

## 7 Literaturverzeichnis

- ADAMS, R., KOTERBA, A. M., CUDD, T. C., BAKER, W. A. (1988). Exploratory celiotomy for suspected urinary tract disruption in neonatal foals: A review of 18 cases. *Equine Vet J* 20, 13-17.
- ADAMS, S. B. (1988). Recognition and management of ileus. *Vet Clin America Equine Pract* 4, 91-104.
- ALVERDY, J., PIANO, G. (1997). Whole gut washout for severe sepsis: Review of technique and preliminary results. *Surgery* 121, 89-94.
- ARGENZIO, R. A., SOUTHWORD, M., STEVENS, C. E. (1974). Sites of organic acid production and absorption in the equine gastrointestinal tract. *Am J Physiol* 226, 1043-1050.
- BALY, W. M., VALE, B. H. (1982). Intravenous catheterization and associated problems in the horse. *Compend Contin Educ Pract Vet* 4, 227-237.
- BARDIES, J., BRAUN, J. P. (1982). Mise en evidence et traitement des etats d'hyperlipemie chez les equides. *Pratique Vet Equine* 14, 59-62.
- BATHE, A. P. (1994). Urinary tract disruption in neonatal foals. *Equine Vet Educ* 6, 83-84.
- BAUER, J. E. (1983). Plasma lipids and lipoproteins of fasted ponies. *Am J Vet Res* 44, 379-384.
- BECKER, M. (1969). Die parenterale Ernährung bei Hund und Pferd. Diss. med. vet., Universität München.
- BEECH, J. (1997). Chronic exertional rhabdomyolysis. *Vet Clin North Am/Equine Pract* 13, 144-168.
- BEECH, J. (2000). Equine muscle disorders: Chronic intermittent rhabdomyolysis. *Equine Vet Educ* 12, 163-167.
- BERGE, E., WESTHUES, M. (1969). Tierärztliche Operationslehre, 29. Aufl. Berlin-Hamburg: Paul Parey.

- BERNARD, W. V. (2003). Jump-starting the dummy foal (neonatal maladjustment syndrome(hypoxic ischemic encephalopathy). 49th Annual Convention of the American Association of Equine Practitioners, 2003, New Orleans, Louisiana. [www.ivis.org](http://www.ivis.org). Document-Nr. P0606.1103.
- BERTONE, J. J., SHOEMAKER, K. E. (1992). Effects of hypertonic and isotonic saline solutions on plasma constituents of conscious horses. *Am J Vet Res* 53, 1844-1849.
- BLESSIT, K. J. (1999). Diagnosis and treatment of atrial fibrillation. *Equine Vet Educ* 11, 11-19.
- BLINDOW, N. C. (1998). Anwendung der intravenösen Infusionstherapie in der Veterinärmedizin unter besonderer Berücksichtigung des Rindes. Diss. med. vet., Freie Universität Berlin.
- BOLDT, J. (2000). Volume replacement in the surgical patient - does the type of solution make a difference? *Br J Anaesth* 84, 783-793.
- BONFIG, H. (1985). Injektions- und Infusionstechniken an der Vena jugularis und an der Vena thoracica externa. *Prakt Tierarzt* 66, 31-34.
- BOONTHAM, P., CHANDRAN, P., ROWLANDS, B., EREMIN, O. (2003). Surgical sepsis: dysregulation of immune function and therapeutic implications. *Surgeon* 1(4), 187-206.
- BOSTEDT, H. (1977). Zur Klinik der ernährungsbedingten Muskeldegeneration beim Fohlen. *Dt Tierärztl Wochenschr* 24, 293-332.
- BOSTEDT, H. (1999): Erkrankungen des neugeborenen Fohlens. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 145-180. Stuttgart: Enke.
- BOWLING, A. T., BYRNS, G., SPIER, S. (1996). Evidence for a single pedigree source of the hyperkalemic periodic paralysis susceptibility gene in quarter horses. *Anim Genet* 27, 279-281.
- BRACE, R. A., MOORE, T. R. (1991). Transplacental, amniotic, urinary, and fetal fluid dynamics during very-large-volume fetal intravenous infusions. *Am J Obstet Gynecol* 164, 907-916.
- BRANDT, K., HINRICHS, U., GLITZ, F., LANDES, E., SCHULZE, C., DEEGEN, E., POHLENZ, J., COENEN, M. (1997). Atypische Myoglobinurie der Weidepferde. *Pferdeheilkunde* 13, 27-34.

