



Bibliografia

- Anil, M.H., 1991. Studies on the return of physical reflexes in pigs following electrical stunning. *Meat Science*. 40:13-21
- Anon, Humane killing of animals using firearms. 2nd edition. HSA, The old school. Brewhouse Hill, Wheathampstead. Herts AL4 8AN. UK, 2006
- Anon, Poultry welfare officer training course. Accesso 10.05.2010 www.aw-training.com
- Anon, Poultry welfare taking responsibility, catching, transport and slaughter. HSA, The old school. Brewhouse Hill, Wheathampstead. Herts AL4 8AN. UK, April 2006
- Anon, Stordimento di bovini, ovini e caprini. Accesso 10.05.2010. www.bse-einheit.ch
- Anon. Guidelines for Humane Handling, Transport and Slaughter of Live-stock; Food and Agriculture Organization of the United Nations Regional Office for Asia and the Pacific, RAP Publication 2001/4, Philip G. Chambers Temple Grandin Edited by Gunter Heinz, Thinnarat Srisuvan
- Anon. On farm Euthanasia of swine. Recommendations for the producer. American association of swine veterinarians. Accesso 10.05.2010 <https://www.aasv.org/aasv/documents/SwineEuthanasia.pdf>
- Anon. On-Farm Euthanasia of Swine Recommendations for the Producer, Pork Checkoff, National Pork Board, Des Moines, IA USA, 2008
- Anon., 2006. Captive-Bolt Stunning of Livestock 4th Edition, HSA, The old school. Brewhouse Hill, Wheathampstead. Herts AL4 8AN. UK,
- Anon., Heat stress in poultry (solving the problem). Accesso 10.05.2010. <http://www.defra.gov.uk/>
- Anon., Pigs in Abattoirs. Guidelines on the management, lairage handling, stunning/killing and bleeding of pigs in commercial abattoirs. HSA, The old school. Brewhouse Hill, Wheathampstead. Herts AL4 8AN. UK, 2004.
- Anon., The Killing of Animals for Disease Control Purposes, Report of the Scientific Veterinary Committee, Adopted 30 September 1997. Accesso 10.05.2010. http://ec.europa.eu/food/fs/sc/oldcomm4/out19_en.pdf
- Bremner, A. & Johnston, M. (eds) 1996. Poultry meat hygiene and inspection. W.B. Saunders pag 53-72
- Candotti P. Metodi e procedure operative per l'eutanasia degli animali appartenenti alla specie equina, bovina, ovi-caprina e suina. Accesso 10.05.2010. http://www.izsler.it/izs_bs/ftp/doc/CREF%20Benessere%20animale/Pubblicazioni/Articoli/linee%20guida/EUTANASIA.pdf
- DLgs. 1 settembre 1998, n. 333 "Attuazione della direttiva 93/119/CE relativa alla protezione degli animali durante la macellazione o l'abbattimento".



- Duncan, I.J.H. 2006, The changing concept of animal sentience. *Applied Animal Behaviour Science* 100 11–19
- Grandin, 1982, T “Understanding Hog Psychology Simplifies Handling, “ *Vet. Med. Small Animal Clinician*. 77(2):267-271
- Grandin, T. *Livestock Behaviour, Design of Facilities and Humane Slaughter*. Accesso 10.05.2010. <http://www.grandin.com/>
- Grandin, T., 2001. Solving return to sensibility problems after electric stunning in commercial pork slaughter plants. *Journal of the American Veterinary Medical Association*. 221:1258-1261
- Gregory et al., 2007 N.G. Gregory, C.J. Lee and J.P. Widdicombe, Depth of concussion in cattle shot by penetrating captive bolt, *Meat Science* 77 (2007), pp. 499–503.
- Nota esplicativa per il controllo della protezione animale in fase di macellazione – applicazione del DLgs 1 settembre 1998 n.333, del Ministero della Salute del 7 dicembre 2006
- Otte J, 2002. Six handling tips for avoiding injury. *Wallace farmer*, apr; 127, 7
- Regolamento (CE) n. 1099/2009 del 24 settembre 2009 relativo alla protezione degli animali durante l’abbattimento
- Regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 sull’igiene dei prodotti alimentari – ALL I, parte A punto 3
- Regolamento (CE) n. 853/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 che stabilisce norme specifiche in materia di igiene per gli alimenti di origine animale – art. 1; ALL II sezione II e sezione III; ALL III sezione I capitolo II e capitolo IV, sezione II capitolo VI, sezione III
- Reilly, J.S., *Euthanasia of animal used for scientific purposes*, 2nd ed. ANZCCART, Department of Environmental biology, Adelaide University, Adelaide SA 5005, 2001. Accesso 10.05.2010 www.adelaide.edu.au/ANZCCART/publications/Euthanasia.pdf
- Rota Nodari S., Lavazza A., Candotti P., 2009. Technical Note: Rabbit welfare during electrical stunning and slaughter at a commercial abattoir. *World Rabbit Science* 17: 163-167
- Shaw NA, 2002. The neurophysiology of concussion. *Prog Neurobiol*. Jul;67(4): 281-344
- The EFSA Journal (2004), 45, 1-29, Welfare aspects of the main systems of stunning and killing the main commercial species of animals
- The EFSA Journal (2006) 326, 1-18, Opinion on “The welfare aspects of the main systems of stunning and killing applied to commercially farmed deer, goats, rabbits, ostriches, ducks, geese and quail”
- Wotton, S.B. 1996 New advances in stunning techniques for slaughter animals. *Meat Focus International*, 461-465.



Indice

Presentazione	pag.	1
Introduzione	pag.	2
Qual è la legislazione in vigore?	pag.	3
Macellazione e lo stordimento	pag.	5
Stordimento elettrico	pag.	7
Stordimento con pistola a proiettile captivo	pag.	15
Stordimento gassoso	pag.	23
Dissanguamento	pag.	24
Segni di morte	pag.	25
Procedure operative standard (POS)	pag.	26
Sicurezza	pag.	27
Suini	pag.	29
Bovini	pag.	41
Ovi-caprini	pag.	49
Cavalli	pag.	55
Conigli	pag.	59
Pollame	pag.	65
Bibliografia	pag.	81