

## 9. Literaturverzeichnis

- ACAR, N., F.G. SIZEMORE, G.R. LEACH, R.F. WIDEMAN JR., R.L. OWEN und G.F. BARBATO (1995):  
Growth of broiler chickens in response to feed restriction regimens to reduce ascites.  
Poultry Sci. **74**, 833-843.
- ACHTMANN, M., M. HEUZENROEDER, B. KUSECEK, H. OCHMAN, D. CAUGANT, R.K. SELANDER, V. VÄISANEN-RHEN, T.K. KORHONEN, S. STUART, F. ØRSKOV und I. ØRSKOV (1986):  
Clonal analysis of *Escherichia coli* O2:K1 isolated from diseased humans and animals.  
Infect. Immun. **51**, 268-276.
- ADAM, M. (2004):  
Antibiotika-resistente *Campylobacter* - ein Problem beim kulturellen Nachweis.  
In: Protokoll der 57. Arbeitstagung des Arbeitskreises der auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene und der vom Tier stammenden Lebensmittel tätigen Sachverständigen (ALTS) in Berlin, 14.-16.06.2004, S. 63-65.
- AHO, M. und J. HIRN (1988):  
Prevalence of Campylobacteria in the Finnish broiler chicken chain from the producer to the consumer.  
Acta Vet. Scand. **29**, 451-462.
- ALLEN, V.N., D.B. TINKER, M.H. HINTON und C.M. WATHES (2003):  
Dispersal of micro-organisms in commercial defeathering systems.  
Br. Poultry. Sci. **44**, 53-59.
- ALTMAYER, M., P. KRABISCH und P. DORN (1985):  
Zum Vorkommen und zur Verbreitung von *Campylobacter jejuni/coli* in der Jungmastgeflügel-Produktion: 1. Mitteilung.  
Dtsch. Tierärztl. Wschr. **92**, 456-459.
- ANNAN-PRAH, A. und M. JANC (1988):  
Chicken-to-human infection with *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli*: biotype and serotype correlation.  
J. Food Protect. **51**, 562-564.
- ANONYM (1996):  
Übersicht: Die Pathovare von *Escherichia coli* beim Menschen.  
Epidem. Bulletin 30/96, 205-206.
- ANONYM (2002):  
Merkblatt für Ärzte: Salmonellose.  
Herausgeber: Robert Koch-Institut sowie Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (jetzt BfR).  
www.rki.de. Stand: Dezember 2002.
- ATANASSOVA, V und C. RING (1998):  
*Campylobacter* spp. im Rahmen der Geflügelfleischgewinnung - Vorkommen und Chinolon-Resistenz.  
Zentralbl. Hyg. Umweltmed. **200**, 542-552.

- ATANASSOVA, V., J. ALTEMEIER, K.-P. KRUSE und B. DOLZINSKI (1998):  
Nachweis von *Salmonella* und *Campylobacter* aus frischem Geflügelfleisch.  
Vergleichende Untersuchungen über kulturelle Methoden.  
Fleischwirtsch. **78**, 364-366.
- ATANASSOVA, V., T. STOYANCHEV und C. RING (2003):  
Vorkommen und Differenzierung von *Campylobacter* spp.. Untersuchungen in  
deutschen und bulgarischen Geflügelschlachtbetrieben.  
Fleischwirtsch. **83**, 146-151.
- AVRAIN, L., F. HUMBERT, R. L'HOSPITALIER, P. SANDERS, C. VERNOZY-ROZAND und  
I. KEMPF (2003):  
Antimicrobial resistance in *Campylobacter* from broilers: association with production  
type and antimicrobial use.  
Vet. Microbiol. **96**, 267-276.
- BAIRD-PARKER, A.C. (1976):  
Mikrobiologische Normen für Lebensmittel?  
Fleischwirtsch. **56**, 95-96.
- BARNES, H.J. und W.B. GROSS (1997):  
Colibacillosis.  
In: Calnek, B. W., H. J. Barnes, C. W. Beard, L. R. McDougald und Y. M. Saif (Hrsg.):  
Diseases of poultry, 10. Ausgabe. Iowa State University Press, USA, S. 131-141.
- BAROT, M.S., A.C. MOSENTHAL und V.D. BOKKENHEUSER (1983):  
Location of *Campylobacter jejuni* in infected chicken livers.  
J. Clin. Microbiol. **17**, 921-922.
- BARRELL, R.A.E. (1984):  
The survival of *Campylobacter jejuni* in red meats stored at different temperatures.  
Int. J. Food Microbiol. **1**, 187-196.
- BAUMGART, J. (1970):  
Enterotoxin-D-bildende Staphylokokken als Ursache einer Lebensmittelvergiftung.  
Arch. Lebensmittelhyg. **21**, 35-39.
- BAUMGARTNER, A., M. GRAND, M. LINIGER und A. SIMMEN (1995):  
*Campylobacter* contaminations of poultry liver - consequences for food handlers and  
consumers.  
Arch. Lebensmittelhyg. **46**, 11-12.
- BAUTISTA, L., P. GAYA, M. MEDINA und M. NUÑEZ (1988):  
A quantitative study of enterotoxin production by sheep milk staphylococci.  
Appl. Environ. Microbiol. **54**, 566-569.
- BEERY, J.T., M.P. DOYLE und J.L. SCHOENI (1985):  
Colonization of chicken cecae by *Escherichia coli* associated with hemorrhagic colitis.  
Appl. Environ. Microbiol. **49**, 310-315.
- BENDHEIM, U., E. BERMAN, I. ZADIKOV und A. SHLOSBERG (1992):  
The effects of poor ventilation, low temperatures, type of feed and sex of bird on the  
development of ascites in broilers. Production parameters.  
Avian Path. **21**, 383-388.

- BENNETT, R.W. (1996):  
Atypical toxigenic *Staphylococcus* and non-*Staphylococcus aureus* species on the horizon? An update.  
J. Food Protect. **59**, 1123-1126.
- BERGMANN, V. und J. SCHEER (1979):  
Ökonomisch bedeutungsvolle Verlustursachen bei Schlachtgeflügel.  
Mh. Vet.-Med. **34**, 543-547.
- BERGMANN, V., K. MÜLLER-MOLENAR und H. BIRNBAUM (1979):  
Zum Auftreten eines Hydroperikard-Aszites-Syndroms ("Ödemkrankheit") in Broilerbeständen.  
Mh. Vet.-Med. **34**, 626-628.
- BERGMANN, V. (1992):  
Ödemkrankheit/Aszites-Syndrom.  
In Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 713-723.
- BERGMANN, V., K. KOGLIN und A. VALENTIN (1995):  
Hauterkrankungen als Verwurfsursache bei geschlachteten Masthähnchen.  
Tierärztl. Prax. **23**, 374-380.
- BERGMANN, V. (1995):  
Hauterkrankungen bei Schlachtgeflügel.  
In: 48. Fachgespräch der Fachgruppe "Geflügelkrankheiten" im Mai 1995 in Hannover, Referatesammlung, DVG, S. 5-21.
- BERGMANN, V. (2001):  
Kapitel 8: Fleischhygienisch relevante Erkrankungen des Geflügels.  
In: Fries, R., V. Bergmann und K. Fehlhaber: Praxis der Geflügelfleischuntersuchung. Schlütersche, Hannover, ISBN 3-87706-591-0, S. 77-182.
- BERNDTSON, E., M. TIVEMO und A. ENGVALL (1992):  
Distribution and numbers of *Campylobacter* in newly slaughtered broiler chickens and hens.  
Int. J. Food Microbiol. **15**, 45-50.
- BERNDTSON, E., U. EMANUELSON, A. ENGVALL und M.-L. DANIELSSON-THAM (1996a):  
A 1-year epidemiological study of *Campylobacters* in 18 Swedish chicken farms.  
Prev. Vet. Med. **26**, 167-185.
- BERNDTSON, E., M.-L. DANIELSSON-THAM und A. ENGVALL (1996b):  
*Campylobacter* incidence on a chicken farm and the spread of *Campylobacter* during the slaughter process.  
Int. J. Food Microbiol. **32**, 35-47.
- BERRANG, M.E., R.J. BUHR und J.A. CASON (2000):  
*Campylobacter* recovery from external and internal organs of commercial broiler carcass prior to scalding.  
Poultry Sci. **79**, 286-290.

- BERRANG, M.E., S.R. LADELY und R.J. BUHR (2001a):  
Presence and level of *Campylobacter*, coliforms, *Escherichia coli* and total aerobic bacteria recovered from broiler parts with and without skin.  
J. Food Protect. **64**, 184-188.
- BERRANG, M.E., R.J. BUHR, J.A. CASON und J.A. DICKENS (2001b):  
Broiler carcass contamination with *Campylobacter* from feces during defeathering.  
J. Food Protect. **64**, 2063-2066.
- BEUTIN, L., D. GEIER, H. STEINRÜCK, S. ZIMMERMANN und F. SCHEUTZ (1993):  
Prevalence and some properties of verotoxin (Shiga-like-toxin)-producing *Escherichia coli* in seven different species of healthy domestic animals.  
J. Clin. Microbiol. **31**, 2483-2488.
- BINSZTEIN, N., M.J. JOUVE, G.I. VIBOUD, L. LÓPEZ MORAL, M. RIVAS, I. ØRSKOV, C. ÅHRÉN und A.-M. SVENNERHOLM (1991):  
Colonization factors of enterotoxigenic *Escherichia coli* isolated from children with diarrhea in Argentina.  
J. Clin. Microbiol. **29**, 1893-1898.
- BISPING, W., U. FREYTAG und H. KRAUSS (1963):  
Feststellung der Vibrionenhepatitis der Hühner in Nordwestdeutschland.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **22**, 457-461.
- BITZAN, M., K. LUDWIG, M. KLEMT, H. KÖNIG, J. BÜREN und D.E. MÜLLER-WIEFEL (1993):  
The role of *Escherichia coli* O157 infections in the classical (enteropathic) haemolytic uraemic syndrome: results of a Central European, multicentre study.  
Epidemiol. Infect. **110**, 183-196.
- BLACK, R.E., M.M. LEVINE, M.L. CLEMENTS, T.P. HUGHES und M.J. BLASER (1988):  
Experimental *Campylobacter jejuni* infection in humans.  
J. Infect. Dis. **157**, 472-479.
- BLANKENSHIP, L.C. und S.E. CRAVEN (1982):  
*Campylobacter jejuni* survival in chicken meat as a function of temperature.  
Appl. Env. Microbiol. **44**, 88-92.
- BLASER, M.J., D.N. TAYLOR und R.A. FELDMAN (1983):  
Epidemiology of *Campylobacter jejuni* infections.  
Epidem. Rev. **5**, 157-176.
- BOCKEMÜHL, J. und H. KARCH (1996):  
Zur aktuellen Bedeutung der enterohämorrhagischen *Escherichia coli* (EHEC) in Deutschland (1994-1995).  
Bundesgesundheitsbl. (8), 290-296.
- BOCKEMÜHL, J., H. KARCH und H. TSCHÄPE (1998):  
Zur Situation der Infektionen des Menschen durch enterohämorrhagische *Escherichia coli* (EHEC) in Deutschland 1997.  
Bundesgesundheitsbl. **41**, Sonderheft Oktober 1998.

