

Sumário

Prefácio	1
Resumo:	5
2 Introdução	7
3 Revisão sistemática dos principais métodos de abate na indústria de proteína animal brasileira fundamentada na medicina veterinária baseada em evidências	11
3.1 Conceitos fundamentais	11
3.2 Bois	16
3.2.1 Noções gerais	16
3.2.2 Comportamento dos bois	19
3.2.3 Manejo pré-abate	22
3.2.3.1 Sala de sacrifício e Boxe de insensibilização.....	26
3.2.4 Insensibilização mecânica por dardo cativo penetrante	28
3.2.5 Insensibilização mecânica por dardo cativo não penetrante.....	41
3.2.6 Sangria.....	43
3.2.7 Sacrifício ritual para obtenção de carne <i>Halal e Kosher</i>	44
3.2.8 Indicadores de maus-tratos	49
3.2.8.1 Defeito da carne. DFD	51
3.2.8.2 Hematomas, contusões e fraturas	59
3.3 Porcos	61
3.3.1 Noções gerais	61
3.3.2. Comportamento dos porcos.....	63
3.3.3 Manejo pré-abate.....	69
3.3.3.1 Sala de sacrifício e <i>Restrainer</i>	77

3.3.4 Insensibilização elétrica de 2 pontos. Eletronarcose.....	79
3.3.5 Insensibilização elétrica de 3 pontos. Eletrocussão.....	87
3.3.6 Sangria.....	89
3.3.7 Indicadores de maus-tratos.....	91
3.3.7.1. Defeitos da carne. PSE e DFD.....	94
3.3.7.2 Hematomas, contusões e fraturas. Salpicamentos	100
3.4 Galinhas.....	104
3.4.1 Noções gerais	104
3.4.2 Comportamento das galinhas.....	106
3.4.3 Manejo pré-abate	111
3.4.3.1 Sala de sacrifício e Cuba de insensibilização elétrica	119
3.4.4 Insensibilização elétrica com alta frequência. Eletronarcose	123
3.4.5 Insensibilização elétrica com baixa frequência. Eletrocussão.....	129
3.4.6 Sangria.....	130
3.4.7 Indicadores de maus-tratos.....	132
3.3.7.1 Defeitos da carne. PSE e DFD. Aves vermelhas	133
3.3.7.2 Hematomas, contusões e fraturas. Salpicamentos e pontas das asas vermelhas	138
4 Crime de maus-tratos contra animais	141
4.1 Noções gerais.....	141
4.1.1 Marcos legais.....	143
4.2 Bem jurídico.....	148
4.3 Vítima.....	152
4.4 Sujeito ativo	154
4.5. Objeto material	155
4.6 Tipo.....	157
4.6.1 Tipo subjetivo	167
4.6.2 Consumação e tentativa.....	167
4.7 Pena	168

4.8 Concurso.....	169
4.9 Excludentes.....	169
4.10 Culpabilidade	176
5 Resultados e discussões	177
6 Conclusão	185
7 Referências bibliográficas	189