

# PERDIX STARTER 29

Tecnología avanzada aplicada al inicio de la alimentación de pollitos de perdiz roja



Alimentación  
muy especializada

desde  
1996

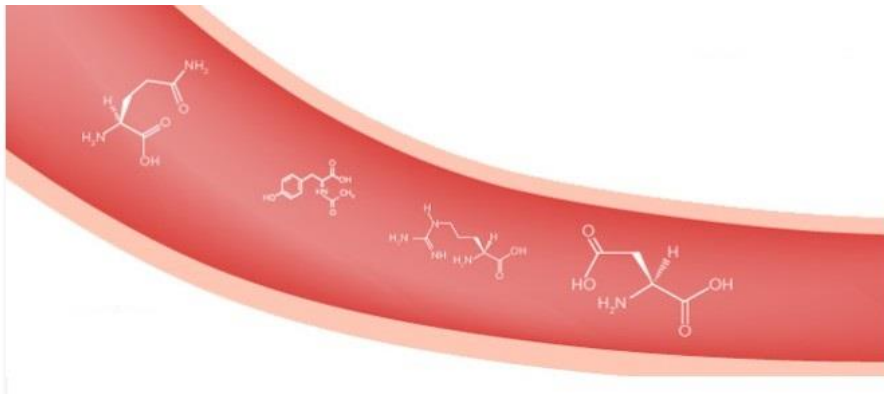
# OBJETIVOS EN LA ALIMENTACIÓN DE ARRANQUE DE POLLITOS DE PERDIZ ROJA

- Seguridad digestiva – Hidrolizados de proteína
- Potenciación de la inmunidad - Inmunoterapia
- Incremento del consumo de pienso - Micromigaja



# SEGURIDAD DIGESTIVA: HIDROLIZADOS DE PROTEINA ANIMAL

- Excelente fuente de proteína de alta calidad
- Alto nivel de aminoácidos libres y oligopéptidos (34% sobre proteína)
- Altamente digestible (97,5%)