- BREIDENBACH, A., FUHRMANN, H., DEEGEN, E., LINDHOLM, A., SALLMANN, H. P. (1999). Studies on equine lipid metabolism: 2. Lipolytic activities of plasma and tissue lipases in large horses and ponies. *Zentralbl Veterinärmed A* 46, 39-48.
- BROOKS, H. W., MICHELL, A. R., WAGSTAFF, A. J., WHITE, D. G. (1996). Fallibility of faecal consistency as a criterion of success in the evaluation of oral fluid therapy for calf diarrhea. *Br Vet J* 152, 75-81.
- BUBECK, K. (2001). Der Lungenkapillardruck beim herzgesunden und herzkranken Warmblutpferd unter standardisierter Belastung auf dem Laufband. Diss. med. vet., Hannover.
- BUESS, H. (1946). Die historischen Grundlagen der intravenösen Injektion. Ein Beitrag zur Medizingeschichte des 17. Jahrhunderts. Aarau: Verlag Sauerländer.
- BÜTTIKER, R., HESS, N., VON TSCHARNER, C., SCHATZMANN, U. (1989). Untersuchungen über Gefäßwandveränderungen an der Vena jugularis externa des Pferdes nach intravenösen Infusionen. *Pferdeheilkunde* 5, 247-255.
- BYARS, T. D. (1993). Management of impaction colics in the horse. *Equine Pract.* 3, 30-34.
- CARCILLO, J. A., DAVIS, A. L., ZARITSKY, A. (1991). Role of early fluid resuscitation in pediatric septic shock. *J Am Med Assoc* 266, 1242-1245.
- CARLSON, G. P. (1979). Fluid therapy in horses with acute diarrhoe. *Vet Clin North Am/Large Anim Pract* 2, 313.
- CARLSON, G. P. (1989): Fluid, electrolyte, and acid-base balance. In: KANEKO, J. J. (Hrsg.): *Clinical biochemistry of domestic animals.*; S. 543-575. London: Academic Press.
- CARRINGTON, E. F., DESAUTELS, M., NAYLOR, J. M. (2003). Beta-adrenergic stimulated lipolysis in pony adipocytes is exclusively via a beta2-subtype and is not affected by lactation. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol* 136, 311-320.
- COLLATOS, C. (1999). Fluid therapy: When and where? *Proc Am Assoc Equine Pract* 45, 271-272.

- CORLEY, K. T. T., MARR, C. M. (1998). Pathophysiology, assessment and treatment of acid-base disturbances in the horse. *Equine Vet Educ* 10, 255-265.
- CULLEN, L. K., RICHARDSON, K. C. (1986). The effect of venous valve position on a horse's response to anesthesia. *Vet Med* 81, 944-946.
- DAB (2000). Deutsches Arzneibuch. DAB 10. Amtliche Ausgabe. Stuttgart: Deutscher Apotheker-Verlag.
- DABAREINER, R. M., WHITE, N. A. (1995). Large colon impaction in horses: 147 cases (1985-1991). *J Am Vet Med Assoc* 206, 670-685.
- DE LA CORTE, F., VALBERG, S. J., MICKELSON, J. R., HOWER-MORITZ, M. A. (1999). Blood glucose clearance after feeding and exercise in polysaccharide storage myopathy. *Equine Vet J* 30, 324-328.
- DE MOOR, A. (1999): Bluttransfusion, Schock und Schocktherapie. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 133-145. Stuttgart: Enke.
- DEEGEN, E. (1976). Diagnostik und Bedeutung der Reizbildungsstörungen beim Pferd. *Dtsch Tierärztl Wochenschr* 83, 483-489.
- DEEGEN, E. (1982). Neuere Methoden zur Behandlung chronisch hustender Pferde. *Prakt Tierarzt* 63, 55-57.
- DEEGEN, E. (1988). Infusionstherapie beim Pferd. *Tierärztl Umschau* 43, 766-772.
- DEEGEN, E. (1996). Zur klinischen Bedeutung des Vorhofflimmerns beim Pferd. *Pferdeheilkunde* 2, 179-186.
- DEEGEN, E., LIESKE, R., FISCHER, J. (1980). Eine neue Methode der sekretolytischen Therapie bei Pferden mit chronisch-obstruktiver Bronchitis. 7. Jahrestagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Hamburg, 63-73.
- DETLEF, E., KÖHLER, L., PIEPER, G. (1983). Verhalten des Blutdrucks, der Herzfrequenz, des Hämatokrites und der Serumeiweißkonzentration während einer Hyperinfusionstherapie bei chronisch obstruktiven Bronchitikern. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 96, 78-80.

- DiBARTOLA, S. P. (1992). Fluid therapy in small animals practice. Philadelphia: W. B. Saunders Company.
- DIECKMANN, M. (1990). Intravenöse Infusion beim Pferd mit Durchfall. Tierärztl Prax 18, 53-58.
- DIETRICH, H. J. (2001). Volumensubstitution und Gerinnung. J Anästh Intensivbeh 4, 18-21.
- DIETZ, O. (1999b): Hyperlipämie (Hyperlipoproteinämie) der Ponies. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): Handbuch Pferdepraxis. 2. Aufl.; S. 305-306. Stuttgart: Enke.
- DONAWICK, W. J. (1984): Fluid, electrolyte, and acid-base therapy in large animal surgery. In: JENNINGS, P. B. (Hrsg.): The practice of large animal surgery. 1. Aufl. 1. Bd.; S. 99-128. Philadelphia: W. B. Saunders Company.
- DUYN, R. J., VAN HAERINGEN, H. (1995). American Quarter Horses and HYPP. Tijdschr Diergeneeskd 120, 46-47.
- ECKE, P., HODGSON, D. R., ROSE, R. J. (1997). Review of oral rehydration solutions for horses with diarrhoe. Am Vet J 75, 417-425.
- EDWARDS, G. B. (1981). Obstruction of the ileum in the horse: A report of 27 clinical cases. Equine Vet J 13, 158-166.
- EIKMEIER, H. (1978). Grundsätzliches zur Haftpflicht des Tierarztes. Prakt Tierarzt 59, 310-313.
- EIKMEIER, H. (1985). Haftpflichtfragen bei der i.v. Injektion. Prakt Tierarzt 66, 41-45.
- EMBERTSON, R. M. (2003). Surgical diseases of the neonate. 49th Annual Convention of the American Association of Equine Practitioners, 2003, New Orleans, Louisiana. [www.ivis.org](http://www.ivis.org). Document-Nr. P0606.1103.
- ENGLE, W. D. (2001). Blood pressure in the very low birth weight neonate. Early Hum Dev 62, 97-130.
- ENRIQUEZ, B., MAILHAC, J. M. (1985). Les solutes en medicine veterinaire. Rec Med Vet 161, 205-233.

