

VI LITERATURVERZEICHNIS

GESETZE UND VERORDNUNGEN

Richtlinie 86/609/EWG des Rates zur Änderung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten zum Schutz der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere

24.11.1986

(ABl. EG Nr. L 358 S. 1)

Verwaltungsvorschriften zur Durchführung des Tierschutzgesetzes

22.02.2000

(Banz. Nr. 36a)

Europäisches Übereinkommen zum Schutz der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Wirbeltiere

18.03.1986

(BGBl. 1990 II S. 1487)

Tierschutzkommissionsverordnung

23.06.1987

(BGBl. I S.1557)

Tierschutz-Hundeverordnung

02.05.2001

(BGBl. I S. 838)

Tierschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung

29.05.1998

(BGBl. I S. 1105)

Versuchstier-Aufzeichnungs- und -Kennzeichnungsverordnung

20.05.1988

(BGBl. I S. 1337)

Gesetz zur Verbesserung der Rechtsstellung des Tieres im Bürgerlichen Recht

20.08.1990

(BGBl. I S. 1762)

Versuchstiermeldeverordnung

04.11.1999

(BGBl. I S. 2156)

Gesetz zur Änderung des Grundgesetzes (Staatsziel Tierschutz)

26.07.2002

(BGBl. I S. 2862)

**Gesetz zu dem Europäischen Übereinkommen vom 18. März 1986 zum Schutz der für
Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Wirbeltiere**

11.12.1990

(BGBl. II S. 1468)

LITERATUR

Agnew, N. M., Pennefather, S. H. und Russell, G. N. (2002)

Isoflurane and coronary heart disease.

Anaesthesia **57**, 338-347.

Alef, M. und Oechtering, G. (1998)

Überlegungen zum Narkoserisiko.

Tierärztl. Prax. Ausg. K. Kleintiere Heimtiere **26**, 302-314.

Alef, M. und Schmidt-Oechtering, G. (1993)

Injektionsanästhesie für kurze Eingriffe.

In Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (eds.): Neue Aspekte der Veterinäranaästhesie und Intensivtherapie.

Berlin und Hamburg, Paul Parey, 39 - 41.

Ambrisko, T. D. und Hikasa, Y. (2002)

Neurohormonal and metabolic effects of medetomidine compared with xylazine in beagle dogs.

Can. J. Vet. Res. **66**, 42-49.

Ammann, K. (1952)

Polamivet, ein Analgetikum mit narkoseähnlicher Wirkung und dessen Anwendung beim Hund.

Schweiz. Arch. Tierheilk. **94**, 806-813.

Andersen, A. C., ed. (1970)

The beagle as an experimental dog.
Iowa, The Iowa State University Press.

Askew, H. R., ed. (1997)

Behandlung von Verhaltensproblemen bei Hund und Katze - Ein Leitfaden für die tierärztliche Praxis.
Berlin, Parey-Verlag.

Bammert, J., Birmelin, I., Graf, B., Löffler, K., Marx, D., Schnitzer, U., Tschanz, B. und Zeeb, K. (1993)

Bedarfsdeckung und Schadensvermeidung - Ein ethologisches Konzept und seine Anwendung für Tierschutzfragen.
Tierärztl. Umsch. **48**, 269-280.

Baxendale, B. R., Mahajan, R. P. und Crossley, A. W. (1994)

Anticholinergic premedication influences the incidence of postoperative shivering.
Br. J. Anaesth. **72**, 291-294.

Beerda, B., Schilder, M. B., van Hooff, J. A., de Vries, H. W. und Mol, J. A. (1999)

Chronic stress in dogs subjected to social and spatial restriction. I. Behavioral responses.
Physiol. Behav. **66**, 233-242.

Berge, E. und Müller, H. (1949)

Narkose mit Polamidon bei Hunden.
Tierärztl. Umsch. **4**, 372-377.

BMVEL, (2003)

Tierschutzbericht 2003.
Bericht über den Stand der Entwicklungen des Tierschutzes; Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft. 223

Bodey, A. R. und Michell, A. R. (1996)

Epidemiological study of blood pressure in domestic dogs.
J. Small Anim. Pract. **37**, 116-125.

Bodey, A. R., Michell, A. R., Bovee, K. C., Buranakurl, C. und Garg, T. (1996)

Comparison of direct and indirect (oscillometric) measurements of arterial blood pressure in conscious dogs.
Res. Vet. Sci. **61**, 17-21.

Bolz, W. und Sommer, H. (1963)

Die Abhängigkeit der Atmung, des Blutsauerstoffgehaltes und des Kreislaufes von der Injektionsgeschwindigkeit intravenöser Polamivetgaben beim Hund.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **70**, 270-274.

Booth, N. H. (1988)

Drugs acting in the central nervous system - nonnarcotic analgesics.

In Booth, N. H. (ed.): Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 6th Edition.

