

8. Literaturverzeichnis

8.1 Zitierte Literatur

AMASS, S.F., KIRK, L.K., Van ALSTINE, W.G., BOWERSOCK, T. L. MURPHY, D.A., KNOX, K.E., ALBREGTS, S.R. (1994). Interaction of *Mycoplasma hyopneumoniae* and *Pasteurella multocida* infections in swine. *JAVMA* **204**,102-108.

AMIS T.C., HASKINS, S.C. (1986). Respiratory Failure. *Seminars in Veterinary Medicine and Surgery (Small Animal)* **4**, pp. 261-275.

ANIL, M.H., (1991). Studies on the Return of Physical Reflexes in Pigs following Electrical Stunning. *Meat Science* **30**, 13-21.

AUSSEL, M.(2001): Belastung von Schlachtschweinen in zwei Zuführungssystemen zur Elektrobetäubung und die Auswirkungen auf das Wohlbefinden. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Dissertation.

BALDWIN, D.M., COLOMBO, J.A. and SAWYER, C.H. (1974). Plasma prolactin, LH and corticosteron in rats exposed to a novel enviroment. *Am J Physiol* **226**, 1366-1369.

BARTELS, H. (1968).Die Fleischuntersuchung beim Schwein. In Die Untersuchung der Schlachttiere und des Fleisches (Paul Parey in Berlin und Hamburg),pp.109-111, 341-341-342.

BARTON GADE und CHRISTENSEN (1995). New low stress system for pig slaughter: Effect of pig behaviour and meat quality. In Proceedings 41st ICoMST. San Antonio, Texas: 41st ICoMST, 2, pp. 98-99.

BAUER, J., BINDER, S. (1993). Fumonisine in Futtermitteln: Vorkommen und Bedeutung einer neuen Gruppe von Fusarientoxinen. *Tierärztl.Umsch.* **48**, 718-727.

BERTSCHINGER, H.U., KELLER, H. LÖHRER,A., WEGMANN, W. (1972). Der zeitliche Verlauf der experimentellen enzootischen Pneumonie beim SPF-Schwein. *Schweiz. Arch. Tierheilkd.* **114**, 107-118.

BEUTLING, D. (2004): Fleischuntersuchung. In Beutling, Dorothea (Hrsg.): Lehrbuch der Schlachtier- und Fleischuntersuchung 1. Aufl. (Stuttgart Parey), pp. 93-98.

BLAHA, T. (1993). Erfassung pathologisch-anatomischer Organbefunde am Schlachthof. 1. Ansatz zu neuen Wegen bei der Wahrnehmung der Verantwortung für Verbraucherschutz und Tiergesundheit. *Fleischwirtsch.* **73**, 877-881

BLOMQUIST, S.M. (1957). Die CO₂-Methode zur Betäubung von Schlachtschweinen. *Fleischwirtsch.* **37**, 750-752.

BMELV (2005): Ergebnisse und Auswertung der Viehbestandserhebung vom 3. Nov. 2005), (www.bmelv-statistik.de), p.8.

CANTIENI, J. (1977). Ein Beitrag zur CO₂-Betäubung von Schlachtschweinen. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* **119**, 355-375.

CARR, J. (2006). The maintenance of Health. In Whittemore's Science and Practice of Pig Production. Third Edition, Edited by Ilias Kyriazakis and Colin T. Whittemore, (Blackwell Publishing), pp. 263-316.

CLARK, W.T., B.R. JONES and J. CLARK. (1977). Blood oxygen and carbon dioxide tensions in normal dogs and in dogs with respiratory failure. *J. small Anim. Pract.* **18**, 535-541.

COLVIN, B.M., COOLEY A.J. BEAVER, R.W. (1993). Fumonisin toxicosis in swine: clinical and pathologic findings. *J Vet Diagn. Invest* **5**, 232-241.

CONSTABLE, P.D. (1997). A simplified strong ion model for acid-base equilibria: application to horse plasma. *J. Appl. Physiol.*, **83**, 297-311.

CUNNINGHAM, J.G. (1997). Respiratory Function. In Cunningham Textbook of Veterinary Physiology, Third Edition (Saunders, Philadelphia), pp. 468-508.

DAY, T.K., (2002). Blood gas analysis. *Vet Clin Small Anim* **32**, 1031-1048.