- FARLOPULOS, S. (2000). Klinische und ernährungsphysiologische Untersuchung zur parenteralen Ernährung von Hunden. Diss. med. vet., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- FUNK, W., BALDINGER, V. (1995). Microcirculatory perfusion during volume therapy. *Anesthesiology* 82, 975-982.
- GABEL, A. A., KOESTNER, A. (1963). The effects of intracarotid artery injection of drugs in domestic animals. *J Am Vet Med Assoc* 142, 1397-1403.
- GABKA, J. (1988). Injektions- und Infusionstechnik. Praxis, Komplikationen und forensische Konsequenzen. Berlin-New York: de Gruyter, 4. Aufl.
- GÄNGEL, H. (1988): Intravenöse Injektionen. In: DIETZ, O., HENSCHHEL, E. (Hrsg.): *Anästhesie und Operationen bei Groß- und Kleintieren*. 4. Aufl.; S. 101-104. Stuttgart: Enke.
- GASTHUYS, F. M. R., De MOOR, A. (1999): Anästhesiologie. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 81-132. Stuttgart: Enke.
- GAWLIK, A. (1989). Erfolgskontrolle verschiedener Behandlungsmethoden der chronisch obstruktiven Pneumopathien des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung des Vergleiches der enteralen und intravenösen Flüssigkeitstherapie. Diss. med. vet., München.
- GERHARDS, H. (1987). Untersuchungen zur Entstehung der Thrombophlebitis beim Pferd- der Beitrag der erworbenen Hyperkoagulabilität. *Dtsch Tierärztl Wochenschr* 94, 173-174.
- GERHARDS, H. (1993). Komplikationen intravenöser Injektionen und Infusionen beim Pferd. Habilschr., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- GERHARDS, H. (2004). Komplikationen intravenöser Injektionen und Infusionen beim Pferd. *Prakt Tierarzt* 85, 336-343.
- GERSMEYER, E. F., HUEP, W. W. (1982): Allgemeine Pathophysiologie des Schocks. In: FREY, R., STOSSECK, K. (Hrsg.): *Der Schock und seine Behandlung*; S. 3-16. Stuttgart: Gustav Fischer.
- GILBERT, R. O. (1986). Congenital hyperlipaemia in a Shetland pony foal. *Equine Vet J* 18, 498-500.

- GISOLFI, C. V., DUCHMAN, S. M. (1992). Guidelines for optimal replacement beverages for different athletic events. *Med Sci Sports Exerc* 24, 679-687.
- GLITZ, F., LOPEZ-RIVERO, J. L. (2000). Differenzierung von Muskelerkrankungen beim Pferd mit Hilfe von Muskelbiopsien. DVG, 16. Arbeitstagung Fachgruppe Pferdekrankheiten, Wiesbaden 2000, 60-63.
- GRABNER, A. (1990). Chinidinkonzentrationen und EKG-Veränderungen bei der Therapie des Vorhofflimmerns beim Pferd. 2. Jahrestagung DVG-FG Pferdekrankheiten, München 1990.
- GREVEMEYER, B. (1996). Zur Obstipation coli ascendentis des Pferdes. *Pferdeheilkunde* 12, 765-772.
- GROSCHKE, A., SCHUSSER, G. F. (2003). Flüssigkeitsdefizit bei akuter Kolik. *Tierärztl Prax* 31, 57-65.
- GRÜNDER, H. D. (1961). Die Dauertropf-Infusion beim Rind: Technik und Anwendungsmöglichkeiten. *Dtsch Tierärztl Wochenschr* 68, 161-169.
- GULICK, B. A., MEAGHER, D. M. (1981). Evaluation of an intravenous catheter for use in the horse. *J Am Vet Med Assoc* 6, 19-24.
- HACKETT, R. P. (1984). Rupture of the urinary bladder in neonatal foals. *Compend Contin Educ Pract Vet* 6, 488-492.
- HACKL, J. M. (1994). Leitfaden künstliche Ernährung. München-Bern-Wien-New York: Zuckschwerdt, 3. Aufl.
- HALJAMÄE, H. (1993). Volume substitution in shock. *Acta Anaesthesiol Scand* 37, S25-28.
- HALL, L. (1964). The surgical treatment of colic with particular reference to fluid balance. *Proc Brit Equine Vet Ass* 12, 12-18.
- HALLEBEEK, J. M., BEYNEN, A. C. (2001). A preliminary report on a fat-free diet formula for nasogastric enteral administration as treatment for hyperlipaemia in ponies. *Vet Q* 23, 201-205.
- HAMANN, J. (1999): Chronisch-obstruktive Bronchitis. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 334-337. Stuttgart: Enke.

