

9 Literaturverzeichnis

9.1 Zitierte Literatur

- ABAS (Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe, 2003):
Spezielle Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten vor Infektionen durch BSE/TSE-
Erreger.
Beschluss des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe.
www.baua.de/prax/abas/besch602.pdf
- AGUZZI, A. (1996):
Between cows and monkeys.
Nature **381**, 734-735
- AGUZZI, A. (2001):
Peripheral prion pursuit.
J. Clin. Invest. **108**, 661-662
- ALDHOUS, P. (1990):
Spongiform encephalopathy found in cat.
Nature **345**, 194
- AMA (Agrarmarkt Austria Marketing GmbH, 2002):
Bundesanstalt für Agrarwirtschaft:
<http://www.fleisch-teilstuecke.at/de/tsk/index.html>
- ANDERSON, R. M., C. A. DONELLY, N. M. FERGUSON, M. E. J. WOOLHOUSE, C. J. WATT, H. J. UDY, S. MAWHINNEY, S. P. DUNSTAN, T. R. E. SOUTHWOOD, J. W. WILESMITH, J. B. M. RYAN, L. J. HOINVILLE, J. E. HILLERTON, A. R. AUSTIN and G. A. H. WELLS (1996):
Transmission dynamics and epidemiology of BSE in British cattle.
Nature **382**, 779-788
- ANDREOLETTI, O., P. BERTHON, D. MARC, P. SARRADIN, J. GROSCLAUDE, L. VAN KEULEN, F. SCHELCHER, J.-M. ELSON and F. LANTIER (2000):
Early accumulation of PrP^{Sc} in gut-associated lymphoid and nervous tissues of susceptible sheep from a Romanov flock with natural scrapie.
J. Gen. Virol. **81**, 3115-3126
- ANDREWS, N. J., C. P. FARRINGTON, S.N. COUSENS, P. G. SMITH, H. WARD, R. S. G. KNIGHT, J. W. IRONSIDE and R. G. WILL (2000):
Incidence of variant Creutzfeldt-Jakob disease in the UK.
Lancet **356**, 481-482
- ANDREWS, N. J., C. P. FARRINGTON, H. WARD, S. N. COUSENS, P. G. SMITH, A. M. MOLESWORTH, R. S. G. KNIGHT, J. W. IRONSIDE and R. G. WILL (2003):
Deaths from variant Creutzfeldt-Jakob disease in the UK.
Lancet **361**, 751-752
- AUCOUTURIER, P., F. GEISSMANN, D. DAMOTTE, G. P. SABORIO, H. C. MEEKER, R. KASCSAK, R. KASCSAK, R. I. CARP and T. WISNIEWSKI (2001):
Infected splenic dendritic cells are sufficient for prion transmission to the CNS in mouse scrapie.
J. Clin. Invest. **108**, 703-708

Literaturverzeichnis

- BAKER, H. F., R. M. RIDLEY and G. A. H. WELLS (1993):
Experimental transmission of BSE and scrapie to the common marmoset.
Vet. Rec. **132**, 403-406
- BALDAUF, E., M. BEEKES and H. DIRINGER (1997):
Evidence for an alternative direct route of access for the scrapie agent to the brain
bypassing the spinal cord.
J. Gen. Virol. **78**, 1187-1197
- BALTER, M. (2001):
Uncertainties plague projections of vCJD toll.
Science **294**, 770-771
- BARLOW, R. M. and J. C. RENNIE (1976):
The fate of ME7 scrapie infection in rats, guinea-pigs and rabbits.
Res. Vet. Sci. **21**, 110-111
- BARLOW, R. M. and D. J. MIDDLETON (1990):
Dietary transmission of bovine spongiform encephalopathy to mice.
Vet. Rec. **126**, 111-112
- BARTZ, J. C., A. E. KINCAID and R. A. BESSEN (2002):
Retrograde transport of transmissible mink encephalopathy within descending motor
tracts.
J. Virol. **76**, 5759-5768
- BARTZ, J. C., A. E. KINCAID and R. A. BESSEN (2003):
Rapid prion neuroinvasion following tongue infection.
J. Virol. **77**, 583-591
- BASLER, K., B. OESCH, M. SCOTT, D. WESTAWAY, M. WALCHLI, D. F. GROTH, M. P.
MCKINLEY, S. B. PRUSINER and C. WEISSMANN (1986) :
Scrapie and cellular PrP isoforms are encoded by the same chromosomal gene.
Cell **46**, 417-428
- BEEKES, M. and P. A. MCBRIDE (2000):
Early accumulation of pathological PrP in the enteric nervous system and gut-associated
lymphoid tissue of hamsters orally infected with scrapie.
Neurosci. Lett. **278**, 181-184
- BEEKES, M., E. BALDAUF and H. DIRINGER (1996) :
Sequential appearance and accumulation of pathognomonic markers in the central
nervous system of hamsters orally infected with scrapie.
J. Gen. Virol., **77**, 1925-1934
- BEEKES, M., P. A. MCBRIDE and E. BALDAUF (1998):
Cerebral targeting indicates vagal spread of infection in hamsters fed with scrapie.
J. Gen. Virol., **79**, 601-607
- BERG, R. (1993 I):
Lehrbuch der Veterinär-Anatomie, begründet von T. Koch, Band III, Kap. 3.5.
Rückenmark, Medulla spinalis, 5. überarb. Auflage.
Gustav Fischer, Jena, Stuttgart, S. 346-392
- BERG, R. (1993 II):
Lehrbuch der Veterinär-Anatomie, begründet von T. Koch, Band III, Kap. 3.6.4. Pars
parasympathica, 5. überarb. Auflage
Gustav Fischer Jena, Stuttgart, S. 405-409

