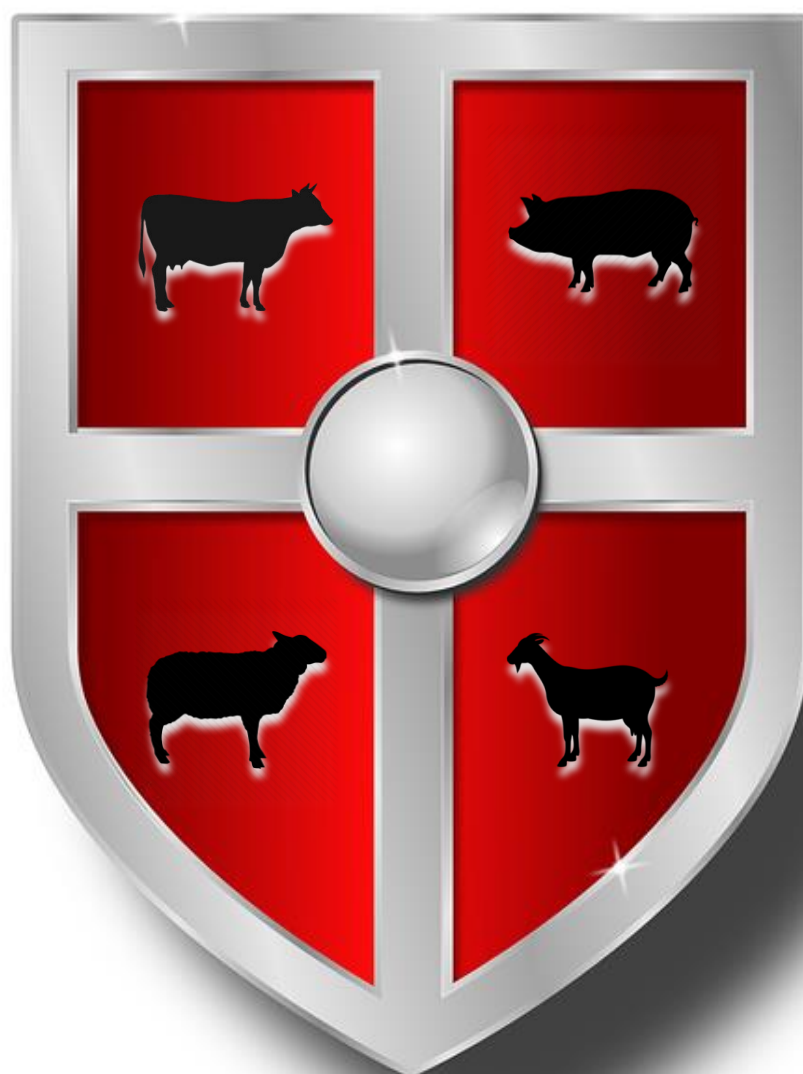


FRIVIT FORT

Pienso complementario



OVEJERO
group



EFICIENCIA INMUNITARIA
Refuerzo de la integridad intestinal
y de la inmunidad celular