Ames, Iowa Sate University Press, 351-359.

Breazile, J. E. (1987)

Physiologic basis and consequences of distress in animals.

J. Am. Vet. Med. Assoc. **191**, 1212-1215.

Briese, A. (2002)

Die Tierschutz-Hundeverordnung vom 2. Mai 2001.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **109**, 63-68.

Broom, D. M. (1986)

Indicators of poor welfare.

Br. Vet. J. **142**, 524-526.

Broom, D. M. (1988)

The scientific assessment of animal-welfare.

Appl. Anim. Behav. Sci. **20**, 5-19.

Broom, D. M. (1991)

Animal welfare: concepts and measurement.

J. Anim. Sci. **69**, 4167-4175.

Broom, D. M. und Johnson, K. G. (1993)

Stress and animal-welfare.

London [u.a.], Chapman & Hall, 58-95; 104-114; 145-147 & 166-174.

Brunt, E. M., White, H., Marsh, J. W., Holtmann, B. und Peters, M. G. (1991)

Fulminant hepatic failure after repeated exposure to isoflurane anesthesia: a case report.

Hepatology **13**, 1017-1021.

Burchardi, H. und Kaczmarczyk, G. (1994)

The effect of anaesthesia on renal function.

Eur. J. Anaesthesiol. **11**, 163-168.

Byles, P. H., Dobkin, A. B., Ferguson, J. H. und Levy, A. A. (1971a)

Forane (compound 469): cross-over comparison with enflurane (Ethrane), halothane, and methoxyflurane in dogs.

Can. Anaesth. Soc. J. **18**, 376-386.

Byles, P. H., Dobkin, A. B., Ferguson, J. H. und Levy, A. A. (1971b)

Forane (compound 469): 2. Biochemical effects of repeated administration to animals, response to bleeding, and compatibility with epinephrine.

Can. Anaesth. Soc. J. **18**, 387-396.

Byles, P. H., Dobkin, A. B. und Jones, D. B. (1971c)

Forane (compound 469). 3. Comparative effects of prolonged anaesthesia on mature beagle dogs and young rhesus monkeys.

Can. Anaesth. Soc. J. **18**, 397-407.

Cannon, W., ed. (1915)

Bodily changes in pain, hunger and rage: an account of recent researches into the function of emotional excitement.

New York, London, D. Appleton and Company.

Chassagne, M. C., Descotes, J., Héritier-Pingeon, B., Forichon, A., Garnier, F. und Burnett, R. (2000)

A comparison of the effects of repeated anaesthesia with ether or isofluran in rats.

Comp. Haematol. Int. **10**, 126-131.

Christensen, T. und Kehlet, H. (1993)

Postoperative fatigue.

World J. Surg. **17**, 220-225.

Christensen, T., Stage, J. G., Galbo, H., Christensen, N. J. und Kehlet, H. (1989)

Fatigue and cardiac and endocrine metabolic response to exercise after abdominal surgery.

Surgery **105**, 46-50.

Clarke, K. (1993)

Premedication.

In Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (eds.): Neue Aspekte der Veterinäranaesthesie und Intensivtherapie.

Berlin und Hamburg, Paul Parey, 19-24.

Corbett, T. H. (1976)

Cancer and congenital anomalies associated with anesthetics.
Ann. N. Y. Acad. Sci. **271**, 58-66.

Coulter, D. B. und Keith, J. C. (1984)

Blood pressures obtained by indirect measurement in conscious dogs.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **184**, 1375-1378.

Cullen, L. K. (1999)

Xylazine and medetomidine in small animals: these drugs should be used carefully.
Aust. Vet. J. **77**, 722-723.

Dale, O. und Brown, B. R., Jr. (1987)

Clinical pharmacokinetics of the inhalational anaesthetics.
Clin. Pharmacokinet. **12**, 145-167.

Dehghani, S., Sharifnia, N., Yahyaei, M. und Souri, A. (1991)

Clinical, haematological and biochemical effects of xylazine, ketamine and their combination in caprine and feline.
Proceedings of the 4th International Congress of Veterinary Anaesthesia, J. Vet. Anaesth., 129-133.

Dobkin, A. B., Byles, P. H., Ghanooni, S. und Valbuena, D. A. (1971)

Clinical and laboratory evaluation of a new inhalation anaesthetic: Forane (compound 469) CHF₂-O-CHClCF₃ (1-chloro-2,2,2-trifluoroethyl difluoromethyl ether).
Can. Anaesth. Soc. J. **18**, 264-271.

Dobkin, A. B., Kim, D., Choi, J. K. und Levy, A. A. (1973)

Blood serum fluoride levels with enflurane (Ethrane) and isoflurane (Forane) anaesthesia during and following major abdominal surgery.
Can. Anaesth. Soc. J. **20**, 494-498.

Dohoo, S. E. (1990)

Isoflurane as an inhalational anesthetic agent in clinical-practice.
Can. Vet. J. **31**, 847-850.