- HARDY, J. (1998). Uroabdomen in foals. *Equine Vet Educ* 10, 21-25.
- HARRIS, P. (1989). Equine rhabdomyolysis syndrome. In *Pract* 1, 3-8.
- HARTL, W. H., RITTLER, P. (2002). Perioperative Infusionstherapie. *Chirurg* 73, 1067-1086.
- HARTMANN, H. (1995). Flüssigkeitstherapie bei Tieren: Grundlagen, Indikationen, Technik, Fallbeispiele. Jena-Stuttgart: Gustav Fischer.
- HERMANN, M. (1987). Die konservative Kolikbehandlung. *Prakt Tierarzt* 68, 29-33.
- HILLAM, R. A. (1991). Atypical myoglobinuria. *Vet Rec* 124, 166-168.
- HILLMAN, K., BISHOP, G., BRISTOW, P. (1997). The crystalloid versus colloid controversy present status. *Bailliere's Clin Anaesthesiol* 11, 1-13.
- HIPP, K. P., GERHARDS, H., DEEGEN, E. (1991). Heparinprophylaxe katheterbedingter Venenveränderungen beim Pferd. *Pferdeheilkunde* 7, 3-8.
- HOLMES, J. R. (1986). Paroxysmal atrial fibrillation in racehorses. *Equine Vet J* 18, 37-42.
- HOSIE, B. D., GOULD, P. W., HUNTER, A. R., LOW, J. C., MUNRO, R., WILSON, H. C. (1986). Acute myopathy in horses at grass in east and south east Scotland. *Vet Rec* 119, 444-449.
- HUSKAMP, B. (1985). Die chirurgische Behandlung der Thrombophlebitis. *Prakt Tierarzt* 66, 38-40.
- HUSKAMP, B., KOPF, N., SCHEIDEMANN, W. (1999): Magen-Darm-Trakt. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 411-502. Stuttgart: Enke.
- HYMAN, S. S. (2001): Uroperitoneum in the equine neonate. In: WILKINS, P. A., PALMER, J. E. (Hrsg.): *Recent Advances in Equine Neonatal Care*. [www.ivis.org](http://www.ivis.org). Dokument-Nr. A0415.1101.; S.
- JEFFCOTT, L. B., FIELD, J. R. (1985). Current concepts of hyperlipaemia in horses and ponies. *Vet Rec* 116, 461-466.



- KABLACK, K. A., EMBERTSON, R. M., BERNARD, W. V. (2000). Uroperitoneum in the hospitalized equine neonate: Retrospective study of 31 cases. *Equine Vet J* 32, 505-508.
- KEMP, D. T. (1988). A comprehensive guide to intravenous fluid therapy in horses. *Vet Med Februar 1988*, 193-212.
- KÖHLER, M., LEENDERTSE, I. P. (1996). *Fohlenkrankheiten*. Jena: Gustav Fischer.
- KOLLER, K. (1960). Zur Technik der intravenösen Dauertropfinfusion beim Rind. Diss. med. vet., Tierärztliche Hochschule Wien.
- KREIMEIER, U., MESSMER, K. (1995). Was gibt es Neues in der Schockforschung? *Chirurg* 66, 1029-1039.
- KREIMEIER, U., PETER, K. (1998). Strategies of volume therapy in sepsis and systemic inflammatory response syndrome. *Kidney Int* 53, S75-79.
- LEHMANN, B. (1986). Untersuchungen zur praxisnahen Dauertropfinfusion beim Rind (Behälter, Lösungen, Infusionstechnik). Diss. med. vet., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- LINDHOLM, M. A. (1996). Rhabdomyolysis or "tying-up" in standardbred trotters. *Ippologia* 6, 51-57.
- LINSHAW, M. A. (1998): Dilution of the urine. In: POLIN, R. A., FOX, W. W. (Hrsg.): *Fetal and neonatal physiology*. 2. Aufl.; S. 1653-1656. Philadelphia: Saunders.
- LOPES, M. A. F. (2002). Physiological aspects, indications and contraindications of enteral fluid therapy. *Equine Vet Educ* 14, 257-262.
- LOPES, M. A. F. (2003). Administration of enteral fluid therapy: Methods, composition of fluids and complications. *Equine Vet Educ* 15, 107-112.
- LOPES, M. A. F., HEPBURN, R. J., MCKENZIE, H. C., SYKES, B. J. (2003). Enteral fluid therapy for horses. *Compend Contin Educ Pract Vet* 25, 390-397.
- LOPES, M. A. F., MOURA, G. S., FILHO, J. D. (1999). Treatment of large colon impaction with enteral fluid therapy. *Proc Am Assoc Equine Pract* 45, 99-102.

