

9 Literaturverzeichnis

Allison, R. C., Kyle, J., Adkins, W. K., Prasad, V. R., McCord, J. M. und Taylor, A. E. (1990):
Effect of ischemia reperfusion or hypoxia reoxygenation on lung vascular permeability and resistance.
J. Appl. Physiol. **69**, S. 597-603.

Altrock, A. V. (1998):
Untersuchungen zum Vorkommen bakterieller Infektionserreger in pathologisch- anatomisch
veränderten Lungen von Schweinen und Zusammenstellung der Resistenzspektren.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **111**, S. 164- 172.

Amrani, M. und Royston, D. (1999):
Local consequences of reperfusion in the lung.
In: Grace, P.A. und Mathie, R.T. (Hrsg.):
Ischaemia-reperfusion injury.
Oxford, UK: Blackwell Science UK, S. 82-91.

Baeyer, H. v. (1998):
Konservierungslösung Baeyer II nach Hans von Baeyer.
Deutsches Patent- und Markenamt
Patentschrift der Bundesrepublik Deutschland: DE 197 06 111 C2, Bundesdruckerei 12.98 802 167/200/9

Barie, P. S. und Malik, A. B. (1982):
Effect of pulmonary arterial occlusion on lung fluid and protein exchange.
J. Appl. Physiol. **53**, S. 543-548.

Böck, P. (1989):
Romeis Mikroskopische Technik.
In: Böck, P. (Hrsg.).
München- Wien- Baltimore, BRD: Urban & Schwarzenberg.

Bickhardt, K. (1992):
Atmungsapparat und Gasaustausch.
In: Bickhardt, K. (Hrsg.):
Kompendium der Allgemeinen Inneren Medizin und Pathophysiologie für Tierärzte.
Berlin und Hamburg, BRD: Paul Parey Verlag. S.63.

BMELF, Bundesministerium für Ernährung Landwirtschaft und Forsten (1999):
Tierschutzbericht der Bundesregierung 1999.
Berlin, BRD: Deutscher Bundestag-14. Wahlperiode, Drucksache 14/600.

Brandes, H., Albes, J. M., Haas, B. und Ziemer, G. (2001):
Influence of high molecular dextrans on lung function in an ex vivo porcine lung model
J. Surg. Res. **101**, S. 225-231.

Busse, R. (2000):

Lungenkreislauf.

In: Schmidt, R.F., Thews, G. und Lang, L. (Hrsg.):

Physiologie des Menschen

Berlin, BRD: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, S. 552-553.

Chan, B. B., Kron, I. L., Flanagan, T. L., Kern, J. A., Hobson, C. E. und Tribble, C. G. (1993):

Impairment of vascular endothelial function by high-potassium storage solutions

Ann. Thorac. Surg. **55**, S. 940-945.

Chiang, C. H., Yu, C. P., Wu, C. P., Yan, H. C. und Perng, W. C. (2001):

Cytokine up-regulation in ischaemic/reperfused lungs perfused with University of Wisconsin solution and normal saline.

Clin. Sci. **101**, S. 285-294.

Chien, S., Zhang, F., Niu, W., Tseng, M. T. und Gray, L. (2000):

Comparison of university of wisconsin, euro-collins, low-potassium dextran, and krebs-henseleit solutions for hypothermic lung preservation.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **119**, S. 921-930.

Clark, S. C., Sudarshan, C., Roughan, J., Flecknell, P. A. und Dark, J. H. (1999):

Modulation of reperfusion injury after single lung transplantation by pentoxifylline, inositol polyanions, and sin-1.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **117**, S. 556-564.

Clark, S. C., Sudarshan, C., Khanna, R., Roughan, J., Flecknell, P. A. und Dark, J. H. (1998):

Controlled reperfusion and pentoxifylline modulate reperfusion injury after single lung transplantation.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **115**, S. 1335-1341.

Collins, G.M., Bravo-Shugarman, M. und Terasaki, P.I. (1969):

Kidney preservation for transportation. Initial perfusion and 30 hours' ice storage.

Lancet **2**, S. 1219-1222.

Cowart, R. P., Boessen, C. R. und Kliebenstein, J. B. (1991):

Patterns associated with season and facilities for atrophic rhinitis and pneumonia in slaughter swine.

