



Fabricação de ossos de couro para cães

Processo de fabricação de ossos de couro para cães.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI-RS
Centro Tecnológico do Couro SENAI

Agosto/2006

Edição atualizada em: 27/03/2014



Resposta Técnica	PUGEN, Juarês José Fabricação de ossos de couro para cães Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI-RS Centro Tecnológico do Couro SENAI 04/08/2006
Demanda	Processo de fabricação de ossos de couro para cães. Processo de fabricação de ossos de couro, aspectos de vigilância sanitária, empresas fornecedoras de produtos químicos, matéria prima e equipamentos?
Assunto	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente
Palavras-chave	Cão; couro; osso artificial
Atualização	Em: 27/03/2014 Por: Daiana Feijó Ritterbusch



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que dado os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TÊCPAR



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Solução apresentada

A denominação osso artificiais para cães, “*dog toy*” ou couro digerível, refere-se ao mesmo tipo de produto, que é usado na alimentação de cães. A fabricação deste é um processo que exige alguns cuidados de higiene e equipamento adequado.

O MAPA é o órgão responsável pela regulamentação e fiscalização do setor de produtos destinados à alimentação animal. O estabelecimento que fabrica, fraciona, importa, exporta e comercializam rações, suplementos, premix, núcleos, alimentos para animais de companhia, ingredientes e aditivos para alimentação animal deve ser registrado no MAPA e observar a legislação vigente. A fiscalização destes estabelecimentos tem como principal objetivo garantir adequadas condições higiênicas sanitárias nos processos de fabricação, bem como a conformidade e inocuidade dos produtos disponibilizados no mercado. E ainda a segurança e a rastreabilidade dos produtos importados e exportados (Ministério da Agricultura).

A definição das normas para fabricação e comercialização, registro e fiscalização dos produtos destinados à alimentação animal é realizada pela Coordenação de Produtos de Alimentação Animal (CPAA), do Departamento de Fiscalização de Insumos Pecuários, da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA) e é executada pelos Fiscais Federais Agropecuários por meio de vistorias, fiscalizações e auditorias para verificação do atendimento da legislação. Os estabelecimentos devem cumprir o que determina a Instrução Normativa nº 04/2007, no que se refere às Boas Práticas de Fabricação (BPF) e condições higiênico-sanitárias das fábricas (Ministério da Agricultura).

Os registros de produtos e estabelecimentos são realizados de acordo com as normas dispostas no Decreto 6.296/07, que regulamenta a Lei 6.198/74. Os pedidos de registros são encaminhados ao serviço responsável pela fiscalização de insumos pecuários, na Superintendência Federal de Agricultura (SFA) do estado onde se localiza a empresa e pode ser acessado por meio do Sistema Integrado de Registro de Produto e Estabelecimento (Sipe) (Ministério da agricultura). Para o Registro de Estabelecimentos, junto ao Ministério da Agricultura se faz necessário cumprir uma série de normas para elaboração de um processo no qual constará todas as etapas de aprovação do Estabelecimento. Depois de concluídas as obras e instalações, a firma fará uma solicitação ao Serviço de Inspeção Federal da Delegacia Federal do Ministério da Agricultura, pedindo a vistoria do estabelecimento para fins de obtenção do "SIF" (Sistema de Inspeção Federal) conforme figura 1 (Ministério da Agricultura).



Figura 1- Selo do Sistema de Inspeção Federal (SIF)
Fonte: (Ministério da Agricultura, 2013)

A matéria prima utilizada para a fabricação de ossos para cães são as aparas e a região da cabeça em raspa de pele em tripa. A raspa é o subproduto originado na operação de divisão. Esta operação consiste em separar a pele em duas camadas: a superficial denominada flor e a inferior denominada raspa. Tripa é a denominação usada para as peles que estão no estágio após o descarte e divisão (DANIELS, 2003) (HOINACKI, 1984).

A raspa deve ser dividida em aproximadamente 3,0mm de espessura (para uma espessura final, ideal para a fabricação do produto, de 2,0/2,5mm). O processo de fabricação de ossos para cães seguem as seguintes etapas: pesagem da quantidade de raspa que será colocada no fulão, lavagem, desencalagem, lavagem, descarregamento do fulão, enxugar, recortes, modelagem dos ossos, secagem e embalagem (DANIELS, 2003).

Fornecedores de produtos químicos:**ECOQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

End.: Av. Brasil, 2801
 Bairro: Lira
 CEP: 93600-000
 Tel.: (51) 3551 1000
 Estância Velha – RS
E-mail: ecoquimica@ecoquimica.ind.br
Site: www.ecoquimica.ind.br

TANQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

End.: Avenida Fagundes de Oliveira, 1200
 Bairro: Vila São José
 CEP: 09950-300
 Telefone: (11) 4072 5000
 Fax: (11) 4072 5010
 Diadema - SP
E-mail: tanquimica@uol.com.br
Site: www.tanquimica.com.br

MK QUÍMICA DO BRASIL LTDA

End.: Estrada Boa Vista, 2064 - Cx. Postal 23
 Bairro: Zona Rural
 CEP: 93180-000
 Tel.: (51)) 2101-1900
 Fax: (51)) 2101-1900
 Portão – RS
E-mail: <http://www.mkquimica.com.br/>
Site: <http://www.mkquimica.com.br>

Fornecedores de sulfato de amônio e bissulfato de sódio**MBN PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

End.: Rua Fritz Beiser, 801
 Bairro: Distrito Industrial
 CEP: 94935-220
 Tel.: (51) 2121-4242
 Fax: (51) 2121-4230
 Portão – RS
E-mail: [<contato@brquim.com.br>](mailto:contato@brquim.com.br)
Site: [<http://www.mbnpq.com.br>](http://www.mbnpq.com.br)