Eger, E. I., II (1981)

Isoflurane: a review.
Anesthesiology **55**, 559-576.

Eger, E. I., II (1984)

The pharmacology of isoflurane.

Br. J. Anaesth. **56 (Suppl.)**, 71S-99S.

Erhardt, W. (1997)

Bedienungsanleitung Memoprint, keine Quelle angegeben.

Erhardt, W., Bohn, F. K. und Ehmann, H. (1990)

Studien der anticholinergen Medikation beim Hund vor und während Anästhesien.

Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. **103**, 42-49.

Erhardt, W. und Henke, J. (1996)

Blutdruckprobleme während der Anästhesie beim Hund.

Prakt. Tierarzt **77**, 379-388.

Feddersen-Petersen, D. (1990)

Verhalten der Hunde.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **97**, 231-236.

Feddersen-Petersen, D. (1991)

Verhaltensstörungen bei Haushunden - Versuch ihrer Klassifizierung.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **98**, 15-19.

Feddersen-Petersen, D. (1994)

Ethologische Untersuchungen zu Fragen des Normalverhaltens, zur Ermittlung sozialer Umweltansprüche und zur Präzisierung des Begriffes der "tiergerechten Haltung" von Haushunden.

Kleintierpraxis **39**, 669-684.

Feddersen-Petersen, D. (1997)

Hund.

In Sambraus, H. H. und Steiger, A. (eds.): Das Buch vom Tierschutz.

Stuttgart, Enke, 245-296.

Fee, J. P., Black, G. W., Dundee, J. W., McIlroy, P. D., Johnston, H. M., Johnston, S. B., Black, I. H., McNeill, H. G., Neill, D. W., Doggart, J. R., Merrett, J. D., McDonald, J. R., Bradley, D. S., Haire, M. und McMillan, S. A. (1979)

A prospective study of liver enzyme and other changes following repeat administration of halothane and enflurane.

Br. J. Anaesth. **51**, 1133-1141.

Finco, D. R. und Duncan, J. R. (1976)

Evaluation of blood urea nitrogen and serum creatinine concentrations as indicators of renal dysfunction: a study of 111 cases and a review of related literature.

J. Am. Vet. Med. Assoc. **168**, 593-601.

Flecknell, P. A. und Liles, J. H. (1991)

The effects of surgical procedures, halothane anaesthesia and nalbuphine on locomotor activity and food and water consumption in rats.

Lab. Anim. **25**, 50-60.

Fraser, D., Ritchie, J. S. und Fraser, A. F. (1975)

The term "stress" in a veterinary context.

Br. Vet. J. **131**, 653-662.

Frey, H. H. und Benitz, K. F. (1955a)

Vergleichende Untersuchungen über Barbiturate als Kurznarkotika.

Arch. Int. Pharmacodyn. Ther. **101**, 125-157.

Frey, H. H. und Benitz, K. F. (1955b)

Vergleichende Untersuchungen über Barbiturate und Thiobarbiturate als Kurznarkotika. II. Mitteilung.

Arch. Int. Pharmacodyn. Ther. **103**, 297-309.

Garcia-Villar, R., Toutain, P. L., Alvinerie, M. und Ruckebusch, Y. (1981)

The pharmacokinetics of xylazine-hydrochloride: an interspecific study.

J. Vet. Pharmacol. Ther. **4**, 87-92.

Gärtner, K., Küpper, W. und Maess, J. (1976)

Zum artgemäßen Bewegungsbedürfnis der Versuchstiere (Maus, Ratte, Meerschweinchen, Kaninchen, Hund, Katze).

Fortschr. Veterinärmed., 130-138.

Gelman, S., Fowler, K. C. und Smith, L. R. (1984)

Liver circulation and function during isoflurane and halothane anaesthesia.

Anesthesiology **61**, 726-730.

Goeters, C., Reinhardt, C., Gronau, E., Wusten, R., Prien, T., Baum, J., Vrana, S. und Van Aken, H. (2001)

Minimal flow sevoflurane and isoflurane anaesthesia and impact on renal function.

Eur. J. Anaesthesiol. **18**, 43-50.

Goldberg, M. E., Cantillo, J., Larijani, G. E., Torjman, M., Vekeman, D. und Schieren, H. (1996)

Sevoflurane versus isoflurane for maintenance of anesthesia: are serum inorganic fluoride ion concentrations of concern?

Anesth. Analg. **82**, 1268-1272.

Gopalan, S., Samanna, H. C. und Ramaswamy, V. M. (1980)

Certain hematological studies of xylazine in dogs.

Cheiron **9**, 49-54.

Green, C. (1979)

Animal anaesthesia.

London, Laborators Animals LTD, 29-37 & 199-208.

Green, S. (1988)

Xylazine-a review of its pharmacology and use in veterinary medicine.