J. Am. Vet. Med. Assoc. **200**, S. 190-193.

Davies, P. R., Bahnon, P. B., Grass, J. J., Marsh, W. E. und Dial, G. D. (1995):

Comparison of methods for measurement of enzootic pneumonia lesions in pigs.

Am. J. of Vet. Res. **56**, S. 709-714.

DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft (1999):

Staatsziel Tierschutz: Auswirkungen auf die Forschung. Stellungnahme des Senats der Deutschen Forschungsgemeinschaft, vom 16.12.1999.

URL: <http://www.dfg.de/aktuell/download/tierschutz.html>

Dittrich, S., Dähnert, I., Engelhardt, A. v., Koios, D., Hegemann, O., Meissler, M.,

Grosse-Siestrup, C. und Lange, P. E. (2000):

The isolated perfused pig lung - gas exchange measurements for assessment of lung function.

In: Pittermann, W. , Kietzmann, M. und Grosse-Siestrup, C. (Hrsg.):

Proceedings of a workshop on isolated perfused organs.

London, UK: Society for Laboratory Animal Science, S. 85- 94.

Dittrich, S., Schuth, A., Baeyer, H. v., Grosse-Siestrup, C., Lange, P. E. und Kaczmarczyk, G. (1998):

Einfluss der Blutviskosität auf die Funktion der isoliert perfundierten Schweineniere nach Kältekonservierung.

Zentralbl. Chir. **123** (7), S. 809-813.

Dorling, A., Riesbeck, K., Warrens, A. und Lechler, R. (1997):

Clinical xenotransplantation of solid organs.

Lancet **349**, S. 867-871.

Engelhardt, W. v. (2000):

Kreislauf.

In: Engelhardt, W. v. und Breves, G. (Hrsg.):

Physiologie der Haustiere.

Suttgart, BRD: Enke im Hippokratesverlag GmbH, S. 171-189.

Engelhardt, W. v. (1966):

Swine cardiovascular physiology- a review.

In: Bustard, L. K. und McClellan, R. O. (Hrsg.):

Swine in biomedical research.

Richland, Washington, USA: Batelle Memorial Institute, Pacific Northwest Laboratory, S. 307-329.

Fehrenbach, A., Fehrenbach, H., Wittwer, T., Ochs, M., Wahlers, T. und Richter, J. (2001):

Evaluation of pulmonary edema: stereological versus gravimetric analysis

Eur. Surg. Res. **33**, S. 270-278.

Fehrenbach, H., Schepelmann, D., Albes, J. M., Bando, T., Fischer, F., Fehrenbach, A., Stolte, N., Wahlers, T. und Richter, J. (1999):

Pulmonary ischemia/reperfusion injury: a quantitative study of structure and function in isolated heart-lungs of the rat.

Anat. Rec. **255**, S. 84-89.

Fischer, S., Cassivi, S. D., Xavier, A. M., Cardella, J. A., Cutz, E., Edwards, V., Liu, M. und Keshavjee, S. (2000):

Cell death in human lung transplantation: apoptosis induction in human lungs during ischemia and after transplantation.

Ann. Surg. **231**, S. 424-431.

Fisher, A. B., Dodia, C., Ayene, I. und al-Mehdi, A. (1994):

Ischemia-reperfusion injury to the lung.

Ann. N. Y. Acad. Sci. **723**, S. 197-207.

