



# NUTRIÇÃO ANIMAL

Os macronutrientes são a base da dieta de animais monogástricos e ruminantes. Neste sentido, **ingredientes derivados de cereais são excelentes soluções, podendo ser utilizados na nutrição de uma grande variedade de espécies** tais como: equinos, suínos, aves, gado de corte, gado leiteiro e animais domésticos.

Em mais esse segmento, **oferecemos ingredientes provenientes dos grãos de aveia e milho, garantindo rastreabilidade e os mais altos padrões de qualidade.**

***De grão em grão, estamos criando alternativas saudáveis para a alimentação.***



## AVEIA

Fibras de Aveia  
Aveia Laminada  
Aveia em Grãos HP  
Farelo de Aveia Integral HP  
Farelo de Aveia Integral CG



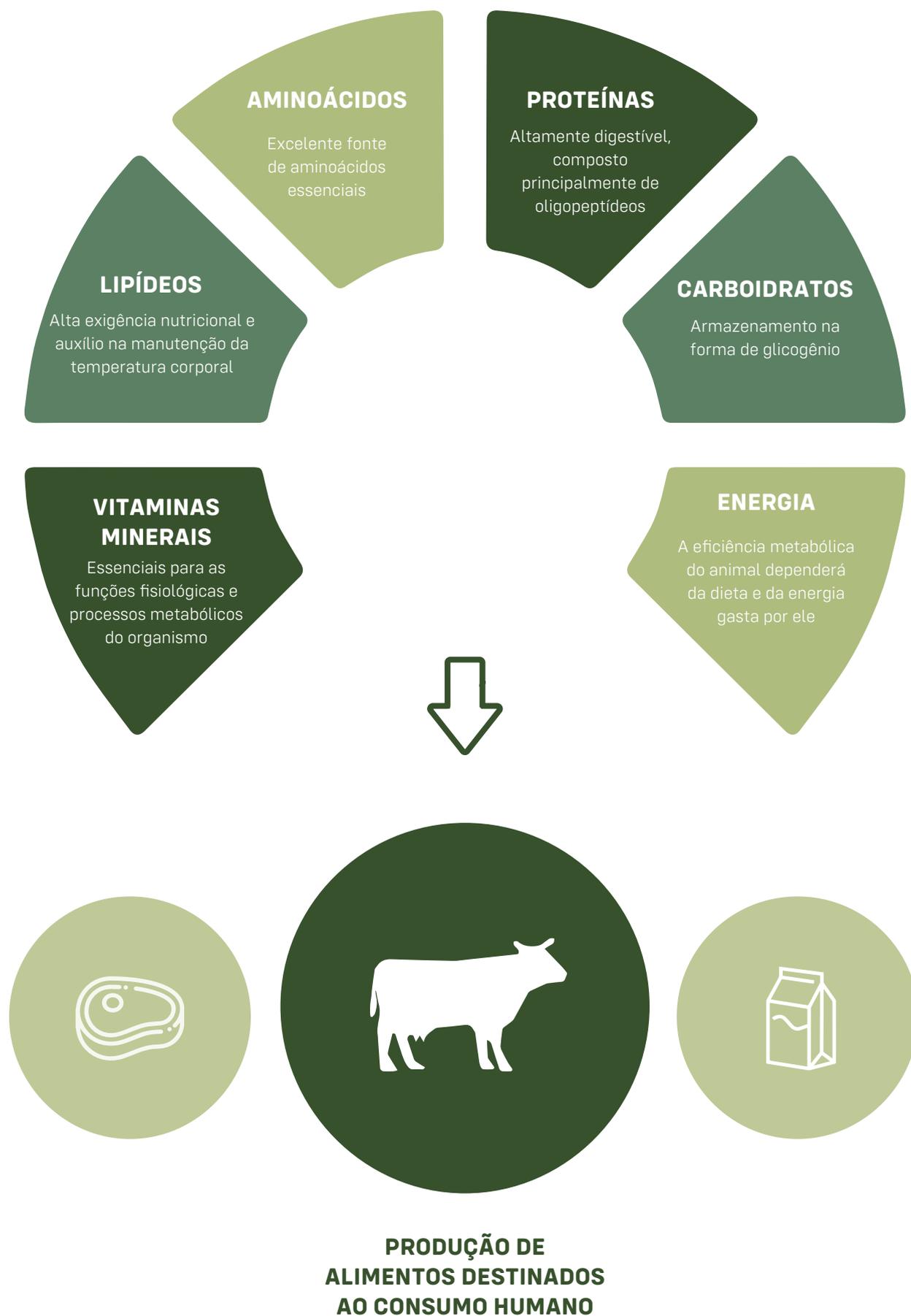
## MILHO

Milho Laminado

A necessidade nutricional dos animais depende de fatores genéticos e do manejo que o acompanham durante a sua criação. Uma dieta equilibrada, contendo energia, carboidratos, fibras, proteínas, minerais e vitaminas, de forma balanceada em cada fase da sua vida, garante que os animais produzam alimentos, como ovos, leite e carne, com qualidade superior para a alimentação humana.

Neste sentido, a **Aveia** é uma importante fonte de  $\beta$ -glucanas, sendo considerada um ingrediente funcional permitindo em sua aplicação conferir características de alta digestibilidade e absorção de micotoxinas. Além desta funcionalidade, o teor de fibra do **Farelo** pode auxiliar na saúde do sistema gastrointestinal dos animais submetidos a dieta de alto valor energético, possibilitando a substituição parcial dos alimentos volumosos tradicionais como silagem de milho, capim e cana-de-açúcar, comumente utilizados na criação de ruminantes em sistemas de confinamento.

