francia como zona de producción



# Discusión - Impacto medioambiental

- **Cambio climático**

- **Valor GFLI para :**

- » Torta de soja
    - » Torta de girasol (Europa del Este)
    - » Aceite de soja
    - » Aceite de palma

- **Valor Ecoalim para :**

- » Otros cereales – Francia como zona de producción



## Conclusión

- El equilibrio entre los niveles de proteínas y energía es clave en la fase de inicio
  - Más no siempre significa mejor resultado
- El nivel de energía en la fase de engorde afecta al FCR pero también el crecimiento
- Otros nutrientes también serán importantes para expresar el potencial de crecimiento y la eficiencia alimentaria de los pavos
- Los óptimos técnicos, económicos y medioambientales no son siempre los mismos
- Nuestro objetivo diario es tener en cuenta todos los condicionantes del sector para garantizar la mejor competitividad posible





# NutriFo<sup>o</sup>um25



La **alimentación** del **futuro**

*Gracias por su atención*



[www.groupe-techna.com](http://www.groupe-techna.com)