DE MORAIS, H.S.A. (1992). A non traditional approach to acid- base disorders. In Di Bartola, Fluid therapy in Small Animal Practice (Saunders, Philadelphia), pp.297-320.

DEETJEN, P. (1992). Atmung und Säure-Basen- Haushalt. In Deetjen/ Speckmann Physiologie 2. Auflage. (Urban& Schwarzenberg München Wien Baltimore), pp. 241- 269.

DE BARROS FILHO, I.R. (2002). Perioperative Veränderungen im Säure-Basen und Elektrolythaushalt von abomasopexierten oder omentopexierten Kühen mit linkseitiger LMV. Dissertation Hannover 2002.

DI BARTOLA, S.P. (2000). Metabolic acid-base disorders. In Di Bartola S.P. (editor); Fluid therapy in small animal practice, 2.edition (Philadelphia W.B. Saunders), p.246.

DI BARTOLA S.P. (2001). Fluid Therapy in small animal practice. 2nd Edition (Saunders, Philadelphia), p.611.

DODMAN, N.H. (1977). Observations on the use of the Wernberg Dip-Lift Carbon Dioxide Apparatus for Pre-Slaughter Anaesthesia of Pigs. *Br. vet. J.* **133**, 71-80.

DONE, S.H., GRIFFITHS I., HEATH, P. (1990). Proceeding – International –Pig-Veterinary –Society , 11th Congress July 1-5, 1990, Lausanne, Switzerland.

DONE, S.H., (1991). Environmental factors affecting the severity of pneumonia in pigs. *Vet. Rec.* **128**, 582-586.

DONE, S.H. PATON, D.J. (1995). Porcine reproductive and respiratory syndrome: clinical disease, pathology and immunosuppression. *Vet. Rec.* **136**, 32-35.

EICKER, S.W. (1990). A introduction to strong ion difference. *Vet Clin. North Am: Food An. Prac.* **6**, 45-49.

ELLIS, J., CLARK, E. HAINES,D., WEST, K., KRAKOWKA, S. KENNEDY, S., ALLAN G.M. (2004). Porcine circovirus-2 and concurrent infections in the field. *Veterinary microbiology* **98**, 159-163.

ENGEL, N. (1987): Die elektrische und die CO₂-Betäubung von Schlachtschweinen unter Berücksichtigung der physiologischen Funktionsabläufe- eine Literaturstudie. Vet.Med. Diss Hannover.

ERHARDT, W., RING Chr., KRAFT, H. , A. SCHMID, WEINMANN, H.M., EBERT, R., SCHLÄGER, B., SCHINDELE, M., HEINZE, R., LOMHOLT, N., KALLWEIT, E., HENNING, M., UNSEM, J., BERNER, H., BLÜMEL ,G. (1989). Die CO₂- Betäubung von Schlachtschweinen aus anästhesiologischer Sicht. *Dtsch.tierärztl. Wschr.* **96**, 85-156.

FORSLID, A., ANDERSSON, B. JOHANNSSON, S. (1986). Observations on normal EEG activity in different brain regions of the unrestrained swine. *Acta Physiol Scand* **128**, 389-396.

FORSLID, A. (1987). Transient neocortical, hippocampal and amygdaloid EEG silence induced by one minute inhalation of high concentration CO₂ in swine. *Acta Physiol Scand* **130**, 1-10.

FORSLID, A und AUGUSTINSSON, O. (1988). Acidosis, hypoxia and stress hormone release in response to one- minute inhalation of 80% CO₂ in swine. *Acta Physiol Scand* **132**, 223-231.

FREY, H.H. (2000). Zentrales Nervensystem (ZNS). In W.v. Engelhardt, G. Breves, Physiologie der Haustiere, (Enke Verlag Stuttgart), pp.44-69.

FUENTES, V.L. (1998). Cardiopulmonary Diseases. In Canine Medicine and Therapeutics, Fourth Edition (Blackwell Science), pp.328-340.

GONYOU, H.W., LEMAY S.P., ZHANG, Y., (1999). Effects of the Enviroment on Productivity and Disease. In 8th Edition Diseases of Swine. Edited by Barbara E.Straw, Sylvie D' Allaire, William L. Mengeling, David J. Taylor (Blackwell Science), pp.1017-1043.

