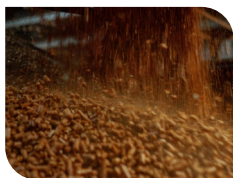




NÍVEIS NUTRICIONAIS



PROMILL é um farelo proteico de milho com 21% de proteína, desenvolvido pela Cargill com base em rigorosos padrões de qualidade para atender às exigências do mercado de nutrição animal.



Com mais de 30 anos de uso comprovado na alimentação de múltiplas espécies, o Promill oferece uma composição nutricional equilibrada e altamente funcional.

- Alta energia, proporcionada pelo teor de óleo e pela fibra de alta digestibilidade.
- Proteína verdadeira de alto valor biológico, rica em peptídeos e aminoácidos essenciais.
- Fibra de qualidade superior, composta por celulose, hemicelulose e arabinoxilanos, que favorecem a modulação da microbiota e promovem a saúde intestinal.
- Fósforo biodisponível, com maior taxa de absorção em comparação a fontes inorgânicas.

Versátil e eficaz, o Promill pode ser utilizado puro ou integrado a concentrados e dietas totais, sendo uma solução estratégica para:

- Flexibilizar formulações.
- Ampliar a diversidade de nutrientes.
- Reduzir a dependência de ingredientes tradicionais, como cereais, farelo de soja e fosfatos — frequentemente sujeitos a oscilações de preço e disponibilidade.



Com Promill, sua ração ganha em eficiência, equilíbrio nutricional e versatilidade, contribuindo para uma produção animal mais sustentável e rentável.



INFORMAÇÃO GERAL

PARÂMETRO	NÍVEL DE GARANTIA (g/kg)	MÉDIA 2024 (g/kg)	% DA MATÉRIA SECA
Umidade	120 máx.	86	-
Proteína Bruta	210 mín.	222	24,30
Fibra Bruta	90 máx.	88	9,64
Extrato Etéreo	20 mín.	47	5,16
Matérial Mineral	90 máx.	65	7,09

PROTEÍNAS

Proteína Bruta - PB	22,22	%MN
Proteína Bruta - PB	24,30	%MS
Proteína Solúvel	14,10	%MS
Proteína Solúvel	58,00	%PB
Nitrogênio não Proteico NNP	0,09	%MS
NNP (Eq. Proteína)	0,56	%MS
Proteína Insolúvel FDN-PIDN	2,43	%MS
Proteína Insolúvel FDN-PIDN	10,73	%PB
Proteína Insolúvel FDA-PIDA	0,94	%MS
Proteína Insolúvel FDA-PIDA	3,85	%PB

FIBRAS

Fibra Bruta - FB	9,40	%MS
Fibra em Detergente Neutro - FDN	41,97	%MS
Fibra em Detergente Ácido - FDA	14,37	%MS
Fibra em Detergente Ácido - FDA	36,20	%FDN
Lignina	1,98	%MS
Lignina	4,58	%FDN

CARBOIDRATOS

Açúcar Solúvel em Etanol	4,10	%MS
Açúcar Solúvel em Etanol	21,83	%CNF
Amido	9,88	%MS
Amido	49,71	%CNF
Carboidratos não Fibrosos - CNF	22,76	%MS
Carboidratos não Estruturais	13,69	%MS

ENERGIA (RUMINANTES)

Energia Líquida Lactação	1,81 Mcal/kg
Energia Líquida de Manutenção	1,86 Mcal/kg
Energia Líquida de Ganho	1,22 Mcal/kg
Fator de Processamento (estimação baseada no BCNRM 2016)	1,21 NDT
Weiss com ajuste por processamento	79,00 %MS
DIVFDN 48h	78,00 %FDN
Diferença Catio-Aniônica - DCAD	3,16 meq/100gdm

MINERAIS

Cinzas	7,09	%MS
Cálcio	0,03	%MS
Fósforo	1,01	%MS
Magnésio	0,44	%MS
Potássio	1,70	%MS
Enxofre	0,50	%MS
Sódio	0,04	%MS
Cloro	0,33	%MS
Ferro	174,00	ppm
Manganês	23,00	ppm
Zinco	84,00	ppm
Cobre	7,00	ppm
Molibdênio	1,00	ppm

LIPÍDEOS

Extrato Etéreo	5,16	%MS
----------------	------	-----

PERFIL DE AMINOÁCIDOS

Taurina	0,21	%PB	0,05	%MN
Hidroxiprolina	0,25	%PB	0,06	%MN
Ácido aspártico	6,53	%PB	1,45	%MN
Treonina	3,69	%PB	0,82	%MN
Serina	4,13	%PB	0,92	%MN
Ácido glutâmico	16,49	%PB	3,66	%MN
Prolina	10,05	%PB	2,23	%MN
Glicina	5,07	%PB	1,13	%MN
Alanina	6,77	%PB	1,50	%MN
Cisteína	2,83	%PB	0,63	%MN
Valina	5,64	%PB	1,25	%MN
Metionina	1,61	%PB	0,36	%MN
Isoleucina	3,09	%PB	0,69	%MN
Leucina	8,90	%PB	1,98	%MN
Tirosina	3,18	%PB	0,71	%MN
Fenilalanina	3,76	%PB	0,84	%MN
Hidroxilisina	0,38	%PB	0,08	%MN
Ornitina	0,24	%PB	0,05	%MN
Lisina	2,97	%PB	0,66	%MN
Histidina	3,46	%PB	0,77	%MN
Arginina	4,85	%PB	1,08	%MN