O **Milho** é uma excelente opção de energia devido a sua composição nutricional para ser utilizado em ração animal, principalmente na alimentação de aves e suínos.





A close-up photograph of two horses, one dark brown and one chestnut, eating from a large pile of yellow hay. The horses are positioned side-by-side, with their heads lowered towards the hay. The background is a soft-focus outdoor setting with trees and a clear sky. A decorative green line runs vertically along the left edge of the image.

## **EMBALAGENS:**

Saco r fia com  
polipropileno (25 Kg)

Big Bag (1.000 Kg)

Granel

CARACTERÍSTICAS	FIBRAS DE AVEIA	AVEIA LAMINADA	AVEIA EM GRÃOS HP	FARELO DE AVEIA INTEGRAL HP	FARELO DE AVEIA INTEGRAL CG	MILHO LAMINADO
Granulometria	Tyler 10: 0-3%; Fundo 0-97%		Tyler 10: 0-3%; Fundo 0-97%			
Aspecto	Casca moída.	Grãos com casca laminados.	Grãos com casca.	Farelo.		Grãos de milho laminado.

#### PERFIL DE MACRONUTRIENTES<sup>1</sup>

Umidade	Máx. 12,00%				
Matéria Mineral	Máx. 4,00%				
Extrato Etéreo Hidrólise Ácida	Mín. 0,50%		Mín. 5,00%	Mín. 1,50%	Mín. 3,00%
Fibra Bruta	Máx. 35%		Máx. 15%	Máx. 30%	Máx. 3,00%
Fibra em Detergente Neutro	Máx. 75%		Máx. 30%	Máx. 65%	Máx. 8,00%
Fibra em Detergente Ácido	Máx. 45%		Máx. 18%	Máx. 35%	Máx. 5,00%
Proteína Bruta	Mín. 3,00%		Mín. 10%	Mín. 4,50%	Mín. 6,50%

#### MICOTOXINA<sup>1</sup>

Aflatoxina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2)	Máx. 20,00 µg/Kg
-------------------------------------	------------------