- LOPES, M. A. F., WALKER, B. L., WHITE, N. A., WARD, D. L. (2002).  
Treatments to promote colonic hydration: Enteral fluid therapy versus  
intravenous fluid therapy and magnesium sulphate. *Equine Vet J* 34,  
505-509.
- LOPES-RIVIERO, J. L., LETELIER, A. (2000): Skeletal muscle profile of show  
jumpers: Physiological and pathological considerations. In: LINDNER,  
A. (Hrsg.): *The elite show jumper.*; S. 57-76. Cesmas/Italien: Conference  
on equine sports medicine and science.
- LÖSCHER, W., UNGEMACH, F. R., KROKER, R. (1997). *Grundlagen der  
Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren*. Berlin-Hamburg, 3. Aufl.:  
Parey.
- LOVE, S. (1990). Hyperlipaemia comes of age. *Equine Vet Educ* 2, 171-172.
- MANSMANN, R. A. (1990). Equine drug reactions. *Proc Ann Conv Equine  
Pract* 36, 155-160.
- MARX, G., COBAS-MEYER, M., SCHÜRHOLOZ, T., VANGEROW, B., GRATZ,  
K. F., HECKER, H., SUMPELMANN, R., RÜCKHOLDT, H., LEUWER,  
M. (2002). Hydroxyethyl starch and modified fluid gelatin maintain  
plasma volume in a porcine model of septic shock with capillary leakage.  
*Intensive Care Med* 28, 629-635.
- MARX, G., PEDDER, S., SMITH, L., SWARAJ, S., GRIME, S., STOCKDALE, H.,  
LEUWER, M. (2004). Resuscitation from septic shock with capillary  
leakage: Hydroxyethyl starch (130kD), but not ringer's solution  
maintains plasma volume and systemic oxygenation. *Shock* 21, 336-341.
- MAXSON-SAGE, A., PARENTE, E. J., BEECH, J., LINDBORG, S., MAY, L. L.,  
TELEIS, D. (1998). Effect of high-intensity exercise on arterial blood gas  
tensions and upper airway and cardiac function in clinically normal  
quarter horses and horses heterozygous and homozygous for  
hyperkalemic periodic paralysis. *Am J Vet Res* 59, 615-618.
- McKENZIE, E. C., VALBERG, S. J., GODDEN, S. M., PAGAN, J. D., MacLEAY,  
J. M., GEOR, R. J., CARLSON, G. P. (2003). Effect of dietary starch, fat,  
and bicarbonate content on exercise responses and serum creatine kinase  
activity in equine recurrent exertional rhabdomyolysis. *J Vet Int Med* 17,  
693-701.

- MEISTER, D., HERMANN, M., STRAUB, R. (1992a). Der Schock beim Pferd: Pathogenese, klinisches Bild, Diagnostik und Therapie. *Pferdeheilkunde* 8, 141-151.
- MERRITT, A. M. (2003): Clinical evaluation of acute and chronic diarrhea: Update on application of important diagnostic procedure. In: CHUIT, P., KUFFER, A., MONTAVON (Hrsg.): 8. Kongress für Pferdemedizin und -chirurgie. [www.ivis.org](http://www.ivis.org). Document-Nr. P0716.1203.; S.
- MEYER, H. H., MUUSS, H., GÜLDENHAUPT, V., SCHMIDT, M. (1982). Intestinale Wasser-, Natrium- und Kaliumstoffwechsel beim Pferd. *Fortschr Tierphysiol Tierernährg* 13, 52-60.
- MOGG, T. D., PALMER, J. E. (1995). Hyperlipidemia, hyperlimemia, and hepatic lipodosis in American miniature horses: 23 cases (1990-1994). *J Am Vet Med Assoc* 207, 604-607.
- MORRIS, D. D. (1987). Medical management of equine colic. *Vet Med* 82, 158-176.
- MUIR, W. M. (1990). Small volume resuscitation using hypertonic saline. *Cornell Vet* 80, 7-11.
- MUIR, W. W., McGUIRK, S. M. (1984). Hemodynamics before and after conversion of atrial fibrillation to normal sinus rhythm in horses. *J Am Vet Med Assoc* 184, 965-971.
- MÜLLER, M., GARDI, A., STRAUB, R., GERBER, H. (1978). Anwendung eines Gelatine-Plasmaersatzpräparates (Physiogel SRK). *Schweiz Arch Tierheilk* 120, 510-512.
- MÜLLER, U. (2003). Vergleich der Wirksamkeit von hypertoner Kochsalzlösung versus isotoner Kochsalzlösung bei Pferden im hypovolämischen Schock. Diss. med. vet., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- NAYLOR, J. M. (1982). Treatment and diagnosis of hyperlipemia and hyperlipidemia. *Proc Am Assoc Equine Pract* 27, 323-3329.
- NAYLOR, J. M., NICKEL, D. D., TRIMINO, G., CARD, C., LIGHTFOOT, K., ADAMS, G. (1999). Hyperkalaemic periodic paralysis in homozygous and heterozygous horses: A co-dominant genetic condition. *Equine Vet J* 31, 153-159.

