



Produção de produtos ortopédicos para animais

Informações necessárias para industrialização de
produtos ortopédicos para animais.

Sistema Integrado de Respostas Técnicas – SIRT/UNESP

Setembro/2019



Resposta Técnica	CAVALLIERI, M. A.; BARBOZA, R. A. B.; FONSECA, S. A. Produção de produtos ortopédicos para animais Sistema Integrado de Respostas Técnicas – SIRT/UNESP 29/7/2019 Informações necessárias para industrialização de produtos ortopédicos para animais.
Demanda	Gostaríamos de saber como começar a industrialização de produtos ortopédicos para animais.
Assunto	Fabricação de aparelhos e utensílios para correção de defeitos físicos e aparelhos ortopédicos em geral sob encomenda
Palavras-chave	Animal; equipamento; implante ortopédico; industrialização



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 criem obras não comerciais e sejam dados 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

IEL FIEMG



FIERGS SENAI



SENAI



Solução apresentada

Introdução

A ortopedia em animais de pequeno porte (Figura 1) é uma das especialidades que mais crescem no Brasil. Com a presença de animais crescendo nos lares brasileiros a preocupação com que os pets tenham uma qualidade de vida mesmo após o envelhecimento se alastrou e aumentou a procura por serviços ortopédicos (REVISTA VETERINARIA, 2019).



Figura 1 – Ortopedia em animais de pequeno porte
Fonte: (IPED, [201-?])

Dentre os serviços oferecidos na área de ortopedia veterinária estão desde aparelhos e utensílios a serem utilizados em processos cirúrgicos e em processos ortopédicos como problemas em ossos, músculos, ligamentos e articulações; agulhas para realização do procedimento de acupuntura; e equipamentos para fisioterapia (IPED, 201-?).

Regulamentação

Seguindo as regulamentações do Decreto - Lei nº 467, de 13 de fevereiro de 1969 os produtos de uso veterinário são aqueles que são preparados com fórmula mista ou complexa destinados a prevenir, diagnosticar ou curar doenças dos animais ou que contribuam para a higiene animal, a formulação desses produtos podem ser química, farmacêutica, biológica ou mista (BRASIL, 1969).

Com a definição estabelecida anteriormente pelo decreto, o Ministério da Agricultura e do Abastecimento (MAPA) em sua instrução normativa número 37 estabelece que: todo produto veterinário deverá ser registrado em conjunto dos órgãos do Departamento de Defesa Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e do Abastecimento (BRASIL, 1999).

Dentre os itens explícitos na instrução 37 temos no artigo 1, item II: “Instrumental cirúrgico, materiais para suturas, gases, gesso, bandagem elástica, pensos, esparadrapo, pistolas, seringas e agulhas para injeção, sondas, estetoscópio e aparelhos diversos para o uso em medicina veterinária” (BRASIL, 1999).

É importante o estabelecimento seguir as regras de Boa Prática de Fabricação para Uso Veterinário – BPF estabelecidos pela instrução normativa 13 do MAPA, que visa assegurar que os produtos sejam adequados para o uso pretendido, estejam de acordo com os requisitos de identidade, pureza e segurança, baseando-se nas políticas da qualidade (BRASIL, 2003).

Caso o requerente queira expandir para produtos ortopédicos utilizado em seres humanos, os produtos só podem ser expostos a venda e entregue para consumo em mercado brasileiro se forem registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Compete a agência controlar e fiscalizar produtos que possam envolver riscos à saúde e a empresa requerente de regulação de produtos estar regularizada junto ao Sistema de

Vigilância Sanitária, tendo obtido a Autorização de Funcionamento da Empresa – AFE; Licença de Funcionamento e cumprir as Boas Práticas de Fabricação – BPF. (MANUAL..., 2010).

Conclusões e recomendações

É recomendado o requisitante ler as outras Legislações, inclusas Decreto-Lei e Lei; Decreto; Instruções Normativas; Portarias; Atos; Notas Técnicas e; Memorandos transcritos pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento no link:

<<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/produtos-veterinarios/legislacao>>.

Para informações básicas sobre abrir o próprio negócio, consultoria, para melhoria do negócio, consultar o SEBRAE:

SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e pequenas Empresas

Rua Vergueiro, 1117 - Paraíso

São Paulo/SP

CEP: 01504-001

Tel.: 0800 570 0800

Site: <<http://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae>>. Acesso em: 05 set. 2019.

Para informações complementares, recomenda-se a consulta as Respostas Técnicas do SBRT sobre fezes suínas. Para visualizar o arquivo citado, acesse o site: <www.respostatecnica.org.br> e realize a busca utilizando o código: “21097”.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Fábrica de produtos ortopédicos**. Resposta elaborada por: “Jéssica Câmara Siqueira”. São Paulo: USP/SP. 2012. (Código da Resposta: 21097).

Recomenda-se que o cliente busque informações complementares através de todos os sites citados nessa Resposta Técnica.

Fontes consultadas

BRASIL. Decreto-lei nº 467, de 13 de fevereiro de 1969. Dispõe sobre a fiscalização de produtos de uso veterinário, dos estabelecimentos que os fabriquem e dá outras providências. **Diário Oficial da União** 1969. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/produtos-veterinarios/legislacao-1/decreto-lei-e-lei/decreto-lei-no-467-de-13-02-1969.pdf>>. Acesso em: 05 set. 2019.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Instrução Normativa nº 13. Aprova o Regulamento de Boas Práticas de Fabricação de Produtos de Uso Veterinário e Glossário. **Diário Oficial da União** 2004; 01 dez. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/produtos-veterinarios/legislacao-1/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-mapa-no-13-de-3-10-2003.pdf>>. Acesso em: 05 set. 2019.

BRASIL. Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA). Instrução Normativa Nº. 37. Estabelece os produtos dispensados de registro. **Diário Oficial da União**, Brasília, 08/11/2000. p. 33. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/produtos-veterinarios/legislacao-1/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-sda-mapa-no-37-de-08-07-1999.pdf>>. Acesso em: 05 set. 2019.

IPED. **Como funciona a ortopedia veterinária?** S.I, [201-?]. Disponível em: <<https://www.iped.com.br/materias/veterinaria/funciona-ortopedia-veterinaria.html>>. Acesso em: 29 ago. 2019.

Manual para regularização de implantes ortopédicos na Anvisa / Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial. Brasília: ABDI, 2010. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33912/264673/Manual+para+regularização+de+implantes+ortopédicos+na+Anvisa/cf171f36-45fa-44bd-bf27-37afd9581ce0>>. Acesso em: 03 set. 2019.

REVISTA VETERINARIA. **Ortopedia em pequenos animais: Área com grande demanda por profissionais aptos!** Viçosa, 2019. Disponível em: <<http://www.revistaveterinaria.com.br/ortopedia-em-pequenos-animais/>>. Acesso em: 28 ago. 2019.