Literaturverzeichnis

BfR (BUNDESINSTITUT für RISIKOBEWERTUNG, 2003):

Risiko der BSE-Kontamination von Schlachtkörpern, die in der Schlachtlinie auf ein BSE-positives Tier folgen.

Stellungnahme des BfR vom 23. Dezember 2003

http://www.bgvv.de/cm/208/risiko_der_bse_kontamination_von_schlachtkoerpern_die_in_der_schlachtlinie_auf_ein_bse_positives_tier_folgen.pdf

BGVV (ehem. BUNDESINSTITUT für VERBRAUCHERSCHUTZ und VETERINÄRMEDIZIN, 2002 I):

BSE-Risiko des autonomen Nervensystems und seiner Ganglien.

Stellungnahme vom 17.01.2002

www.schuett-abraham.de/Ganglien-1.pdf

BGVV (ehem. BUNDESINSTITUT für VERBRAUCHERSCHUTZ und VETERINÄRMEDIZIN, 2002 II):

BSE-Sicherheit des autonomen Nervensystems und seiner Ganglien.

Stellungnahme vom 10.07.2002

www.schuett-abraham.de/Ganglien-2.pdf

BLÄTTLER, T. S. BRANDNER, A. J. RAEBER, M. A. KLEIN, T. VOIGTLÄNDER, C. WEISSMANN and A. AGUZZI (1997):

PrP-expressing tissue required for transfer of scrapie infectivity from spleen to brain.

Nature **389**, 69-73

BMVEL (2002):

Bekanntmachung der zugelassenen Zerlegungsbetriebe in der Bundesrepublik Deutschland entsprechend § 11 Abs. 2 Satz 2 in Verbindung mit Abs. 1 Nr. 1 der Fleischhygiene-Verordnung, Neufassung vom 04.07.2002

BAnz., 182a v. 27.09.2002, S. 22709

BMVEL (2005 I):

Anzahl der bestätigten BSE-Fälle in Deutschland.

Stand: 14.07.2005

www.verbraucherministerium.de

BMVEL (2005 II):

BSE-Verdacht bei französischer Ziege bestätigt.

Pressemitteilung vom 28.01.2005

www.verbraucherministerium.de

BÖHME, G. (1992 I):

Zentralnervensystem.

In: Nickel, R., A. SCHUMMER und E. SEIFERLE: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Band IV: Nervensystem, Sinnesorgane, endokrine Drüsen. 3., völlig Neubearb. Aufl.

Paul Parey, Berlin und Hamburg, S. 28-61

BÖHME, G. (1992 II):

Gehirn.

In: Nickel, R., A. SCHUMMER und E. SEIFERLE: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Band IV: Nervensystem, Sinnesorgane, endokrine Drüsen. 3., völlig Neubearb. Aufl.

Paul Parey, Berlin und Hamburg, S. 74

BÖHME, G. (1992 III):

Vegetatives Nervensystem.

In: Nickel, R., A. SCHUMMER und E. SEIFERLE: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Band IV: Nervensystem, Sinnesorgane, endokrine Drüsen. 3., völlig Neubearb. Aufl.