#### PERFIL MINERAL<sup>2</sup>

Fósforo	500 mg/Kg	3.100 mg/Kg	3.300 mg/Kg	981 mg/Kg	1.500 mg/Kg
Cálcio	905 mg/Kg	829 mg/Kg	900 mg/Kg	870 mg/Kg	211 mg/Kg
Potássio	3.327 mg/Kg	4.306 mg/Kg	5.012 mg/Kg	3.625 mg/Kg	2.738 mg/Kg
Sódio	185 mg/Kg	323 mg/Kg	383 mg/Kg	200 mg/Kg	245 mg/Kg
Magnésio	661 mg/Kg	1.212 mg/Kg	1.408 mg/Kg	774 mg/Kg	691 mg/Kg
Cobre	3.42 mg/Kg	7.55 mg/Kg	7.43 mg/Kg	4.04 mg/Kg	3.12 mg/Kg
Manganês	45.8 mg/Kg	54,3 mg/Kg	50,1 mg/Kg	47,5 mg/Kg	6.0 mg/Kg
Zinco	12,0 mg/Kg	29,4 mg/Kg	30,5 mg/Kg	15,3 mg/Kg	12,4 mg/Kg
Ferro	106 mg/Kg	76,3 mg/Kg	152 mg/Kg	97,6 mg/Kg	23.8 mg/Kg
Enxofre	0 mg/Kg	1.430 mg/Kg	0 mg/Kg	290 mg/Kg	771 mg/Kg

<sup>2</sup>Cromo ICP, Selênio ICP, Cobalto ICP e Iodo valor igual a 0 mg/Kg.

#### PERFIL DE AMINOÁCIDOS

Taurina	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
L- Valina	0,11%	0,42%	0,34%	0,16%	0,22%
L- Treonina	0,11%	0,34%	0,30%	0,15%	0,20%
L- Lisina	0,13%	0,43%	0,39%	0,18%	0,16%
L- Metionina	0,04%	0,15%	0,15%	0,06%	0,10%
Ácido Aspártico	0,30%	0,91%	0,86%	0,41%	0,47%
Ácido Glutâmico	0,49%	2,27%	2,03%	0,80%	1,29%
Serina	0,16%	0,56%	0,53%	0,23%	0,35%
Glicina	0,15%	0,49%	0,46%	0,21%	0,21%
Histidina	0,05%	0,22%	0,18%	0,08%	0,14%
Arginina	0,21%	0,80%	0,70%	0,31%	0,31%
Alanina	0,16%	0,50%	0,48%	0,22%	0,50%
Prolina	0,17%	0,55%	0,51%	0,24%	0,60%
Tirosina	0,16%	0,28%	0,23%	0,17%	0,19%
Cistina	0,07%	0,14%	0,14%	0,08%	0,06%
Isoleucina	0,00%	0,31%	0,26%	0,06%	0,16%
Leucina	0,09%	0,70%	0,62%	0,20%	0,75%
Fenilalanina	0,19%	0,49%	0,42%	0,23%	0,28%
Triptofano	0,12%	0,12%	0,11%	0,12%	0,04%
Soma dos Aminoácidos Totais	2,58%	9,68%	8,71%	3,83%	6,23%

<sup>1</sup>De acordo com a Portaria MA/SNAD/SFA nº 7 de 1988. Monitoramento realizado por safra.



#### A INOVAÇÃO COMEÇA NO INGREDIENTE

Com uma moderna infraestrutura, a SL é referência em soluções para alimentação humana e nutrição animal. Em seu portfólio de produtos integrais, *plant-based* e *clean label* está toda tecnologia para linhas saudáveis, sustentáveis e indulgentes nos segmentos de aveia, cereais proteicos, pulses, farinhas, extrusados, *baby food*, proteínas e bebidas vegetais.

Site: [www.slpert.com.br](http://www.slpert.com.br) E-mail: [slpart@slpart.com.br](mailto:slpart@slpart.com.br)

