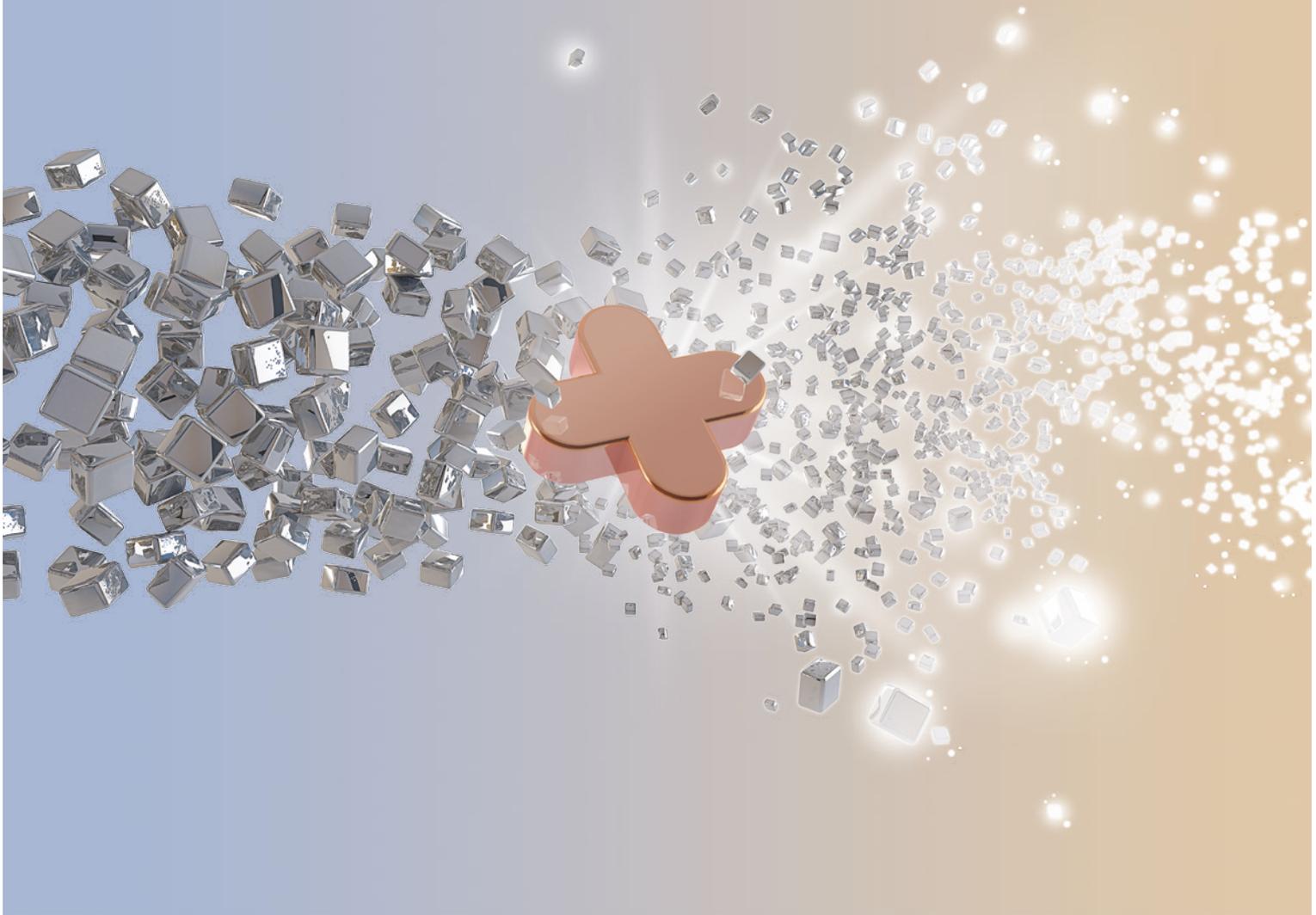




Rovabio®

Rovabio® *Advance*

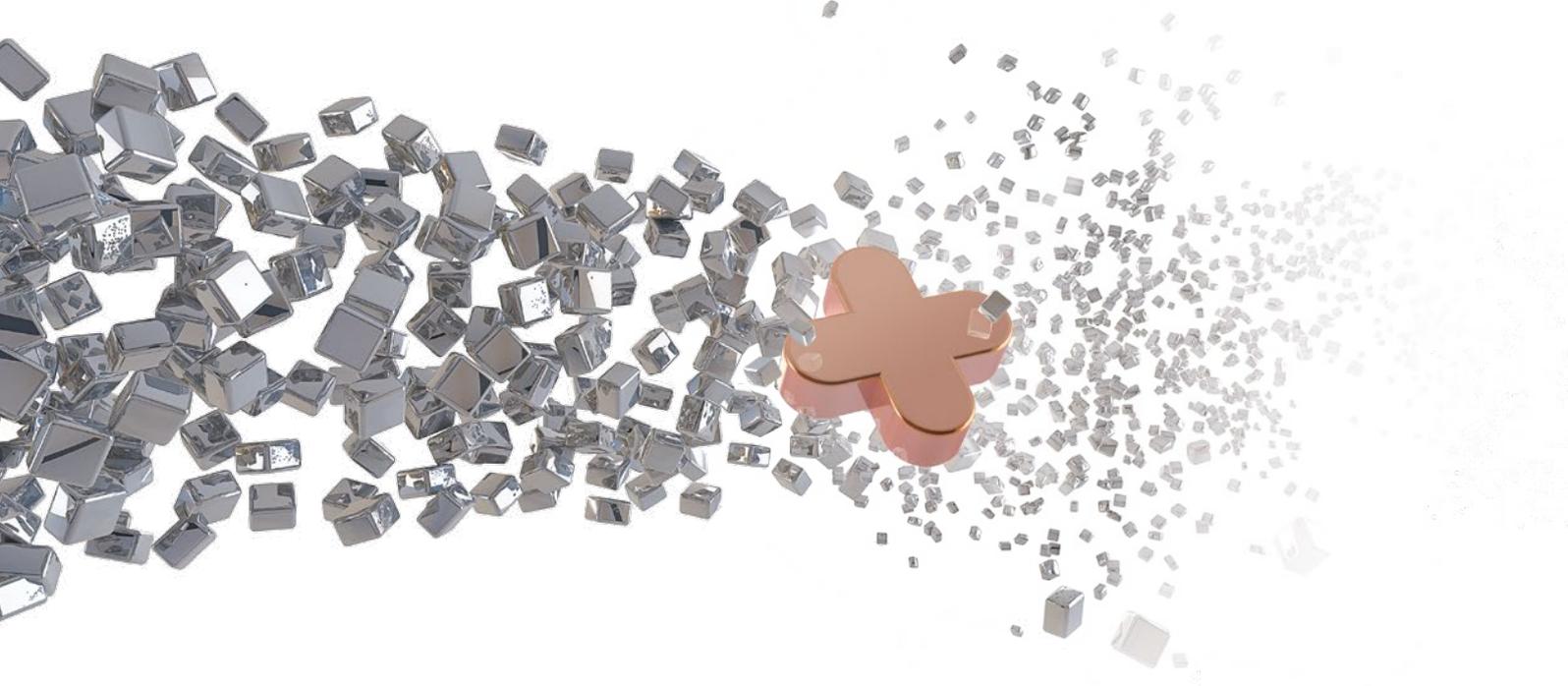


ROVABIO® ADVANCE: A ÚNICA FEEDASE



www.adisseo.com | feedsolutions.adisseo.com





Rovabio[®] *Advance*

UMA REVOLUÇÃO NA DIGESTIBILIDADE DA RAÇÃO



RENTABILIDADE

Rovabio[®] Advance aumenta a digestibilidade global da ração, proporcionando eficiência alimentar ideal para melhor desempenho animal e economia inigualável nos custos da ração.



