



# Lisomix

Lecitina Hidrolisada + Emulsificante Sintético



Combinação de  
Emulsificantes para  
Máxima Eficiência

- ◆ Ação sobre performance animal e qualidade de pellet
- ◆ Atuação em diferentes faixas de HLB (Balanço Hidrofílico / Lipofílico)
- ◆ Lecitina Hidrolisada de alta atividade (Maior LPC)
- ◆ Maior poder de formação de micelas e estabilidade da emulsão
- ◆ Alta eficiência na liberação de energia proveniente das gorduras



Fique por dentro do mundo Feedis

**Feedis**  
PAIXÃO POR ALIMENTAR

# EMULSIFICANTES E O APROVEITAMENTO DAS GORDURAS

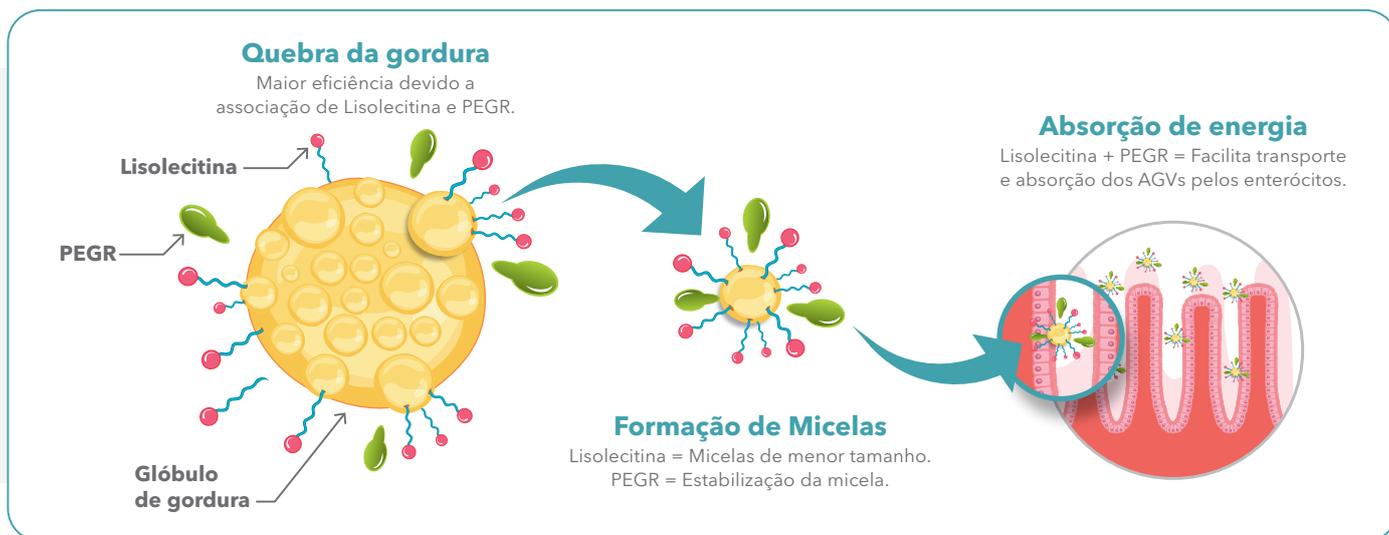
Emulsificantes são moléculas com características hidrofílica e lipofílica, com capacidade de atuar na superfície das gorduras, "quebrando-as" em frações menores. São importantes na nutrição animal por aumentarem a disponibilidade de energia das fontes de óleos e gorduras presentes nas dietas.

## Lisolecitina

São fosfolípidos com alta capacidade de formação de micelas - estruturas especializadas na emulsão dos ácidos graxos (AGVs) provenientes da quebra da gordura. Quanto maior a concentração da fração de fosfolípidos do tipo LPC na lisolecitina, mais micelas e mais energia é disponibilizada.

## Ricinoleato de Polietilenoglicol (PEGR)

Emulsificante altamente hidrofílico, atuando como um potencializador da ação da lisolecitina na quebra da gordura. Atua também na estabilização das micelas, proporcionando uma melhor emulsão da mistura óleo/água. O PEGR também contribui para aumentar a eficiência do processo de peletização da ração.

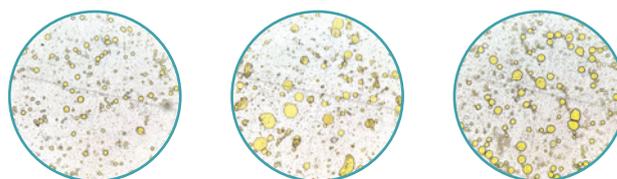


A capacidade de emulsificação de um composto é medida pela escala de Balanço Hidrofílico / Lipofílico (HLB). Compostos com maior HLB promovem a emulsão de óleo em água (O/A) e são mais indicados para uso na nutrição dos animais.



**Lisomix**

Em análise de microscopia óptica com aproximação de 100x, é possível ver que a adição de Lisomix® proporciona a formação de micelas menores, em maior quantidade e em um padrão mais uniforme.



Produto A

Produto B

Produto C

### Composição Lisomix:

Lecitina de Soja Hidrolisada 45%  
Ricinoleato de Polietilenoglicol (PEGR): 5%

**Inclusões:** 250g a 1Kg / ton de ração ou conforme orientação do técnico responsável | **Indicações de Uso:** Aves, Suínos, Peixes e Crustáceos.  
**Apresentação:** Sacos de 25Kg.