- OEXMANN, B. (2002). Forensische Probleme der Tierarzthaftung beim Pferd. *Tierärztl Prax* 30, 344-349.
- PALMER, F. E. (2002). Practical approach to fluid therapy in neonates. *Proceedings of the 8th International Veterinary and Critical Care Symposium, San Antonio: Veterinary Emergency and Critical Care Society*, 665-668.
- PALMER, J. E. (2004). Fluid therapy in the neonate: Not your mother's fluid therapy. *Vet Clin Equine* 20, 63-75.
- PEEK, M. L. (1993). A case of post-anaesthetic myopathy. *Equine Vet Educ* 5, 183-186.
- PERKINS, G., VALBERG, S. J., MADIGAN, J., CARLSON, G. P., JONES, S. L. (1998). Electrolyte disturbances in foals with severe rhabdomyolysis. *J Vet Int Med* 12, 173-177.
- PETRAUSCH, R. (2000). *Lila Liste*. 14. Aufl. Berlin: Delta medizinische Verlagsgesellschaft.
- PETZINGER, E. (1984). Trend in der Arzneimitteltherapie. Elektrolyttransporte im Darm, zur Pathophysiologie und Therapie Enterotoxin-verursachter Durchfälle. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 97, 83-89.
- PINSKY, M. R. (2004). Dysregulation of the immune response in severe sepsis. *Am J Med Sci* 328(4), 220-9.
- PUNZET, G. (1976). *Grundlagen und Praxis der Infusionstherapie*. Wien *Tierärztl Mschr* 3, 82-92.
- READ, N. W., TIMMS, J. M. (1986). Defecation and the pathophysiology of constipation. *Clin Gastroent* 15, 937-942.
- REEF, V. B. (1999): Arrhythmias. In: MARR, C. M. (Hrsg.): *Cardiology of the horse.*; S. Philadelphia: W. B. Saunders.
- REEF, V. B., BAIN, F. T., SPENCER, P. A. (1998). Severe mitral regurgitation in horses: Clinical, echocardiographic and pathological findings. *Equine Vet J* 30, 18-27.
- REIMER, J. M., MARKEL, M. D. (1999): Diseases of the bladder. In: COLAHAN, P. T., MERRITT, A. M., MOORE, J. N., MAYHEW, E. D. (Hrsg.): *Equine Medicine and Surgery, Volume II.*; S. 1778-1779. St. Louis: Mosby.

- REISSIGL, H. (1973). Zur Geschichte der intravenösen Infusion. *Infusionstherapie* 1, 29-33.
- RIECK, W. (1939). Zur Geschichte der intravenösen Injektion bei Tieren. *Beitr Gesch Veterinärmed* 1, 260-263.
- RIECKHOFF, K. (2003). Anwendung von Hydroxyethylstärke 200/0.5 (Infukoll® HES 10%) bei gesunden Pferden und bei Pferden mit Kolik oder akuter Kolitis. Diss. med. vet., Leipzig.
- RING, J. (1982). Arzneimittelbedingte Unverträglichkeitsreaktionen. *Dt Ärztebl* 79, 33-38.
- RING, J. (1993). Anaphylaktische Reaktionen und Anästhesie. *Anaesthesiol Intensivmed Schmerzther* 28, 307-312.
- ROBERTSON, J. T., EMBERTSON, R. M. (1988). Surgical management of congenital and perinatal abnormalities of the urogenital tract. *Vet Clin North Am/Equine Pract* 4, 359-379.
- ROSE, R. J. (1981). A physiological approach to fluid and electrolyte therapy in the horse. *Equine Vet J* 13, 7-14.
- ROSE, R. J., GIBSON, K. T., SUANN, C. J. (1986). An evaluation of an oral glucose-glycine-containing electrolyte solution for the treatment of experimentally induced diarrhoea in the horse. *Vet Rec* 119, 522-525.
- ROSSOW, N., BOLDUAN, G. (1994). Stoffwechselstörungen bei Haustieren. Jena-Stuttgart: Gustav Fischer.
- ROTE LISTE SERVICE GmbH (2005). Rote Liste 2005. Aulendorf: Editio Cantor Verlag.
- SACHS, L. (1997). *Angewandte Statistik*. Berlin: Springer-Verlag, 8. Aufl.
- SCHAER, M. (1982). A practical review of simple acid-base disorders. *Vet Clin North Am/Small Animal Pract* 12, 339-344.
- SCHÄFER, M. (1999): Bewegungsbedingte Myopathien. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 815-817. Stuttgart: Enke.
- SCHATZMANN, U. (1995). *Sedation und Anästhesie des Pferdes*. Berlin-Oxford: Blackwell.

