

8 Literaturverzeichnis

Alsemgeest, S. P. M., Kalsbeek, H. C., Wensing, T., Koeman, J. P., van Ederen, A. M. and Gruys, E.

Concentrations of serum amyloid-A (SAA) and haptoglobin (HP) as parameters of inflammatory diseases in cattle

Vet Q 1994, 16, 21-23

Baumann, H. and Gauldie, J.

The acute phase response

Immunol Today, 1994, 15, 74-80

Belfrage, S.

Plasma protein pattern in course of acute infectious diseases

Acta Med Scand Suppl, 1963, 395-402

zitiert nach Garry, 1984

Bogner, J. R.

Artefakte

in Zoller, W. G., Gresser, U., Zöllner, N., Einführung in die Ultraschalldiagnostik,

Karger Verlag, 2. Auflage, 1994, 14-21

Braun, U.

Pleura, Lunge, Mediastinum,

in Braun, U., Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik beim Rind,

Paul Parey, Berlin, 1997, 115-141

Braun, U., Pusterla, N. and Flückiger, M.

Ultrasonographic findings in cattle with pleuropneumonia

Vet Rec, 1997, 141, 12-17

Braun, U., Sicher, D. and Pusterla, N.

Ultrasonography of the lungs, pleura and mediastinum in healthy cows

Am J Vet Res, 1996, 57, 432-438

Bremner, K. C.

Studies on haptoglobin and haemopexin in the plasma of cattle

Aust J Exp Biol Med Sci, 1964, 42, 643-656

Bryson, D. G.

Calf pneumonia

Vet Clin North Am Food Anim Pract, 1985, 1, 237-257

Cheryk, L. A.

Alterations in bovine platelet function and acute phase proteins induced by *Pasteurella haemolytica* A1

Can J Vet Res, 1998, 62, 1-8

Clauss, A.

Gerinnungsphysiologische Schnellmethode zur Bestimmung des Fibrinogens

Acta Haematol, 1957, 17, 237-246

Confer, A. W., Panciera, R. J. and Mosier, D. A.

Bovine pneumonic pasteurellosis: Immunity to *Pasteurella haemolytica*

J Am Vet Med Assoc, 1988, 193, 1308-1313

Conner, J. G., Eckersall, P. D., Wiseman, A., Bain, R. K. and Douglas, T. A.

Acute phase response in calves following infection with *Pasteurella haemolytica*, *Ostertagia ostertagi* and endotoxin administration
Res Vet Sci, 1989, 47, 203-207

Dämmrich, K.

Regeneration und Reparatur
in Stünzi, H. und Weiss, E., Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin
Paul Parey Verlag, Berlin, 1990, 8. Auflage, 291-298

De Haas, V., Lockwood, P. W., Katz, T. und Varma, K. J.

Wirksamkeit von Florfenicol bei der Behandlung des Rindergrippekomplexes
Praktischer Tierarzt, 1995, 76, 803-807

Deignan, T., Alwan, A., Kelly, J., McNair, J., Warren, T. and O'Farrelly, C.

Serum haptoglobin: an objective indicator of experimentally-induced *Salmonella* infection in calves
Res Vet Sci, 2000, 69, 153-158

Dirksen, G.

Probleme der Erkennung, Unterscheidung und Behandlung der enzootischen Bronchitiden und Pneumonien des Rindes
Praktischer Tierarzt, Sonderheft Collegium Veterinarium, 1981, 62, 30-33

Dirksen, G. und Stöber, M.

Ursachen von Misserfolgen bei der Behandlung der Enzootischen Bronchopneumonie des Rindes
Praktischer Tierarzt, Sonderheft Collegium Veterinarium, 1982, 63, 104-112

Eberspächer, J.

Ultraschall in der bildgebenden Diagnostik
Praktischer Tierarzt, 1991, 72, 739-744

Eckersall, P. D. and Conner, J. G.

Bovine and canine acute phase proteins
Vet Res Commun, 1988, 12, 169-178

Eckersall, P. D.

Acute phase proteins as markers of infection and inflammation: monitoring animal health, animal welfare and food safety
Irish Veterinary Journal, 2000, 53, 307-311

Eckersall, P. D.

in Blackmore, D. J. et al, Animal clinical biochemistry – the future
Cambridge University Press, Cambridge, 1988, 225

Eichner, P.

Untersuchungen über den diagnostischen und prognostischen Wert der Fibrinogen-Bestimmung im Blutplasma des Rindes
Diss, Hannover 1976

Ek, N.