Paul Parey, Berlin und Hamburg, S. 350-385

Literaturverzeichnis

- BONS, N. N. MESTRE-FRANCES, P. BELLI, F. CATHALA, D. C. GAJDUSEK and P. BROWN (1999):
Natural and experimental oral infection of nonhuman primates by bovine spongiform encephalopathy agents.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **96**, 4046-4051
- BRANDEL, J. P., M. PREECE, P. BROWN, E. CROES, J. L. LAPLANCHE, Y. AGID, R. WILL and A. ALPEROVITCH (2003):
Distribution of codon 129 genotype in human growth hormone-treated CJD patients in France and the UK.
Lancet **362**, 128-130.
- BRANDNER, S., M. A. KLEIN und A. AGUZZI (2000):
Mechanismen der Neuroinvasion von Prionen: molekulare Grundlagen und aktueller Stand der Forschung.
Schweiz. Med. Wochenschr. **130**, 435-442
- BROTHERSTON, J. G., C. C. RENWICK, J. T. STAMP, I. ZLOTNIK and I. H. PATTISON (1968):
Spread of scrapie by contact to goats and sheep.
J. Comp. Path. **78**, 9-17
- BROWN, P. (1988):
Human growth hormone therapy and Creutzfeldt-Jakob Disease: a drama in three acts.
Pediatrics **81**, 85-92
- BROWN, P. (1996):
Environmental causes of human spongiform encephalopathy
In: Baker, H. F.: Methods in molecular medicine.
Humana Press, Totowa, NJ, p. 139
- BROWN, P., F. CATHALA, R. F. RAUBERTAS, D. C. GAJDUSEK and P. CASTAIGNE (1987):
The epidemiology of Creutzfeldt-Jakob Disease: conclusion of a 15-year investigation in France and review of the world literature.
Neurology **37**, 895-904
- BROWN, P. C. J. GIBBS JR, P. RODGERS-JOHNSON, D. M. ASHER, M. P. SULIMA, A. BACOTE, L. G. GOLDFARB and D. C. GAJDUSEK (1994):
Human spongiform encephalopathy: the National Institutes of Health – series of 300 cases of experimentally transmitted disease.
Ann. Neurol. **35**, 513-529
- BROWNELL, B. , M. J. CAMPBELL, L. W. GREENHAM and D. B. PEACOCK (1975):
Letter: Experimental transmission of Creutzfeldt-Jakob Disease.
Lancet, **2** (7926), 186-187
- BRUCE, M., A. CHREE, I. MCCONNELI, J. FOSTER, G. PEARSON and H. FRASER (1994):
Transmission of bovine spongiform encephalopathy and scrapie to mice: strain variation and the species barrier.
Philos. T. Roy. Soc. B. **343**, 405-411
- BRUCE, M. E., R. G. WILL, J. W. IRONSIDE, I. MCCONNELL, D. DRUMMOND, A. SUTTIE, L. MCCARDLE, A. CHREE, J. HOPE, C. BIRKETT, S. COUSENS, H. FRASER and C. J. BOSTOCK (1997):
Transmissions to mice indicate that “new variant” CJD is caused by the BSE agent.
Nature **389**, 498-501

Literaturverzeichnis

BRUCE, M., K. L. BROWN, N. A. MABBOTT, C. F. FARQUHAR and M. JEFFREY (2000):
Follicular dendritic cells in TSE pathogenesis.
Immunol. Today **21**, 442-446

BRUCE, M. E., R. G. WILL, J. W. IRONSIDE und HUGH FRASER (2001):
Der Zusammenhang zwischen der neuen CJD-Variante und der BSE
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 435-439

BSE INQUIRY.(2000 I):
The BSE Inquiry: The Report.
Volume 16: Reference material.
BSE chronology
www.bseinquiry.gov.uk/report/volume16/chapter1.htm

BSE INQUIRY (2000 II):
The BSE Inquiry: The Report.
Volume 10: Economic impact and international trade.
www.bseinquiry.gov.uk/report/volume10/toc.htm

BUDA, S. und K.-D. BUDRAS (2002):
Rückenmark und Autonomes Nervensystem.
In: BUDRAS, K.-D., A. WÜNSCHE, G. JAHRMÄRKER, R. RICHTER und D. STARKE,
Atlas der Anatomie des Rindes: Lehrbuch für Tierärzte und Studierende.
Schlütersche, Hannover, S. 56

BUDA, S., K.-D. BUDRAS, T. EGGERS, R. FRIES, G. HILDEBRANDT und K.
RAUSCHER (2002 I):
Bewertung sympathischer Para- und Praevertebralganglien als BSE- Risikomaterial.
Extracerebrospinale Strukturen des autonomen Nervensystems zwischen Darmtrakt und
zentralem Nervensystem- 3. Sympathisches Nervensystem.
Fleischwirtschaft **82**, 95-97

BUDA, S., K.-D. BUDRAS, T. EGGERS, R. FRIES, G. HILDEBRANDT, K. RAUSCHER
und P. SIMOENS (2002 II):
BSE-Problematik aus anatomischer Sicht.
In: BUDRAS, K.-D., A. WÜNSCHE, G. JAHRMÄRKER, R. RICHTER und D. STARKE,
Atlas der Anatomie des Rindes: Lehrbuch für Tierärzte und Studierende.
Schlütersche, Hannover, S. 94-97

BUDKA, H. (2001):
Portrait der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (CJD)
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 147-151

BUDRAS, K. D., W. FRICKE und R. RICHTER (2004 I):
Atlas der Anatomie des Hundes: Lehrbuch für Tierärzte und Studierende, 7. überarb.
Auflage, 5. Kapitel: Brusthöhle, 6. Autonomes Nervensystem.
Schlütersche, Hannover, S. 48-49