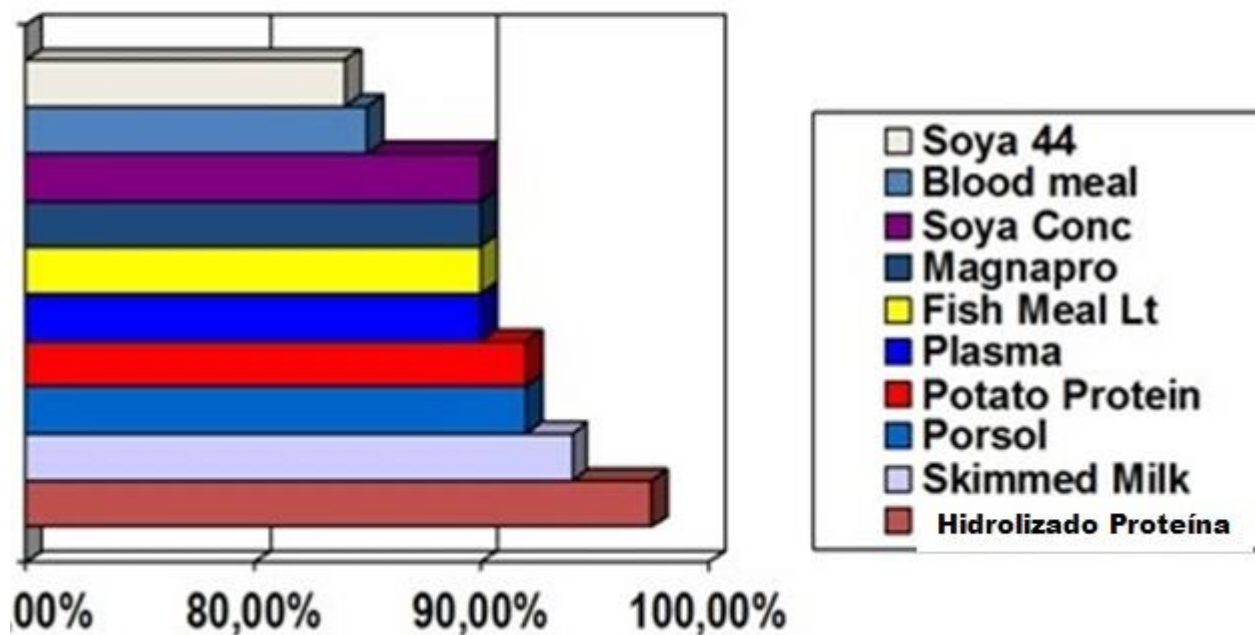


Alimentación  
muy especializada



# SEGURIDAD DIGESTIVA: HIDROLIZADOS DE PROTEINA ANIMAL

% Protein Digestibility from diferent feed ingredients



Alimentación  
muy especializada



# SEGURIDAD DIGESTIVA: HIDROLIZADOS DE PROTEINA ANIMAL

## Principales efectos:

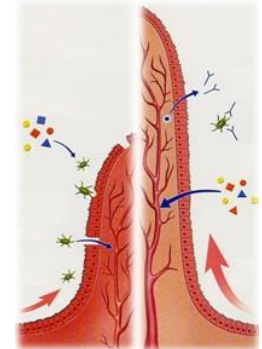
Mejor desarrollo  
de la mucosa  
intestinal



Mayor  
aprovechamiento  
de la dieta



Más crecimiento  
del pollito



Alimentación  
muy especializada



# SEGURIDAD DIGESTIVA: HIDROLIZADOS DE PROTEINA ANIMAL

## Mejoras con hidrolizado de proteína aplicado a dietas de broilers de 0 a 21 días

(Mohiti-Asli, M. et al., 2011)

Estudio sobre 150 pollitos por lote

HPP	GMD	CMD	IC
lote control	50,3	68,2	1,35
lote hpa	52,4	70,1	1,34



Alimentación  
muy especializada

desde  
1996

# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)

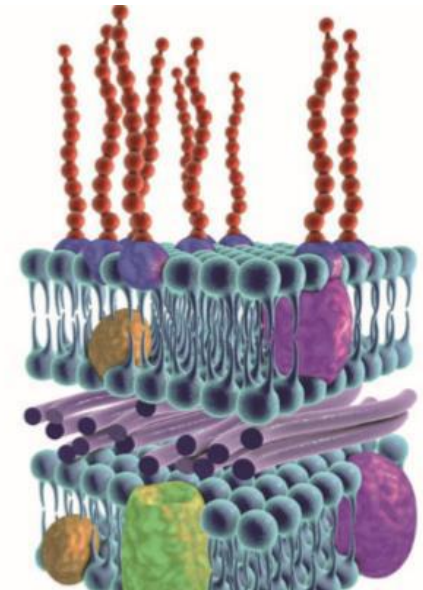


# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)

**Inmunoterapia:**  
Tratamiento mediante estimulación y  
modulación del sistema inmunitario

Entre los diversos productos obtenidos a partir de la **FERMENTACIÓN de bacterias gramnegativas** nos encontramos con Oligosacáridos, Polisacáridos y **Lipopolisacáridos (LPS)**.

Los **LPS** tienen la capacidad de ser reconocidos por los **TLR** que se expresan en las células epiteliales intestinales, estimulando la activación de células dendríticas induciendo la producción de **Interleucinas** y defensas antibacterianas, que activan la producción de respuestas **inmune efectoras** que evitan la acción de microorganismos patógenos y su translocación al interior del animal.