- Fujimura, S., Kondo, T., Handa, M., Ohura, H., Saito, R., Sugita, M. und Suzuki, S. (1996):
Development of low potassium solution (EP4 solution) for long-term preservation of a lung transplant: evaluation in primate and murine lung transplant model.
Artif. Organs **20**, S. 1137-1144.
- Gäbel, G. (2000 a):
Volumenregulation der Zellen.
In: Engelhardt, W. v. und Breves, G. (Hrsg.):
Physiologie der Haustiere.
Stuttgart, BRD: Enke im Hippokratesverlag GmbH, S. 293.
- Gäbel, G. (2000 b):
Säure-Basen-Haushalt.
In: Engelhardt, W. v. und Breves, G. (Hrsg.):
Physiologie der Haustiere.
Stuttgart, BRD: Enke im Hippokratesverlag GmbH, S. 295-302.
- Gluecker, T., Capasso, P., Schnyder, P., Gudinchet, F., Schaller, M. D., Revely, J. P., Chioloro, R., Vock, P. und Wicky, S. (1999):
Clinical and radiologic features of pulmonary edema.
Radiographics **19**, S. 1507-1531.
- Greco, R., Benito, J., Gonzalez, M., De Miguel, E. und Vazquez, J. (1999):
Lung transplantation from ventilated non-heart-beating donors: experimental study in a neonatal swine model.
J. Pediatr. Surg. **34**, S. 360-366.
- Grosse-Siestrup, C., Fehrenberg, C., Baeyer, H. v. und Groneberg, D.A. (2002 a):
Multiple-organ harvesting for models of isolated hemoperfused organs of slaughtered pigs.
ALTEX **19** (1), S. 9-13.
- Grosse-Siestrup, C., Wiemer, P. M., Fischer, T. C., Fehrenberg, C., Unger, V., Fischer, A. und Groneberg, D. A. (2002 b):
Isolated hemoperfused porcine skin as a valid model to assess percutaneous absorption.
J. Invest. Dermatol. **119** (1), S. 197-199.
- Grosse-Siestrup, C., Nagel, S., Unger, V., Meissler, M., Pfeffer, J., Fischer, A. und Groneberg, D. A. (2002 c):
The isolated perfused liver: a new model using autologous blood and porcine slaughterhouse organs.
J. Pharmacol. Toxicol. Methods **46** (3), S. 163-168.
- Grosse-Siestrup, C., Unger, V., Fehrenberg, C., Baeyer, H. v., Fischer, A., Schäper, F. und Groneberg, D. A. (2002 d):
A model of isolated autologously hemoperfused porcine slaughterhouse kidneys.
Nephron **92** (2), S. 414-421.

Grosse-Siestrup, C., Pfeffer, J., Unger, V., Nagel, S., Witt, C. Fischer, A. und Groneberg, D. A. (2002 e):
Isolated hemoperfused slaughterhouse livers as a valid model to study hepatotoxicity.
Toxicol. Pathol. **30** (6), S. 749-754.

Gros, G., im Druck (2004):
Atmung.
In: Engelhardt, W. v. und Breves, G. (Hrsg.):
Physiologie der Haustiere.
Suttgart, BRD: Enke im Hippokratesverlag GmbH.

Grote, J. (2000):
Gewebeatmung.
In: Schmidt, R.F., Thews, G. und Lang, L. (Hrsg.):
Physiologie des Menschen
Berlin, BRD: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, S. 626-627.

Gustin, P., Urbain, B., Delaunois, A., Zeimes, K. und Ansay, M. (1992):
Permeability of the endothelium and partitioning of the pulmonary blood flow resistance in isolated perfused pig
lungs: effects of breed and age.
Vet. Res. Commun. **16**, S. 69-82.

Halldorsson, A. O., Kronon, M. T., Allen, B. S., Rahman, S. und Wang, T. (2000):
Lowering reperfusion pressure reduces the injury after pulmonary ischemia.
Ann. Thorac. Surg. **69**, 198-203.

Hannon, J. P. und Bossone, C. A. (1991):
Cardiovascular and pulmonary effects of morphine in conscious pigs.
Am. J. Physiol. **261**, R. S. 1286-1293.

Hannon, J. P., Bossone, C. A. und Wade, C. E. (1990):
Normal physiological values for conscious pigs used in biomedical research.
Lab. Anim. Sci. **40**, S. 293-298.

Hopkinson, D. N., Bhabra, M. S. und Hooper, T. L. (1998):
Pulmonary graft preservation: a worldwide survey of current clinical practice.
J. Heart Lung Transplant. **17**, S. 525-531.

Hopkinson, D. N., Odom, N. J., Bridgewater, B. J. und Hooper, T. L. (1994):
Lung graft preservation. Comparison of phosphate-buffered sucrose, modified EuroCollins, and University of
Wisconsin solutions.
Transplantation **58**, S. 763-768.

Horst, I., Lindner, A., Krüger, M., Gindele, H. R. und Sting, R. (1997):

Verbreitung der Mycoplasma- Hypopneumoniae- Infektion in Deutschland- Schlussfolgerungen für die Bekämpfung der Enzootischen Pneumonie der Schweine.