BUDRAS, K. D., W. FRICKE und R. RICHTER (2004 II):
Atlas der Anatomie des Hundes: Lehrbuch für Tierärzte und Studierende, 7. überarb.
Auflage, 6. Kapitel: Bauchhöhle, 6. Autonomes Nervensystem, Aorta abdominalis, V. cava
caudalis, innere Lendenmuskeln und Plexus lumbalis.
Schlütersche, Hannover, S. 60-61

Literaturverzeichnis

- CASSIRER, R. (1898):
Über die Traberkrankheit der Schafe: Pathologisch-anatomische und bakterielle Untersuchung.
Pathol. Anat. Physiol. **153**, 89-110
- CAUGHEY, B. (1995):
Aggregates of scrapie-associated prion protein induce the cell free conversion of protease-sensitive prion protein to the protease-resistant stage.
Chem. Biol. **2** 807-818
- CHANDLER, R. L. (1961):
Encephalopathy in mice produced by inoculation with scrapie brain material.
Lancet **I**, 1378-1379
- CHANDLER, R. L. and B. A. TURFREY (1972):
Inoculation of voles, Chinese hamsters, gerbils and guinea-pigs with scrapie brain material.
Res. Vet. Sci. **13**, 219-224
- COLLINGE, J., K. C. SIDLE, J. MEADS, J. IRONSIDE and A. F. HILL (1996):
Molecular analysis of prion strain variation and the aetiology of "new variant" CJD.
Nature **383**, 685-690
- COME, J. H., P. E. FRASER and P. T. LANSBURY JR. (1993):
A kinetic model for amyloid formation in the prion diseases: importance of seeding.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **90**, 5959-5963
- CREUTZFELDT, H. G. (1920):
Über eine eigenartige herdförmige Erkrankung des Zentralnervensystems.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr. **57**, 1-18
- CUILLÉ, J. et P. L. CHELLE (1936) :
La maladie dite tremblante du mouton est-elle inoculable ?
C. R. Acad. Sci. Paris **203**, 1552-1554
- CUILLÉ, J. et P. L. CHELLE. (1938) :
La tremblante du mouton est bien inoculable.
C. R. Acad. Sci. Paris **206**, 78-79
- DAVANIPOUR, Z., M. ALTER, E. SOBEL, D. ASHER and D. C. GAJDUSEK (1985):
Creutzfeldt-Jakob Disease: possible medial risk factors.
Neurology **35**, 1483-1486
- DAWSON, M., G. A. H. WELLS and B. N. J. PARKER (1990 I):
Preliminary evidence of the experimental transmissibility of bovine spongiform encephalopathy to cattle.
Vet. Rec. **126**, 112-113
- DAWSON, M., G. A. Wells, B. N. Parker, A. C. Scott (1990 II) :
Primary parenteral transmission of bovine spongiform encephalopathy to the pig.
Vet. Rec. **127**, 338
- DE KOEIJER, A. A.A. DE KOEIJER, J.A.P. HEESTERBEEK, R.C. OBERTHUR, B.E.C., SCHREUDER and M.C.M. DE JONG (1998):
Calculation of the reproduction ratio for BSE infection among cattle:
BSE risk assessment (scientific report).ID-DLO.
Inst. Anim. Sci. and Health, Lelystad, NL, 1998

Literaturverzeichnis

- DEPARTMENT OF HEALTH, UK (2005):
Monthly Creutzfeldt- Jakob Disease Statistics.
Published: 29th April 2005
<http://www.doh.gov.uk/>
- DETWILER, L. (2001):
Portrait der Traberkrankheit bei Schaf und Ziege (Scrapie).
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 165-172
- DLG (DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT) (2002):
Periphere Nervenzellen als Risikomaterial.
DLG-Empfehlungen zur Entfernung von extracerebrospinalen Neuronen.
DLG, Frankfurt/ Main, 2002
- DICKINSON, A. G, J. T. STAMP and C. C. RENWICK. (1974) :
Maternal and lateral transmission of scrapie in sheep.
J. Comp. Pathol. **84**, 19-25
- DONNE, D. G., J. H. VILES, D. GROTH, I. MEHLHORN, T. L. JAMES, F. E. COHEN, S.
B. PRUSINER, P. E. WRIGHT and H. J. DYSON (1997):
Structure of the recombinant full length hamster prion protein PrP (29-231): the N terminus
is highly flexible.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **94**, 13452-13457
- DUFFY, P., J. WOLF, G. COLLINS, A. G. DEVOE, B. STREETEN and D. COWEN (1974):
Possible person-to-person transmission of Creutzfeldt-Jakob Disease.
New Engl. J. Med. **290**, 692-693
- EIGEN, M. (1996):
Prionics or the kinetic basis of prion diseases.
Biophys. Chem. **63**, A1-18
- ELLENBERGER-BAUM (1943):
Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere, 4.Reprint 1985
Springer, Berlin, S.824-861
- EMBASSY OF JAPAN (2004):
Japan's Policy on BSE and Food Safety.
Embassy of Japan, Washington D. C.
<http://www.us.emb-japan.go.jp/english/html/fafacts/bse/bse.htm>
- ENDO, T., D. GROTH, S. B. PRUSINER and A.KOBATA (1989) :
Diversity of oligosaccharide structures linked to asparagines of the scrapie prion protein.
Biochemistry **28**, 8380-8388
- ERSDAL, C., M. J. ULVUND, S. L. BENESTAD and M. A. TRANULIS (2003):
Accumulation of pathogenic prion protein (PrP^{Sc}) in nervous and lymphoid tissues of
sheep with subclinical scrapie.
Vet. Pathol. **40**, 164-174
- EUROPEAN COMMISSION (1999):
The evaluation of tests for the diagnosis of Transmissible Spongiform Encephalopathy in
bovines.
Directorate-General XXIV, Consumer policy and consumer health protection
Directorate B – Scientific Health Opinions
Unit B3-Management of Scientific Committee II
www.europe.eu.int

