

# Especificações técnicas

## Farinha para Ração

Código **ESP 019**Revisão **05**Emissão **22/03/2013**

### DESCRIÇÃO

Farinha produzida a partir de grãos selecionados garantindo excelentes produtos tecnicamente equilibrados.

### APLICAÇÃO

Produto destinado à alimentação animal utilizado em longa escala nas mais variadas formulações de rações.

### ENRIQUECIMENTO

Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico e com nível de acidez graxa acima dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Instrução Normativa n.º 8 de 2005 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa.

### ADVERTÊNCIAS

#### ALÉRGICOS:

- **CONTÉM TRIGO. PODE CONTER SOJA, AVEIA, CENTEIO E CEVADA.**
- **CONTÉM GLÚTEN: O GLÚTEN É PREJUDICIAL À SAÚDE DO DOENTES CELÍACOS.**

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS

Umidade (%)	<b>12,0 a 13,0</b>
Cinzas (%)	<b>Máx. 2,0</b>

### ESPECIFICAÇÕES MICROBIOLÓGICAS

Coliformes termotolerantes a 45° C/g	<b>&lt; 3,0 NMP/g</b>
Bacillus Cereus/g	<b>&lt; 10<sup>3</sup> UFC/g</b>
Bolores e Leveduras/g	<b>Máximo de 10<sup>4</sup></b>
Salmonela ssp/25g	<b>Ausência em 25g</b>

### ESPECIFICAÇÕES MICROSCÓPICAS

Ovos	<b>Não</b>
Material macroscópico	<b>Ausência</b>
Fragmento de inseto vetores	<b>Ausência</b>
Fragmentos de insetos não vetores	<b>Máx. 75 em 50 g</b>

### ESPECIFICAÇÕES ORGANOLÉPTICAS

Cor	<b>Branca</b>
Sabor e Odor	<b>Característicos</b>
Pó	<b>Fino</b>

### LIMITES MÁXIMOS PARA MICOTOXINAS

MICOTOXINA	LIMITE MÁXIMO PARA TOXINA (LMT)
Desoxinivalenol (DON)	<b>750 µg/kg</b>
Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	<b>5 µg/kg</b>
Zearalenona	<b>100 µg/kg</b>
Ocratoxina A	<b>20 µg/kg</b>

### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção de 50g (1/2 xícara)		
	Quantidade por porção	%VD (*)
Valor Energético	174 Kcal ou 731 KJ	9%
Carboidratos	37 g	12%
Proteínas	5,0 g	7%
Gorduras Totais	0,5 g	1%
Gorduras Saturadas	0 g	0%
Gorduras Trans	0 g	**
Fibra Alimentar	1,5 g	6%
Sódio	0 mg	0%
Ferro	2,1 mg	15%
Ácido Fólico	75 mcg	19%

(\*) % Valores diários de referência com base em uma dieta de 2.000 Kcal, ou 8.400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
 (\*\*) Valor diário não estabelecido.

### EMBALAGEM

- Ráfia laminada boca aberta: **50 kg**
- Granel
- Big bag

### VALIDADE

- **120 dias** a partir da data de fabricação.

### **CONSERVAÇÃO**

Conservar em local fresco, seco e arejado, afastando das paredes, livre de odores, insetos e roedores e ao abrigo da luz solar direta. Não estocar próximo de produtos que ofereçam risco de contaminação por cheiro, insetos ou agentes químicos.

### **REFERÊNCIAS**

Resolução RDC N.º 12 de 02.01.2001 – ANVISA

Resolução RDC N.º 07 de 18.02.2011 – ANVISA

Instrução Normativa N.º 8 de 02.06.2005 – MAPA

Resolução RDC n.º 14 de 28.03.2014 – ANVISA

Resolução RDC N.º 26 de 02.07.2015 – ANVISA

Resolução RDC n.º 150 de 17.04.2017 – ANVISA

### **CONTROLE DE ALTERAÇÕES**

<b>DATA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO</b>
22.03.2013	00	Emissão Inicial.
27.03.2015	01	Configuração do documento.
24.08.2015	02	Revisão dos parâmetros. Adição de tipos de embalagens. Alteração do código e da configuração do documento.
28.03.2016	03	Alteração do limite máximo para toxina Desoxinivalenol (DON) e Zearalenona.
30.06.2016	04	Descrição de alergênicos.
22.07.2020	05	Retirada do sulfito da lista de alergênicos, alteração da tabela nutricional %VDR(*) ácido fólico. Substituição da RDC 344 pela 150 de abril/2017.

<b>ELABORADO POR</b>	<b>APROVADO POR</b>
GISELI CARDOSO DA SILVA Supervisora da Qualidade	BERNARDO E. BADOTTI Diretor Industrial