Tierärztl. Umsch. **52**, S. 514.

Hughes, H. C. (1986):

Swine in cardiovascular research.

Lab. Anim. Sci. **36**, S. 348-350.

Jensen, A. und Blaha, T. (1997):

Zum Zusammenhang zwischen Management- und Hygienefaktoren in Schweinemastbeständen und Organveränderungen am Schlachthof.

Prakt. Tierarzt **78**, S. 494-504.

Kemming, G. I., Merkel, M. J., Schallerer, A., Habler, O. P., Kleen, M. S., Haller, M., Briegel, J., Vogelmeier, C., Fürst, H., Reichart, B. und Zwissler, B. (1998):

Inhaled nitric oxide (NO) for the treatment of early allograft failure after lung transplantation. Munich Lung Transplant Group.

Intensive Care Med. **24**, S. 1173-1180.

Khan, S. U., Salloum, J., O'Donovan, P. B., Mascha, E. J., Mehta, A. C., Matthay, M. A. und Arroliga, A. C. (1999):

Acute pulmonary edema after lung transplantation: the pulmonary reimplantation response.

Chest **116**, S. 187-94.

Kirchhoff, H. und Runge, M. (1998):

100 Jahre Mykoplasmen- Pathogenität für Nutz- und Haustiere.

Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **111**, S. 387-392.

Martens, H. (1997):

Physiologie und Pathophysiologie des Ryanodin- Rezeptors beim Schwein. Bedeutung für die Streßempfindlichkeit, Belastungsmypathien, maligne Hyperthermie und die Qualität des Fleisches.

Tierärztl. Prax. **25**, S. 41-51.

Mills, A. N., Hooper, T. L., Hall, S. M., McGregor, C. G. und Haworth, S. G. (1992):

Unilateral lung transplantation: Ultrastructural studies of ischemia- reperfusion injury and repair in the canine pulmonary vasculature.

J. Heart Lung Transplant. **11**, S. 58-67.

Miyoshi, S., Shimokawa, S., Schreinemakers, H., Date, H., Weder, W., Harper, B. und Cooper, J. D. (1992):

Comparison of the University of Wisconsin preservation solution and other crystalloid perfusates in a 30-hour rabbit lung preservation model.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **103**, S. 27-32.

Modersohn, D., Eddicks, S., Grosse-Siestrup, C., Ast, I., Holinski, S. und Konertz, W. (2001):

Isolated hemoperfused heart model of slaughterhouse pigs.

Int. J. Artif. Organs **24** (4), S. 215-221.

MPG, Max-Planck-Gesellschaft (1999):

Verankerung des Tierschutzes in der Verfassung. Brief an die Fraktionsvorsitzenden der im Deutschen Bundestag vertretenen Parteien, vom 28.01.1999.

URL: http://www.mpg.de/pri99/stelln_tierschutz.htm

Müller, C., Bittmann, I., Hatz, R., Kellner, B., Schelling, G., Fürst, H., Reichart, B. und Schildberg, F. W. (2002):

Improvement of lung preservation -- from experiment to clinical practice.

Eur. Surg. Res. **34**, 77-82.

Müller, C., Fürst, H., Reichenspurner, H., Briegel, J., Groh, J. und Reichart, B. (1999):

Lung procurement by low-potassium dextran and the effect on preservation injury. Munich Lung Transplant Group. Transplantation **68**, S. 1139-1143.

Müller, C., Hoffmann, H., Bittmann, I., Isselhard, W., Messmer, K., Dienemann, H. und Schildberg, F. W. (1997):

Hypothermic storage alone in lung preservation for transplantation: a metabolic, light microscopic, and functional analysis after 18 hours of preservation.

Transplantation **63**, S. 625-630.

Nicklas, W., Homberger, F. R., Illgen Wilcke, B., Jacobi, K., Kraft, V., Kunstyr, I., Mahler, M., Meyer, H. und Pohlmeier Esch, G. (1999):

Implications of infectious agents on results of animal experiments.

Lab. Anim. **33**, S. 39-87.

Novick, R. J., Menkis, A. H. und McKenzie, F. N. (1992):

New trends in lung preservation: A collective review.