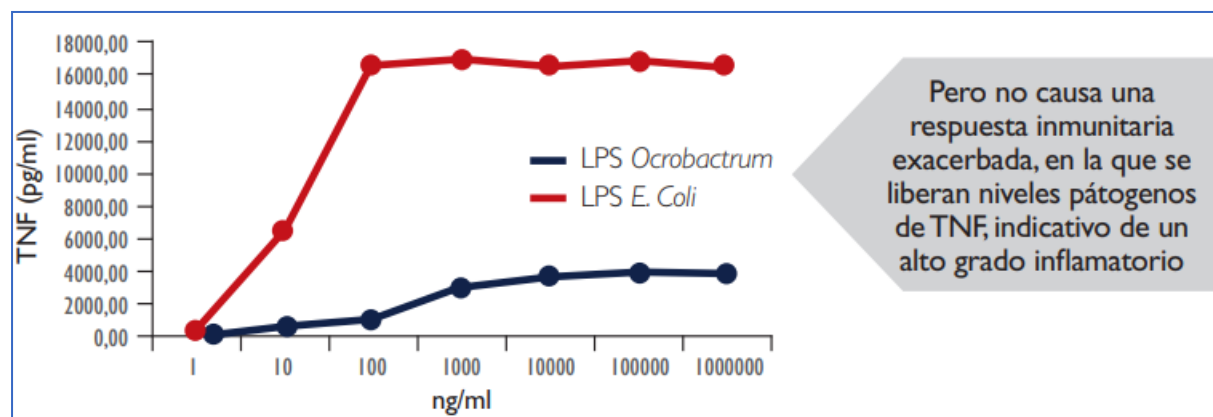
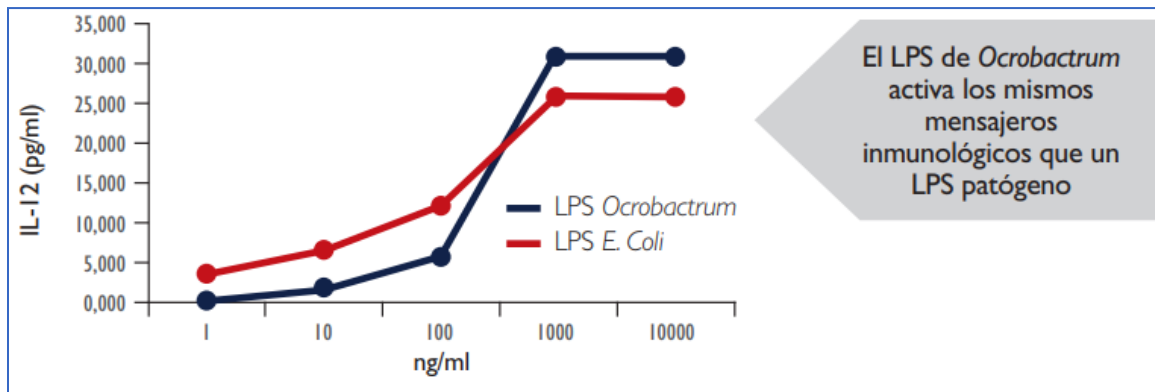