- BOUKRAA, L., S. MESSIER und Y. ROBINSON (1991):  
Isolation of *Campylobacter* from livers of broiler chickens with and without necrotic hepatic lesions.  
Avian. Dis. **35**, 714-717.
- BRYAN, F.L. (1980):  
Foodborne diseases in the United States associated with meat and poultry.  
J. Food Protect. **43**, 140-150.
- BÜLTE (1992):  
Nachweis von verotoxinogenen *E. coli*-Stämmen (VTEC) im Koloniehybridisierungsverfahren mit Gensonden, die mit der Polymerase-Kettenreaktion hergestellt und Digoxin-markiert wurden.  
Habilitationsschrift, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin.
- CAMACHO, M.A., M.E. SUÁREZ, J.G. HERRERA, J.M. CUCA und C.M. GARCÍA-BOJALIL (2004):  
Effect of age of feed restriction and microelement supplementation to control ascites on production and carcass characteristics of broilers.  
Poultry Sci. **83**, 526-532.
- CAPITA, R., C. ALONSO-CALLEJA, M. DEL CAMINO GARCÍA-FERNÁNDEZ und B. MORENO (2001):  
Microbiological quality of retail poultry carcasses in Spain.  
J. Food Protect. **64**, 1961-1966.
- CARVALHO, A.C. DE FATIMA BANZATTO DE, R.P. SCHOCKEN-ITURRINO und L.F. STELZER ALVES DE MEIRELES CAMA (1997):  
Isolation of *Campylobacter jejuni* from viscera and bile secretion of broiler chickens with diarrhea.  
Revista de Microbiologica **28**, 125-128.
- CASON, J.A., J.S. BAILEY, N.J. STERN, A.D. WHITTEMORE und N.A. COX (1997):  
Relationship between Aerobic Bacteria, *Salmonellae* and *Campylobacter* on broiler carcasses.  
Poultry Sci. **76**, 1037-1041.
- CAWTHON, D., K. BEERS und W.B. BOTTJE (2001):  
Electron transport chain defect and inefficient respiration may underlie pulmonary hypertension syndrome (ascites)-associated mitochondrial dysfunction in broilers.  
Poultry Sci. **80**, 474-484.
- CAWTHON, D., M. IQBAL, J. BRAND, R. MCNEW und W.G. BOTTJE (2004):  
Investigation of proton conductance in liver mitochondria of broilers with pulmonary hypertension syndrome.  
Poultry Sci. **83**, 259-265.
- CAYA, F., J.M. FAIRBROTHER, L. LESSARD und S. QUÉSSY (1999):  
Characterization of the risk to human health of pathogenic *Escherichia coli* isolates from chicken carcasses.  
J. Food Protect. **62**, 741-746.

- CHÉRIFI, A., M. CONTREPOIS, B. PICARD, P. GOULLET, I. ØRSKOV und F. ØRSKOV (1994):  
Clonal relationships among *Escherichia coli* serogroup O78 isolates from human and animal infections.  
J. Clin. Microbiol. **32**, 1197-1202.
- COLMEGNA, I., R. CUCHACOVICH und L.R. ESPINOZA (2004):  
HLA-B27-associated reactive arthritis: pathogenetic and clinical considerations.  
Clin. Microbiol. Rev. **17**, 348-369.
- CORRY, J.E.L. (1996):  
Methods for the isolation of *Campylobacters* and *Arcobacters*.  
In: Hinton, M.H. und C. Rowlings (Ed.): Concerted Action CT94-1456: Factors affecting the microbial quality of meat. 4. Microbial methods for the meat industry, Bristol Press, UK. S. 1-14.
- CORRY, J.E.L., V.M. ALLEN, W.R. HUDSON, M.F. BRESLIN und R.H. DAVIES (2002):  
Sources of *Salmonella* on broiler carcasses during transportation and processing: modes of contamination and methods of control.  
J. Appl. Microbiol. **92**, 424-432.
- COX, N.A., C.L. HOFACRE, J.S. BAILEY, R.J. BUHR, J.L. WILSON, K.L. HIETT, L.J. RICHARDSON, M.T. MUSGROVE, D.E. COSBY, J.D. TANKSON, Y.L. VIZZIER, P.F. CRAY, L.E. VAUGHN, P.S. HOLT und D.V. BOURASSA (2005):  
Presence of *Campylobacter jejuni* in various organs one hour, one day and one week following oral or intracloacal inoculations of broiler chicks.  
Avian Dis. **49**, 155-158.
- CRAVEN, S.E. (2001):  
Occurrence of *Clostridium perfringens* in the broiler chicken processing plant as determined by recovery in iron milk medium.  
J. Food Protect. **64**, 1956-1960.
- CRAVEN, S.E., N.J. STERN, J.S. BAILEY und N.A. COX (2001):  
Incidence of *Clostridium perfringens* in broiler chickens and their environment during production and processing.  
Avian Dis. **45**, 887-896.
- CRAVEN, S.E., N.A. COX, J.S. BAILEY und D.E. COSBY (2003):  
Incidence and tracking of *Clostridium perfringens* through an integrated broiler chicken operation.  
Avian Dis. **47**, 707-711.
- CUEVA, S., H. SILLAU, A. VALENZUELA und H. PLOOG (1974):  
High altitude induced pulmonary hypertension and right heart failure in broiler chickens.  
Res. Vet. Sci. **16**, 370-374.
- DAHME, E. und E. WEISS (1988):  
Grundriss der speziellen pathologischen Anatomie der Haustiere.  
Ferdinand-Enke Verlag Stuttgart, 1988, ISBN 3-432-80904-2.

- DALE, N. und A. VILLACRES (1988):  
Relationship of two-week body weight to the incidence of ascites in broilers.  
Avian Dis. **32**, 556-560.
- DÄMMRICH, K. und H. LOPPNOW (1990a):  
Kapitel 4.3.4.4: Störungen des Lipidstoffwechsels der Leber.  
In: Stünzi, H. und E. Weiss : Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. Paul Parey Verlag, 8. Auflage, ISBN 3-489-51116-6, S. 100-103.
- DÄMMRICH, K. und H. LOPPNOW (1990b):  
Kapitel 4.3.2.2: Gestörte Regulation.  
In: Stünzi, H. und E. Weiss : Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. Paul Parey Verlag, 8. Auflage, ISBN 3-489-51116-6, S.83-85.
- D'AOUST, J.-Y (1997):  
*Salmonella* species.  
In: Doyle, M.P., L.R. Beuchat und T.J. Montville (Hrsg.): Food Microbiology, Fundamentals and Frontiers. ASM Press, Washington D.C., S. 129-158.
- DE BAETS, L., I. VAN DER TAELEN, M. DE FILETTE, D. PIÉRARD, L. ALLISON, H. DE GREVE, J.-P. HERNALSTEENS und H. IMBERECHTS (2004):  
Genetic typing of Shiga toxin 2 variants of *Escherichia coli* by PCR-restriction fragment length polymorphism analysis.  
Appl. Environm. Microbiol. **70**, 6309-6314.
- DE BOER, E. und M. HAHNÉ (1990):  
Cross-contamination with *Campylobacter jejuni* and *Salmonella* spp. from raw chicken products during food preparation.  
J. Food Protect. **53**, 1067-1068.
- DECUYPERE, E., C. VEGA, T. BARTHA, J. BUYSE, J. ZOONS und G.A.A. ALBERS (1994):  
Increased sensitivity to triiodothyronine (T3) of broiler lines with a high susceptibility for ascites.  
Br. Poultry Sci. **35**, 287-297.
- DEMING, M.S., R.V. TAUXE, P.A. BLAKE, S.E. DIXON, B.S. FOWLER, T.S. JONES, E.A. LOCKAMY, C.M. PATTON und R.O. SIKES (1987):  
*Campylobacter* enteritis at a university: transmission from eating chicken and from cats.  
Am. J. Epidemiol. **126**, 526-535.
- DENTON, K.J. und T. CLARKE (1992):  
Role of *Campylobacter jejuni* as a placental pathogen.  
J. Clin. Pathol. **45**, 171-172.
- DODD, C.E.R., G.C. MEAD und W.M. WAITES (1988):  
Detection of the site of contamination by *Staphylococcus aureus* within the defeathering machinery of a poultry processing plant.  
Lett. Appl. Microbiol. **7**, 63-66.