J. Heart Lung Transplant. **11**, S. 377-92.

Olsson, A. K. und Lindahl, S. G. (1985):

Ventilation, dynamic compliance and ventilatory response to CO₂. Effects of age and body weight in infants and children.

Anaesthesia **40**, S. 229-236.

Petak, F., Habre, W., Hantos, Z., Sly, P. D. und Morel, D. R. (2002):

Effects of pulmonary vascular pressures and flow on airway and parenchymal mechanics in isolated rat lungs.

J. Appl. Physiol. **92**, S. 169-178.

Puskas, J. D., Cardoso, P. F., Mayer, E., Shi, S., Slutsky, A. S. und Patterson, G. A. (1992):

Equivalent eighteen-hour lung preservation with low-potassium dextran or Euro-Collins solution after prostaglandin E₁ infusion.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **104**, S. 83-89.

Rendas, A., Branthwaite, M. und Reid, L. (1978):

Growth of pulmonary circulation in normal pig- structural analysis and cardiopulmonary function.
J. Appl. Physiol. **45**, S. 806-817.

Rooney, S. J., Levine, A. J., Parkes, K., Revell, M., Shimada, I. und Bonser, R. S. (2000):

Differential time scale of fluid and solute permeability following hypothermic lung preservation.
J. Heart Lung Transplant. **19**, S. 179-184.

Roth, E., Reinecke, S. und Neupert, B. (1997):

Drei Hybridherkünfte im Dauertest.
Top Agrar **5 S**, S. 6-9.

Sakamaki, F., Hoffmann, H., Müller, C., Dienemann, H., Messmer, K. und Schildberg, F. W. (1997):

Reduced lipid peroxidation and ischemia- reperfusion injury after lung transplantation using low- potassium dextran solution for lung preservation.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. **156**, S. 1073-1081.

Schelzig, H., Simon, F., Krischer, C., Vogel, A. und Abendroth, D. (2001):

Ex-vivo hemoperfusion (eHPS) of pig-lungs with whole human blood: effects of complement inhibition with a soluble C₁-esterase-inhibitor.
Ann. Transplant. **6**, S. 34-39.

Schneuwly, O. D., Licker, M., Pastor, C. M., Schweizer, A., Slosman, D. O., Kapanci, Y., Nicod, L. P., Robert, J., Spiliopoulos, A. und Morel, D. R. (1999):

Beneficial effects of leukocyte- depleted blood and low- potassium dextran solutions on microvascular permeability in preserved porcine lung.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. **160**, S. 689-697.

Sitjar, M., Noyes, E. P., Simon, X. und Pijoan, C. (1996):

Relationships among seroconversion to Mycoplasma hyopneumoniae, lung lesions, and production parameters in pigs.
Swine Health and Production **4**, S. 273-277.

Snell, G. I., Rabinov, M., Griffiths, A., Williams, T., Ugoni, A., Salamonsson, R. und Esmore, D. (1996):

Pulmonary allograft ischemic time: an important predictor of survival after lung transplantation
J. Heart Lung Transplant. **15**, S. 160-168.

Staub, N. C. (1974):

Pulmonary edema.
Physiol. Rev. **54**, S. 678-811.

Steen, S., Ingemansson, R., Budrikis, A., Bolys, R., Roscher, R. und Sjoberg, T. (1997):

Successful transplantation of lungs topically cooled in the non- heart- beating donor for 6 hours.
Ann. Thorac. Surg. **63**, S. 345-351.

Steen, S., Sjoberg, T., Ingemansson, R. und Lindberg, L. (1994):

Efficacy of topical cooling in lung preservation: is a reappraisal due?

Ann. Thorac. Surg. **58**, S. 1657-1663.

Steimle, C. N., Guynn, T. P., Morganroth, M. L., Bolling, S. F., Carr, K. und Deeb, G. M. (1992):

Neutrophils are not necessary for ischemia-reperfusion lung injury.

Ann. Thorac. Surg. **53**, S. 64-72.

Straw, B. E., Backstrom, L. und Leman, A. D. (1986):

Examination of swine at slaughter. Part I. The mechanics of slaughter examination and epidemiologic considerations. Part II. Findings at slaughter and their significance.

Compend. Conti. Educ. Pract. Vet. **8**, S. 41-47.