Alimentación  
muy especializada





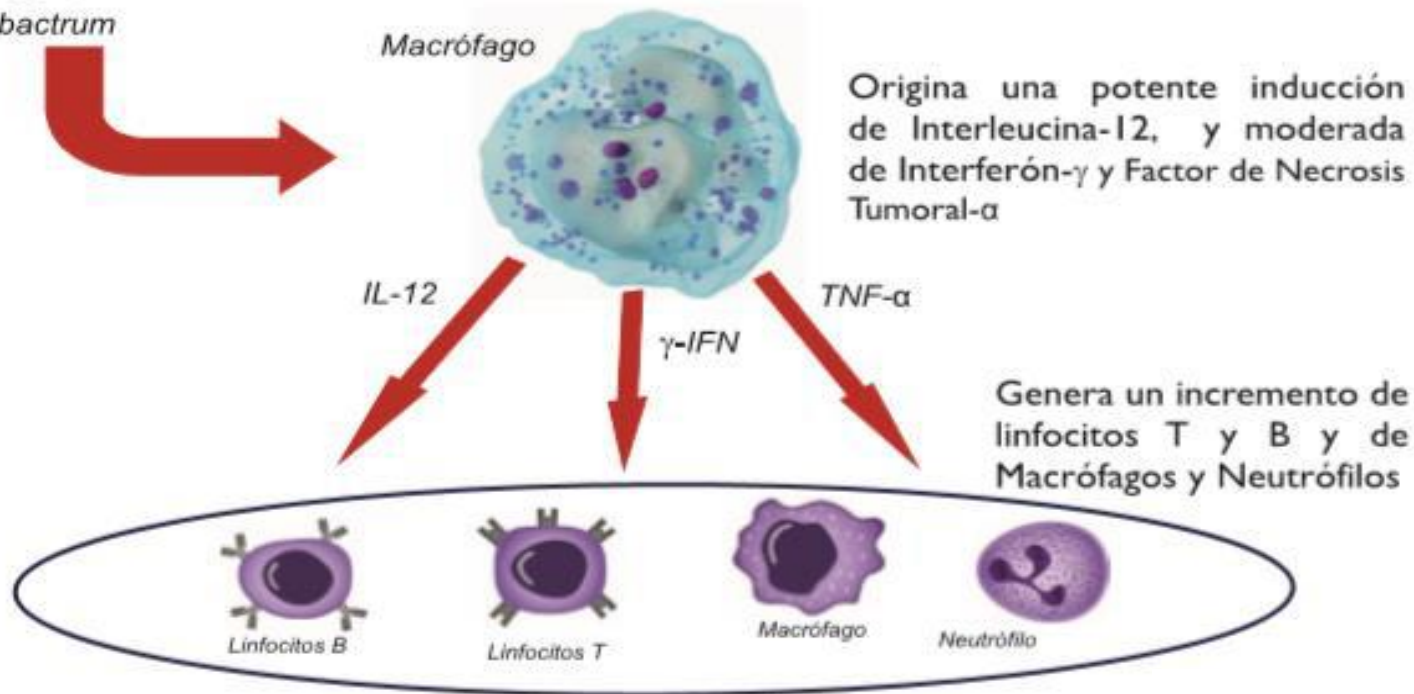
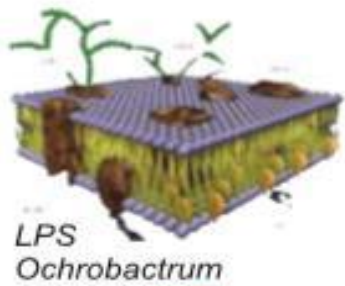
# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)



Alimentación  
muy especializada



# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)



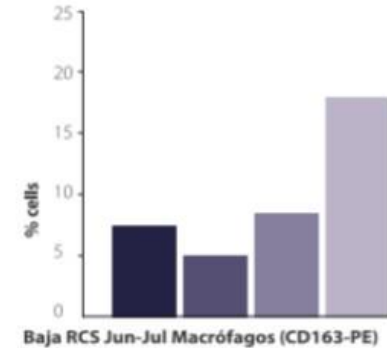
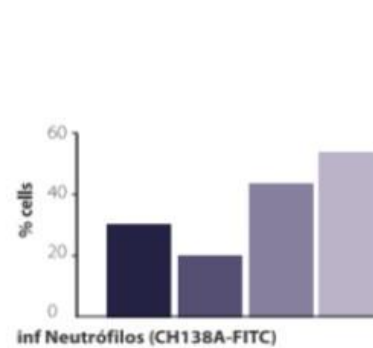
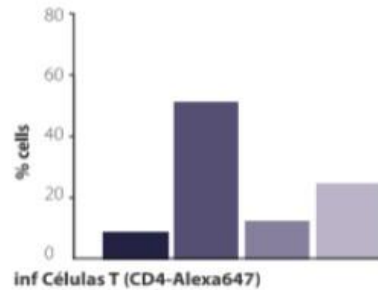
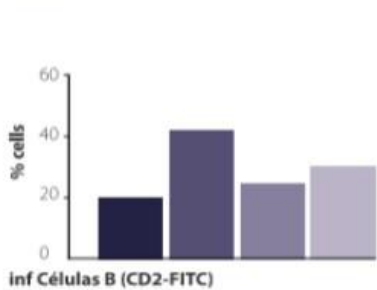
Alimentación  
muy especializada



# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)

**INCREMENTO** de los porcentajes de **Linfocitos B** y **Linfocitos T**, a tiempos tempranos, y de **Macrófagos** y **Neutrófilos**, a tiempos mas largos, que **favorecen la lucha contra los patógenos**.