Literaturverzeichnis

EUROPEAN COMMISSION (2000):

Health and Consumer Protection Directorate-General, Directorate C-Scientific Opinions:
First report on the harmonisation of risk assessment procedures, part 2: Appendices.

26-27 October 2000

www.europe.eu.int

EUROPEAN COMMISSION (2001):

Opinion on: Adipose tissue associated with the digestive tract of cattle, sheep and goats:
an appreciation of possible TSE risks.

Adopted by the Scientific Steering Committee at its meeting of 28-29 June 2001

www.europe.eu.int

EUROPEAN COMMISSION (2002):

Update of the Opinion on TSE Infectivity Distribution in Ruminant Tissues.

SSC of 8 November 2002, adopted by The Scientific Steering Committee at its meeting of
10-11 January 2002

www.europe.eu.int

EUROPEAN COMMISSION (2003):

Opinion on: BSE risk of the bovine autonomic nervous system.

Adopted by the Scientific Steering Committee at its meeting of 6-7 March 2003

www.europe.eu.int

FARQUHAR, C. F., J. DORNAN, R. C. MOORE, R. A. SOMERVILLE, A. M. TUNSTALL
and J. HOPE (1996):

Protease-resistant PrP deposition in brain and non-central nervous system tissues of a
murine model of bovine spongiform encephalopathy.

J. Gen. Virol. **77**, 1941-1946

FARRINGTON, M. (1995):

Use of surgical instruments in Creutzfeldt-Jakob Disease.

Lancet **345**, 194

FERGUSON, N. M., A. C. GHANI, C. A. DONNELLY, T. J. HAGENAARS and R. M.
ANDERSON (2002):

Estimating the human health risk from possible BSE infection of the British sheep flock.

Nature **415**, 420-424

FISCHER, M. B., C. Roeckl, P. Parizek, H. P. Schwarz and A. Aguzzi (2000):

Binding of disease-associated prion protein to plasminogen.

Nature **408**, 479-483

FOSTER, J. D., J. HOPE and H. FRASER (1993):

Transmission of bovine spongiform encephalopathy to sheep and goats.

Vet. Rec. **133**, 339-341

FOSTER, J. D., D. W. PARNHAM, N. HUNTER and M. BRUCE (2001):

Distribution of the prion protein in sheep terminally affected with BSE following
experimental oral transmission.

J. Gen. Virol. **82**, 2319-2326

FRANKISH, H. (2001):

Samples blunder renders sheep-BSE study useless.

