

The background of the entire image is a microscopic view of Aspergillus spores. The spores are arranged in long, thin, segmented chains. At the end of each chain is a spherical head, which is densely packed with many smaller, individual spores. The color of the spores and their chains is a reddish-brown or terracotta hue. The background is a soft, out-of-focus light purple and blue.

**TABELA DE ADITIVOS  
ANTI-MICOTOXINAS  
2021**

**EDIÇÃO BRASIL**

EMPRESA	PRODUTO	COMPOSIÇÃO	DOSE	EFICÁCIA ESPECÍFICA SOBRE O TIPO DE MICOTOXINA	INFORMAÇÃO ADICIONAL
	Unike® Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Argilas modificadas com alta capacidade de adsorção (bentonita 1m588 e sepiolita);</li> <li>✓ Levedura inativada e extratos de levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>);</li> <li>✓ Antioxidantes celulares;</li> <li>✓ Compostos herbais.</li> </ul>	0,5-2,5 kg/t	<p>Eficácia sobre amplo espectro de micotoxinas, polares e não polares, comprovada através de testes <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>. A bentonita (1m588) presente nestes produtos é aprovada na União Europeia como ingrediente adsorvente de micotoxinas.</p>	<p><i>Inativadores de micotoxinas que protegem os animais dos efeitos deletérios das micotoxinas através de até cinco diferentes mecanismos de ação:</i></p> <p><b>1) ADSORÇÃO:</b> Sequestrando micotoxinas para que sejam excretadas sem serem absorvidas.</p> <p><b>2) BIO-INATIVAÇÃO:</b> Alterando as estruturas químicas das micotoxinas para metabólitos menos tóxicos e/ou mais facilmente excretados.</p> <p><b>3) REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA IMUNE:</b> Protegendo a resposta imune normal que é suprimida pelas micotoxinas.</p> <p><b>4) DEFESA ANTIOXIDANTE:</b> Prevenindo os danos celulares através do manejo eficaz do estresse oxidativo causado pelas micotoxinas.</p> <p><b>5) PROTEÇÃO DE ÓRGÃOS:</b> Prevenindo danos e suportando o funcionamento normal de órgãos sensíveis às micotoxinas.</p>
	Toxy-Nil® Unike	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Argilas modificadas com alta capacidade de adsorção (bentonita 1m588 e sepiolita);</li> <li>✓ Levedura inativada e extratos de levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>);</li> <li>✓ Antioxidantes celulares;</li> <li>✓ Compostos herbais.</li> </ul>	0,5-2,5 kg/t		
	Toxy-Nil® Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Argilas modificadas com alta capacidade de adsorção (bentonita 1m588 e sepiolita);</li> <li>✓ Levedura inativada e extratos de levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>);</li> <li>✓ Antioxidantes celulares.</li> </ul>	0,5-2,5 kg/t		
	Toxy-Nil®	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Argilas modificadas com alta capacidade de adsorção (bentonita 1m588 e sepiolita);</li> <li>✓ Levedura inativada e extratos de levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>).</li> </ul>	1-3 kg/t		



EMPRESA	PRODUTO	COMPOSIÇÃO	DOSE	EFICÁCIA ESPECÍFICA SOBRE O TIPO DE MICOTOXINA	INFORMAÇÃO ADICIONAL
 <p>ICC Agregando valor à nutrição</p>	ZeniFix®	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aluminossilicatos (HSCAS) de alta pureza</li> </ul>	Inclusão padrão: <b>2 kg/t</b> Inclusão sob desafio: <b>3 Kg/t</b>	Afla e OTA	<p>ZeniFix® é a primeira geração de adsorventes de micotoxinas desenvolvida pela ICC Brazil, constituído por aluminossilicatos (HSCAS), especialmente selecionados pela sua alta eficiência em adsorver micotoxinas polares, como as aflatoxinas e T-2. É uma solução indicada para a dieta de todas as espécies animais em diferentes idades e estágios fisiológicos.</p>
	BetaFix®	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ β-Glucanas purificadas</li> <li>✓ Aluminossilicatos (HSCAS) de alta pureza</li> <li>✓ Farinha de algas micronizada</li> </ul>	Inclusão padrão: <b>1,5 kg/t</b> Inclusão sob desafio: <b>2 Kg/t</b>	Afla, Zea, Fumo, OTA	<p>BetaFix® é a segunda geração de adsorventes de micotoxinas desenvolvida pela ICC Brazil. O BetaFix® é um enteroadsorvente de alta eficiência contra micotoxinas polares e não polares como a aflatoxina, fumonisina e o T-2. O BetaFix® possui em sua composição β-glucanas de alta resistência, aluminossilicatos purificados e alga micronizada. Esses componentes são criteriosamente selecionados para ter um efeito sinérgico, garantir a melhor capacidade de adsorção de micotoxinas e, ao mesmo tempo, manter a segurança das propriedades nutricionais das rações. O BetaFix® pode ser aplicado em todas as espécies animais, mas é especialmente indicado nas dietas para aves, cães, gatos e ruminantes.</p>
	StarFix®	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nucleotídeos livres</li> <li>✓ β-Glucanas purificadas</li> <li>✓ Aluminossilicatos (HSCAS) de alta pureza</li> </ul>	Inclusão padrão: <b>1 kg/t</b> Inclusão sob desafio: <b>2 Kg/t</b>	Afla, Zea, Fumo, OTA, T-2	<p>StarFix® é a terceira geração de adsorventes de micotoxinas desenvolvida pela ICC Brazil. O StarFix® foi especialmente desenvolvido para a manutenção da saúde hepática, por isso é formulado com altíssima concentração de β-glucanas de alta resistência, combinadas com nucleotídeos livres e aluminossilicatos purificados que garantem a eficiência contra as micotoxinas zearalenona, aflatoxina e fumonisina. Os nucleotídeos livres agem como suporte à regeneração hepática. StarFix® pode ser aplicado em todas as espécies animais, mas é especialmente indicado nas dietas para suínos, camarões e tilápias.</p>
	MegaFix®	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Complexo de enzimas</li> <li>✓ Nucleotídeos livres</li> <li>✓ β-Glucanas purificadas</li> <li>✓ Aluminossilicatos (HSCAS) modificados</li> <li>✓ Farinha de algas micronizadas</li> </ul>	Inclusão padrão: <b>0,75 kg/t</b> Inclusão sob desafio: <b>1,5 Kg/t</b>	Afla, Zea, Fumo, DOM, OTA, T-2	<p>MegaFix® é quarta geração de adsorventes de micotoxinas desenvolvida pela ICC Brazil. Desenvolvido para ser utilizado em condições de desafios agudos causados por micotoxinas, em especial a zearalenona e o DON, o MegaFix® é formulado com probióticos capazes de produzir enzimas que desnaturam as micotoxinas. Em sua composição há aluminossilicatos quimicamente modificados, grande concentração de β-glucanas de alta resistência e alga micronizada. O efeito sinérgico destes componentes faz do MegaFix® a solução tecnológica e natural mais avançada no combate e gerenciamento das principais micotoxinas. MegaFix® é especialmente indicado para dietas de matrizes suínas e leitões.</p>
 <p>Pancosma makes sense</p>	CarboVet	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carvão Vegetal Desativado</li> </ul>	0,5 – 3 kg/tonelada de alimento	Afla, Zea, Fumo, DOM e T-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carbovet é uma solução inovadora à base de carvão desativado, ecologicamente obtido através do cerne do carvalho</li> <li>✓ Ferramenta 100% natural e eficaz, protege e contribui para o bem-estar animal</li> <li>✓ Eficaz na adsorção de enterotoxina e radicais livres</li> <li>✓ Indicado para todas as espécies</li> </ul>