GOODMAN, L.S. und A. GILMAN (1985). The pharmacological Basis of Therapeutics, 7.ed. (Macmillan Publishing Comp. New York), pp.76-129

GRACEY, J., COLLINS, D.S., HUEY, R. (1999). Meat Hygiene ,10th Edition (W.B. Saunders Company LTD London Edinb. N.Y, Phil., Sydney, Toronto), pp.29-30, 472- 475.

GRANDIN T. (1988). Possible genetic effect on pig's reaction to CO₂ stunning. Proceedings International Congress of Meat Science and Technology, Brisbane, Australia 34, pp. 96-97.

GREGORY, N.G., B.W. MOSS, R.H. LEESON (1987). An assessment of carbon dioxide stunning in pigs. *Vet. Rec.* **121**, 17-18.

GROSSE BEILAGE, E. (1995). Die Bedeutung des PRRS-Virus für Erkrankungen des Respirationstraktes beim Schwein- eine Literaturübersicht. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* **102**, 455-494.

HANNON, J.P., C.A. BOSSONE, WADE, C.E. (1990). Normal Physiological Values for Conscious Pigs Used in Biomedical Research. *Laboratory Animal Science.* **40** , 293-299.

HARTMANN, H. (1995). Puffertherapie gegen isohydrische Störungen. In Hartmann, Flüssigkeitstherapie bei Tieren (Gustav Fischer Verlag Jena), pp. 69-86.

HARTMANN, H. (1994). Funktionsstörungen der Atmung. In Klinische Pathologie der Haustiere, herausgegeben von H. Hartmann und H. Meyer. (Gustav Fischer Verlag), pp. 286-322.

HARTMANN, H. persönl. Mitteilung (2005)

HARTUNG, J., NOWAK, B. WALDMANN, K.H., ELLERBROCK, S. (2002). CO₂-Betäubung von Schlachtschweinen: Einfluss auf EEG, Katecholaminausschüttung und klinische Reflexe. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* **109**, 135-139.

HERTRAMPF, B. und G. v. MICKWITZ (1979). Betäubung von Schlachtieren Teil I: CO₂-Betäubung. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* **86**, 333-376.

HOENDERKEN, R., van LOGESTIJN, J.G., SYBESMA, W., SPANJAARD, W.J.M. (1979). Kohlendioxid-Betäubung von Schlachtschweinen. *Fleischwirtsch.* **59**(11), 1572-1577

HOLST, S. (2001). CO₂ stunning of pigs for slaughter, Practical guidelines for good animal welfare. 47th International Congress of Meat Science and Technology, Krakow, Poland, pp.48-54

HOPPER, S.A., WHITE, M.E.C., N. TWIDDY (1992). An outbreak of blue-eared pig disease (porcine reproductive and respiratory syndrome) in four pig herds in Great Britain. *Veterinary Record* **131**, 140-144.

INFANTE GIL, J., DURAO, J.C., (1990). A Colour Atlas of Meat Inspection. (Wolfe Publishing LTD.) pp.312-320.

JABRANE, A., GIRARE, C., YOUSSEF, E. (1994). Pathogenicity of porcine respiratory coronavirus isolated in Quebec. *Can Vet J*, vol. **35**, 86-91.

JÄGGIN, N., GERBER,S., SCHATZMANN,U. (2006). General anaesthesia, analgesia and pain associated with the castration of newborn piglets. *Act Vet Scand*, **48**, pp.11-13.

JAGGY, A. (2001) Der neurologische Untersuchungsgang. In Andre Jaggy, M. Vandeveld, Johann Lang; Veterinärmedizinische Neurologie (Verlag Parey), pp. 24-56.

JANETSCHKE, P., GÜNTHER, H., KIELSTEIN, P., MARTIN, J., SCHÖNHERR, W. (1977). Beitrag zur Bordetella-bronchiseptica- Pneumonie beim Schwein. *Arch exper. Vet.med.* **31**, 289-298.

JONGMAN, E.C., BARNETT, J.L., HEMSWORTH, P.H. (2000). The aversiveness of carbon dioxide stunning in pigs and a comparison of the CO₂ stunner crate vs. the V-restrainer. *Appl Anim Behav Sci.* **67**(1-2), 67-76.

JØRGENSEN, B. (1992). Incidence of clinical diseases and prevalence of lesions at slaughter in pigs from Danish test stations. *Prev Vet Med* **14**, 259-266.