FRIVIT FORT

Pienso Complementario



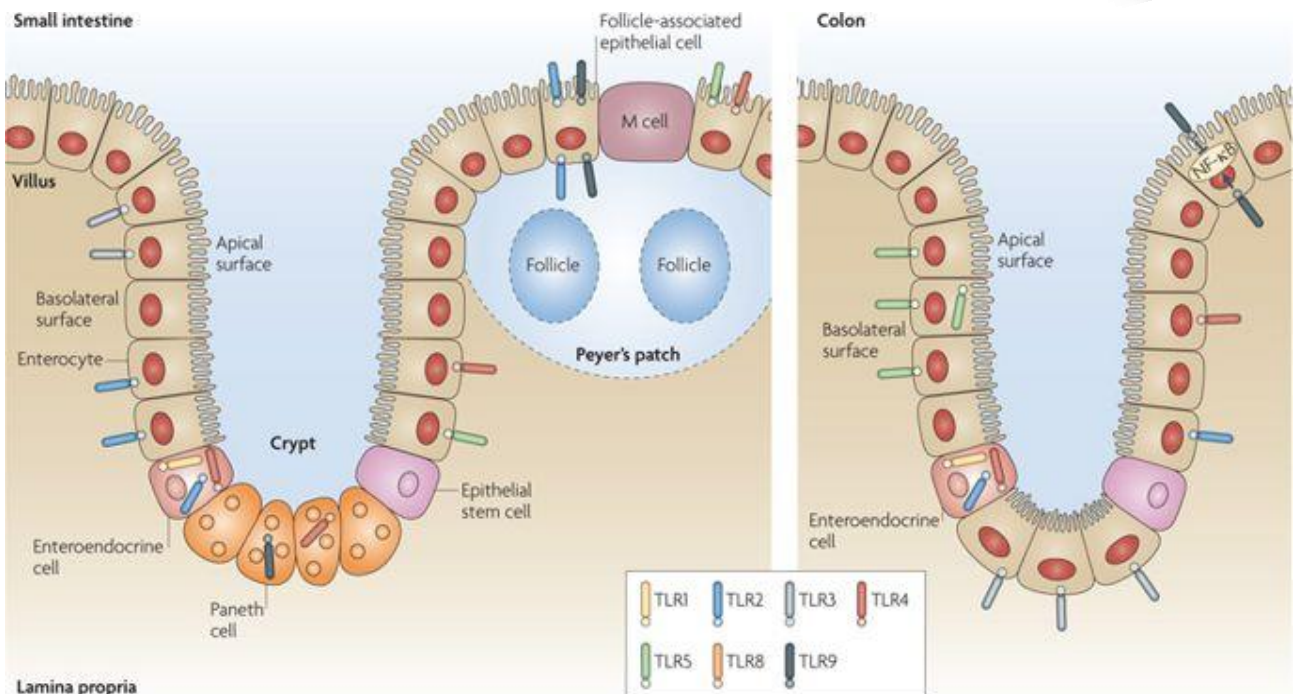
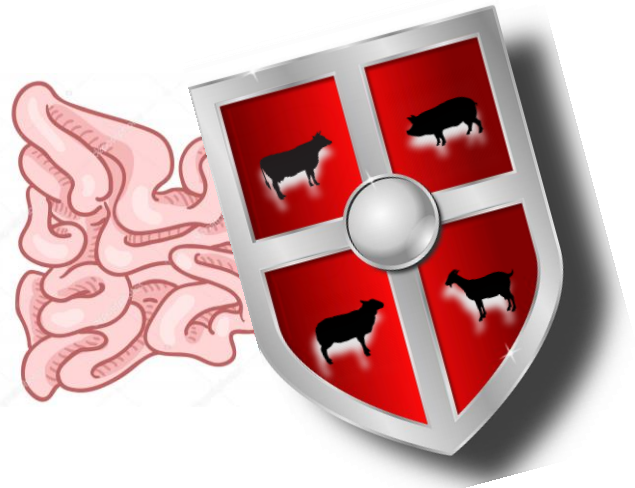
La ganadería intensiva expone a los animales a diversos **DESAFÍOS INMUNITARIOS** durante su ciclo vital:

- Baja inmunidad de recién nacidos y jóvenes
- Manejo
- Alimentación
- Ambiente
- Condición sanitaria...

Estos desafíos multiplican el riesgo de infecciones, por lo que es vital reforzar el sistema inmunitario a la hora de implementar estrategias de **reducción del uso de antibióticos**.

ESTRATEGIAS DE DEFENSA

La **mucosa intestinal** juega un papel estratégico, pues además de su función digestiva, ejerce de barrera frente a los patógenos, contribuyendo positivamente al equilibrio inmunitario general mediante la generación de una **respuesta inmunitaria local**, y siendo decisiva en el rendimiento productivo de los animales.



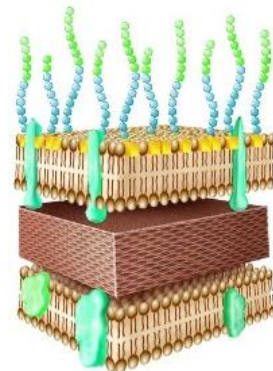
FRIVIT FORT

Pienso Complementario

FRIVIT FORT, NATURALMENTE DISEÑADO PARA MEJORAR LA SALUD INMUNITARIA

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.