- DORN, C.R., S.M. SCOTLAND, H.R. SMITH, G.A. WILLISHAW und B. ROWE (1989):  
Properties of verocytotoxin-producing *Escherichia coli* of human and animal origin belonging to serotypes other than O157:H7.  
Epidemiol. Infect. **103**, 83-95.
- DOYLE, M.P. und D.J. ROMAN (1981):  
Growth and survival of *Campylobacter fetus* subsp. *jejuni* as a function of temperature and pH.  
J. Food Protect. **44**, 596-601.
- DOYLE, M.P. und D.J. ROMAN (1982):  
Sensitivity of *Campylobacter jejuni* to drying.  
J. Food Protect. **45**, 507-510.
- DOYLE, M.P. und J.L. SCHOENI (1987):  
Isolation of *Escherichia coli* O157:H7 from retail fresh meats and poultry.  
Appl. Environ. Microbiol. **53**, 2394-2396.
- DRINNEBERG, W. (2003):  
Nachweis einer Infektion mit dem Aviären-Leukose-Virus, Subgruppe J, bei geschlachteten Jungmasthühnern mit pathologischen Leberveränderungen.  
Vet. med. Diss., Freie Universität Berlin.
- EKANAYAKE, S., S.S.P. SILVA, N. PRIYANKARAGE, M.J. ASEKARA, N. HORADAGODA, P. ABEYNAYAKE und S.P. GUNARATNE (2004):  
The effect of increased sodium in feed on pulmonary hypertension-induced ascites and right ventricular failure in broiler chickens.  
Paper presented at the WPSA UK Branch Meeting held in York 06th-07th April 2004.  
Br. Poultry Sci. **45**, Supplement 1, S29-S30.
- EL-ATTRACHE, J. und P. VILLEGAS (2001):  
Genomic identification and characterization of avian adenoviruses associated with inclusion body hepatitis.  
Avian Dis. **45**, 780-787.
- ELFADIL, A.A., J.-P. VAILLANCOURT, A.H. MEEK, R.J. JULIAN und C.L. GYLES (1996a):  
Description of cellulitis lesions and associations between cellulitis and other categories of condemnation.  
Avian Dis. **40**, 690-698.
- ELFADIL, A.A., J.-P. VAILLANCOURT, A.H. MEEK und C.L. GYLES (1996b):  
A prospective study of cellulitis in broiler chickens in southern Ontario.  
Avian Dis. **40**, 677-689.
- ELLERBROEK, L., H. WICHMANN-SCHAUER und M. HAARMANN (2001):  
Untersuchungen zum Vorkommen von Salmonellen bei deutschem Nutzgeflügel und Geflügelfleisch.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV) Heft 02/2001.
- ELMOSSALAMI, E. und N. WASSEF (1971):  
Penetration of some microorganisms in meat.  
Zbl. Vet. Med. B **18**, 329-336.



- EROL, I., J. KLEER, G. HILDEBRANDT und A. YURTYERI (1999):  
Kopplung von immunomagnetischer Separation und Polymerase-Kettenreaktion zum Schnellnachweis von Salmonellen in Hackfleisch und Geflügelinnereien.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **112**, 100-103.
- EVANS, J.B., G.A. ANANABA, C.A. PATE und M.S. BERGDOLL (1983):  
Enterotoxin production by atypical *Staphylococcus aureus* from poultry.  
J. Appl. Bacteriol. **54**, 257-261.
- FADLY, A.M. und E.J. SMITH (1999):  
Isolation and some characteristics of a subgroup J-like avian leukosis virus associated with myeloid leukosis in meat-type chickens in the United States.  
Avian Dis. **43**, 391-400.
- FALLON, R., N. O'SULLIVAN, M. MAHER und C. CARROLL (2003):  
Antimicrobial resistance of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates from broiler chickens isolated at an Irish poultry processing plant.  
Letters Appl. Microbiol. **36**, 277-281.
- FEHLHABER, K. und D. HEIM (1978):  
Untersuchungen über die mikrobiologisch-hygienische Qualität von Schlachtbroilern unter besonderer Berücksichtigung von *Staphylococcus aureus*.  
Mh. Vet.-Med. **33**, 411-414.
- FERNÁNDEZ, H. und V. PISÓN (1996):  
Isolation of thermotolerant species of *Campylobacter* from commercial chicken livers.  
Int. J. Food Microbiol. **29**, 75-80.
- FRICKER, C.R. und R.W.A. PARK (1989):  
A two-year study of the distribution of "thermophilic" *Campylobacters* in human, environmental and food samples from the Reading area with particular reference to toxin production and heat-stable serotype.  
J. Appl. Bacteriol. **66**, 477-490.
- FRIES, R. (1987a):  
Untersuchungen zu den bakteriellen Besiedlern der Broiler-Haut im Verlauf des industriellen Geflügelfleischgewinnungsprozesses.  
Fleischwirtsch. **67**, 106-113.
- FRIES, R. (1987b):  
Qualitativ/quantitative Untersuchungen auf *Salmonella* bei industriell gewonnenem Geflügelfleisch (Broiler).  
Dtsch. Tierärztl. Wschr. **94**, 197-200.
- FRIES, R. und R. TSCHISCHKALE (1987):  
Untersuchungen zum bakteriologischen Status des Muskelgewebes von Broilern in der Mastphase und nach der Fleischgewinnung.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **100**, 233-237.
- FRIES, R. (1988):  
Bakteriologische Prozesskontrolle in der Geflügelfleischgewinnung.  
Habilitationsschrift, Fachbereich Veterinärmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover.

- FRIES, R., E. MÜLLER-HOHE, E. WIEDEMANN-KÖNIG und D. NEUMANN-FUHRMANN (1988):  
Varianten der makroskopischen post mortem Untersuchung.  
In: Proceedings zur 29. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes „Lebensmittelhygiene“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. in Garmisch-Partenkirchen, 13.-16.09.1988, S. 31-38.
- FRIES, R. (1990a):  
Auftreten makroskopischer Abweichungen in der Geflügelfleischuntersuchung und ihre Beurteilung.  
Rundschau Fleischhyg. Lebensmittelüberw. **42**, 63-66.
- FRIES, R. (1990b):  
Organisation der Fleischuntersuchung beim Geflügel.  
Fleischwirtsch. **70**, 172-177.
- FRIES, R., A. KOBE und S. KLASCHKA (1992):  
Einfluss der Bandgeschwindigkeit auf die Ausleseeffektivität der Kontrolle bei der Geflügelfleischuntersuchung (Broiler).  
Arch. Geflügelk. **56**, 247-255.
- GALLO, L., R.E. SCHMITT und W. SCHMIDT-LORENZ (1988):  
Microbial spoilage of refrigerated fresh broilers. I. Bacterial flora and growth during storage.  
Lebensm.-Wiss. u. -Technol. **21**, 216-223.
- GENIGEORGIS, C., M. HASSUNEH und P. COLLINS (1986):  
*Campylobacter jejuni* infection on poultry farms and its effect on poultry meat contamination during slaughtering.  
J. Food Protect. **49**, 895-903.
- GERICKE, B., H. CLAUS, M. VOIGT, H. TSCHÄPE, G. RASCH, H. HOLLER und H. WAGNER (1999):  
Die epidemiologische Situation der Salmonellose in Deutschland 1997.  
Bundesgesundheitsbl.- Gesundheitsforsch-Gesundheitsschutz **42**, 196-205.
- GERLACH, H. (1992a):  
Staphylokokken-Infektion.  
In Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 23-33.
- GERLACH, H. (1992b):  
Streptokokken-Infektion.  
In Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 13-21.
- GIBBS, P.A und J.T. PATTERSON (1978):  
Biochemical characteristics and enterotoxigenicity of *Staphylococcus aureus* strains isolated from poultry.  
J. Appl. Bacteriol. **44**, 57-74.
- GILL, C.O. und N. PENNEY (1977):  
Penetration of bacteria into meat.  
Appl. Environm. Microbiol. **33**, 1284-1286.

- GILL, C.O. (1979):  
A review: intrinsic bacteria in meat.  
J. Appl. Bact. **47**, 367-378.
- GILL, C.O. und L.M. HARRIS (1982):  
Survival and growth of *Campylobacter fetus* subsp. *jejuni* on meat and in cooked foods.  
Appl. Environ. Microbiol. **44**, 259-263.
- GILL, C.O., N.G. LEET und N. PENNEY (1984):  
Structural changes developing with rigor that facilitate bacterial invasion of muscle tissue.  
Meat Sci. **10**, 265-274.
- GLÜNDER, G. (1990):  
Dermatitis in broilers caused by *Escherichia coli*: Isolation of *Escherichia coli* from field cases, reproduction of the disease with *Escherichia coli* O78:K80 and conclusions under consideration of predisposing factors.  
J. Vet. Med. B **37**, 383-391.
- GLÜNDER, G. (1992):  
Campylobacteriose.  
In: Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels, Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 171-188.
- GOMIS, S.M., T. WATTS, C. RIDDELL, A.A. POTTER und B.J. ALLAN (1997a):  
Experimental reproduction of *Escherichia coli* cellulitis and septicemia in broiler chickens.  
Avian Dis. **41**, 234-240.
- GOMIS, S.M., R. GOODHOPE, L. KUMOR, N. CADDY, C. RIDDELL, A. A. POTTER und B.J. ALLAN (1997b):  
Isolation of *Escherichia coli* from cellulitis and other lesions of the same bird in broilers at slaughter.  
Can. Vet. J. **38**, 159-162.
- GONZALES, E., J. BUYSE, T.S. TAKITA, J.R. SARTORI und E. DECUYPERE (1998):  
Metabolic disturbances in male broilers of different strains. 1. Performance, mortality and right ventricular hypertrophy.  
Poultry Sci. **77**, 1646-1653.
- GONZALES, E., J. BUYSE, J.R. SARTORI, M.M. LODDI und E. DECUYPERE (1999):  
Metabolic disturbances in male broilers of different strains. 2. Relationship between the thyroid and somatotropic axes with growth rate and mortality.  
Poultry Sci. **78**, 516-521.
- GORHAM, S.L., K. KADAVIL, E. VAUGHAN, H. LAMBERT, J. ABEL und B. PERT (1994):  
Gross and microscopic lesions in young chickens experimentally infected with *Salmonella* Enteritidis.  
Avian Dis. **38**, 816-821.

- GÖTZE, U. (1976):  
Vorkommen von *Clostridium perfringens* bei lebenden Masthähnchen und Möglichkeiten der Kontamination beim Schlachten.  
Fleischwirtsch. **56**, 231-235.
- GRANUM, P.E. (1990):  
*Clostridium perfringens* toxins involved in food poisoning.  
Int. J. Food Microbiol. **10**, 101-112.
- GRAW, C. (1994):  
Luftkühlung und Luft-Sprüh-Kühlung in der Geflügelfleischgewinnung - ein mikrobiologischer Vergleich.  
Vet. med. Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- GREGORY, E., H. BARNHART, D.W. DREESEN, N. J. STERN und J.L. CORN (1997):  
Epidemiological study of *Campylobacter* spp. in broilers: source, time of colonization and prevalence.  
Avian Dis. **41**, 890-898.
- GYLES, C.L. (1974):  
Relationship among heat-labile enterotoxin of *Escherichia coli* and *Vibrio cholerae*.  
J. Infect. Dis. **129**, 277-283.
- HALD, B., A. WEDDERKOPP und M. MADSEN (2000):  
Thermophilic *Campylobacter* spp. in Danish broiler production: a cross-sectional survey and a retrospective analysis of risk factors for occurrence in broiler flocks.  
Avian Pathol. **29**, 123-131.
- HARTUNG (1993):  
Vorkommen von Enteritis-Salmonellen in Lebensmittel und bei Nutztieren 1991.  
Dtsch. tierärztl. Wschr. **100**, 259-261.
- HARTUNG (1998):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 1997.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 09/1998.
- HARTUNG (1999):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 1998.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 09/1999.
- HARTUNG (2000):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 1999.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 08/2000.
- HARTUNG (2001):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 2000.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 06/2001.
- HARTUNG (2002):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 2001.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 06/2002.