KIELSTEIN, P, BOCKLISCH, H. ZEPEZAUER, V. (1981). Hämorrhagisch-nekrotisierende Pleuropneumonien beim Schwein durch Aktinobazillen. *Arch. exper. Vet.med.* **35**, 879-902.

KOCH, T. und BERG, R. (1990). Atmungsapparat, Apparatus respiratorius. In Lehrbuch der Veterinär-anatomie, Band II, Eingeweidelehre (Gustav Fischer Verlag Jena). pp.185-251.

KÖFER, J., AWAD-MASALMEH, M.A., THIEMANN, G. (1993). Der Einfluß von Haltung, Management und Stallklima auf die Lungenveränderungen beim Schwein. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* **100**, 301-340.

KOLB, E. (1989). Allgemeine Nervenphysiologie. In Lehrbuch der Physiologie der Haustiere, Teil II (Gustav Fischer Verlag, Jena), pp. 769-801.

KÖNIG, H.E., LIEBICH, H.G. (1999). Atmungsapparat (Apparatus respiratorius). In König, Liebich, Anatomie der Haussäugetiere, Lehrbuch und Farbatlas für Studium und Praxis (Enke Verlag Stuttgart), pp. 81-102.

KORNEGAY, J.N., LORENZ, M.D. (1997). Localization of Lesions in the Nervous System. In Handbook of Veterinary Neurology. Third Edition (Saunders), pp.47-72.

KRAUSE, H. PLEGER, D., HIEPE, Th., BUCHWALDER, R. (1969). Untersuchungen zum Lungenwurmbefall des Schweines. In: *1. Mitteilung: Vorkommen, Befallsextenstität und –intensität von Metastrongylus spp. beim Haus- und Wildschwein. Monatsheft Veterinärmed.* **24**, pp.776-782.

KRNJEVIC, K., RANDIC, M., SIESJÖ, B.K.(1964). Cortical CO₂ Tension and Neuronal Excitability. *J. Physiol.* **176**, 105-122.

LEACH, T.M. und MICKWITZ, G. v. (1977): Schlachttierbetäubung in den Mitgliedsstaaten der EG. Mitt. Landw. Nr.30 komm. EG, 1977.

LIBBY, J.A. (1975): Meat Hygiene. Fourth Edition. (Lea & Febiger Philadelphia), pp.37-39,160-163.

LIGGETT, A.D., L.R. HARRISON and R.L. FARRELL (1986). Acute Inflammatory Effects of Intratracheally Instilled Escherichia coli Endotoxin and Sonicated Suspension of Haemophilus pleuropneumoniae in Swine. *Can J Vet Res* **50**, 526-531.

LIUM, B.M. and FALK, K. (1991). An Abattoir Survey of Pneumonia and Pleuritis in Slaughter Weight Swine from 9 Selected Herds. *Acta vet. scand.* **32**, 55-65.

LOMHOLT, N. (1985). Die Betäubung von Schlachtschweinen mit CO₂- Betäubung oder Erstickung? *Fleischwirtsch.* **60** (9), 1646-1649.

LUMB J. und JONES, K. (1997). Physiology and Fluid Therapy; Section IV ACID BASE. In LUMB + Jones` Veterinary Anesthesia 3 Ed. (Lippincott, Williams + Wilkins), pp. 246-268.

MACHOLD, Ulrike, K. TROEGER, M. MOJE (2003). Gasbetäubung von Schweinen. *Fleischwirtschaft* **10**, 109-114.

MÄNNER, K. und BRONSCH K. (1987). Mineralstoffe. In A. Scheunert /A. Trautmann, Lehrbuch der Veterinärphysiologie, 7. Auflage (Paul Parey), pp.93-104.

MARTOFT, L. (2001). Ph.D. thesis; Neurophysiological effects of high concentration CO₂-inhalation in swine. From the Department of Anatomy and Physiology, Royal Veterinary and Agricultural University Frederiksberg, Copenhagen, Denmark.

MARTOFT, L., LOMHOLT, L., KOLTHOFF, C., RODRIGUEZ, B.E., JENSEN, E.W., JORGENSEN, P.F., PEDERSEN, H.D., FORSLID, A.(2002). Effects of CO₂- anaesthesia on central nervous system activity in swine. *Lab. Anim* **36**, 115-126.

MAYR, A. (2002). Spezielle Bakteriologie und Mykologie. In Rolle/Mayr Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre für Tierärzte, Biologen, Agrarwissenschaftler und interessierte aus benachbarten Fachgebieten. Lehrbuch für Praxis und Studium (Enke Verlag Stuttgart), pp. 536- 796.