Lancet **358**, 1436

Literaturverzeichnis

- FRASER, H. and J. D. FOSTER (1994):
Transmission to mice, sheep and goats and bioassay of bovine tissues
in: Bradley, R. and B. Marchant: Transmissible spongiform encephalopathies.
Proceedings of a consultation on BSE with the Scientific Veterinary Committee of the
Commission of the European Communities held in Brussels, 14-15 September 1993.
Dordrecht: Kluwer Academics, p. 145-59
- FRASER, H., I. MCCONNELL, G. A. H. WELLS and M. DAWSON (1988):
Transmission of bovine spongiform encephalopathy to mice.
Vet. Rec. **123**, 472
- FRASER, H., M. E. BRUCE, A. CHREE, I. MCCONNELL and G. A. H. WELLS (1992):
Transmission of bovine spongiform encephalopathy and scrapie to mice.
J. Gen. Virol. **73**, 1891-1897
- FRIES, R., T. EGGERS, G. HILDEBRANDT, K. RAUSCHER, S. BUDA and K.-D.
BUDRAS (2003):
Anatomous Nervous System with Respect to Dressing of Cattle Carcasses and Its
Probable Role in Transfer of PrP^{res} Molecules.
J. Food Prot., **66**, 890-895
- FUCHS, H. (1989):
Qualitätsfleisch aus dem Fachgeschäft: Zerlegung und Herrichtung der vier klassischen
Fleischarten.
Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Main, S. 17-72
- GAJDUSEK, D. C., C. J. GIBBS jun. and M. ALPERS (1966):
Experimental transmission of a Kuru- like Syndrome to chimpanzees.
Nature **209**, 794-796
- GERSTMANN, J., E. STRÄUßLER und I. SCHEINKER (1936):
Über eine eigenartige hereditär-familiäre Erkrankung des Zentralnervensystems; zugleich
ein Beitrag zur Frage des vorzeitigen lokalen Alterns.
Z. Ges. Neurol. Psychiat. **154**, 736-762
- GIBBS, C. J. jr., D. C. GAJDUSEK, D. M. ASHER, M. P. ALPERS, E. BECK, P. M.
DANIEL and W. B. MATTHEWS (1968):
Creutzfeldt-Jakob Disease (Spongiform Encephalopathy): Transmission to chimpanzee.
Science **161**, 388-389
- GIBBS, C. J. jr. and D. C. GAJDUSEK (1973):
Experimental subacute spongiform virus encephalopathies in primates and other
laboratory animals.
Science **182**, 67-68
- GIBBS, C. J. jr., D. C. GAJDUSEK and H. AMYX (1979):
Strain variation in the viruses of Creutzfeldt-Jakob Disease and kuru.
In: Prusiner, S. B. et al.: Slow transmissible diseases of the nervous system (Vol. 2).
Academic Press, New York, p. 87 ff
- GIBBS, C. J. jr., A. JOY, R. HEFFNER, M. FRANKO, M. MIYAZAKI, D. M. ASHER, J.E.
PARISI, P. W. BROWN and D. C. GAJDUSEK (1985):
Clinical and pathological features and laboratory confirmation of Creutzfeldt-Jakob
Disease in a recipient of pituitary-derived human growth hormone.
New. Engl. J. Med. **313**, 734-738

Literaturverzeichnis

- GLATZEL, M. and A. AGUZZI (2000):
PrP^C expression in the peripheral nervous system is a determinant of prion neuroinvasion.
J. Gen. Virol. **81**, 2813-2821
- GLATZEL, M., F. L. HEPPNER, K. M. ALBERS and A. AGUZZI (2001):
Sympathetic innervation of lymphoreticular organs is rate limiting for prion neuroinvasion.
Neuron **31**, 25-34
- GLATZEL, M., J. GOTTWEIN and A. AGUZZI (2002):
Prionen als Motor der transmissiblen spongiformen Enzephalopathien.
Schweiz. Arch. Tierheilkd. **144**, 633-638
- GLOCKSHUBER (2001):
Die biophysikalische Charakterisierung des zellulären Prion-Proteins PrP^C
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 61-68
- GLOCKSHUBER (2002):
Vortrag im Institut für Molekularbiologie und Biophysik, ETH Zürich am 07.11.2002.
<http://www.educeth.ch/chemie/vsn/veranst/ethkolloq/docs/glockshuber.pdf>
- GOLDMANN, W., N. HUNTER, G. SMITH, J. FOSTER and J. HOPE (1994):
PrP genotype and agent effects in scrapie: change in allelic interaction with different
isolates of agent in sheep, a natural host of scrapie.
J. Gen. Virol. **75**, 989-995
- GOLLER, H., G. HUMMEL und T. KOHLER (1990):
Nervensystem
in: Mosimann, W. und Kohler, T.: Zytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie der
Haussäugetiere, Kap. 18.
Paul Parey, Berlin und Hamburg, S. 296-310
- GORDON, W. S. (1957):
The speakers introduction: The opener.
Vet. Rec. **69**, 1324-1328
- GORE, S. M. (1995):
More than happenstance: Creutzfeldt-Jakob disease in farmers and young adults.
Brit. Med. J. **311**, 1416-1418
- GREIG, J. R. (1940):
Scrapie.
Transcript, Highland and Agriculture Society, Scotland **52**, 71-90
- GROSCHUP, M. H., F. WEILAND, O. C. STRAUB and E. PFAFF (1996):
Detection of scrapie agent in the peripheral nervous system of a diseased sheep.
Neurobiol. Dis. **3**, 191-195
- GROSCHUP, M. H., M. BEEKES, P. A. MCBRIDE, M. HARDT, J. A. HAINFELLNER and
H. BUDKA (1999):
Deposition of disease-associated prion protein involves the peripheral nervous system in
experimental scrapie.
Acta Neuropathol. **98**, 453-457
- GROSCHUP, M. H., B. HÖRNLIMANN und A. BUSCHMANN (2001):
Die „natürliche“ und iatrogene Übertragbarkeit der Prionkrankheiten.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 362-370