- HARTUNG (2004):  
Bericht über die epidemiologische Situation der Zoonosen in Deutschland für 2002.  
Bundesinstitut für Risikobewertung (ehemals BgVV), Heft 02/2004.
- HARVEY, J. J.T. Patterson und P.A. GIBBS (1982):  
Enterotoxigenicity of *Staphylococcus aureus* strains isolated from poultry: raw poultry carcasses as a potential food-poisoning hazard.  
J. Appl. Bacteriol. **52**, 251-258.
- HENNER, S., M. SCHNEIDERHAN und W. KLEIH (1980):  
Salmonellenbefall bei Geflügel unter Berücksichtigung von Probenplänen.  
Fleischwirtsch. **60**, 1889-1893.
- HERNANDEZ, A. (1987):  
Hypoxic ascites in broilers: a review of several studies done in Columbia.  
Avian Dis. **31**, 658-661.
- HEUER, O.E., K. PEDERSEN, J.S. ANDERSEN und M. MADSEN (2001):  
Prevalence and antimicrobial susceptibility of thermophilic *Campylobacter* in organic and conventional broiler flocks.  
Letters Appl. Microbiol. **33**, 269-274.
- HEUVELINK, A.E., K. WERNARS und E. DE BOER (1996):  
Occurrence of *Escherichia coli* O157 and other verotoxin-producing *E. coli* in retail raw meats in the Netherlands.  
J. Food Protect. **59**, 1267-1272.
- HEUVELINK, A.E., J.T.M. ZWARTKRUIS-NAHUIS, F.L.A.M. VAN DEN BIGGELAAR, W.J. VAN LEEUWEN und E. DE BOER (1999):  
Isolation and characterization of verocytotoxin-producing *Escherichia coli* O157 from slaughter pigs and poultry.  
Int. J. Food. Microbiol. **52**, 67-75.
- HOPKINS, R.S. und A.S. SCOTT (1983):  
Handling raw chicken as a source for sporadic *Campylobacter jejuni* infections.  
J. Infect. Dis. **148**, 770.
- HUCHZERMEYER (1985):  
Waterbelly- "altitude disease".  
Poultry Int., 62-66.
- HUMPHREY, T.J., A. HENLEY und D.G. LANNING (1993):  
The colonization of broiler chickens with *Campylobacter jejuni*: some epidemiological investigations.  
Epidemiol. Infect. **110**, 601-607.
- HUTCHISON, T.W.S. und C. RIDDELL (1990):  
A study of hepatic lesions in broiler chickens at processing plants in Saskatchewan.  
Can. Vet. J. **31**, 20-25.
- IQBAL, M., D. CAWTHON, R.F. WIDEMAN JR. und W.G. BOTTJE (2001a):  
Lung mitochondrial dysfunction in pulmonary hypertension syndrome. I. Site-specific defects in the electron transport chain.  
Poultry Sci. **80**, 485-495.

- IQBAL, M., D. CAWTHON, R.F. WIDEMAN JR. und W.G. BOTTJE (2001b):  
Lung mitochondrial dysfunction in pulmonary hypertension syndrome. II. Oxidative stress and inability to improve function with repeated additions of adenosine diphosphate.  
Poultry Sci. **80**, 656-665.
- IZAT, A.L., F.A. GARDNER, J.H. DENTON und F.A. GOLAN (1988):  
Incidence and level of *Campylobacter jejuni* in broiler processing.  
Poultry Sci. **67**, 1568-1572.
- JABLONSKI, L.M. und G.A. BOHACH (1997):  
*Staphylococcus aureus*.  
In: Doyle, M.P., L.R. Beuchat und T.J. Montville (Hrsg.): Food Microbiology, Fundamentals and Frontiers. ASM Press, Washington D.C., S. 353-375.
- JACOBS-REITSMA, W.F., C.A. KAN und N.M. BOLDER (1994):  
The induction of Quinolone resistance in *Campylobacter* bacteria in broilers by quinolone treatment.  
Lett. Appl. Microbiol. **19**, 228-231.
- JACOBS-REITSMA, W.F., A.W. VAN DE GIESSEN, N.M. BOLDER und R.W.A.W. MULDER (1995):  
Epidemiology of *Campylobacter* spp. at two Dutch broiler farms.  
Epidemiol. Infect. **114**, 413-421.
- JÖCKEL, J., H. EISGRUBER und H.-J. KLARE (1992):  
Geflügelfleisch in der Fleischtheke. Ein Beitrag zur Einschätzung des Salmonellenrisikos.  
Fleischwirtsch. **72**, 1135-1139.
- JOHN ALBERT, M., S.M. FARUQUE, A.S.G. FARUQUE, P.K.B. NEOGI, M. ANSARUZZAMAN, N.A. BHUIYAN, K.ALAM und M.S. AKBAR (1995):  
Controlled study of *Escherichia coli* diarrheal infections in Bangladeshi children.  
J. Clin. Microbiol. **33**, 973-977.
- JOHNSON, L.C., S.F. BILGILI, F.J. HOERR, B.L. MCMURTREY und R.A. NORTON (2001a):  
The influence of *Escherichia coli* strains from different sources and the age of broiler chickens on the development of cellulitis.  
Avian Pathol. **30**, 475-479.
- JOHNSON, L.C., S.F. BILGILI, F.J. HOERR, B.L. MCMURTREY und R.A. NORTON (2001b):  
The effects of early exposure of cellulitis-associated *Escherichia coli* in 1-day-old broiler chickens.  
Avian Pathol. **30**, 175-178.
- JONES, D.M., J.D. ABBOTT, M.J. PAINTER und E.M. SUTCLIFFE (1984):  
A comparison of biotypes and serotypes of *Campylobacter* spp. isolated from patients with enteritis and from animal and environmental sources.  
J. Infect. **9**, 51-58.

- JONES, F.T., R.C. AXTELL, D.V. RIVES, S.E. SCHEIDELER, F.R. TARVER JR., R.L. WALKER und M.J. WINELAND (1991a):  
A survey of *Campylobacter jejuni* contamination in modern broiler production and processing systems.  
J. Food Prot. **54**, 259-262.
- JONES, F.T., R.C. AXTELL, D.V. RIVES, S.E. SCHEIDELER, F.R. TARVER JR., R.L. WALKER und M.J. WINELAND (1991b):  
A survey of *Salmonella* contamination in modern broiler production.  
J. Food Protect. **54**, 502-507.
- JONES, F.T. und K.E. RICHARDSON (2004):  
*Salmonella* in commercially manufactures feeds.  
Poultry Sci. **83**, 384-391.
- JULIAN, R.J. (1987):  
The effect of increased sodium in the drinking water on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in broiler chickens.  
Avian Pathol. **16**, 61-71.
- JULIAN, R.J., G.W. FRIARS, H. FRENCH und M. QUINTON (1987):  
The relationship of right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites to weight gain in broiler and roaster chickens.  
Avian Dis. **31**, 130-135.
- JULIAN, R.J., I. MCMILLIAN und M. QUINTON (1989):  
The effect of cold and dietary energy on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in meat-type chickens.  
Avian Pathol. **18**, 675-684.
- JULIAN, R.J. und M. GORYO (1990):  
Pulmonary aspergillosis causing right ventricular failure and ascites in meat-type chickens.  
Avian Pathol. **19**, 643-654.
- JULIAN, R.J., L.J. CASTON und S. LEESON (1992):  
The effect of dietary sodium on right ventricular failure-induced ascites, gain and fat deposition in meat-type chickens.  
Can. J. Vet. Res. **56**, 214-219.
- JULIAN, R.J. (1993):  
Ascites in poultry.  
Avian Pathol. **22**, 419-454.
- JULIAN, R.J. (2000):  
Physiological, management and environmental triggers of the ascites syndrome: a review.  
Avian Pathol. **29**, 519-527.
- KAPPERUD, G., E. SKJERVE, N. H. BEAN, S.M. OSTROFF und J. LASSEN (1992):  
Risk factors für sporadic *Campylobacter* infections: results of a case-control study in southeastern Norway.  
J. Clin. Microbiol. **30**, 3117-3121.

- KAPPERUD, G., E. SKJERVE, L. VIK, K. HAUGE, A. LYSAKER, I. AALMEN, S.M. OSTROFF und M. POTTER (1993):  
Epidemiological investigation of risk factors for *Campylobacter* colonization in Norwegian broiler flocks.  
Epidemiol. Infect. **111**, 245-255.
- KÄSBOHRER, A. T. BLAHA, D. HELMS und K. MÜLLER (1995):  
Quantitative Untersuchungen zum Salmonelleneintrag und zur Kreuzkontamination an einem Geflügelschlachthof.  
36. Arbeitstagung der AG Lebensmittelhygiene der DVG, 26.-29.09.1995 in Garmisch-Partenkirchen, Teil I, S. 25-31.
- KARCH, H., H. RÜSSMANN, H. SCHMIDT, A. SCHWARZKOPF und J. HEESEMANN (1995):  
Long-term shedding and clonal turnover of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157 in diarrheal diseases.  
J. Clin. Microbiol. **33**, 1602-1605.
- KARMALI, M.A., M. PETRIC, B.T. STEELE und C. LIM (1983):  
Sporadic cases of haemolytic-uraemic syndrome associated with faecal cytotoxin and cytotoxin-producing *Escherichia coli* in stools.  
Lancet i, 619-620.
- KARMALI, M.A. (1989):  
Infection by verocytotoxin-producing *Escherichia coli*.  
Clin. Microbiol. Rev. **2**, 15-38.
- KAZWALA, R.R., J.D. COLLINS, J. HANNAN, R.A.P. CRINION und H. O'MAHONY (1990):  
Factors responsible for the introduction and spread of *Campylobacter jejuni* infection in commercial poultry production.  
Vet. Rec. **126**, 305-306.
- KHALAFALLA, F.A. (1990):  
*Campylobacter jejuni* in poultry giblets.  
J. Vet. Med. B **37**, 31-34.
- KLOOS, W.E. (1990):  
Systematics and the natural history of staphylococci.  
J. Appl. Bact. (Suppl.) **69**, 25S-37S.
- KNAUF, H. (1997):  
Wissenswertes über Starterkulturen für die Fleischwarenherstellung.  
Fleischwirtsch. **77**, 1099-1102.
- KOGLIN, K. (1999):  
Modellstudie zur Datenerfassung einer erweiterten ante mortem- und post mortem-Untersuchung für die Schlachtgeflügel und Geflügelfleischuntersuchung.  
Vet. med. Diss., Freie Universität Berlin.
- KÖHLER, B. (1992):  
Clostridiosen.  
In Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 195-236.