MESSOW, C. (1991). Respirationsapparat. In Pathologie der Haustiere Teil I, Organveränderungen. Herausgegeben von Leo Clemens Schulz (Gustav Fischer Verlag Jena), pp. 143-213.

MICKWITZ, G.v. (1982). Betäubung von Schlachttieren. *Dtsch. Tierärztl. Wschr.* **89**, 166-67.

MICKWITZ, G. v. (1987). Diskussionsbemerkung zum Vortrag von Dr. DRAWER über die Schlachttierbetäubung „Zur Problematik der CO₂- und der elektrischen Betäubung an Schlachthöfen und der Bedeutung eines tierschutzgerechten Umganges mit den Tieren auf dem Wege zum Schlachthof für eine bessere Fleischqualität“. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* **94**, 111-112.

MÜLLER, A.(1976). Sorgen mit der Betäubung von Schlachttieren. *Du und das Tier* **4**, 93-95.

MÜLLER, E. KNOCHE, K.W., WILLERS, H., JOCHIMS, R. (1981). Über das Auftreten der Schweineinfluenza in Norddeutschland. *Prakt. Tierarzt* **62**, pp. 669-672.

MUIR, W:W. und H.S.A. de MORAIS (1996). Acid Base Balance: Traditional and Modified Approaches. In Lumb & Jones Veterinary Anaesthesia, John C. Thurmon, William J. Tranquilli , G. John Benson (Lea& Febiger Book), pp. 558-571.

MUIR, W.W. und H.S:A de MORAIS (1999). Acid-Base Balance. In Essentials of Small Animal Anaesthesia & Analgesia, John C. Thurmon, William J. Tranquilli, G.John Benson (Lippincott Williams & Wilkins), pp. 326-339.

NIELSEN, R.(1973). An Outbreak of Pleuropneumonia among a Group of Baconers. *Nord. Vet.-Med.* **25**, 192-196.

NOWAK, B., D. REMIEN, T. BLANKE, D. SEIDLER, S. WENZEL, J. HARTUNG (1999). Untersuchungen zur Praxis der CO₂-Betäubung von Schweinen in einem ausgewählten Schlachtbetrieb aus der Sicht von Tier- und Arbeitsschutz sowie der Fleischbeschaffenheit.

Aus der Zentrumsabteilung für Lebensmittelkunde, Fleischhygiene und –technologie und dem Institut für Tierhygiene und Tierschutz der Tierärztlichen Hochschule Hannover sowie dem Fachbereich Lebensmitteltechnologie der Fachhochschule Lippe.

Proc. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes „Lebensmittelhygiene“, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG) , Garmisch-Partenkirchen, 29.09-01.10.1999, 28-34.

NYMAN G. LINDBERG, R., D. WECKNER, M.BJÖRK, C. KVART and G.B. PERSSON. (1991). Pulmonary gas exchange correlated to clinical signs and lung pathology in horses with chronic bronchiolitis. *EVJ* **23**, 253-260.

PARENT, C., KING, L.G., Van WINKLE, T.J., L.M. WALKER. (1996). Respiratory function and treatment in dogs with acute respiratory distress syndrome: 19 cases (1985-1993). *JAVMA* **208**, 1428-1434.

PFÜTZNER, H. (1993). Mykoplasmen-Infektionen des Schweines. *Prakt. Tierarzt* **8**, 708-710.

POULSEN, T. (1949). Apparatus for Experimental Anaesthesia. *Acta pharmacol* **5**, 189-195.

POWELL, L.L. (2002). Causes of respiratory failure. *Vet Clin Small Anim* **32**, 1049-1058.

RAJ, A.B.M. (1999). Behaviour of pigs exposed to mixtures of gases and the time required to stun and kill them: welfare implications. *Vet. Rec.* **13**, 165-168.

REHM, M., CONZEN, P.F., PETER, K., FINSTERER, U. (2004). Das Stewart- Modell. „Moderner“ Ansatz zur Interpretation des Säure-Basen-Haushalts. Der Anaesthesist. Zeitschrift für Anästhesie, Intensivmedizin, Notfall- und Katastrophenmedizin, Schmerzmedizin.

www.springerlink.com/media/FO1690RYXHDRVRYKKLBY/Contributions/6/8/1/B/68/1B71LXJNU2TPEM.html/fulltext.html.