- SCHEIDEMANN, W. (1992). Die konservative Kolikbehandlung. *Tierärztl Prax* 73, 8-12.
- SCHLICHTING, K. E. (1976). Untersuchungen über Gefäßwandschäden an der Vena jugularis externa des Pferdes bei Verwendung einer Kunststoffkanüle. Diss. med. vet., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- SCHMALL, L. M. (1990). New approaches to fluid therapy and management in the equine emergency patient. *Proc Am Assoc Equine Pract* 36, 267-270.
- SCHMALL, L. M., MUIR, W. W., ROBERTSON, J. T. (1990a). Haematological, serum electrolyte and blood gas effects of small volume hypertonic saline in experimentally induced haemorrhagic shock. *Equine Vet J* 22, 278-283.
- SCHMALL, L. M., MUIR, W. W., ROBERTSON, J. T. (1990b). Haemodynamic effects of small volume hypertonic saline in experimentally induced haemorrhagic shock. *Equine Vet J* 22, 273-277.
- SCHMIDBAUR, W., KORDA-SCHMIDBAUR, P., WIENBECK, M. (1994). Therapeutische Strategie bei Obstipation. *Ther Umschau* 51, 190-201.
- SCHÖNE, R., ULRICH, H. (2003). Statistische Untersuchungen über die Tierärzteschaft in der Bundesrepublik Deutschland (Stand 31.12.2002). *Dt Tierärztebl* 51, 607-614.
- SCHOTT, H. C. (2003). Hydration, body fluid volumes, and fluid therapy - Are we moving forward as fast as we think? *J Vet Int Med* 17, 124-126.
- SCHÜLE, E. (2004). Arzneimittelrechtliche Veränderungen in der Pferdepraxis. *Vetkolleg Pferde* 2004.
- SCHUMACHER, J., KLOTZ, K. F. (2001). Perioperative Infusionstherapie. *Anaesthesiol Intensivmed Schmerzther* 36, 225-242.
- SCHÜRHOLZ, T., SUMPELMANN, R., PIEPENBROCK, S., LEUWER, M., MARX, G. (2004). Ringer's solution but not hydroxyethyl starch or modified fluid gelatin enhances platelet microvesicle formation in a porcine model of septic shock. *Br J Anaesth* 92, 716-721.
- SEUFFERT, S., STEFFAN, H. (1941). Intravenöse Dauertropfinfusion beim Pferde. *Zeitschr Veterinärkunde* 53, 182-192.

- SLOET VAN OLDRUITENBORG-OOSTERBAAN, M. M. (1999). HYPP: Hyperkalemic periodic paralysis in horses. *Tijdschr Diergeneeskd* 15, 176-181.
- SNYDER, J. R. (1989). The pathophysiology of intestinal damage. Effects of luminal distention and ischemia. *Vet Clin North Am/Equine Pract* 5, 247-270.
- SPADAVECCHIA, C., SCHMUCKER, N., SCHATZMANN, U. (1999). Untersuchungen zur Injektionsanästhesie (TIVA) des Pferdes mit Ketamin/Guaifenesin/Xylazin: Versuche mit einer computergestützten Infusion. *Prakt Tierarzt* 80, 118-122.
- SPRAYBERRY, K. A., MADIGAN, J., LECOUTEUR, A., VALENTINE, B. A. (1998). Renal failure, laminitis, and colitis following severe rhabdomyolysis in a draft horse-cross with polysaccharide storage myopathy. *Can Vet J* 39, 500-503.
- SPURLOCK, G. H., SPURLOCK, S. L. (1987). A technique of catheterization of the lateral thoracic vein in the horse. *Equine Pract.* 9, 33-35.
- SPURLOCK, S. L., SPURLOCK, G. H. (1990). Risk factors of catheter-related complications. *Compend Contin Educ Pract Vet* 12, 241-245.
- SPURLOCK, S. L., SPURLOCK, G. H., PARKER, G., WARD, M. V. (1990). Long-term jugular vein catheterization in horses. *J Am Vet Med Assoc* 196, 425-430.
- SPURLOCK, S. L., WARD, M. V. (1990): Fluid therapy for acute abdominal disease. (Hrsg.): WHITE, N. A.; S. 160-164. Philadelphia: Lea & Febiger.
- STADLER, P., DEEGEN, E., KROKER, R. (1994). Echokardiographie und Therapie beim Vorhofflimmern des Pferdes. *Dtsch Tierärztl Wochenschr* 101, 190-194.
- TASKER, J. B. (1967). Fluid and electrolyte studies in the horse. V.: The effects of diarrhoe. *Cornell Vet* 57, 668-677.
- THOMAS, D. P. (1981): Pathogenesis of venous thrombosis. In: BLOOM, A. L., DUNCAN, P. T. (Hrsg.): Haemostasis and thrombosis.; S. 27-32. London: Churchill Livingstone.

