FS Ouro

DFS – Fibra Seca enriquecida com Solúveis

Composição Nutricional

FS Fueling Sustainability

PRINCIPAIS NUTRIENTES (%)

	Média (Matéria Natural)	Média (Matéria Seca)
Umidade	9,8	-
Proteína Bruta	17,0	19,0
Extrato Etéreo[1]	8,0	9,0
Fibra Bruta	**12,0**	**13,0**
Cinzas	4,0	5,0
FDN	43,6	49,0
FDA	13,0	14,6
NDT[2], Min	-	90,0

Valores Médios: Analisados de Jan-2025 a Fev-2026 em laboratório externo a FS - Brasil.
1 – Extrato Etéreo obtido com método de hidrólise ácida
2 – NDT Calculado - Moraes, J. M. M. (2023). Níveis de inclusão de fibra seca com solúveis de destilaria de etanol de milho em dietas para bovinos terminados em confinamento. Dissertação de Mestrado, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, Piracicaba.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cor[1]	54,0	Valor L
Densidade[2]	450,3	Kg/m³
DPG[2]	1,84	µm
DGM[2]	607,0	µm

Valores Médios: Analisados de julho 2024 a julho 2025, analisados no laboratório Eurofins, Brasil
2 Analises realizadas pelo Laboratório da FS
DGM - diâmetro geométrico médio e DPG - desvio padrão geométrico

ENERGIA RUMINANTES

Kcal/kg

EL Manutenção	1.931
EL Ganho	1.289

ANTUNES, Silvio Luis, 2020, 44 p, Dissertação de Mestrado - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 2020,
EL – Energia Líquida , NDT – Nutrientes Digestíveis Totais

COLINA (mg/kg)

Matéria Natural: 1.340 Matéria Seca: 1.487

Valores Médios: Analisados de julho 2024 a julho 2025, analisados no laboratório Eurofins, Brasil

VALIDADE DO PRODUTO

180 dias

FS Fueling Sustainability

AMINOÁCIDOS (%)

Matéria Natural

	Total AAS[1]	Coeficiente de Dig. AAS[2] Aves	Coeficiente de Dig. AAS[3] Suínos
Lisina	0,67	79.3	45.9
Metionina	0,29	91.5	73,2
Cistina	0,29	86.7	58.7
Met + Cys	0,58	89.0	65.7
Treonina	0,71	78.9	54.0
Triptofano	0,19	83.0	65,7
Valina	0,85	91.0	64.8
Arginina	0,95	92.3	74.2
Fenilalanina	0,74	88.8	64.3
Histidina	0,53	87.5	68.8
Isoleucina	0,55	93.4	65.2
Leucina	1,50	92.3	72.1
Ác. aspártico	1,20	85.4	52.9
Ác. glutâmico	2,72	91.1	69.4
Alanina	1,17	87.9	79.2
Glicina	0,88	78.4	80.3
Prolina	1,43	87.3	52.2
Serina	0,80	74.9	63.0
Tirosina	0,43	88.5	62.4

Valores Médios: Analisados de Jan-2025 a Fev-2026 em laboratório externo a FS - Brasil.
²Coeficientes de digestibilidade ileal estandardizada Farelo de Milho com solúveis: ROSTAGNO, H. S. et al. Tabelas Brasileiras para aves e suínos, 5. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2024;

ENERGIA AVES e SUÍNOS (KCAL/KG)

	Aves	Galinhas	Suínos	Porcas
EM	1.850	1.982	2.650	2.875
ED	nd		2.840	3.023
EL	1.520	1.652	1.872	2.036

Energia Metabolizavel, Liquida e Digestivel para aves e suínos, Farelo de milho com solúveis: : ROSTAGNO, H. S. et al. Tabelas Brasileiras para aves e suínos, 5. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2024;
EM – Energia metabolizável;
ED - Energia Digestível;
EL – Energia Liquida

	Média (Matéria Natural)	Média (Matéria Seca)	Un.
Cálcio	0,03	0,03	%
Fósforo Total	0,83	0,91	%
Fósforo Disp.[1]	0,50	0,55	%
Sódio	0,11	0,12	%
Magnésio	0,32	0,35	%
Potássio	1,26	1,39	%
Cobre	3,41	3,77	ppm
Ferro	55,70	61,68	ppm
Manganês	16.0	17.70	ppm
Zinco	56.0	62,0	ppm
Sulfato	3.740	4.155	ppm
Enxofre	0,27	0,30	%

Valores Médios: Analisados de Jan-2025 a Fev-2026 em laboratório externo a FS - Brasil.
[1]ROSTAGNO, H. S. et al.Tabelas Brasileiras para aves e suínos, 5. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2024;

DIGESTIBILIDADE RUMINANTES

Matéria seca

PDR	44,4	% Proteína
PNDR	55,6	% Proteína

A Palowski et al., (2021), Determination of in vitro dry matter, protein, and fiber digestibility and fermentability of novel corn coproducts for swine and ruminants . Disponível em https://academic.oup.com/tas/article/5/2/txab055/6178941

RDP – Proteína Degradável do Rúmen,
RUP – Proteína Indegradável do Rúmen,
RUPd – Proteína Indegradável do Rúmen Digestível,

Acesse as informações do **rótulo do FS Ouro***

Classificação do produto: *Ingrediente vegetal para alimentação animal.*
Composição básica: *Farelo de Pericarpo de milho com solúveis.*
Produto isento de registro no Ministério da Agricultura e Pecuária.



CERTIFICAÇÕES

Acesse **www.fs.agr.br** e conheça nossa linha de produtos exclusivos.

@fuelingsustainability