REMIEN, D. (2001). Gasmessungen bei der Kohlendioxidbetäubung von Schweinen in einem ausgewählten Schlachtbetrieb (Hannover: Tierärztliche Hochschule, Dissertation).

REINHOLD, P. und G. FÖDISCH (1993). Lungenfunktionsdiagnostik bei gesunden und an Pneumonie erkrankten Kälbern. *Mh.Vet-Med.* **48**, 113-117.

RICHERSON G., BORON, W. (2003). Respiratory System. In Emile Boulpaep; Medical Physiology (Verlag Saunders), pp.715-716.

RING, C., ERHARDT, W., KRAFT, H., SCHMID, A., WEINMANN, H.W., BERNER, H. (1988). Zur Betäubung von Schlachtschweinen mittels CO₂. *Fleischwirtsch.* **68**(10), 1304-1307.

SANFORD, S.E. JOSEPHSON, G.K.A. , KEY, D.W. (1983). An Epizootic of Swine Influenza in Ontario. *Can Vet J* **24**, 167-171.

SAUNDERS, J.R., A.D. OSBORNE and T. K. SEBUNYA (1981). Pneumonia in Saskatchewan Swine: Abattoir Incidence of Intrathoracic Lesions in Pigs from a Herd Infected with *Haemophilus pleuropneumoniae* and from Other Herds. *Can. vet. J.* **22**, 244-247.

SCHATZMANN, U. (1995). Pulmonary perfusion and ventilation: a mismatch? *EVJ* **27**, 80-81.

SCHATZMANN, U., ZELLER, W., A. IMHOF (1987): Kohlendioxidbetäubung bei Schlachtschweinen: Eine Beurteilung der Tierschutzgerechtheit dieser Methode am Schlachtband. *Fleischwirtsch.* **67**, 1519-1522.

SCHOLL, E. (1986). Pleuropneumonie beim Schwein. *Prakt. Tierarzt* **7**, 599-600.

SCHULZ, R.(1996). Pharmakologie des Zentralen Nervensystems (ZNS). In Hans Hasso Frey, Wolfgang Löscher; Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin (Enke Verlag), pp. 139-202.

SCHÜTT-ABRAHAM, I., KNAUER-KRAETZL, B., H.J. WORMUTH (1992). Beobachtungen bei der Bolzenschußbetäubung von Kaninchen. *Berl. Münch.Tierärztl. Wschr* **105**, 010-015.

SLATER, L.E. (1952). Hormel perfects painless kill. *Food Eng.* **24**, 90-92.

SIEGENTHALER, W.(2000). Beziehung zwischen Ventilation, Lungendurchblutung und Gasaustausch. In Klinische Pathophysiologie, Walther Siegenthaler, 8. Auflage (Thieme Verlag), pp. 756-767.

SILBERNAGL, S. (1991). Atmung. In Taschenatlas der Physiologie (Georg Thieme Verlag Stuttgart), pp.78-109.

SMITH, A.W. (1986). Report of the AVMA Panel on Euthanasia **188**, No.3, 252-268.

SPECKMANN, E.J. (1994). Allgemeine Neurophysiologie. In Deetjen und Speckmann, Physiologie (Verlag Urban & Schwarzenberg), S.9-42.

STÄMPFLI, H.R., CARLSON, G.P. (2001). How to Use the Routine Serum Biochemical Profile to Understand and Interpret Acid-Base Disorders in the Horse. *AAEP Proceedings* **47**, pp.257-262.

STØIER, S., OLSEN, E.V. (1999). Drip loss dependent on stress during lairage and stunning. 45th ICoMST in Yokohama, Japan 1-6, August 1999, Vol.45; Vol.1, pp.302-303.

SWENSON, E.R. (1999). The Strong Ion Difference Approach: Can a Strong Case Be Made for Its Use in Acid-Base Analysis?. www.rcjournal.com/contents/01.99/01.99.026.asp, S.1-4.

TAYLOR, D.J. (1999). *Actinobacillus pleuropneumoniae*. In 8th Edition Diseases of Swine, Edited by Barbara E. Straw, Sylvie, D' Allaire, William L. Mengeling, David J. Taylor, (Blackwell Science), pp.343-354.