- TRAUB-DARGATZ, J. L., DARGATZ, D. A. (1994). A retrospective study of vein thrombosis in horses treated with intravenous fluids in a veterinary teaching hospital. *J Vet Int Med* 8, 264-266.
- UNGEMACH, F. R. (2003): Wasser- und Elektrolythaushalt - Infusionstherapie. In: LÖSCHER, W., UNGEMACH, F. R., KROKER, R. (Hrsg.): *Grundlagen der Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren*. 6. Aufl.; S. 138-158. Berlin-Hamburg: Parey.
- VALBERG, S. J., CARDINET, G. H., CARLSON, G. P., DIMAURO, S. (1992). Polysaccharide storage myopathy associated with recurrent exertional rhabdomyolysis in horses. *Neuromusc Disorders* 2, 351-359.
- VALBERG, S. J., MacLEAY, J. M., BILLSTROM, J. A., HOWER-MORITZ, M. A., MICKELSON, J. R. (1999a). Skeletal muscle metabolic response to exercise in horses with "tying-up" due to polysaccharide storage myopathy. *Equine Vet J* 31, 43-47.
- VALBERG, S. J., MacLEAY, J. M., MICKELSON, J. R. (1997). Exertional rhabdomyolysis and polysaccharide storage myopathy in horses. *Compend Contin Educ Pract Vet* 19, 1877-1885.
- VALBERG, S. J., MICKELSON, J. R., GALLANT, E. M., MacLEAY, J. M., LENTZ, L., DE LA CORTE, F. (1999b). Exertional rhabdomyolysis in Quarter Horses and Thoroughbreds: One syndrome, multiple aetiologies. *Equine Vet J* 30, 533-538.
- VALENTINE, B. A., REYNOLDS, A. J., DUCHARME, N. G., HACKETT, R. P., HINTZ, H. F., PETRONE, M. D., CARLSON, M. D., BARNES, B., MOUNTAN, P. C. (1997). Dietary therapy of equine polysaccharide storage myopathy. *Equine Pract.* 19, 30-37.
- VAN DER LINDEN, P., SCHMARTZ, D., DE GROOTE, F., MATHIEU, N., WILLAERT, P., RAUSIN, I., VINCENT, J. L. (1998). Critical hemoglobin concentration in anaesthetized dogs: Comparison of two plasma substitutes. *Br J Anaesth* 81, 556-562.
- VERAGUT, U., SIEGENTHALER, W., GRUBER, U. F. (1979): Schock. In: SIEGENTHALER, W. (Hrsg.): *Klinische Pathophysiologie*. 4. Aufl.; S. 664-681. Stuttgart: Georg Thieme.



- VERMEULEN, L. C., RATKO, M. A., ERSTAD, B. L., BRECHER, M. E., MATUSZEWSKI, K. A. (1995). A paradigm for consensus - the university hospital consortium guidelines for the use of albumin, nonprotein colloids, and crystalloid solutions. *Arch Intern Med* 155, 373-379.
- VERTER, W., DIETZ, O. (1999): Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems. In: DIETZ, O., HUSKAMP, B. (Hrsg.): *Handbuch Pferdepraxis*. 2. Aufl.; S. 273-297. Stuttgart: Enke.
- VON DEN DRIESCH, A., PETERS, J. (2003). *Geschichte der Tiermedizin. 5000 Jahre Tierheilkunde*. Stuttgart-New York: Schattauer, 2. Aufl.
- WATSON, T. D., LOVE, S. (1994). Equine hyperlipaemia. *Compend Contin Educ Pract Vet* 16, 89-97.
- WEILER, H., JACH, T. (1989). NaCl-Hyperinfusionstherapie mit tödlichem Ausgang beim Pferd. *Pferdeheilkunde* 3, 217-222.
- WHITE, N. A. (1990a). *The equine acute abdomen*. Philadelphia: Lea & Febiger.
- WHITE, N. A. (1990b): Fluid therapy in the horse. In: WHITE, N. A., MOORE, J. N. (Hrsg.): *The current practice of equine surgery*.; S. 119-129. Philadelphia: Lippincott.
- WHITE, N. A., DABAREINER, R. M. (1997). Treatment of impaction colics. *Vet Clin North Am/Equine Pract* 13, 243-259.
- WHITLOCK, R. H. (1986). Colitis: Differential diagnosis and treatment. *Equine Vet J* 18, 278-283.
- WHITWELL, K. E., HARRIS, P. (1988). Atypical myoglobinuria: An acute myopathy in grazing horses. *Equine Vet J* 20, 357-363.
- WILKINS, P. A. (2003): Hypoxic ischemic encephalopathy: Neonatal encephalopathy. In: WILKINS, P. A., PALMER, J. E. (Hrsg.): *Recent Advances in Equine Neonatal Care*. [www.ivis.org](http://www.ivis.org). Dokument-Nr. A0408.0303.; S.
- WILSON, D. G., MARKEL, M. D. (1999): Diseases of the bladder. In: COLAHAN, P. T., MERRITT, A. M., MOORE, J. N., MAYHEW, E. D. (Hrsg.): *Equine Medicine and Surgery, Volume II*.; S. 1782-1783. St. Louis: Mosby.

WINTZER, H. J., VON GLASENAPP, H. (1973). Über eine lokale Myopathie bei Trabrennpferden. Berl Münch Tierärztl Wschr 12, 221-240.

WRAGE, S. (2002). Beta-adrenerge Rezeptoren im equinen Fettgewebe und ihre Bedeutung im Hinblick auf das Hyperlipämie-Syndrom des Ponies. Diss. med. vet., Hannover.

ZEILMANN, M. (1993). HYPP - Hyperkaliämische periodische Paralyse bei Pferden. Tierärztl Prax 21, 524-527.

ZELLER, R. (1978). Die Thrombophlebitis der Vena jugularis beim Pferd. Arch Tierärztl Fortbild 2, 181-186.

ZRENNER, K., PAINTNER, K. (2003). Arzneimittelrechtliche Vorschriften für Tierärzte. Stand 1.3.2003. Dtsch. Apothekerverlag Stuttgart.