The quantitative determination of fibrinogen in normal bovine plasma and in cows with inflammatory conditions

Acta Vet Scand, 1972, 13, 175-184

Esslemont, R. J. and Kossaibati, M. A.

The cost of respiratory diseases in dairy heifer calves

The Bovine Practitioner, 1999, 33, 174-178

Fischer, W., Amtsberg, G., Luitjens, B., Binder, A. und Kirchhoff, H.

Vergleichende Untersuchungen zur Keimbeseidlung der Nasen – und Tracheobronchialschleimhaut bei bronchopneumonisch erkrankten Kälbern und Jungrindern
Tierärztliche Umschau, 1987, 42, 476-480

Flückiger, M.

Grundlagen der Ultraschalldiagnostik

in Braun, U., Atlas und Lehrbuch der Ultraschalldiagnostik beim Rind,

Paul Parey, Berlin, 1997, 1-8

Frank, G. H.

The role of *Past. haemolytica* in the bovine respiratory disease complex

Veterinary Medicine, 1986, 81, 838-846

Freeman, T.

The function of plasma proteins

Protides Biol Fluids, 1967, 15, 1

zitiert nach Richter, 1974

Friend, S.C., Thomson, R. G. and Wilkie, B. N.

Pulmonary lesions induced by *Pasteurella hemolytica* in cattle

Canadian Journal of Comparative Medicine, 1977, 41, 219-223

Fritzsche, G.

Vergleichende gravimetrische Untersuchungen über den Blutfibrinogengehalt beim Rind, Kalb, Hund und Schwein

Diss, Berlin 1959

Garry, F.B.

Plasma fibrinogen measurement: prognostic value in calf bronchopneumonia?

Zentralbl Veterinarmed A, 1984, 31, 361-369

Godson, D. L., Baca-Estrada, M. E., van Kessel, A. G., Hughes, H. P. A., Morsy, M. A., van Donkersgoed, J., Harland, R. J., Shuster, D. E., Daley, M. J. and Babiuk, L. A.

Regulation of bovine acute phase responses by recombinant interleukin-1 beta

Can J Vet Res, 1995, 59, 249-255

Godson, D. L., Campos, M., Attah-Poku, S. K., Redmond, M. J., Cordeiro, D. M., Sethi, M. S., Harland, R. J. and Babiuk, L. A.

Serum haptoglobin as an indicator of the acute phase response in bovine respiratory disease

Vet Immunol Immunopathol, 1996, 51, 277-292

Goossens, L.

Zur Wirksamkeit und Sicherheit von Nuflor® nach subkutaner Verabreichung

Tierärztliche Umschau, 2000, 55, 563-565

- Gruys, E., van Ederen, A. M., Alsemgeest, S. P. M., Kalsbeek, H. C. and Wensing, T.**
Acute phase protein values in blood of cattle as indicator of animals with pathological processes
Archiv für Lebensmittelhygiene, 1993, 44, 107-111
- Hartmann, H. und Meyer, H.**
Klinische Pathologie der Haustiere
Gustav Fischer Verlag Jena, 1994
- Heckert, H. P., Hofmann, W., Appel, G. und Steinhagen, P.**
Aktuelle Virusinfektionen des Respirationstraktes beim Rind aus klinischer Sicht
Dtsch Tierarztl Wochenschr, 1990, 97, 414-418
- Heckert, H. P., Rohn, M. und Hofmann, W.**
Diagnostische Probennahme bei infektiösen Atemwegserkrankungen der Rinder
Praktischer Tierarzt, 1997, 78, 1056-1065
- Heegaard, P. M. H., Godson, D. L., Toussaint, M. J. M., Tjørnehøj, K., Larsen, L. E., Viuff, B. and Rønsholt, L.**
The acute phase response of haptoglobin and serum amyloid A (SAA) in cattle undergoing experimental infection with bovine respiratory syncytial virus
Vet Immunol Immunopathol, 2000, 77, 151-159
- Heinrich, P.C., Castell, J. V. and Andus, T.**
Interleukin-6 and the acute phase response
Biochem J., 1990, 265, 621-636
- Hellwig, D. H., Kegley, E. B., Johnson, Z. and Hunsaker, B.**
Flunixin-meglumine as adjunct therapy for bovine respiratory disease in stocker cattle
Research Series – Arkansas Agricultural Experiment Station, 2000^a, 478, 10-12
- Hellwig, D. J., Morris, J. B., Johnson, Z. and Hunsaker, B. D.**
Serum acute-phase inflammation proteins as a means of assessing effectiveness of Flunixin-Meglumine therapy for bovine respiratory disease
Research Series - Arkansas Agricultural Experiment Station, 2000^b, 478, 13-15
- Hirvonen, J. and Pyörälä, S.**
Acute phase response in dairy cows with surgically-treated abdominal disorders
Vet J, 1998, 155, 53-61
- Hoar, B. R., Jelinski, M. D., Ribble, C. S., Janzen, E. D. and Johnson, J. C.**
A comparison of the clinical field efficacy and safety of florfenicol and tilmicosin for the treatment of undifferentiated bovine respiratory disease of cattle in western Canada
Can Vet J, 1998, 39, 161-166
- Hofmann, W.**
Rinderkrankheiten, Band 1: Innere und chirurgische Erkrankungen
Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 1992, 118-133
- Horadagoda, N. U., Knox, K. M. G., Gibbs, H. A., Reid, S. W. J., Horadagoda, A., Edwards, S. E. R. and Eckersall, P. D.**
Acute phase proteins in cattle: discrimination between acute and chronic inflammation
Vet Rec, 1999, 144, 437-441