J. Vet. Pharmacol. Ther. **11**, 295-313.

GV-SOLAS (2001)

Workshop zur Tierschutz-Hundeverordnung am 18. Dezember 2001 in Essen.

GV-SOLAS, Gesellschaft für Versuchstierkunde.

GV-SOLAS, B. u. V. (2003)

Stellungnahme zu den Versuchstierzahlen im Tierschutzbericht 2003 der Bundesregierung.

GV-SOLAS, Gesellschaft für Versuchstierkunde.

Hackbarth, H. und Lückert, A. (2000)

Tierschutzrecht -Praxisorientierter Leitfaden.

München; Berlin, Verlagsgruppe Jehle Rehm GmbH, 24-41 & 85-101.

Hall, L., Clarke, K. und Trim, C. (2001)

Veterinary anaesthesia.

London, W. B. Saunders Harcourt Publishers Limited, 61-97; 133-141 & 385-414.

Hartmann, H. (1994)

Pathobiochemie des Stoffwechsels.

In Hartmann, H. und Meyer, H. (eds.): Klinische Pathologie der Haustiere.

Jena und Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, 120-122.

Hauff, P., (2002)

Unbedenklichkeit der USKM-Formulierungen, persönliche Mitteilung.

Hellebrekers, L. J. (1986)

Comparison of isoflurane and halothane as inhalation anaesthetics in the dog.
Vet. Quart. **8**, 183-188.

Helmke, A. (2000)

Ergometrische, pharmakokinetische, hämatologische und blutchemische Untersuchungen von gesunden Hunden bei unterschiedlichen L-Carnitingehalten eines Standardfutters.
Dissertation, Giessen, Fachverlag Köhler, 62-79 & 120-131.

Henke, J., Pragst, I., Zahn, P., Egner, B. und Erhardt, W. (2000)

Vergleich der oszillometrischen (Memoprint S+BmedVET) mit der intra-arteriellen (SIEMENS SIRECUST) Blutdruckmessung am anästhesierten Hund.
Kleintierpraxis **45**, 661-666.

Higuchi, H., Sumita, S., Wada, H., Ura, T., Ikemoto, T., Nakai, T., Kanno, M. und Satoh, T. (1998)

Effects of sevoflurane and isoflurane on renal function and on possible markers of nephrotoxicity.
Anesthesiology **89**, 307-322.

Hikasa, Y., Hokushin, S., Takase, K. und Ogasawara, S. (2002)

Cardiopulmonary, hematological, serum biochemical and behavioral effects of sevoflurane compared with isoflurane or halothane in spontaneously ventilating goats.
Small Ruminant Res. **43**, 167-178.

Hikasa, Y., Kawanabe, H., Takase, K. und Ogasawara, S. (1996)

Comparisons of sevoflurane, isoflurane, and halothane anesthesia in spontaneously breathing cats.
Vet. Surg. **25**, 234-243.

Hirate, J., Horikoshi, I., Watanabe, J. und Ozeki, S. (1984)

Effect of hypothermia and ether anesthesia on the dispositions of creatinine and urea in mice.
J. Pharmacobiodyn. **7**, 883-890.

Holaday, D. A., Fiserova-Bergerova, V., Latta, I. P. und Zumbiel, M. A. (1975)

Resistance of isoflurane to biotransformation in man.
Anesthesiology **43**, 325-332.

Holmes, M. A., Weiskopf, R. B., Eger, E. I., II, Johnson, B. H. und Rampil, I. J. (1990)

Hepatocellular integrity in swine after prolonged desflurane (I-653) and isoflurane anesthesia: evaluation of plasma alanine aminotransferase activity.

Anesth. Analg. **71**, 249-253.

Horber, F. F., Kraymer, S., Miles, J., Cryer, P., Rehder, K. und Haymond, M. W. (1990)

Isoflurane and whole body leucine, glucose, and fatty acid metabolism in dogs.

Anesthesiology **73**, 82-92.

Horn, E. P., Sessler, D. I., Standl, T., Schroeder, F., Bartz, H. J., Beyer, J. C. und Schulte am Esch, J. (1998)

Non-thermoregulatory shivering in patients recovering from isoflurane or desflurane anesthesia.

Anesthesiology **89**, 878-886.

Hubrecht, R. C. (1993)

A comparison of social and environmental enrichment methods for laboratory housed dogs.

Appl. Anim. Behav. Sci. **37**, 345-361.

Hubrecht, R. C., Serpell, J. A. und Poole, T. B. (1992)

Correlates of pen size and housing conditions on the behavior of kennel dogs.

Appl. Anim. Behav. Sci. **34**, 365-383.

Huska, G. R. (1977)

Xylazine-morphine sequence to obtain analgesia in the horse and dog.

Can. Vet. J. **18**, 317.

Ilkiw, J. und Pascoe, P. (1993)

Isoflurane: Pros and cons.

In Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (eds.): Neue Aspekte der Veterinärnästhesie und Intensivtherapie.