■ Día 0  
■ Día 7  
■ Día 21  
■ Día 28



# INMUNOTERAPIA: LIPOPOLISACARIDOS (LPS)



**Patrón de citoquinas  
inducido por el LPS  
de Ochrobactrum**

**Estimula la actividad  
bactericida de los  
neutrófilos y macrófagos**  
**Activa los Linfocitos T y B**  
**Activa las células  
plasmáticas productoras de  
anticuerpos**

**Aumenta la capacidad  
defensiva del  
organismo, siendo  
eficaz frente a  
cualquier tipo de  
agente patógeno**



**Alimentación  
muy especializada**



# INCREMENTO DEL CONSUMO DE PIENSO: PRESENTACIÓN EN MICROMIGAJA

Mejor aceptación  
en pollitos muy  
jóvenes



Incremento del  
consumo g/día

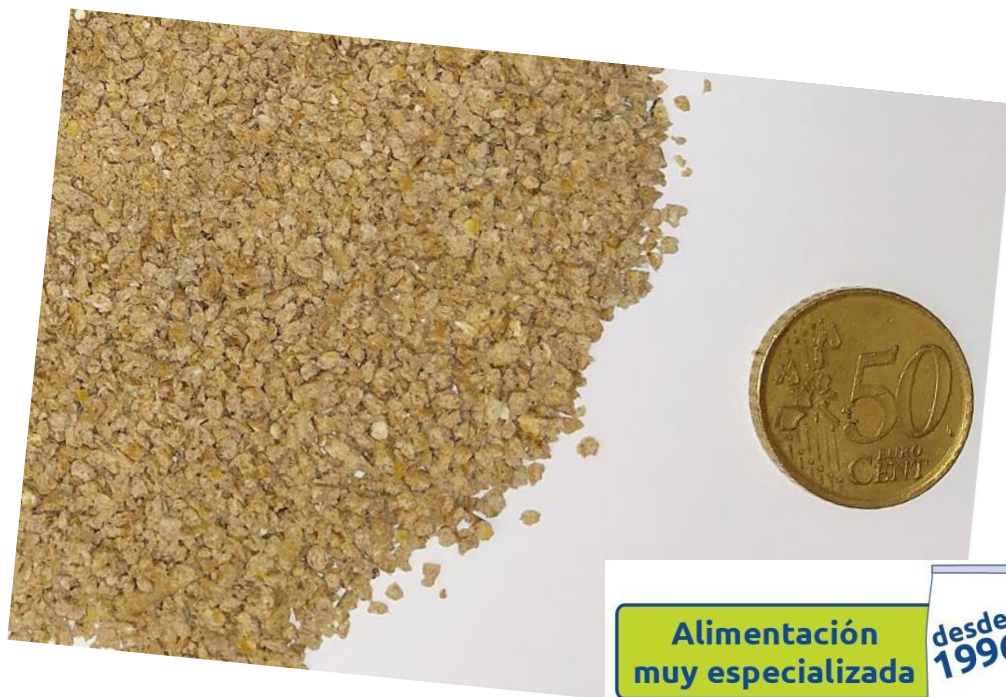


Más crecimiento



Lotes más  
uniformes y sanos

MICROMIGAJA a partir de  
microgranulado de 2 mm.



Alimentación  
muy especializada

desde  
1996



# PERDIX STARTER 29

## SOLUCIONES

**Eficaces**



**Sostenibles**



**Eficientes**



Alimentación  
muy especializada



# PERDIX STARTER 29

Tecnología avanzada aplicada al inicio de la alimentación de pollitos de perdiz roja



Alimentación  
muy especializada