Jayle, M. F. et Moretti, J.

Données récentes sur la structure, la génétique et le métabolisme des haptoglobines
Expos Ann Biochim Med, 1965, 26, 131
zitiert nach Richter, 1974

Kent, J.

Acute phase proteins: their use in veterinary diagnosis
British Veterinary Journal, 1992, 148, 279-282

Kiorpes, A. L., Dubielzig, R. R. and Beck, K. A.

Enzootic pneumonia in calves: Clinical and morphologic features
Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, 1988, 10, 248-260

Klein, S.

Entnahme und Untersuchung von Lungenbiopsaten bronchopneumoniekranker Kälber
Diss., Hannover, 1996

Kolb, E.

Lehrbuch der Physiologie der Haustiere
Gustav Fischer Verlag, Jena, 5. Auflage, 1989

Kushibiki, S., Hodate, K., Shingu, H., Ueda, Y., Watanabe, A., Mori, Y., Itoh, T. and Yokomizo, Y.

Acute phase responses and metabolic and hormonal changes induced by recombinant bovine tumor necrosis factor alpha in calves
Bulletin of the Tohoku-National-Agricultural-Experiment-Station, 2000, 96, 39-50

Kushner, I. and Mackiewicz, A.

Acute phase proteins as disease markers
Dis Markers, 1987, 5, 1-11

Kushner, I.

The phenomenon of the acute phase response
Ann NY Acad Sci, 1982, 389, 39-48

Laven, R. and Andrews, A. H.

Long-acting antibiotic formulations in the treatment of calf pneumonia: a comparative study of tilmicosin and Oxytetracyclin
Vet Rec, 1991, 129, 109-111

Lekeux, P. and Linden, A.

Pro-inflammatory cytokines and pulmonary function
in Lekeux, P., Pulmonary function in healthy, exercising and diseased animals
Flemish Veterinary Journal, ed University of Ghent, Belgium, 1993^a, 191-206

Lekeux, P., Close, R. and Art, T.

Pulmonary function testing in veterinary medicine
in Lekeux, P., Pulmonary function in healthy, exercising and diseased animals
Flemish Veterinary Journal, ed University of Ghent, Belgium, 1993^b, 15-43

Lillie, L.E.

The bovine respiratory disease complex
Can Vet J, 1974, 15, 233-242

Lockwood, P. W., Johnson, J. C. und Johnson, E. D.

Flunixin-Meglumin als Zusatz zur antibiotischen Therapie: Die Wirksamkeit bei der Behandlung der enzootischen Pneumonie des Rindes unter den Bedingungen eines amerikanischen Feedlots

Tierärztliche Umschau, 1997, 52, 127-131

Marr, C.

Thoracic ultrasonography

Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, 1993, 5, 41-46

McSherry, B.J., Horney, F. D. and deGroot, J. J.

Plasma fibrinogen levels in normal and sick cows

Canadian Journal of Comparative Medicine, 1970, 34, 191-197

Messow, C.

Fibrinogen und Fibrinolyse (Neue Erkenntnisse bei der Entzündung)

Dtsch Tierarztl Wochenschr, 1959, 66, 401-406

Messow, C.

Regeneration und Entzündung vom Standpunkt der vergleichenden Pathologie

Schaper Verlag, Hannover, 1960

Müller – Eberhardt, U., Javid, J., Liem, H. H., Hanstein, A. and Hanna, M.