Struber, M., Hohlfeld, J. M., Fraund, S., Kim, P., Warnecke, G. und Haverich, A. (2000):

Low-potassium dextran solution ameliorates reperfusion injury of the lung and protects surfactant function.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **120**, S. 566-572.

Struber, M., Wilhelmi, M., Harringer, W., Niedermeyer, J., Anssar, M., Kunsebeck, A., Schmitto, J. D. und Haverich, A. (2001):

Flush perfusion with low potassium dextran solution improves early graft function in clinical lung transplantation.

Eur. J. Cardiothorac. Surg. **19**, S. 190-194.

Sundaresan, S., Lima, O., Date, H., Matsumura, A., Tsuji, H., Obo, H., Aoe, M., Mizuta, T. und Cooper, J. D. (1993):

Lung preservation with low-potassium dextran flush in a primate bilateral transplant model.

Ann. Thorac. Surg. **56**, S. 1129-1135.

Sundaresan, S., Semenkovich, J., Ochoa, L., Richardson, G., Trulock, E. P., Cooper, J. D. und Patterson, G. A. (1995):

Successful outcome of lung transplantation is not compromised by the use of marginal donor lungs.

J. Thorac. Cardiovasc. Surg. **109**, S. 1075-1080.

Suzuki, S., Inoue, K., Sugita, M., Tsubochi, H., Kondo, T. und Fujimura, S. (2000):

Effects of EP4 solution and LPD solution vs Euro-Collins solution on Na⁺/K⁺-ATPase activity in rat alveolar type II cells and human alveolar epithelial cell line A549 cells.

J. Heart Lung Transplant. **19**, S. 887-893.

Thabut, G., Vinatier, I., Brugiere, O., Leseche, G., Loirat, P., Bisson, A., Marty, J., Fournier, M. und Mal, H. (2001):

Influence of preservation solution on early graft failure in clinical lung transplantation

Am. J. Respir. Crit. Care Med. **164**, S. 1204-1208.

Thews, G. (2000 a):

Lungenatmung.

In: Schmidt, R.F., Thews, G. und Lang, L. (Hrsg.):

Physiologie des Menschen

Berlin, BRD: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, S. 587-588.

Thews, G. (2000 b):

Atemgastransport und Säure-Basen-Status des Blutes.

In: Schmidt, R.F., Thews, G. und Lang, L. (Hrsg.):

Physiologie des Menschen

Berlin, BRD: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, S. 604-622 Tab. 27-1.

Townsley, M. I., Korthuis, R. J., Rippe, B., Parker, J. C. und Taylor, A. E. (1986):

Validation of double vascular occlusion method for Pc, i in lung and skeletal muscle

J. Appl. Physiol. **61**, S. 127-132.

Van Raemdonck, D. E., Jannis, N. C., De Leyn, P. R., Flameng, W. J. und Lerut, T. E. (1998):

Warm ischemic tolerance in collapsed pulmonary grafts is limited to 1 hour.

Ann. Surg. **228**, S. 788-796.

Wachtel, W. (1963):

Untersuchungen über Herzminutenvolumen, arteriovenöse Sauerstoffdifferenz, Hämoglobingehalt und Erythrozytenzahlen bei Haus- und Wildschweinen.

Arch. Exptl. Vet. Med. **16**, S. 787-789.

Ware, L. B., Golden, J. A., Finkbeiner, W. E. und Matthay, M. A. (1999):

Alveolar epithelial fluid transport capacity in reperfusion lung injury after lung transplantation.

Am. J. Respir. Crit. Care Med. **159**, S. 980-988.

Warriss, P. D., Brown, S. N., Gade, P. B., Santos, C., Costa, L. N., Lambooij, E. und Geers, R. (1998):

An analysis of data relating to pig carcass quality and indices of stress collected in the European Union.

Meat Sci. **49**, S. 137-144.

Wright, N. C., Hopkinson, D. N., Shaw, T. E. und Hooper, T. L. (2000):

A porcine ex vivo paracorporeal model of lung transplantation.

Lab. Anim. **34**, S. 56-62.

Zimmer, K., Zimmermann, T. und Hess, R. G. (1997):

Todesursachen bei Schweinen.

Prakt. Tierarzt **78**, S. 772-780