- KÖHLER, B. (2000):  
*Clostridium perfringens* intoxication affects bird performance.  
 World Poultry-Elsevier **16**, 57-59.
- KONOWALCHUK, J., J.L. SPEIRS und S. STAVRIC (1977):  
 Vero response to a cytotoxin of *Escherichia coli*.  
 Infect. Immun. **18**, 775-779.
- KOTULA, K.L. und Y. PANDYA (1995):  
 Bacterial contamination of broiler chickens before scalding.  
 J. Food Protect. **58**, 1326-1329.
- KRABISCH, P. und P. DORN (1986):  
 Zum qualitativen und quantitativen Vorkommen von Salmonellen beim Masthähnchen (Broiler):  
 Arch. Lebensmittelhyg. **37**, 9-12.
- LAM, K.M., A.J. DaMASSA, T.Y. MORISHITA, H.L. SHIVAPRASAD und A.A. BICKFORD (1992):  
 Pathogenicity of *Campylobacter jejuni* for turkeys and chickens.  
 Avian Dis. **36**, 359-363.
- LAMAS DA SILVA, J.M., N. DALE und J.B. LUCHESI (1988):  
 Effect of pelleted feed on the incidence of ascites in broilers reared at low altitudes.  
 Avian Dis. **32**, 376-378.
- LARSON, H.E. und S.P. BORRIELLO (1988):  
 Infectious diarrhea due to *Clostridium perfringens*.  
 J. Infect. Dis. **157**, 390-391.
- LEE, A., S.C. SMITH und P.J. COLOE (1998):  
 Survival and growth of *Campylobacter jejuni* after artificial inoculation onto chicken skin as a function of temperature and packaging conditions.  
 J. Food Protect. **61**, 1609-1614.
- LEITNER, G. und E.D. HELLER (1992):  
 Colonization of *Escherichia coli* in young turkeys and chickens.  
 Avian Dis. **36**, 211-220.
- LENZ, F.-C. (1982):  
 Quantitative und qualitative Untersuchungen zu der die Schlachttechnologie begleitenden Keimflora beim Broiler.  
 Vet. med. Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- LENZ, F.-C. und R. FRIES (1983):  
 Stufenkontrollen in einem Geflügelschlachtbetrieb (Broiler). 2. Mitteilung: Quantitative Erhebungen.  
 Fleischwirtsch. **63**, 1076-1079.
- LEVINE, M.M. (1987):  
*Escherichia coli* that cause diarrhea: enterotoxigenic, enteropathogenic, enteroinvasive, enterohemorrhagic and enteroadherent.  
 J. Infect. Dis. **155**, 377-389.

- LIEBANA, E., C.J. CROWLEY, L. GARCIA-MIGURA, M.F. BRESLIN, J.E.L. CORRY, V.M. ALLEN und R.H. DAVIES (2002) :  
Use of molecular fingerprinting to assist the understanding of the epidemiology of *Salmonella* contamination within broiler production.  
Br. Poultry Sci. **43**, 38-46.
- LIENAU, J., G. KLEIN und L. ELLERBROEK (2003):  
*Campylobacter* spp. beim Geflügel.  
Fleischwirtsch. **83**, 86-87.
- LILLARD, H.S. (1971):  
Occurrence of *Clostridium perfringens* in broiler processing and further processing operations.  
J. Food Sci. **36**, 1008-110.
- LILLARD, H.S. (1973):  
Contamination of blood system and edible parts of poultry with *Clostridium perfringens* during water scalding.  
J. Food Sci. **38**, 151-154.
- LINDNER, K.E. (1986a):  
Kapitel 1.6.2: *Campylobacter*.  
In: Lindner, K.E.: Veterinärmikrobiologischer Kurs.  
VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 2. Auflage, S. 131-134.
- LINDNER, K.E. (1986b):  
Kapitel 1.8.2: *E.coli*.  
In: Lindner, K.E.: Veterinärmikrobiologischer Kurs.  
VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 2. Auflage, S. 158-162.
- LINDNER, K.E. (1986c):  
Kapitel 1.1.1: *Staphylococcus*.  
In: Lindner, K.E.: Veterinärmikrobiologischer Kurs.  
VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 2. Auflage, S. 85-88.
- LINDNER, K.E. (1986d):  
Kapitel 1.8.1: Salmonellen.  
In: Lindner, K.E.: Veterinärmikrobiologischer Kurs.  
VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 2. Auflage, S. 150-158.
- LIOR, H., D.L. WOODWARD, J.A. EDGAR, L.J. LAROCHE und P. GILL (1982):  
Serotyping of *Campylobacter jejuni* by slide agglutination based on heat-labile antigenic factors.  
J. Clin. Microbiol. **15**, 761-768.
- LIOR, H. (1984):  
New, extended biotyping scheme for *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* and *Campylobacter laridis*.  
J. Clin. Microbiol. **20**, 636-640.
- LOVLAND, A. und M. KALDHUSDAL (2001):  
Severely impaired production performance in broiler flocks with high incidence of *Clostridium perfringens*-associated hepatitis.  
Avian Pathol. **30**, 73-81.

- LUBER, P. und E. BARTELT (2004):  
 Exogene und endogene Kontamination von Hähnchenkeulen mit *Campylobacter* spp. und daraus folgende Konsequenzen für die Expositionsabschätzung im Rahmen der Risikobewertung.  
 Vortrag auf der 57. Arbeitstagung des Arbeitskreises der auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene und der vom Tier stammenden Lebensmittel tätigen Sachverständigen (ALTS) vom 14.-16.06.2004 in Berlin.
- LUBRITZ, D.L., J.L. SMITH und B.N. MCPHERSON (1995):  
 Heritability of ascites and the ratio of right to total ventricle weight in broiler breeder male lines.  
 Poultry Sci. **74**, 1237-1241.
- MACDONALD, I.A.R., I.M. GOULD und J. CURNOW (1996):  
 Epidemiology of infection due to *Escherichia coli* O157: a 3-year prospective study.  
 Epidemiol. Infect. **116**, 279-284.
- MALAN, D.D., C.W SCHEELE, J. BUYSE, C. KWAKERNAAK, F.K. SIEBRITS, J.D. VAN DER KLIS und E. DECUYPERE (2003):  
 Metabolic rate and its relationship with ascites in chicken genotypes.  
 Br. Poultry Sci. **44**, 309-315.
- MATHEWSON, J.J., P.C. JOHNSON, H.L. DUPONT, T.K. SATTERWHITE und D.K. WINSOR (1986):  
 Pathogenicity of enteroadherent *Escherichia coli* in adult volunteers.  
 J. Infect. Dis. **154**, 524-527.
- MATTHES, S. und H.-C. LÖLIGER (1976):  
 Beitrag zur Kinetik bakterieller Infektionen beim Huhn.  
 Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **89**, 98-102.
- MAXWELL, M.H., G.W. ROBERTSON und S. SPENCE (1986a):  
 Studies on an ascitic syndrome in young broilers. 1. Haematology and pathology.  
 Avian Pathol. **15**, 511-524.
- MAXWELL, M.H., G.W. ROBERTSON und S. SPENCE (1986b):  
 Studies on an ascitic syndrome in young broilers. 2. Ultrastructure.  
 Avian Pathol. **15**, 525-538.
- MAXWELL, M.H. und G.W. ROBERTSON (1997)  
 World broiler ascites survey 1996.  
 Poultry Int. **36**, 16-30.
- MAYER, H., K. GESSLER, H.-E. WEISS, D. HETKAMP und K.-H. VERHALEN (1984):  
 Infektketten und Infektionszyklen der Salmonellen in der Broiler- und Putenproduktion.  
 Tierärztl. Umschau **39**, 538-548.
- MEAD, G.C., W.R. HUDSON und M.H. HINTON (1993):  
 Microbiological survey of five poultry processing plants in the UK.  
 Br. Poultr. Sci. **34**, 497-503.

- MEAD, G.C. und M.J. SCOTT (1994):  
Coagulase-negative staphylococci and coliform bacteria associated with mechanical defeathering of poultry carcasses.  
Lett. Appl. Microbiol. **18**, 62-64.
- MCBRIDE, G.B., B.J. SKURA, R.Y. YADA und J.E. BOWMER (1980):  
Relationship between incidence of *Salmonella* contamination among pre-scalded, eviscerated and post-chilled chicken in a poultry processing plant.  
J. Food. Protect. **43**, 538-542.
- MCCLANE, B.A. (1997):  
*Clostridium perfringens*.  
In: Doyle, M.P., L.R. Beuchat und T.J. Montville (Hrsg.): Food Microbiology, Fundamentals and Frontiers. ASM Press, Washington D.C., S. 305-326.
- MCCULLOUGH, N.B. und C.W. EISELE (1951):  
Experimental human Salmonellosis. III. Pathogenicity of strains of *Salmonella* Newport, *Salmonella* Derby and *Salmonella* Bareilly obtained from spray-dried whole egg.  
Infect. Dis. **89**, 209-213.
- MCGOVERN, R.H., J.J.R. FEDDES, F.E. ROBINSON und J.A. HANSON (1999):  
Growth performance, carcass characteristics and the incidence of ascites in broilers in response to feed restriction and litter oiling.  
Poultry Sci. **78**, 522-528.
- MENGERT, U. und K. FEHLHABER (1996):  
Untersuchungen zum Einfluss prämortaler Belastung auf die endogene mikrobielle Kontamination bei Schlachthähnchen.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **109**, 28-31.
- MESSIER, S., S. QUESSY, Y. ROBINSON, L.A. DEVRIESE, J. HOMMEZ und J.M. FAIRBROTHER (1993):  
Focal dermatitis and cellulitis in broiler chickens: bacteriological and pathological findings.  
Avian. Dis. **37**, 839-844.
- MIRSALIMI, S.M., P.J. O'BRIEN und R.J. JULIAN (1993):  
Blood volume increase in salt-induced pulmonary hypertension heart failure and ascites in broiler and White Leghorn chickens.  
Can. J. Vet. Res. **57**, 110-113.
- MOLL, A. und G. HILDEBRANDT (1991):  
Quantitativer Nachweis von Salmonellen in Hühnerklein- und innereien.  
Arch. Lebensmittelhyg. **42**, 140-144.
- MØLLER NIELSEN, E. und N. LADEFOGED NIELSEN (1999):  
Serotypes and typability of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from poultry products.  
Int. J. Food Microbiol. **46**, 199-205.
- MULDER, R.W.A.W und C.H. VEERKAMP (1974):  
Improvements in poultry slaughterhouse hygiene as a result of cleaning before cooling.  
Poultry Sci. **53**, 1690-1694.