Berlin und Hamburg, Paul Parey, 102-104.

Inman, W. H. und Mushin, W. W. (1978)

Jaundice after repeated exposure to halothane: a further analysis of reports to the Committee on Safety of Medicines.

Br. Med. J. **2**, 1455-1456.

Jage, J. (1989)

Methadon--Pharmakokinetik und Pharmakodynamik eines Opiates.
Anaesthesist **38**, 159-166.

Jantzen, J. P., Kleemann, P. P., Witton, P. K., Mertzlufft, F., Klein, A. M. und Dick, W. F. (1988)

Prolonged anaesthesia with isoflurane and halothane. Effects on hepatic function.
Anaesthesia **41**, 186-189.

Johnson, R. A., Striler, E., Sawyer, D. C. und Brunson, D. B. (1998)

Comparison of isoflurane with sevoflurane for anesthesia induction and recovery in adult dogs.
Am. J. Vet. Res. **59**, 478-481.

Jones, R. S. und Snowdon, S. L. (1986)

Experimental investigation of the cardiovascular and respiratory effects of increasing concentrations of isoflurane in the dog.
Res. Vet. Sci. **40**, 89-93.

Juhr, N.-C. und Laininger, M. (1999)

Beurteilung des Tieres im Versuch durch einfache Verhaltens-Tests.
Tierlaboratorium **20**, 296-306.

Keegan, R. D. und Greene, S. A. (1993)

Cardiovascular effects of a continuous two-hour propofol infusion in dogs. Comparison with isoflurane anesthesia.
Vet. Surg. **22**, 537-543.

Kharasch, E. D., Frink, E. J., Jr., Artru, A., Michalowski, P., Rooke, G. A. und Nogami, W. (2001)

Long-duration low-flow sevoflurane and isoflurane effects on postoperative renal and hepatic function.
Anesth. Analg. **93**, 1511-1520.

Kiel, H. (1988)

Die Pharmaforschung und das Tierschutzgesetz vom 18.8.1986.
Tierärztl. Umsch. **43**, 164-165.

Kim, D. und Dobkin, A. B. (1973)

Effect of premedication on duration of anesthesia with halogenated vapours: chloroform, trichlorethylene, halothane, methoxyflurane, enflurane (ethrane) and isoflurane (forane).
Can. Anaesth. Soc. J. **20**, 479-493.

Klide, A. M. (1976)

Cardiopulmonary effects of enflurane and isoflurane in the dog.
Am. J. Vet. Res. **37**, 127-131.

Klide, A. M., Calderwood, H. W. und Soma, L. R. (1975)

Cardiopulmonary effects of xylazine in dogs.
Am. J. Vet. Res. **36**, 931-935.

Kluge, H. G. (2001)

Anwendung des § 16 a Tierschutzgesetz.
Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **108**, 90-93.

Knickel, U. R., Wilczek, C. und Jöst, K. (1998)

MemoVet: Praxis-Leitfaden Tiermedizin.
Stuttgart, Schattauer, S. 223-234.

Koblin, D. D., Weiskopf, R. B., Holmes, M. A., Konopka, K., Rampil, I. J., Eger, E. I., II und Waskell, L. (1989)

Metabolism of I-653 and isoflurane in swine.
Anesth. Analg. **68**, 147-149.

Königs, E. (1992)

Vorschriften über das Halten von Versuchstieren.
Tagung der Fachgruppe: "Tierschutz und Gerichtliche Veterinärmedizin", Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, 2-6.

Kraft, W. und Dürr, U. M. (1999)

Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin.
New York, Schattauer-Verlag.

Kraft, W., Hartmann, K. und Dereser, R. (1996)

Altersabhängigkeit von Laborwerten bei Hund und Katze.
Tierärztl. Prax. **24**, 169-173.

Kramer, S., Nolte, I. und Jochle, W. (1996)

Clinical comparison of medetomidine with xylazine/l-methadone in dogs.
Vet. Rec. **138**, 128-133.

Kroneberg, G., Oberdorf, A., Hoffmeister, F. und Wirth, W. (1967)

Zur Pharmakologie von 2-(2,6-Dimethylphenylamino)-4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin (Bayer 1470), eines Hemmstoffes adrenergischer und cholinergischer Neurone.
Naunyn-Schmiedebergs Arch. Exp. Pathol. Pharmacol. **256**, 257-280.

Kunstyr, I. (1996)

Die Wissenschaft braucht die Versuchstiere.
Tierärztl. Prax. **24**, 532-536.

Lele, C. M. und Bhokre, A. P. (1985)

Evaluation of xylazine as an anesthetic agent in combination with certain preanesthetic drugs in dogs. 2. electrocardiographic and biochemical-study.
Indian Vet. J. **62**, 863-868.

Loeffler, K. (1993)

Ethische Probleme im Umgang mit Tieren.
Tagung der Fachgruppe: "Tierschutzrecht und Gerichtliche Veterinärmedizin", Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, 2 - 6.