TOLYBEKOW, A.S. DOBIN, M.A., WISHNJAKOWA, L.A. (1974). *Die enzootische Pneumonie der Schweine. Institut für experimentelle Medizin der Akademie der medizinischen Wissenschaften der UdSSR, Leningrader Pasteur-Institut für Epidemiologie und Mikrobiologie und Leningrader Veterinärmedizinische Hochschule, UdSSR.* pp.31-39.

TROEGER, K., M. MOJE, B. SCHURR (2001). Entblutequalität und Tierschutz beim Schwein. In Hildebrandt, G. (ed): 44. Tagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene der DVG, Garmisch-Partenkirchen 29.09.-02.10.2003, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG), Giessen, 2003, pp.181-187.

VANDEVELDE, M., FANKHAUSER, R. (1987). Der neurologische Untersuchungsgang. In Pareys Studientexte Marc Vandeveld/ Rudolf Fankhauser, Einführung in die veterinärmedizinische Neurologie (Parey Berlin und Hamburg), pp.19-46.

VANNUCCI, R.C., TOWFIQHI, J., BRUCKLACHER R.M., VANNUCCI S.J. (2001). Effect of extreme hypercapnia on hypoxic-ischemic brain damage in the immature rat. *Pediatr Res* **49**, 799-803.

VELARDE, A. GISPERT, M., FAUCITANO, L., MANTECA, X., DESTRE, A. (2000). Survey of the effectiveness of stunning procedures used in Spanish pig abattoirs. *The Vet. Rec.* **15**, 65-68.

VERLANDER, J.W. (2002). Gas exchange. In Cunningham, Textbook of Veterinary Physiology, Third Edition (Saunders), pp.486-494.

WALLGREN, P., K. ARTURSSON, C. FOSSUM, ALM, G.V. (1993). Incidence of Infections in Pigs Bred For Slaughter Revealed by Elevated Serum Levels of Interferon and Development of Antibodies to *Mycoplasma hyopneumoniae* and *Actinobacillus pleuropneumoniae*. *J. Vet. Med. B* **40**, 1-12.

WASTERLAIN, C.G. (1970). CO₂-Anaesthesia inhibits RNA-synthesis. *Brain research* **21**, 452.

WEISS, E. und RUDOLPH, R. (1999). Atmungsorgane. In Grundriss der speziellen pathologischen Anatomie der Haustiere (Enke Verlag Stuttgart), pp. 70-111.

WENDT, M., BICKHARDT, K. (2001): Erkrankungen und Störungen des Zentralnervensystems. In Karl Heinz Waldmann, Michael Wendt (Hrsg.): Lehrbuch der Schweinekrankheiten. 3. durchgesehene Auflage (Parey), pp. 197-237.

WERNBERG, N.E. (1978). Eine neue Kohlendioxid-Schweinebetäubungsanlage in den dänischen Baconfabriken. *Fleischwirtsch.***58**, 1744-1746.

WEST, J.B. (1998): Gas exchange. In Kelly P.J.; Pulmonary pathophysiology-the essentials, 5th edition.(Williams & Wilkins), pp.17-34.

www.butina.dk/faq/faq.html

ZELLER, W., SCHATZMANN, U., IMHOF, A. (1987). Kohlendioxid-Betäubung von Schlachttieren. Eine Beurteilung der Tierschutzgerechtigkeit dieser Methode am Schlachtband. *Fleischwirtsch.* **67** (12), 1519-1522.

ZIMMERMANN, W., PLONAIT, H. (2004): Erkrankungen des Atmungsapparates. In H. Plonait und K. Bickhardt (Hrsg.): Lehrbuch der Schweinekrankheiten. 4. Auflage (Parey Verlag), pp.111-149.

ZRENNER, K.M., HAFFNER, R. (1999).Atmungsorgane. In Lehrbuch für Fleischkontrolleure. (Enke Verlag Stuttgart), pp. 84-94.

8.2 Zitierte Rechtsvorschriften

Verordnung zum Schutz von Tieren in Zusammenhang mit der Schlachtung oder Tötung ((Tierschutz- Schlachtverordnung- TierSchlV). Vom 3. März 1997. BGBl. I S. 405, Stand: Geändert durch Art. 19G v. 13.4. 2006)

Tierschutzgesetz (TierSchG), Geltung ab: 1.1.1987, Stand: Neugefasst durch Bek. v. 18.5.2006 I 1206, 1313.