Literaturverzeichnis

- HADLOW, W. J. (1959):
Scrapie and Kuru.
Lancet **ii**, 289-290
- HADLOW, W. J., S. B. PRUSINER, R. C. KENNEDY and R. E. RACE (1980):
Brain tissue from persons dying of Creutzfeldt-Jakob Disease causes scrapie-like encephalopathy in goats.
Ann. Neurol. **8**, 628-632
- HADLOW, W. J., R. C. KENNEDY and R. E. RACE (1982):
Natural infection of Suffolk Sheep with scapie virus.
J. Inf. Dis. **146**, 657-664
- HARTSOUGH, G. R. and D. BURGER (1965):
Encephalopathy of mink: I. Epizootiologic and clinical observations.
J. Inf. Dis. **115**, 387-392
- HEGGEBØ, R., C. MCL. PRESS, G. GUNNES, L. GONZÁLEZ and M. JEFFREY (2002):
Distribution and accumulation of PrP in gut-associated and peripheral lymphoid tissue of scrapie-affected Suffolk sheep.
J. Gen. Virol. **83**, 479-489
- HERMS, J. W. und H. KRETZSCHMAR (2001):
Die Funktion des zellulären Prion-Proteins PrP^{Sc} als kupferbindendes Protein an der Synapse
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 74-80
- HILL, A. F., M. DESBRUSLAIS, S. JOINER, K.C. SIDLE, I. GOWLAND, J. COLLINGE, L. J. DOEY and P. LANTOS (1997):
The same prion strain causes vCJD and BSE.
Nature **389**, 448-450
- HILL, A. F., R. J. BUTTERWORTH, S. JOINER, G. JACKSON, M. N. ROSSOR, D. J. THOMAS, A. FROSH, N. TOLLEY, J. E. BELL, M. SPENCER, A. KING, S. AL-SARRAJ, J. W. IRONSIDE, P. L. LANTOS and J. COLLINGE (1999):
Investigation of variant Creutzfeldt-Jakob disease and other human prion diseases with tonsil biopsy samples.
Lancet **353**, 183-189
- HILTON, D. A., A. C. GHANI, L. CONYERS, P. EDWARDS, L. MCCARDLE, D. RITCHIE, M. PENNEY, D. HEGAZY and J. W. IRONSIDE (2004):
Prevalence of lymphoreticular prion protein accumulation in UK tissue samples.
J. Pathol. **203**, 733-739
- HOGAN, R. N. and H. D. CAVANAGH (1995):
Transplantation of corneal tissue from donors with diseases of the central nervous system.
Cornea **14**, 547-553
- HÖRNLIMANN, B. (2001 I):
Historische Einführung: Prionen und Prionkrankheiten
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 3-20
- HÖRNLIMANN, B. (2001 II):
Portrait der Kuru
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 141-146

Literaturverzeichnis

- HÖRNLIMANN, B. (2001 III):
Portrait der BSE beim Rind
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 173-180
- HÖRNLIMANN, B. (2001 IV):
Scrapie versus BSE im Schaf: Risikoabwägung für Mensch und Tier
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 510-520
- HÖRNLIMANN, B. und M. Alpers (2001):
Die Epidemiologie der Kuru.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 312-319
- HÖRNLIMANN, B. und P. INFANGER (2001):
BSE-Bekämpfung zum Schutz der Verbraucher und der Tierpopulation: international zu empfehlende Maßnahmen.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 470-493
- HORNSHAW, M. P., J. R. MCDERMOTT and J. M. CANDY (1995):
Copper binding to the N-terminal tandem repeat regions of mammalian and avian prion protein.
Biochem. Biophys. Res. Commun. **207**, 621-629
- HOUSE of COMMONS (2000):
Hansard, **348**, column 271 w
www.parliament.uk
- HOUSTON, F., J. D. Foster, A. Chong, N. Hunter, C. J. Bostock (2000):
Transmission of BSE by blood transfusion in sheep.
Lancet **356**, 999-1000
- HUANG, F.-P., C. F. FARQUHAR, N. A. MABBOTT, M. E. BRUCE and G. MACPHERSON (2002):
Migrating intestinal dendritic cells transport PrP^{Sc} from the gut.
J. Gen. Virol. **83**, 267-271
- INGROSSO, L., F. PISANI and M. POCCHIARI (1999):
Transmission of the 263K scrapie strain by the dental route.
J. Gen. Virol. **80**, 3043-3047
- INVS (Institut de Veille Sanitaire, 2004):
Maladie de C-J et maladies apparentées : Nombre des cas de maladie de Creutzfeldt-Jakob.
Mise à jour 1^{er} décembre 2004
www.invs.sante.fr/surveillance/index.htm
- JACKSON, S. G., J. A. BECK, C. NAVARRETE, J. BROWN, P. M. SUTTON, M. CONTRERAS and J. COLLINGE (2001):
Pathogenesis: HLA-DQ7 antigen and resistance to variant CJD.
Nature **414**, 269-270