- MULDER, R.W.A.W., L.W. DORRESTEIJN und J. VAN DER BROEK (1978):  
Cross-contamination during the scalding and plucking of broilers.  
Br. Poult. Sci. **19**, 61-70.
- MÜLLER, K., A. KÄSBOHRER und T. BLAHA (1997):  
Modifikation des ISO 6579 Salmonellennachweises für Monitoringuntersuchungen in der Geflügelproduktion.  
Fleischwirtsch. **77**, 563-567.
- NAKAMURA, K., J.K.A. COOK, J.A. FRAZIER und M. NARITA (1992):  
*Escherichia coli* multiplication and lesions in respiratory tract of chickens inoculated with infectious bronchitis virus and / or *E. coli*.  
Avian Dis. **36**, 881-890.
- NEUMANN-FUHRMANN, D., R. FRIES, E. AUKES und E. MÜLLER-HOHE (1991):  
Feldversuche zur Überwachung der Geflügelfleischgewinnung. II. Mitteilung:  
Fleischuntersuchung bei verschiedenen Broiler-Herden.  
Arch. Geflügelk. **55**, 64-68.
- NORTON, R.A., K.S. MACKLIN und B.L. MCMURTREY (1999):  
Evaluation of scratches as an essential element in the development of avian cellulitis in broiler chickens.  
Avian Dis. **43**, 320-325.
- NORTON, R.A., K.S. MACKLIN und B.L. MCMURTREY (2000):  
The association of various isolates of *Escherichia coli* from the United States with induced cellulitis and colibacillosis in young broiler chickens.  
Avian Pathol. **29**, 571-574.
- NOTERMANS, S., F.M. VAN LEUSDEN und M. VAN SCHOTHORST (1977):  
Suitability of different bacterial groups for determining faecal contamination during post scalding stages in the processing of broiler chickens.  
J. Appl. Bacteriol. **43**, 383-389.
- NOTERMANS, S., R.J. TERBIJHE und M. VAN SCHOTHORST (1980):  
Removing faecal contamination of broilers by spray-cleaning during evisceration.  
Br. Poultry Sci. **21**, 115-121.
- NOTERMANS, S., J. DUFRENNE und W.J. VAN LEEUWEN (1982):  
Contamination of broiler chickens by *Staphylococcus aureus* during processing; incidence and origin.  
J. Appl. Bacteriol. **52**, 275-280.
- OLKOWSKI, A.A. und H.L. CLASSEN (1998):  
Progressive bradycardia, a possible factor in the pathogenesis of ascites in fast growing broiler chickens raised at low altitude.  
Br. Poultry Sci. **39**, 139-146.
- OLKOWSKI, A.A., H.L. CLASSEN und L. KUMOR (1998):  
Left atrio-ventricular valve degeneration, left ventricular dilatation and right ventricular failure: a possible association with pulmonary hypertension and aetiology of ascites in broiler chickens.  
Avian Pathol. **27**, 51-59.

- OLSEN, J.E., D.J. BROWN, M. MADSEN und M. BISGAARD (2003):  
Cross-contamination with *Salmonella* on a broiler slaughterhouse line demonstrated by use of epidemiological markers.  
J. Appl. Microbiol. **94**, 826-835.
- ONDERKA, D.K., C.C. LANGEVIN und J.A. HANSON (1990):  
Fibrosing cholehepatitis in broiler chickens induced by bile duct ligations or inoculation of *Clostridium perfringens*.  
Can. J. Vet. Res. **54**, 285-290.
- ONDERKA, D.K., J.A. HANSON, K.R. MCMILLAN und B. ALLAN (1997):  
*Escherichia coli* associated cellulitis in broilers: correlation with systemic infection and microscopic visceral lesions and evaluation for skin trimming.  
Avian Dis. **41**, 935-940.
- OOSTEROM, J. , G.J.A. DE WILDE, E. DE BOER, L.H. DE BLAAUW und H. KARMAN (1983a):  
Survival of *Campylobacter jejuni* during poultry processing and pig slaughtering.  
J. Food Protect. **46**, 702-706.
- OOSTEROM, J., S. NOTERMANS, H. KARMAN und G.B. ENGELS (1983b):  
Origin and pevalence of *Campylobacter jejuni* in poultry processing.  
J. Food Protect. **46**, 339-344.
- PAYNE, L.N., S.R. BROWN, N. BUMSTEAD, K. HOWES, J.A. FRAZIER und M.E. THOULESS (1991):  
A novel subgroup of exogenous avian leukosis virus in chickens.  
J. Gen. Virol. **72**, 801-807.
- PEDERSEN, K. und A. WEDDERKOPP (2003):  
Resistance to quinolones in *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* from Danish broilers at farm level.  
J. Appl. Microbiol. **94**, 111-119.
- PEIGHAMBARI, S.M., R.J. JULIAN, J.-P. VAILLANCOURT und C.L. GYLES (1995a):  
*Escherichia coli* cellulitis: experimental infections in broiler chickens.  
Avian Dis. **39**, 125-134.
- PEIGHAMBARI, S.M., J.-P. VAILLANCOURT, R.A WILSON und C.L. GYLES (1995b):  
Characteristics of *Escherichia coli* isolates from avian cellulitis.  
Avian Dis. **39**, 116-124.
- PENNER, J.L. und J.N. HENNESSY (1980):  
Passive haemagglutination technique for serotyping *Campylobacter jejuni* subsp. *jejuni* on the basis of soluble heat-stable antigens.  
J. Clin. Microbiol. **12**, 732-737.
- PERKO-MÄKELÄ, P., M. HAKKINEN, T. HoNKANEN-BUZALSKI und M.-L. HÄNNINEN (2002):  
Prevalence of *Campylobacters* in chicken flocks during the summer of 1999 in Finland.  
Epidemiol. Infect. **129**, 187-192.

- PILKINGTON, P. , T. BROWN, P. VILLEGAS, B. MCMURRAY, R.K. PAGE, G.N. ROWLAND und S.G. THAYER (1997):  
Adenovirus-induced inclusion body hepatitis in four-day-old broiler breeders.  
Avian. Dis. **41**, 472-474.
- PLESS, P. und J. KÖFER (1998):  
Getrennte Schlachtung von *Salmonella*-positiven und *Salmonella*-negativen Broilerherden als Bestandteil eines Gütezeichenprogrammes.  
Fleischwirtsch. **78**, 187-189.
- POLLOCK, A.M. und P.M. WHITTY (1991):  
Outbreak of *Clostridium perfringens* food poisoning.  
J. Hosp. Infect. **17**, 179-186.
- POURBAKHS, S.A., M. BOULIANNE, B. MARTINEAU-DOIZÉ, C.M. DOZOIS, C. DESAUTELS und J.M. FAIRBROTHER (1997):  
Dynamics of *Escherichia coli* infection in experimentally inoculated chickens.  
Avian Dis. **41**; 221-233.
- RAMABU, S.S., N.S. BOXCALL, P. MADIE und S.G. FENWICK (2004):  
Some potential sources for transmission of *Campylobacter jejuni* to broiler chickens.  
Letters Appl. Microbiol. **39**, 252-256.
- RANDALL, C.J., H. STEVENS, J.B. WALSBY und W.L.G. ASHTON (1983):  
Liver abnormality in broiler carcasses.  
Vet. Rec. **112**, 159.
- RANDALL, C.J., P.A. MEAKINS, M.P. HARRIS und D.J. WATT (1984):  
A new skin disease in broilers?  
Vet. Rec. **114**, 246.
- RANDALL, C.J., K.S. KIRKPATRICK und D.B. PEARSON (1986):  
Liver abnormality in broilers.  
Vet. Rec. **119**, 576.
- RANDALL, C.J. und D.B. PEARSON (1991)  
Enterococcal endocarditis causing heart failure in broilers.  
Vet. Rec. **41**, 535.
- READ, S.C., C.L. GYLES, R.C. CLARKE, H. LIOR und S. MCEWEN (1990):  
Prevalence of verocytotoxigenic *Escherichia coli* in ground beef, pork and chicken in southwestern Ontario.  
Epidemiol. Infect. **105**, 11-20.
- RILEY, L.W., R.S. REMIS, S.D. HELGERSON, H.B. MCGEE, J.G. WELLS, B.R. DAVIS, R.J. HEBERT, E.S. OLCOTT, L.M. JOHNSON, N.T. HARGRETT, P.A. BLAKE und M.L. COHEN (1983):  
Hemorrhagic colitis associated with a rare *Escherichia coli* serotype.  
N. Engl. J. Med. **308**, 681-685.
- RIVOAL, K., M. DENIS, G. SALVAT, P. COLIN und G. ERMEL (1999):  
Molecular characterization of the diversity of *Campylobacter* spp. isolates collected from a poultry slaughterhouse: analysis of cross-contamination.  
Lett. Appl. Microbiol. **29**, 370-374.