EMPRESA	PRODUTO	COMPOSIÇÃO	DOSE	EFICÁCIA ESPECÍFICA SOBRE O TIPO DE MICOTOXINA	INFORMAÇÃO ADICIONAL
 Distribuidor 	<b>Detoxa Plus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lisado de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> e seus metabólitos</li> </ul>	0,5 a 1 kg/tonelada de alimento	Ação sobre Zearalenona, Ocratoxinas, Aflatoxinas, Fumonisinias, e Tricotecenos	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Indicado para todas as espécies animais, baixa inclusão, especificidade para as principais micotoxinas, sem efeitos adversos sobre minerais, vitaminas, antimicrobianos e anticoccidianos, não saturável e com estabilidade térmica.</i></li> </ul>
	<b>YES - FIX HP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carvão vegetal ativado</li> <li>✓ Proteinato de Selênio</li> <li>✓ Levedura seca de cana-de-açúcar</li> <li>✓ Parede celular de levedura</li> <li>✓ Extrato de cardo mariano</li> <li>✓ Bentonita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ AVES: 0,5 -2,0kg/ton</li> </ul>	Aflatoxina, Fumonisina, Zearalenona, Ocratoxina, T2 e Desoxivalenol (DON).	<i>A silimarina deste produto atua como um potente hepatoprotetor e por conter Selenio Orgânico, este atua como antioxidante natural.</i>
	<b>YES - FIX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bentonita</li> <li>✓ Parede celular de levedura</li> <li>✓ Carvão vegetal ativado</li> <li>✓ Proteinato de selênio</li> <li>✓ Levedura seca de cana-de-açúcar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SUÍNOS: Crescimento e Terminação: 1,0kg/ton, Pré-inicial, Inicial, Reprodução e Lactação: 2,0kg/ton</li> <li>✓ EQUINOS E MUARES: 1,0-2,0kg/ton</li> </ul>		<i>Por conter Selenio Orgânico, este componente atua como antioxidante natural.</i>
	<b>YES - FIX S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Parede celular de levedura</li> <li>✓ Carvão vegetal</li> <li>✓ Extrato de cardo mariano</li> <li>✓ Bentonita</li> <li>✓ Proteinato de selênio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ CÃES E GATOS: 1,0-3,0kg/ton</li> <li>✓ PEIXES E CAMARÕES: 1,0-2,0kg/ton</li> <li>✓ OVINOS E CAPRINOS: 1,0-2,0kg/ton</li> <li>✓ BOVINOS: 1,0-2,0kg/ton</li> </ul>		<i>A silimarina deste produto atua como um potente hepatoprotetor e por conter Selenio Orgânico, este atua como antioxidante natural.</i>
	<b>YES - FIX M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Extrato de parede celular de levedura</li> <li>✓ Carvão vegetal</li> <li>✓ Proteinato de selênio</li> <li>✓ Extrato de cardo mariano</li> <li>✓ Resina colestiramina</li> </ul>			<i>A silimarina deste produto atua como um potente hepatoprotetor e por conter Selenio Orgânico, este atua como antioxidante natural.</i>
	<b>YES - FIX R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carvão vegetal</li> <li>✓ Proteinato de selênio</li> <li>✓ Extrato de parede celular de levedura</li> <li>✓ Extrato de cardo mariano</li> <li>✓ Aluminossilicato de sódio e cálcio</li> </ul>	Adicionar a ração dos animais conforme necessidades específicas ou recomendação do responsável técnico.		<i>A silimarina deste produto atua como um potente hepatoprotetor e por conter Selenio Orgânico, este atua como antioxidante natural.</i>