SULFATO RIO GRANDE

End.: Rua Itajaí, 10
 Bairro: São Francisco
 CEP: 92500-000
 Tel.: (51) 3491 9300
 Guaíba – RS
Site: [<http://www.guaibaquimica.com.br/>](http://www.guaibaquimica.com.br/)

MARCARINI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FULÕES LTDA

End.: Estrada Ver. Vicente Menezes, s/n - Cx. Postal 1043
 Bairro: Linha 40
 CEP: 95020-972
 Tel.: (54) 3224 1395
 Fax: (54) 3224 3222
 Caxias do Sul – RS
E-mail: [<marcarinibrasil@marcarinibrasil.ind.br>](mailto:marcarinibrasil@marcarinibrasil.ind.br)
Site: [<http://www.marcarinibrasil.ind.br>](http://www.marcarinibrasil.ind.br)

BREMM PECK MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA

End.: Av. Mauá, 2479
Bairro: Santos Dumont
CEP: 93110-320
Tel.: (51) 3568 1900
Fax: (51) 3568 3665
São Leopoldo – RS
E-mail: <bremmpeck@bremmpeck.com.br>
Site: <<http://www.bremmpeck.com.br>>

MULTISERVICE COM. E EXPORT. DE MÁQUINAS LTDA

End.: Av. Brasil, 2869
Bairro: Lira
CEP: 93600-000
Tel.: (51) 3561 0703
Fax: (51)) 3561 0703
Estância Velha - RS
E-mail: <multiservice@sinos.net>

MASTER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

End.: Rua Karl Wihelm Schinke, 533
Bairro: Rondônia
CEP: 93415-240
Tel.: (51) 3067 6707
Fax: (51) 3067 6745
Novo Hamburgo - RS
E-mail: <vendascurtume@bymaster.com.br>
Site: <<http://www.bymaster.com.br>>

BREMM PECK MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA

End.: Av. Mauá, 2479
Bairro: Santos Dumont
CEP: 93110-320
Tel.: (51) 3568 1900
Fax: (51) 3568 3665
São Leopoldo – RS
E-mail: <bremmpeck@bremmpeck.com.br>
Site: <<http://www.bremmpeck.com.br>>

MULTISERVICE COM. E EXPORT. DE MÁQUINAS LTDA

End.: Av. Brasil, 2869
Bairro: Lira
CEP: 93600-000
Tel.: (51) 3561 0703
Fax: (51)) 3561 0703
Estância Velha - RS
E-mail: <multiservice@sinos.net>

MASTER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

End.: Rua Karl Wihelm Schinke, 533
Bairro: Rondônia
CEP: 93415-240
Tel.: (51) 3067 6707
Fax: (51) 3067 6745
Novo Hamburgo - RS
E-mail: <vendascurtume@bymaster.com.br>
Site: <<http://www.bymaster.com.br>>

BKS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA

End.: Rua:Teffé, 90
 Bairro: Liberdade
 CEP: 93330-230
 Telefone: (51) 3587 3266
 Fax: (51) 3587 3266
 Novo Hamburgo - RS – CEP: 93330-230
 E-mail: <bks@bks.ind.br>
 Site: <<http://www.bks.ind.br>>

CURTUME CRUZEIRO LTDA

End.: Rua Ipiranga, 375
 Bairro: Estação Portão
 CEP: 93180-000
 Tel.: (51) 3562 3055
 Fax: (51) 3562 3055
 Portão – RS
 E-mail: <rcouros@curtumecruzeiro.com.br>

CURTUME NOVISOL

End.: Rua Estância Velha , 2255, Portão Velho
 Portão – RS
 Fone: 51 3562-1424
 E-mail: <novisol@terra.com.br>

INDÚSTRIA DE PELES PAMPA LTDA

End.: Rua Estância Velha, nº 2001 - Caixa Postal 25
 Bairro: Portão Velho
 CEP: 93180-000
 Tel.: (51) 2102 6500
 Fax: (51) 2102 6501
 Portão – RS
 E-mail: <pelespampa@pelespampa.com.br>
 Site: <www.pelespampa.com.br>

A listagem fornecida representa apenas uma amostra de fornecedores consultados em páginas da internet, nos endereços ou *sites* de acesso público. O SBRT não tem qualquer vínculo ou responsabilidade quanto à idoneidade das empresas citadas. Para encontrar mais fornecedores deste segmento, sugere-se a visita às suas páginas (*sites*). É de responsabilidade de cada cliente a realização do contato direto com as empresas/fornecedores, para solicitar as especificações dos equipamentos e optar por aquela que melhor atender as suas necessidades (qualidade, preço, variedade, localização, etc.).

Conclusões e recomendações

Para mais informações ou dúvidas sobre fabricação e orientação para produção sugere-se que entre em contato com o Centro Tecnológico do Couro-SENAI/RS que possui o serviço de Assessoria Técnica e Tecnologia.

CENTRO TECNOLÓGICO DO COURO SENAI

End.: Rua Gregório de Mattos, nº 111
 Bairro: Floresta
 CEP: 93600-000
 Tel.: (51) 3561 1500
 Fax: (51) 3561 1864
 Estância Velha – RS
 E-mail: ctcouro@senairs.org.br
 Site: www.senairs.org.br/couro

Fontes consultadas

DANIELS, Richard. Environmentally sound: the manufacture of dog-chews. **World Leather**, Liverpool, v. 16, n. 5, p. 44-47, ago./set. 2003.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. **Alimentação animal**. 2013. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao>>. Acesso em: 29 nov. 2013.

Identificação do Especialista

Juarês José Pugen – Técnico em Curtimento e Tecnólogo em Couro