- ROBINSON, D.A. (1981):  
 Infective dose of *Campylobacter jejuni* in milk.  
 Brit. Med. J. **282**, 1584.
- ROLLE, M., A. MAYR, B. GEDEK, O.-R. KAADEN und H. MAHNEL (1993a):  
 Kapitel: Pasteurellose des Geflügels.  
 In: Rolle/Mayr (Hrsg): Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre für Tierärzte, Biologen Agrarwissenschaftler und Interessierte aus benachbarten Fachgebieten. Lehrbuch für Praxis und Studium. 6. Auflage. Enke Verlag, Stuttgart. Seite 647-648.
- ROLLE, M., A. MAYR, B. GEDEK, O.-R. KAADEN und H. MAHNEL (1993b):  
 Kapitel: *Clostridium perfringens*-Infektionen.  
 In: Rolle/Mayr (Hrsg): Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre für Tierärzte, Biologen Agrarwissenschaftler und Interessierte aus benachbarten Fachgebieten. Lehrbuch für Praxis und Studium. 6. Auflage. Enke Verlag, Stuttgart. Seite 745-746.
- ROSEF, O., B. GONDROSEN und G. KAPPERUD (1984):  
*Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* as surface contaminants of fresh and frozen poultry carcasses.  
 Int. J. Food Microbiol. **1**, 205-215.
- ROSENBERGER, J.K., P.A. FRIES, S.S. CLOUD und R.A. WILSON (1985):  
 In vitro and in vivo characterization of avian *Escherichia coli*. II. Factors associated with pathogenicity.  
 Avian Dis. **29**, 1094-1107.
- ROSENFELD, J.A., G.J. ARNOLD, G.R. DAVEY, R.S. ARCHER und W.H. WOODS (1985):  
 Serotyping of *Campylobacter jejuni* from an outbreak of enteritis implicating chicken.  
 J. Infect. Dis. **11**, 159-165.
- ROWE, P.C., E. ORBINE, H. LIOR, G.A. WELLS und P.N. MCLAIN (1993):  
 A prospective study of exposure to verotoxin-producing *Escherichia coli* among Canadian children with haemolytic uraemic syndrome.  
 Epidemiol. Infect. **110**, 1-7.
- ROY, P., A.S. DHILLON, H.L. SHIVAPRASAD, D.M. SCHABERG, D. BANDLI und S. JOHNSON (2001):  
 Pathogenicity of different serogroups of avian *Salmonellae* in specific-pathogen-free-chickens.  
 Avian Dis. **45**, 922-937.
- RUIZ-PALACIOS, G.M., E. ESCAMILLA und N. TORRES (1981):  
 Experimental *Campylobacter* diarrhea in chickens.  
 Infect. Immun. **34**, 250-255.
- SAHIN, O., P. KOBALKA und Q. ZHANG (2003):  
 Detection and survival of *Campylobacter* in chicken eggs.  
 J. Appl. Microbiol. **95**, 1070-1079.



- SAITO, M. (1990):  
Production of enterotoxin by *Clostridium perfringens* derived from humans, animals, foods and the natural environment in Japan.  
J. Food Protect. **53**, 115-118.
- SAMADPOUR, M., J.E. ONGERTH, J. LISTON, N. TRAN, D. NGUYEN, T.S. WHITTAM, R.A. WILSON und P.I. TARR (1994):  
Occurrence of Shiga-like toxin-producing *Escherichia coli* in retail fresh seafood, beef, lamb, pork, poultry from grocery stores in Seattle, Washington.  
Appl. Environ. Microbiol. **60**, 1038-1040.
- SANDER, J. (1993):  
Pathogenese der *Salmonella*-Infektion des Menschen.  
Dtsch. Tierärztl. Wschr. **100**, 283-285.
- SANDERS, D.H. (1969):  
Fluorescent dye tracing of water entry and retention in chilling of broiler chicken carcasses.  
Poultry Sci. **48**, 2032-2037.
- SANYAL, S.C., K.M.N. ISLAM, P.K.B. NEOGY, M. ISLAM, P. SPEELMAN und M.I. HUQ (1984):  
*Campylobacter jejuni* diarrhea model in infant chickens.  
Infect. Immun. **43**, 931-936.
- SASAKI, J., M. GORYO, N. OKOSHI, H. FURUKAWA, J. HONDA und K. OKADA (2000):  
Cholangiohepatitis in broiler chickens in Japan: histopathological, immunohistochemical and microbiological studies of spontaneous disease.  
Acta Vet. Hung. **48**, 59-67.
- SATO, T., K. TEZUKA, H. SHIBUYA, T. WATANBE, H. KAMATA und W. SHIRAI (2002):  
Cold-induced ascites in broiler chickens and its improvement by temperature-controlled rearing.  
Avian Dis. **46**, 989-996.
- SCHEELE, C.W., W. DE WIT, M.T. FRANKENHUIS und P.F.G. VEREIJKEN (1991):  
Ascites in broilers. 1. Experimental factors evoking symptoms related to ascites.  
Poult Sci. **70**, 1069-1083.
- SCHEELE, C.W., E. DECUYPERE, P.F.G. VEREIJKEN und F.J.G. SCHREURS (1992):  
Ascites in broilers. 2. Disturbances in the hormonal regulation of metabolic rate and fat metabolism.  
Poult. Sci. **71**, 1971-1984.
- SCHOENI, J.L. und M.P. DOYLE (1994):  
Variable colonization of chickens perorally inoculated with *Escherichia coli* O157:H7 and subsequent contamination of eggs.  
Appl. Environ. Microbiol. **60**, 2958-2962.
- SCHORR, D., H. SCHMID, H.L. RIEDER, A. BAUMGARTNER, H. VORKAUF und A. BURNENS (1994):  
Risk factors for *Campylobacter* enteritis in Switzerland.  
Zbl. Hyg. **196**, 327-337.

- SCHÜPPEL, H., K. FEHLHABER und E. STRYCZEK (1994):  
Endogene Kontamination bei Schlachttieren (Literaturübersicht).  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **107**, 23-29.
- SHANDERA, W.X., C.O. TACKET und P.A. BLAKE (1983):  
From the centers of disease control. Food poisoning due to *Clostridium perfringens* in the United States.  
J. Infect. Dis. **147**, 167-169.
- SHANE, S.M. (1992):  
The significance of *Campylobacter jejuni* infection in poultry: a review.  
Avian Pathol. **21**, 189-213.
- SHIOZAWA, K., E. KATO und A. SHIMIZU (1980):  
Enterotoxigenicity of *Staphylococcus aureus* strains isolated from chickens.  
J. Food Protect. **43**, 683-685.
- SHLOSBERG, A., E. BERMAN, U. BENDHEIM und I. PLAVNIK (1991):  
Controlled early feed restriction as a potential means of reducing the incidence of ascites in broilers.  
Avian. Dis. **35**, 142-153.
- SKIRROW, M.B. (1977):  
*Campylobacter* enteritis: a "new" disease.  
Brit. Med. J. **2**, 9-11.
- SKIRROW, M.B. (1994):  
Diseases due to *Campylobacter*, *Helicobacter* and related bacteria.  
J. Comp. Path. **111**, 113-149.
- SKJELKVÅLE, R. und T. UEMURA (1977):  
Experimental diarrhea in human volunteers following oral administration of *Clostridium perfringens* enterotoxin.  
J. Appl. Bacteriol. **43**, 281-286.
- SKOV, M.N., A.G. SPENCER, B. HALD, L. PETERSEN, B. NAUERBY, B. CARSTENSEN und M. MADSEN (2004):  
The role of litter beetles as potential reservoir for *Salmonella enterica* and thermophilic *Campylobacter* spp. between broiler flocks.  
Avian Dis. **48**, 9-18.
- SMITH, H.R., T. CHEASTY, D. ROBERTS, A. THOMAS und B. ROWE (1991):  
Examination of retail chickens and sausages in Britain for verocytotoxin-producing *Escherichia coli*.  
Appl. Environ. Microbiol. **57**, 2091-2093.
- SMITH, J.L. (1995):  
Arthritis, Guillain-Barré Syndrome and other sequelae of *Campylobacter jejuni* enteritis.  
J. Food Protect. **58**, 1153-1170.
- SMITHERMAN, R.E., C.A. GENIGEORGIS und T.B. FARVER (1984):  
Preliminary observations on the occurrence of *Campylobacter jejuni* at four California chicken ranches.  
J. Food Protect. **47**, 293-298.

- SNEATH (1986):  
 In: SNEATH, P.H.A. (Editor), N.S. MAIR (associate editor), M.E. SHARPE (associate editor): *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, Vol. 2. Verlag Williams & Wilkins, USA.
- SPILLMANN, S.K. und H. EHRSAM (1983):  
 Zur Epidemiologie der Salmonelleninfektionen beim Mastgeflügel. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* **125**, 423-431.
- STAVRIC, S., B. BUCHANAN und T.M. GLEESON (1993):  
 Intestinal colonization of young chicks with *Escherichia coli* O157:H7 and other verotoxin-producing serotypes. *J. Appl. Bacteriol.* **74**, 557-563.
- STERN, N.J., M.R.S. CLAVERO, J.S. BAILEY, N.A. COX und M.C. ROBACH (1995):  
*Campylobacter* spp. in broilers on the farm and after transport. *Poultry Sci.* **74**, 937-941.
- SUZUKI, S. (1994):  
 Pathogenicity of Salmonella Enteritidis in poultry. *Int. J. Food Microbiol.* **21**, 89-105.
- TANKSON, J.D., J.P. THAXTON und Y. VIZZIER-THAXTON (2002):  
 Bacteria in heart and lungs of young chicks. *J. Appl. Microbiol.* **92**, 443-450.
- THOMAS, C.J. und T.A. MCMEEKIN (1980):  
 Contamination of broiler carcass skin during commercial processing procedures: an electron microscopic study. *Appl. Environ. Microbiol.* **40**, 133-144.
- THOMAS, C.J., R.D. O'ROURKE und T.A. MCMEEKIN (1987):  
 Bacterial penetration of chicken breast muscle. *Food Microbiol.* **4**, 87-95.
- THOMAS, A., H. CHART, T. CHEASTY, H.R. SMITH, J.A. FROST und B. ROWE (1993):  
 Verocytotoxin-producing *Escherichia coli*, particulary serogroup O157, associated with human infections in the United Kingdom: 1989-91. *Epidemiol. Infect.* **110**, 591-600.
- THOMAS, L.M., K.A. LONG, R.T. GOOD, M. PANACCIO und P.R. WIDDERS (1997):  
 Genotypic diversity among *Campylobacter jejuni* isolates in a commercial broiler flock. *Appl. Environ. Microbiol.* **63**, 1874-1877.
- THURM, V. und E. DINGER (1998):  
 Lebensmittelbedingte Campylobacterinfektionen - infektionsepidemiologische Aspekte der Ursachenermittlung, Überwachung und Prävention bei Ausbrüchen durch *Campylobacter jejuni*. *Infektionsepidem. Forschung, RKI, II/98*, 6-10.
- TODD, E.C.D. (1980):  
 Poultry-associated foodborne disease - its occurrence, cost, sources and prevention. *J. Food Protect.* **43**, 129-139.