CONFIABILIDADE

Rovabio[®] Advance proporciona eficácia constante em ampla gama de matérias-primas utilizadas na ração, oferecendo flexibilidade incomparável em sua formulação.



SUSTENTABILIDADE

Rovabio[®] Advance ajuda a reduzir a quantidade de amônia e outros resíduos, permitindo um impacto ambiental positivo na produção.

FIBRAS ALIMENTARES E SUAS CONSEQUÊNCIAS DIGESTIVAS

As aves e os suínos não digerem os polissacarídeos não amiláceos (PNA), habitualmente denominados fibras alimentares, devido à falta de enzimas para PNA. Essas fibras encapsulam nutrientes valiosos e aumentam a viscosidade do conteúdo intestinal, diminuindo a digestibilidade da ração.

A ração mal digerida prejudica o desempenho animal e eleva os custos da ração e do manejo de resíduos.

ROVABIO® ADVANCE, A ÚNICA FEEDASE

Definimos o conceito de *feedase* para descrever a capacidade singular que Rovabio® Advance tem de melhorar a digestibilidade global da ração. Rovabio® Advance contém uma combinação singular de enzimas naturalmente compatíveis produzidas pelo fungo *Talaromyces versatilis*. Muitos tipos diferentes de β -glucanases e xilanase, incluindo neste grupo as arabinofuranosidases, que são enzimas desramificadoras essenciais. A eficácia de Rovabio® Advance se baseia em seu perfil inovador de enzimas fibrolíticas, que asseguram um nível ótimo de degradação dos Polissacarídeos Não Amiláceos (PNAs).

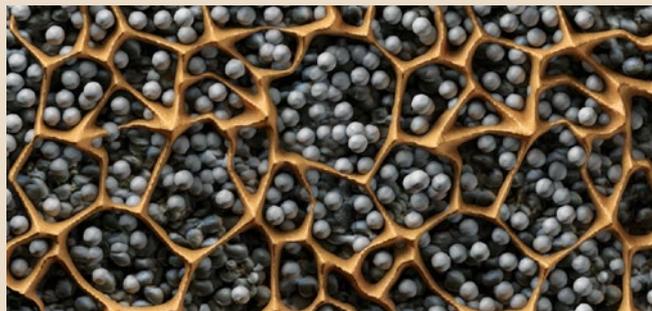
Rovabio® Advance é a única feedase: eleva a disponibilidade de todos os nutrientes da ração, como aminoácidos e fósforo, e aumenta sua energia metabolizável.

ARABINOFURANOSIDASES, A CHAVE PARA AUMENTAR A DIGESTIBILIDADE DA RAÇÃO

O arabinoxilano é um dos principais componentes PNA dos cereais. É composto por uma cadeia química de xilose com ramos de arabinose. Devido a sua especificidade limitada com relação a uma determinada ligação, são necessárias diferentes enzimas para degradar os arabinoxilanos. As xilanases hidrolisam a cadeia de xilose, mas sua atividade muitas vezes é prejudicada pela presença de ramos de arabinose, que impedem o acesso à cadeia central de xilose. As arabinofuranosidases, também conhecidas como enzimas desramificadoras do grupo das xilanases, são capazes de separar a arabinose da cadeia química. A remoção dos ramos facilita muito o acesso das outras xilanases ao esqueleto de xilose.

As arabinofuranosidases aumentam a eficácia das xilanases. Sua ação sinérgica é necessária para romper as estruturas fibrosas de forma mais eficaz e confiável.

GRÂNULOS DE AMIDO E AS PAREDES CELULARES QUE OS CIRCUNDAM (FORMADA POR PNAs)



