FS Ouro

DFS – Fibra Seca enriquecida com Solúveis

Composição Nutricional

FS Nutrição Animal
Energia que nutre o seu negócio

PRINCIPAIS NUTRIENTES (%)

	Média (Matéria Natural)	Média (Matéria Seca)
Umidade	10,0	-
Proteína Bruta	17,5	19,5
Extrato Etéreo[1]	6,3	7,0
Fibra Bruta	**11,0**	**12,2**
Cinzas	5,0	5,6
FDN	44,0	48,9
FDA	14,5	16,11
PROFAT[2]	23,8	26,5
NDT[3], Min	-	89.0

Valores Médios: Analisados de janeiro a dezembro de 2023, 900 amostras analisadas no Midwest Lab – EUA
1 – Extrato Etéreo com método de hidrólise ácida
2 - Profat - Proteína + Extrato Etéreo
3 – 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]	56,00	Valor L
Densidade[2]	328,14	Kg/m³
DPG[2]	1,60	µm
DGM[2]	967,8	µm

[1]Valores Médios: Analisados de janeiro a dezembro de 2023, 900 amostras analisadas no Midwest Lab – Estados Unidos
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 Liquida , NDT – Nutrientes Digestíveis Totais

COLINA

2.200

90 amostras analisadas de Janeiro a Março de 2024 no Laboratório externo Midwest – Estados Unidos

VALIDADE DO PRODUTO [1]

180 dias

[1]MAPA

AMINOÁCIDOS (%)

Matéria Natural

	Total AAS[1]	Dig. AAS[2] Aves	Dig. AAS[3] Suínos
Lisina	0,68	0,54	0,31
Metionina	0,29	0,27	0,21
Cistina	0,33	0,29	0,19
Met + Cys	0,62	0,56	0,40
Treonina	0,58	0,46	0,31
Triptofano	0,15	0,11	0,10
Valina	0,80	0,73	0,52
Arginina	0,86	0,79	0,64
Fenilalanina	0,72	0,64	0,46
Histidina	0,50	0,44	0,34
Isoleucina	0,55	0,51	0,36
Leucina	1,64	1,51	1,18
Ác. aspártico	1,17	1,00	0,62
Ác. glutâmico	2,76	2,51	1,92
Alanina	1,21	1,06	0,96
Glicina	0,89	0,70	0,71
Prolina	1,45	1,27	0,76
Serina	0,80	0,60	0,50
Tirosina	0,61	0,54	0,38

[1]Valores Médios: Analisados de janeiro a dezembro de 2023, 120 amostras analisadas no Midwest Lab – EUA

[2]Coeficientes 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

MINERAIS

	Média (Matéria Natural)	Média (Matéria Seca)	Un.
Cálcio	0,030	0,033	%
Fósforo Total	0,86	0,96	%
Fósforo Disp.[1]	0,51	0,57	%
Sódio	0,11	0,12	%
Magnésio	0,36	0,40	%
Potássio	1,34	1,49	%
Cobre	4,13	4,59	ppm
Ferro	58,03	64,48	ppm
Manganês	18,81	20,90	ppm
Zinco	65,76	73,07	ppm
Sulfato	3.740	4.155	ppm
Enxofre	0,31	0,34	%

Valores Médios: Analisados de janeiro a dezembro de 2023, 900 amostras analisadas no Midwest Lab – EUA

[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,



CERTIFICAÇÕES

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

@fsfuelingsustainability



Entre em contato com nosso time de especialistas:

+55 65 3548.1586
+55 65 9272-0788
nutricao@fs.agr.br