- TOTTORI, J., R. YAMAGUCHI, Y. MURAKAWA, M. SATO, K. UCHIDA und S. TATEYAMA (1997):  
Experimental production of ascites in broiler chickens using infectious bronchitis virus and *Escherichia coli*.  
Avian Dis. **41**, 214-220.
- TSCHISCHKALE, R. (1985):  
Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Keimflora der Broilermuskulatur unter Berücksichtigung von Mast, Transport und Schlachtung.  
Vet. med. Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover.
- UYTTENDAELE, M. und J. DEBEVERE (1996):  
Evaluation of Preston medium for detection of *Campylobacter jejuni* in vitro and in artificially and naturally contaminated poultry products.  
Food Microbiol. **13**, 115-122.
- VALENTIN, A. (1987):  
Untersuchungen zu Vorkommen und Pathomorphologie von Hauterkrankungen bei Schlachtgeflügel.  
Vet. Med. Diss, Humboldt-Universität Berlin.
- VALENTIN, A. und K. WILLSCH (1987):  
Untersuchungen zur Ätiologie und Pathogenese der tiefen Dermatitis bei Schlachtbroilern.  
Mh. Vet.-Med. **42**, 708-711.
- VALENTIN, A., V. BERGMANN, J. SCHEER, I. TSCHIRCH und H. LEPS (1988):  
Tierverluste und Qualitätsminderungen durch Hauterkrankungen bei Schlachtgeflügel.  
Mh. Vet.-Med. **43**, 686-690.
- VAN DE GIESSEN, A.W., S.-I. MAZURIER, W. JACOBS-REITSMA, W. JANSEN, P. BERKERS, W. RITMEESTER und K. WERNARS (1992):  
Study on the epidemiology and control of *Campylobacter jejuni* in poultry broiler flocks.  
Appl. Environ. Microbiol. **58**, 1913-1917.
- VAN DE GIESSEN, A.W., B.P.M. BLOEMBERG, W.S. RITMEESTER und J.J.H.C. TILBURG (1996):  
Epidemiological study on risk factors and risk reducing measures for *Campylobacter* infections in Dutch broiler flocks.  
Epidemiol. Infect. **117**, 245-250.
- VAN DER KRUIJK, R.A., M.J. AFFOURTIT, H.P. ENDTZ UND W.F.M. ARTS (1994):  
*Campylobacter jejuni* gastroenteritis and acute encephalopathy.  
J. Infect. **28**, 99-100.
- VENUGOPAL, K., K. HOWES, D.M. FLANNERY und L.N. PAYNE (2000):  
Isolation of acutely transforming subgroup J avian leukosis viruses that induce erythroblastosis and myelocytomatosis.  
Avian Pathol. **29**, 327-332.

- VERNOZY-ROZAND, C., C. MAZUY, G. PREVOST, C. LAPEYRE, M. BES, Y. BRUN und J. FLEURETTE (1996):  
Enterotoxin production by coagulase-negative staphylococci isolated from goats' milk and cheese.  
Int. J. Food Microbiol. **30**, 271-280.
- VIDYADARAN, M.K., A.S. KING und H. KASSIM (1990):  
Quantitative comparisons of lung structure of adult domestic fowl and red jungle fowl, with reference to broiler ascites.  
Avian Pathol. **19**, 51-58.
- VOLLMER, M. (1996):  
Untersuchungen zum Vorkommen, zur Verbreitung und Feindifferenzierung von *Campylobacter* spp. in der Geflügelschlachtung.  
Vet. med. Diss., Freie Universität Berlin.
- WANI, S.A., I. SAMANTA, M.A. BHAT und Y. NISHIKAWA (2004):  
Investigation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in avian species in India.  
Letters Appl. Microbiol. **39**, 389-394.
- WASSENAAR, T.M. (2000):  
Molekularmethoden als Nachweis, Spezifizierung und Subtypisierung von *Campylobacter* spp..  
Lohmann Information 2/2000, 17-24.
- WEDDERKOPP, A., K.O. GRADEL, J.C. JØRGENSEN und M. MADSEN (2001):  
Pre-harvest surveillance of *Campylobacter* and *Salmonella* in Danish broiler flocks: a 2-year study.  
Int. J. Food. Microbiol. **68**, 53-39.
- WEISE, E., R. LEVETZOW, O. PIETZSCH, P.-P. HOPPE und E. SCHLÄGEL (1980):  
Mikrobiologie und Haltbarkeit frischen Geflügelfleisches bei Kühlagerung.  
Vetmed.-Berichte des BGA (1), 7-16.
- WEISS, E. (1990a):  
Kapitel 7.6.2: Polymorphkernige Granulozyten.  
In: Stünzi, H. und E. Weiss : Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. Paul Parey Verlag, 8. Auflage, ISBN 3-489-51116-6, S. 244-245.
- WEISS, E. (1990b):  
Kapitel 7.7.1.3: Die eitrige Entzündung.  
In: Stünzi, H. und E. Weiss : Allgemeine Pathologie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. Paul Parey Verlag, 8. Auflage, ISBN 3-489-51116-6, S. 252-257.
- WELKOS, S.L. (1984):  
Experimental gastroenteritis in newly-hatched chicks infected with *Campylobacter jejuni*.  
J. Med. Mikrobiol. **18**, 233-248.
- WEMPE, J.M., C. A. GENIGEORGIS, T.B. FARVER und H.I. YUSUFU (1983):  
Prevalence of *Campylobacter jejuni* in two California chicken processing plants.  
Appl. Environ. Microbiol. **45**, 335-359.

- WIELICZKO, A. (1994):  
Vorkommen von *Campylobacter* und Salmonellen im Zusammenhang mit Leberveränderungen bei Schlachtgeflügel.  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **107**, 115-121.
- WIENEKE, A.A., D. ROBERTS und R.J. GILBERT (1993):  
Staphylococcal food poisoning in the United Kingdom, 1969-90.  
Epidemiol. Infect. **110**, 519-531.
- WILLARSEN, R.R., F.F. BUSTA und C.E. ALLEN (1979):  
Growth of *Clostridium perfringens* in three different beef media and fluid thioglycollate medium at static and constantly rising temperatures.  
J. Food Protect. **42**, 144-148.
- WILLINGER, H. (1992):  
*E. coli*-Infektion.  
In Heider, G. und G. Monreal (Hrsg.): Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels. Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Band II, S. 99-110.
- WILLIS, W.L. und C. MURRAY (1997):  
*Campylobacter jejuni* seasonal recovery observations of retail market broilers.  
Poultry Sci. **76**, 314-317.
- WILLSCH, K. (1988):  
Die Tiefe Dermatitis bei Schlachtbroilern - lebensmittelhygienische Bedeutung und Modelluntersuchungen zur Ätiologie und Pathogenese.  
Vet. med. Diss., Humboldt-Universität Berlin.
- WITWER, M., J. KELLER, T.M. WASSENAAR, R. STEPHAN, D. HOWALD, G. REGULA und B. BISSIG-CHOISAT (2005):  
Genetic diversity and antibiotic resistance patterns in a *Campylobacter* population isolated from poultry farms in Switzerland.  
Appl. Environm. Microbiol. **71**, 2840-2847.
- WITZEL, D.A., W.E HUFF, L.F. KUBENA, R.B. HARVEY und M.H. ELISSALDE (1990):  
Ascites in growing broilers: a research model.  
Poultry Sci. **69**, 741-745.
- WOKATSCH, R. und J. BOCKEMÜHL (1988):  
Serovars and biovars of *Campylobacter* strains isolated from humans and slaughterhouse animals in northern Germany.  
J. Appl. Bacteriol. **64**, 135-140.
- WUNDERWALD, C.A., P. ALBICKER, P. GREEST und R.K. HOOP (2001):  
Aviäre Leukose Subtyp J bei Mastelertieren in der Schweiz.  
Schweiz. Arch. Tierheilk. **143**, 411-418.
- XIANG, R.P., W.D. SUN, K.C. ZHANG, J.C. LI, J.Y. WANG und X.L. WANG (2004):  
Sodium chloride-induced acute and chronic pulmonary hypertension syndrome in broiler chickens.  
Poultry Sci. **83**, 732-736.

- XU, B., W. DONG, C. YU, Z. HE, Y. LV, Y. SUN, X. FENG, N. LI, L.F. LEE und M. LI (2004):  
Occurrence of avian leukosis virus subgroup J in commercial layer flocks in China.  
*Avian Pathol.* **33**, 13-17.
- YAMAGUCHI, R., J. TOTTORI, K. UCHIDA, S. TATEYAMA und S. SUGANO (2000):  
Importance of *Escherichia coli* infection in ascites in broiler chickens shown by  
experimental production.  
*Avian Dis.* **44**, 545-548.
- YODER, H.W. JR., C.W. BEARD und B.W. MITCHELL (1989):  
Pathogenicity of *Escherichia coli* in aerosols for young chickens.  
*Avian Dis.* **33**, 676-683.

## Zitierte Rechtsgrundlagen

Geflügelfleischhygiene-Verordnung (GFIHV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.12.2001 (BGBl. I S. 4098ff, 2003 I S.456), zuletzt geändert am 10.11.2004 (BGBl. I S. 2797f).

Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz (LMBG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 09.09.1997 (BGBl. I S. 2296ff), zuletzt geändert am 19.05.2004 (BGBl. I S. 947ff).

## Zitierte Verfahren aus der amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG

L 00.00-20 in der Fassung vom September 1998:

Untersuchung von Lebensmitteln: Horizontales Verfahren für den Nachweis von Salmonellen.

L 06.00-16 in der Fassung vom Mai 1983:

Untersuchung von Lebensmitteln: Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen. Vorbereitung der Proben.

L 06.00-19 in der Fassung vom Mai 1984:

Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Fleisch und Fleischerzeugnissen. Tropfplattenverfahren.

L 06.00-21 in der Fassung vom Mai 1984:

Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Fleisch und Fleischerzeugnissen. Spatelverfahren.

L 06.00-25 in der Fassung vom November 1987:

Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung von *Enterobacteriaceae* in Fleisch. Tropfplattenverfahren.

L 06.00-36 in der Fassung vom Februar 1996:

Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung von *Escherichia coli* in Fleisch und Fleischerzeugnissen. Fluoreszenzoptisches Koloniezählverfahren unter Verwendung von Membranfiltern Spatelverfahren.

L 06.00-39 in der Fassung vom Mai 1994:

Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen. Plattengußverfahren.