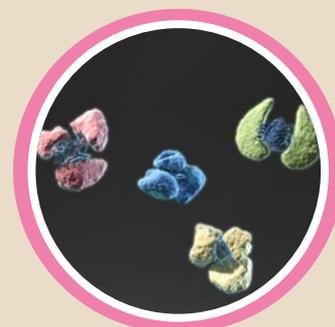
UMA SOLUÇÃO INOVADORA



Substrato **Complexo**

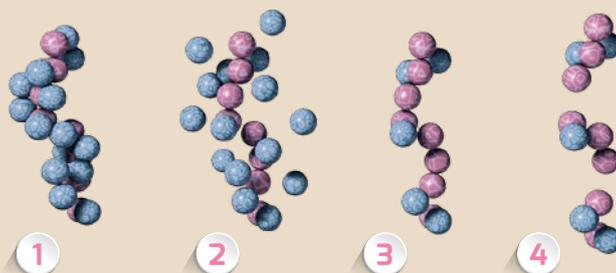


Biotecnologia **inovadora**



Perfil **único** de enzimas

AÇÃO SINÉRGICA DE ARABINOFURANOSIDASES E OUTRAS XILANASES PARA DEGRADAR O ARABINOXILANO



O arabinoxilano é um polímero altamente substituído (1).

As arabinofuranosidases retiram os ramos (2), criando novos sítios para que as xilanases se liguem (3) e degradem a cadeia principal com mais eficiência (4).

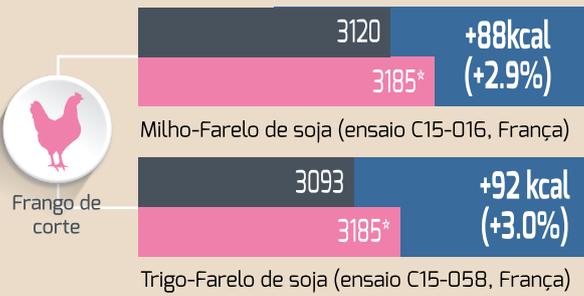
INOVAÇÃO COM BASE CIENTÍFICA QUE PROPORCIONA RESULTADOS COMPROVADOS

Resultados de testes realizados com uma ampla gama de dietas mostram que Rovabio® Advance propicia melhora global na digestibilidade da ração, o que significa importante redução no custo da ração sem prejudicar o rendimento das aves.

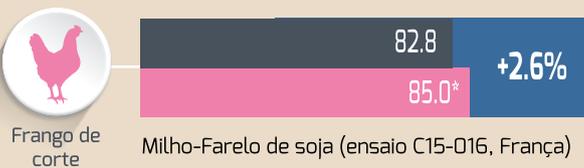
DIGESTIBILIDADE DA RAÇÃO

Rovabio® Advance eleva a disponibilidade de todos os nutrientes da ração e aumenta sua energia metabolizável.

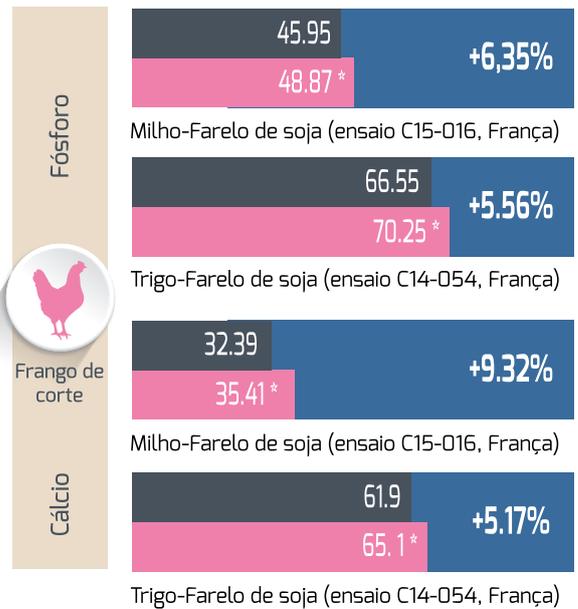
AUMENTO DA EMA (KCAL/KG)



AUMENTO DA DIGESTIBILIDADE PROTEICA (%)



AUMENTO DA DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES (%)



* P<0.05

DESEMPENHO ANIMAL

Rovabio® Advance consegue manter o desempenho em dietas fortemente reformuladas para baixar os níveis de EMA e AAd.