COMPOSICIÓN Y ACCIONES SINÉRGICAS

Salvado de Trigo



- ✓ Palatabilidad
- ✓ Fibra
- ✓ Ácidos grasos insaturados

Productos de Fermentación



- ✓ Sustancias inmunomoduladoras

Levadura Forrajera



- ✓ Vitaminas
- ✓ Proteínas

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE LABORATORIOS OVEJERO S.A.

- ✓ Pienso funcional enriquecido en **inmunogénicos** que contribuye a **reducir** y optimizar el uso de **antibióticos** frenando a las resistencias
- ✓ Favorece la integridad intestinal frente a alteraciones de la **microbiota intestinal**, clave para aumentar la actividad del sistema inmune.
- ✓ Prepara al **sistema inmune** innato para dar una respuesta inmune mayor y más rápida, manteniendo la homeostasis intestinal.
- ✓ Aporta **vitaminas** y **ácidos grasos** insaturados beneficiosos para el funcionamiento del sistema inmune.
- ✓ Previene la rotura de la barrera epitelial ante patógenos agresivos y su translocación interior
- ✓ Potencia el sistema inmune innato a través de la vía digestiva mejorando la respuesta a la **vacunación** y la producción de anticuerpos.

BIBLIOGRAFÍA

- Wells JM, Rossi O, Meijerink M, and van Baaren P. Epithelial crosstalk at the microbiota-mucosal interface. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2011;108 Suppl 1(4607-14).
- de Kivit S, Tobin MC, Forsyth CB, Keshavarzian A, and Landay AL. Regulation of Intestinal Immune Responses through TLR Activation: Implications for Pro- and Prebiotics. *Frontiers in immunology*. 2014;5(60).
- Strober W. The multifaceted influence of the mucosal microflora on mucosal dendritic cell responses. *Immunity*. 2009;31(3):377-88.
- Villena J, Aso H, and Kitazawa H. Regulation of toll-like receptors-mediated inflammation by immunobiotics in bovine intestinal epithelial cells: role of signaling pathways and negative regulators. *Frontiers in immunology*. 2014;5(421).
- Vlasova AN, Takanashi S, Miyazaki A, Rajashekara G, and Saif LJ. How the gut microbiome regulates host immune responses to viral vaccines. *Current opinion in virology*. 2019;37(16-25)

RESISTENCIAS



ANTIBIÓTICOS

FRIVIT FORT

Pienso Complementario

INSTRUCCIONES DE USO:

1 Kg por tonelada de pienso

ESPECIES O CATEGORIAS DE DESTINO:

Todas las especies animales

COMPOSICIÓN:

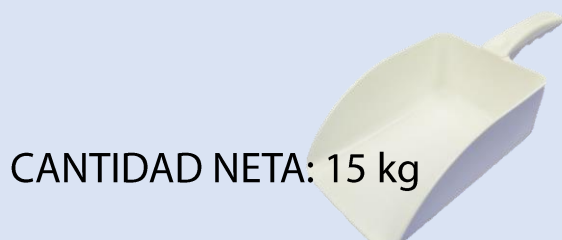
Salvado de trigo, levadura forrajera, otros subproductos de fermentación.

COMPONENTES ANALÍTICOS:

Proteína bruta.....	14,0 %
Fibra bruta.....	8,0 %
Aceites y grasas brutos.....	4,0 %
Ceniza bruta.....	4,0 %
Lisina.....	0,0 %
Metionina.....	0,0 %
Sodio.....	0,9 %

FECHA DE DURABILIDAD:

Utilizar preferentemente antes del 24 meses.



CANTIDAD NETA: 15 kg

Nº DE REGISTRO: αPL1406001p



OVEJERO
group

LABORATORIOS OVEJERO SA

Crta. León-Vilecha 30, 24192 - León (España)

Tel: +34 902 235 700

www.labovejero.es

marketing@labovejero.es