Lorz, A. (1992)

Mein Haustier.
München, Deutscher Taschenbuch Verlag, 4 - 11.

Manser, C. E. (1992)

The assessment of stress in laboratory animals.
Horsham, RSPCA.

Mazze, R. I., Cousins, M. J. und Barr, G. A. (1974)

Renal effects and metabolism of isoflurane in man.
Anesthesiology **40**, 536-542.

McLaughlin, D. F. und Eger, E. I., II (1984)

Repeated isoflurane anesthesia in a patient with hepatic dysfunction.
Anesth. Analg. **63**, 775-778.

Miller, C. D., Fitch, W. und Thomson, I. A. (1990)

Effect of isoflurane on the canine hepatic circulation and hepatic oxygen balance.
Br. J. Anaesth. **65**, 698-703.

Morton, D. B. (1985)

Pain and laboratory animals.
Nature **317**, 106.

Morton, D. B. und Griffiths, P. H. (1985)

Guidelines on the recognition of pain, distress and discomfort in experimental animals and an hypothesis for assessment.
Vet. Rec. **116**, 431-436.

Morton, D. B. H., J. (2003)

Welfare Assessment and Human Endpoints.
In Jr., J. H. u. G. V. H. (ed.): Handbook of Laboratory Animal Science; Laboratory Animals.
Boca Raton, Florida, CRC Press LLC, 457 - 487.

Muir, W. W., Hubbell, J. A. und Skarda, R. T. (1993)

Veterinärnästhesie.
Stuttgart [u.a.], Schattauer, 15-20 & 71-112.

Murphy, S. J., Smith, P., Shaivitz, A. B., Rossberg, M. I. und Hurn, P. D. (2001)

The effect of brief halothane anesthesia during daily gavage on complications and body weight in rats.
Contemp. Top. Lab. Anim. Sci. **40**, 9-12.

Mutoh, T., Nishimura, R., Kim, H., Matsunaga, S., Kadosawa, T., Mochizuki, M. und Sasaki, N. (1995)

Rapid inhalation induction of anesthesia by halothane, enflurane, isoflurane and sevoflurane and their cardiopulmonary effects in dogs.
J. Vet. Med. Sci. **57**, 1007-1013.

Mutoh, T., Nishimura, R., Kim, H. Y., Matsunaga, S. und Sasaki, N. (1997)

Cardiopulmonary effects of sevoflurane, compared with halothane, enflurane, and isoflurane, in dogs.
Am. J. Vet. Res. **58**, 885-890.

Nelson, R. S. (1970)

Hepatic function relationships in anesthesia.

J. Am. Assoc. Nurse Anesth. **38**, 465-470.

Newberg, L. A., Milde, J. H. und Michenfelder, J. D. (1983)

The cerebral metabolic effects of isoflurane at and above concentrations that suppress cortical electrical activity.

Anesthesiology **59**, 23-28.

Newberg, L. A., Milde, J. H. und Michenfelder, J. D. (1984)

Systemic and cerebral effects of isoflurane-induced hypotension in dogs.

Anesthesiology **60**, 541-546.

Newkirk, H. L. und Miles, D. G. (1974)

Xylazine as a sedative-analgesic for dogs and cats.

Mod. Vet. Pract. **55**, 677-678.

Ngai, S. H. (1980)

Current concepts in anesthesiology: Effects of anesthetics on various organs.

New Engl. J. Med. **302**, 564-566.

Nishiyama, T. und Hanaoka, K. (1998)

Inorganic fluoride kinetics and renal and hepatic function after repeated sevoflurane anesthesia.

Anesth. Analg. **87**, 468-473.

Nishiyama, T., Yokoyama, T. und Hanaoka, K. (1998a)

Liver function after sevoflurane or isoflurane anaesthesia in neurosurgical patients.

Can. J. Anaesth. **45**, 753-756.

Nishiyama, T., Yokoyama, T. und Hanaoka, K. (1998b)

Liver and renal function after repeated sevoflurane or isoflurane anaesthesia.

Can. J. Anaesth. **45**, 789-793.

Nishiyama, T., Yokoyama, T. und Hanaoka, K. (1999)

Effects of sevoflurane and isoflurane anesthesia on arterial ketone body ratio and liver function.

Acta. Anaesthesiol. Scand. **43**, 347-351.

Otto, K. (2001)

Schmerz und Streßantwort.

In Otto, G. (ed.): Schmerztherapie bei Klein-, Heim- und Versuchstieren.

Berlin, Parey, 26-28.

Otoni, E. B. (2000)

EthoLog 2.2: a tool for the transcription and timing of behavior observation sessions.

Behav. Res. Methods Instrum. Comput. **32**, 446-449.

Paddleford, R. R. (1972)

Preanesthetic medication in the dog and cat.