Frango de corte
Milho-DDGS-Farelo de soja (ensaio E15-513-EUA) CN = CP -3% EM e -3% AAd

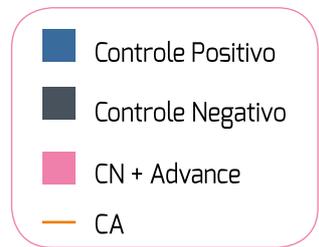


Poedeiras
Milho-DDGS-Farelo de soja (ensaio CA-01) CN = CP -2,5% EM e -4% AAd



Frango de corte
Milho-Farelo de soja (ensaio C14-055, França) CN = CP -3,4% EM e - 4% AAd

ab P<0.05



ROVABIO® ADVANCE EM RESUMO

A apresentação em pó é destinada às rações fareladas e peletizadas quando o tratamento térmico não ultrapassa 85°C. Acima dessa temperatura, para evitar perda de atividade, aconselhamos a pulverização da forma líquida após o tratamento térmico ou a utilização da forma revestida termoestável T-Flex.

Rovabio® Advance T-Flex é um produto confiável, de alto desempenho, desenvolvido para assegurar todos os benefícios de Rovabio® Advance à ração peletizada nas mais difíceis condições.

Os produtos também estão disponíveis em formas diluídas para ajustar-se a uma ampla gama de situações de clientes.

SUPORTE À INSTALAÇÃO PARA LÍQUIDO

A Adisseo pode ajudá-lo a projetar e instalar o equipamento para adição de líquido a fim de utilizar o Rovabio® Advance na forma líquida.

SUPORTE À FORMULAÇÃO

A equipe técnica da Adisseo está à sua disposição para recomendar a melhor maneira de obter o máximo do valor do Rovabio® Advance em cada condição específica.

Não hesite em contatar a rede de vendas e técnica da Adisseo para obter assistência especializada.

Rovabio® Advance está disponível em três formas:

- Líquida (Rovabio® Advance L)
- Em pó (Rovabio® Advance P)
- Granulada (Rovabio® Advance T-Flex)

		Rovabio® Advance P	Rovabio® Advance L	Rovabio® Advance T-Flex
Composição		Combinação singular de enzimas fibrolíticas naturalmente compatíveis que atuam sinergicamente sobre os substratos complexos das rações		
Microorganismo		<i>Talaromyces versatilis</i>		
Forma		Pó	Líquida	Granulada
APLICAÇÃO	Ração farelada	■		
	Peletização < 85°C	■	■	■
	Peletização ≤ 90°C		■	■
	Com tratamento térmico > 90°C		■	
Nível de inclusão recomendado		50 g/t	0.2 l/t	50 g/t
Embalagem		Caixas de 25 kg (500 kg/pallet)	Tambor de 200 litros, IBC 1.000 litros	Caixas de 25 kg (500 kg/pallet)
Benefícios		<ul style="list-style-type: none"> • Melhor digestibilidade da ração, o que resulta em melhor desempenho animal. • Resultados constantes em uma ampla gama de matérias-primas. • Maior flexibilidade na formulação da ração. • Mesmo nível de inclusão para todas as rações. • Menos liberação de amônia e menos resíduos. 		



Rovabio®

**EUROPA - ÁFRICA - ORIENTE
MÉDIO**

ADISSEO França S.A.S
Immeuble Antony Parc 2
10, Place du Général de Gaulle
92160 Antony | FRANÇA

AMÉRICA DO NORTE & CENTRAL

ADISSEO USA Inc.
One Point Royal Suite 275
4400 North point Parkway
30022 ALPHARETTA, GA | EUA

AMÉRICA DO SUL

ADISSEO Brasil Nutrição Animal Ltda.
Avenida Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G - 1º andar
São Paulo | BRASIL

ÁSIA PACÍFICO

ADISSEO Asia Pacific Pte Ltd
30 Hill Street, #03-03
179360 Singapore | SINGAPURA

CHINA

ADISSEO Life Science
Suite 1003-1006, Kerry Parkside
1155 Fangdian Rd., Pudong New Area
Shanghai 201204 | CHINA (PRC)