Plasma concentrations of hemopexin, haptoglobin and heme in patients with various hemolytic diseases

Blood, 1968, 32, 811-815

Musser, J., Mechor, G. D., Gröhn, Y. T., Dubovi, E. J. and Shin, S.

Comparison of tilmicosin with long-acting oxytetracycline for treatment of respiratory tract disease in calves

J Am Vet Med Assoc, 1996, 208, 102-106

Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E.

Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Band II: Eingeweide

Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg, 1987, 6. Auflage, 280-291

Pace, L. W., Kreeger, J. M., Bailey, K. L., Turnquist, S. E. and Fales, W. H.

Serum levels of tumor necrosis factor- α in calves experimentally infected with *Pasteurella haemolytica* A1

Vet Immunol Immunopathol, 1993, 35, 353-364

Panndorf, H., Richter, H. und Dittrich, B.

Haptoglobin bei Haussäugetieren, V. Mitteilung: Plasma – Haptoglobin-Spiegel beim Rind unter pathologischen Bedingungen

Archiv für Experimentelle Veterinärmedizin, 1976, 30, 193-202

Popesko, P.

Atlas der topographischen Anatomie der Haustiere, Band II.: Brust- und Bauchhöhle

Enke Verlag, Stuttgart, 1993, 4. Auflage

Pringle, J. K.

Ancillary testing for the ruminant respiratory system

Vet Clin North Am Food Anim Pract, 1992^b, 8, 243-256

Pringle, J. K.

Assessment of the ruminant respiratory system
Vet Clin North Am Food Anim Pract, 1992^a, 8, 233-242

Rabeling, B., Rehage, J., Döpfer, D. und Scholz, H.

Ultrasonographic findings in calves with respiratory disease
Vet Rec, 1998, 143, 468-471

Radostits, O. M., Gay, C. C., Blood, D. C. and Hinchcliff, K. W.

Veterinary Medicine, A textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses
W. B. Saunders Company Ltd, London, 2000, 9. Auflage

Rantanen, N. W.

Diseases of the thorax
Equine Practice, 1986, 2, 49-66

Rantanen, N. W.

Diagnosis of pleural effusion in the horse using diagnostic ultrasound
Journal of Equine Veterinary Science, 1994, 14, 15-17

Reef, V. B., Boy, M. G., Reid, C. F. and Elser, A.

Comparison between diagnostic ultrasonography and radiography in the evaluation of horses and cattle with thoracic disease: 56 cases (1984-1985)
J Am Vet Med Assoc, 1991, 198, 2112-2118

Rehmtulla, A. J. and Thomson, R. G.

A review of the lesions in shipping fever of cattle
Can Vet J, 1981, 22, 1-8

Reimer, J. M.

Diagnostic ultrasonography of the equine thorax
Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, 1990, 12, 1321-1327

Reinhold, P.

Grundlagen und Besonderheiten der Lungenfunktion beim Rind
Tierärztliche Umschau, 1997, 52, 584-592

Richter, H.

Haptoglobin bei Haussäugetieren, III. Mitteilung: Der Haptoglobingehalt im Blutplasma und –serum von Wiederkäuern und Schweinen unter verschiedenen physiologischen Bedingungen
Archiv für Experimentelle Veterinärmedizin, 1974, 28, 505-519

Richter, H. und Wagner, D.

Haptoglobin bei Haussäugetieren, II. Mitteilung: Quantitative Haptoglobinbestimmung im Blutplasma und – serum unter Verwendung verschiedener Methoden
Archiv für Experimentelle Veterinärmedizin, 1974, 28, 491-503

Rohn, M., Heckert, H. P. und Hofmann, W.

Vergleichende Auswertung der bakteriologischen Untersuchungsbefunde von Nasen – und Trachealtupfern sowie Trachealspülproben
Praktischer Tierarzt, 1998, 79, 851-858

Rosenberger, G.

Krankheiten des Rindes
Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg, 1978, 2. Auflage

Saini, P.K., Riaz, M., Webert, D. W., Eckersall, P. D., Young, C. R., Stanker, L. H., Chakrabarti, E. and Judkins, J. C.

Development of a simple enzyme immunoassay for blood haptoglobin concentration in cattle and its application in improving food safety
Am J Vet Res, 1998, 59, 1101-1107

Salonen, M., Hirvonen, J., Pyörälä, S., Sankari, S. and Sandholm, M.