J. Am. Anim. Hosp. Assoc. **8**, 340-345.

Paddleford, R. R. und Erhardt, W. (1992)

Anästhesie bei Kleintieren.

Stuttgart [u.a.], Schattauer, 28-30; 57-79.

Paddleford, R. R. und Harvey, R. C. (1999)

Alpha₂ agonists and antagonists.

Vet. Clin. N. Am.-Small **29**, 737-745.

Papich, M. G. (2000)

Pharmacologic considerations for opiate analgesic and nonsteroidal anti-inflammatory drugs.

Vet. Clin. N. Am.-Small **30**, 815-837, vii.

Pascoe, P. (1993)

Premedication and perioperative analgesia.

In Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (eds.): Neue Aspekte der Veterinäranaästhesie und Intensivtherapie.

Berlin und Hamburg, Paul Parey, 25-32.

Pearson, J. (1985)

Prolonged anesthesia with isoflurane.

Anesth. Analg. **64**, 92-93.

Peshin, P. K., Kumar, A. und Singh, H. (1980)

Cardiovascular, respiratory, haematologic and sedative effects of xylazine in dogs.

Indian J. Vet. Surg. **1**, 12-17.

Picker, O., Scheeren, T. W. und Arndt, J. O. (2001)

Inhalation anaesthetics increase heart rate by decreasing cardiac vagal activity in dogs.
Br. J. Anaesth. **87**, 748-754.

Pickrell, J. A., Dubin, S. E. und Elliott, J. C. (1971)

Normal respiratory parameters of unanesthetized beagle dogs.
Lab. Anim. Sci. **21**, 677-679.

Polis, I., Gasthuys, F., Van Ham, L. und Laevens, H. (2001)

Recovery times and evaluation of clinical hemodynamic parameters of sevoflurane, isoflurane and halothane anaesthesia in mongrel dogs.
J. Vet. Med. A. Physiol. Pathol. Clin. Med. **48**, 401-411.

Poole, T. (1997)

Happy animals make good science.
Lab. Anim. **31**, 116-124.

Poulsen Nautrup, C., (2004)

Persönliche Kommunikation.

Prys-Roberts, C. (1981)

Isoflurane.
Br. J. Anaesth. **53**, 1243-1245.

Quail, A. W. (1989)

Modern inhalational anaesthetic agents. A review of halothane, isoflurane and enflurane.
Med. J. Aust. **150**, 95-102.

Remillard, R. L., Ross, J. N. und Eddy, J. B. (1991)

Variance of indirect blood-pressure measurements and prevalence of hypertension in clinically normal dogs.
Am. J. Vet. Res. **52**, 561-565.

Riesenberg, S. und Tittmann, A. (2003)

Verhaltenstest zur Darstellung der Auswirkungen von Haltungs- und Aufzuchtbedingungen in einem Hundehandelsbetrieb auf die Sozialisation und Habituation von Hundewelpen - Betrachtung unter tierschutzrechtlichen Aspekten.
Kleintierpraxis **48**, 317-388.

Rojahn, A. (1982)

Erfahrungen mit dem Tierschutzgesetz.
Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **89**, 116-117.

Rojahn, A. (1993)

Entstehung und Entwicklung des Tierschutzgesetzes.
Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **100**, 43-47.

Rupieper, N. und Termeer, W. (1975)

Serumelektrolyte während Neuroleptanalgesie und Lumbalanaesthesie.
Anaesthesist **24**, 455-456.

Sachser, N. (2000)

Das Wohlergehen der Tiere - Untersuchungen zu Stress bei Haus- und Versuchstieren.
Forschungsjournal der WWU-Münster **1**, 6-11.

Sander, C., Kolb, S., Hörauf, A. und Reusch, C. (1996)

Indirekte Blutdruckmessung bei gesunden Hunden und Katzen.
Kleintierpraxis **41**, 5-17.

Schäfer, M. und Kunitz, O. (2002)

Postoperatives Shivering.
Anaesthesist **51**, 768-784.

Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (1993)

Injektionsanästhesie für längere Eingriffe.
In Schmidt-Oechtering, G. und Alef, M. (eds.): Neue Aspekte der Veterinäranästhesie und Intensivtherapie.
Berlin und Hamburg, Paul Parey, 46-51.

Schmidt-Oechtering, G. U. und Becker, K. (1992)

Alte und neue Alpha₂-Adrenozeptor-Agonisten. 1. Xylazin und Medetomidin.
Tierärztl. Prax. **20**, 447-458.

Schricker, T., Lattermann, R., Fiset, P., Wykes, L. und Carli, F. (2001)

Integrated analysis of protein and glucose metabolism during surgery: effects of anesthesia.
J. Appl. Physiol. **91**, 2523-2530.

Schulze, W. (1990)

Eingang der Verhaltenskunde in die Tierschutz-Gesetzgebung.
Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **97**, 253-254.

Sear, J. W. (1980)

Hepatotoxicity of repeated inhalation anaesthetics.

Br. J. Anaesth. **52**, 839-840.

Selye, H., ed. (1950)

The physiology and pathology of exposure to stress: a treatise based on the concepts of the general adaptation syndrome and the diseases of adaptation.

Montreal, Acta, Med. Publ.,

Selye, H. (1975)

Stress and distress.

Compr. Ther. **1**, 9-13.

Sigg, H. und Tobler, I. (1986)

Motorische Aktivität von Bastardhunden in 3 verschiedenen Laborhaltungen.

Z. Versuchstierk. **28**, 157-165.

Sigg, H. und Weihe, W. H. (1983)

Untersuchung über den Eingewöhnungsprozeß von Bastardhunden an eine Experimentalhaltung.

Z. Versuchstierk. **25**, 176-177.

Sigg, H. und Weihe, W. H. (1986)

Aktivität und Ruheverhalten des Hundes als Indikator für Wohlbefinden.

Z. Versuchstierk. **28**, 215-216.

Sojka, K. (1982)

Stellungnahme zu A. Rojahn: Erfahrungen mit dem Tierschutzgesetz.

Dtsch. Tierärztl. Wochenschr. **89**, 450.

Steffey, E. P. und Howland, D., Jr. (1977)

Isoflurane potency in the dog and cat.

Am. J. Vet. Res. **38**, 1833-1836.

Stoelting, R. K. (1987)

Isoflurane and postoperative hepatic dysfunction.

Can. J. Anaesth. **34**, 223-226.

Stoen, R. und Sessler, D. I. (1990)

The thermoregulatory threshold is inversely proportional to isofluran concentration.

Anesthesiology **72**, 822 - 827.

Tacke, S., Xiong, H. und Schimke, E. (1998)

Sevofluran (SEVOrane®) zur Inhalationsanästhesie beim Hund im Vergleich mit Halothan und Isoflurane.

Tierärztl. Prax. Ausg. K. Kleintiere Heimtiere **26**, 369-377.

Tembrock, G., ed. (1978)

Verhaltensbiologie.

Berlin, VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 212-214.

Topal, A., Gul, N., Ilcol, Y. und Gorgul, O. S. (2003)

Hepatic effects of halothane, isoflurane or sevoflurane anaesthesia in dogs.

J. Vet. Med. A. Physiol. Pathol. Clin. Med. **50**, 530-533.

TVT, (2003)

Tierschutzgerechte Haltung von Versuchstieren (Hund und Katze)

Tierärztliche Vereinigung für Tierschutz e.V., <http://www.tierschutz-tvt.de/merkblaetter.html>

Vincent, I. C., Michell, A. R. und Leahy, R. A. (1993)

Non-invasive measurement of arterial blood pressure in dogs: a potential indicator for the identification of stress.

Res. Vet. Sci. **54**, 195-201.

von Bruchhausen, F., Dannhardt, G., Ebel, S., Frahm, A. W. und Hackenthal, E., eds. (1999)

Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis, Band 7 - 9, Stoffe E - O und P - Z.

Berlin, Heidelberg, Springer Verlag, 603-605; 719-722; 1215-1216.

Wade, J. G. und Stevens, W. C. (1981)

Isoflurane: an anesthetic for the eighties?

Anesth. Analg. **60**, 666-682.

Wallace, J., Sanford, D. J., Smith, M. und Spencer, K. (1990)

The assessment and control of the severity of scientific procedures on laboratory animals. Report of the Laboratory Animal Science Association Working Party.

Lab. Anim. **24**, 97-130.

Weiser, M. G., Spangler, W. L. und Gribble, D. H. (1977)

Blood pressure measurement in dog.

J. Am. Vet. Med. Assoc. **171**, 364-368.

Weitz, J., Kienle, P., Böhler, H., Hofmann, W., Theilmann, L. und Otto, G. (1997)

Fatal hepatic necrosis after isoflurane anaesthesia.

Anaesthesia **52**, 892-895.

Willis, M. (1995)

Genetic aspects of dog behaviour with particular reference to working ability.

Cambridge, Cambridge University Press, 51-64.

Winstanley, E. (1974)

The use of zylazine as a central nervous system depressant in the dog.

Irish Vet. J. **28**, 71-73.

Wright, R., Eade, O. E., Chisholm, M., Hawksley, M., Lloyd, B., Moles, T. M., Edwards, J.

C. und MJ, G. A. (1975)

Controlled prospective study of the effect on liver function of multiple exposures to halothane.

Lancet. **1**, 817-820.

Young, P. L. (1979)

The effect of xylazine on the body temperature of cattle.

Aust. Vet. J. **55**, 442-443.

Zhang, Y. und Wong, K. C. (1999)

Anesthesia and postoperative shivering: its etiology, treatment and prevention.

Acta. Anaesthesiol. Sin. **37**, 115-120.