Quantitative determination of bovine serum haptoglobin in experimentally induced Escherichia coli mastitis
Res Vet Sci, 1996, 60, 88-91

Schacht, P.

Untersuchungen über den Fibrinogengehalt im Blut bei inneren Erkrankungen des Rindes
Diss, Hannover, 1962

Schalm, O. W., Smith, R. and Kaneko, J. J.

Plasma protein: Fibrinogen ratios in dogs, cattle and horses
California Veterinarian, 1970, 24, (2), 9-11

Schiefer, B., Ward, G. E. and Moffatt, R. E.

Correlation of microbiological and histological findings in bovine fibrinous pneumonia
Vet Pathol, 1978, 15, 313-321

Schiessler, A.

Normalwerte beim Kalb
Zentralbl Veterinarmed A, 1977, 24, 298-310

Schneider, B.

Vergleichende sonographische und radiologische Untersuchungen bei Lungenerkrankungen des Kalbes
Diss., Hannover, 1995

Schneider, B., Rehage, J., Döpfer, D. und Scholz, H.

Sonography in respiratory diseases of calves
Proceedings of the 19th World Buiatrics Congress, British Cattle Veterinary Association, Edinburgh, 1996, 539-543

Scholtysik, G. und Kaufmann, J.

Antiparasitäre Chemotherapie
in Frey, H. H. und Löscher, W., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin,
Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1996, 524-574

Schulz, F. H.

das Fibrinogen,
Georg Thieme Verlag, Leipzig, 1953

Scott, P. R.

Diagnostic Ultrasonography of the bovine chest
Proceedings of the 20th World Buiatrics Congress, Australian Association of Cattle Veterinarians, Sydney, 1998, 855-857

Scott, P. R., McGorum, B. C. and Else, R. W.

Extensive pleural effusion associated with diffuse fibrosing alveolitis in an aged beef cow
Vet Rec, 1997, 141, 128-129

Skinner, J. G and Roberts, L.

Haptoglobin as an indicator of infection in sheep
Vet Rec, 1994, 134, 33-36

Skinner, J.G., Brown, R. A. L. and Roberts, L.

Bovine haptoglobin response in clinically defined field conditions
Vet Rec, 1991, 128, 147-149

Smith, B. I., Donovan, G. A., Risco, C. A., Young, C. R. and Stanker, L. H.

Serum haptoglobin concentrations in Holstein dairy cattle with toxic puerperal metritis
Vet Rec, 1998, 142, 83-85

Smitherman, P., McLintock, R. und Goossens, L.

Erfahrungen mit Florfenicol (Nuflor[®]) bei der Behandlung der enzootischen
Bronchopneumonie sowie Durchfallerkrankungen beim Rind
Tierärztliche Umschau, 1998, 53, 620-623

**Solter, P. F., Hoffmann, W. E., Hungerford, L. L., Siegel, J. P., St Denis, S. H. and
Dorner, J.**

Haptoglobin and ceruloplasmin as determinants of inflammation in dogs
Am J Vet Res, 1991, 52, 1738-1742

Steel, D. M. and Whitehead, A. S.

The major acute phase reactants: C-reactive protein, serum amyloid P component and serum
amyloid A protein
Immunol Today, 1994, 15, 81-88

Stöber, M.

Atmungsapparat
in Rosenberger, G., Die klinische Untersuchung des Rindes
Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg, 1990, 3. Auflage, 242-287

Veit, H. P. and Farrell, R. L.

The anatomy and physiology of the bovine respiratory system relating to pulmonary disease
Cornell Veterinarian, 1978, 68, 555-581

Wehmeyer, P.

Concentration of plasma proteins in the ox I
Individual differences
Nordisk Veterinaermedicin, 1954, 6, 717-736

Wikse, S. E.

Feedlot cattle pneumonias
Vet Clin North Am Food Anim Pract, 1985, 1, 289-310

**Wittum, T. E., Young, C. R., Stanker, L. H., Griffin, D. D., Perino, L. J. and Littledike,
E. T.**

Haptoglobin response to clinical respiratory tract disease in feedlot cattle
Am J Vet Res, 1996, 57, 646-649

Young, C. R., Eckersall, P. D., Saini, P. K. and Stanker, L. H.

Serum haptoglobin concentrations in a population of feedlot cattle
Am J Vet Res, 1996, 57, 138-141

Zentner, J.

Physikalische und technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik
in Zoller, W. G., Gresser, U., Zöllner, N., Einführung in die Ultraschalldiagnostik,
Karger Verlag, 2. Auflage, 1994, 6-13