Literaturverzeichnis

- JAENICKE, J. and I. REITER (2003):
Development of German Beef Prices During the BSE Crisis. Some empirical and theoretical results.
Paper presented at the 4th Workshop for Macroeconometrics, Halle, Institute for Economic Research, December 2003
- JAKOB, A. M. (1921):
Über eigenartige Erkrankungen des Zentralnervensystems mit bemerkenswertem anatomischem Befunde (Spastische Pseudosklerose-Encephalomyelopathie mit disseminierten Degenerationsherden).
Dtsch. Z. Nervenheilk. **70**, 132-146
- JEFFREY, M., G. MCGOVERN, C. M. GOODSIR, K. L. BROWN and M. E. BRUCE (2000):
Sites of prion protein accumulation in scrapie-infected mouse spleen revealed by immunoelectron microscopy.
J. Pathol. **191**, 323-332
- KAESER, P. S., M. A. KLEIN, P. SCHWARZ and A. AGUZZI. (2001):
Efficient lymphoreticular prion propagation requires PrPC in stromal and hematopoietic cells.
J. Virol. **75**, 7097-7106
- KALLWEIT, E., R. FRIES, G. KIELWEIN und S. SCHOLTYSSEK (1988):
Schnittführung nach DLG-Richtlinien, Anteil und Wert der Teilstücke
in: Qualität tierischer Nahrungsmittel, Kap. 2.2.2.1.
Eugen Ulmer, Stuttgart, S. 35
- KAO, R. R., M. B. GRAVENOR, M. BAYLIS, C. J. BOSTOCK, C. M. CHIHOTA, J. C. EVANS, W. GOLDMANN, A. J. SMITH and A. R. MCLEAN. (2002):
The Potential Size and Duration of an Epidemic of Bovine Spongiform Encephalopathy in British Sheep.
Science **295**, 332-335
- KEIM, H. (1999):
Modernes Fleischerhandwerk, Bd. 2: Fachwissen Technologie. 12. völlig überarb. und erw. Neuaufl.
Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Main, S. 96-149
- KELSALL, B. L. and W. STROBER (1996):
Distinct populations of dendritic cells are present in the subepithelial dome and T cell regions of the murine PEYER's patch.
J. Exp. Med. **183**, 237-247
- KIMBERLIN, R. H. and C. A. WALKER (1979):
Pathogenesis of mouse scrapie: Dynamics of agent replication in spleen, spinal cord and brain after infection by different routes.
J. Comp. Pathol. **89**, 551-562
- KIMBERLIN, R. H. and C. A. WALKER (1980):
Pathogenesis of mouse scrapie: Evidence for neural spread of infection to the CNS.
J. Gen. Virol. **51**, 183-187
- KIMBERLIN, R. H. and C. A. WALKER (1982):
Pathogenesis of mouse scrapie: patterns of agent replication in different parts of the CNS following intraperitoneal infection.
J. Roy. Soc. Med. **75**, 618-624

Literaturverzeichnis

- KIMBERLIN, R. H. and C. A. WALKER (1986):
Pathogenesis of scrapie (strain 263 K) in hamsters infected intracerebrally, intraperitoneally or intraocularly.
J. Gen. Virol. **67**, 255-263
- KIMBERLIN R. H., H.J. FIELD and C. A. WALKER (1983):
Pathogenesis of mouse scrapie: evidence for spread of infection from central to peripheral nervous system.
J. Gen. Virol. **64**, 713-716
- KING, A. S. (1999):
Sympathetic Motor Pathways in the Peripheral Nervous System.
In: The Cardiorespiratory System: integration of normal and pathological structure and function.
Blackwell Science, Oxford, p. 9-42
- KLEIN, M. A., R. FRIGG, E. FLECHSIG, A.J. RAEGER, U. KALINKE, H. BLUETHMANN, F. BOOTZ, M. SUTER, R. M. ZINKERNAGEL and A. AGUZZI (1997):
A crucial role for B cells in neuroinvasive scrapie.
Nature **390**, 687-690
- KLEIN, M. A., P. S. KAESER, P. SCHWARZ, H. WEYD, I. XENARIOS, R. M. ZINKERNAGEL, M. C. CARROLL, J. S. VERBEEK, M. BOTTO, M. J. WALPORT, H. MOLINA, U. KALINKE, H. ACHA-ORBEA and A. AGUZZI (2001):
Complement facilitates early prion pathogenesis.
Nat. Med. **7**, 488-492
- KLITZMAN, R., M.P. ALPERS and D.C. GAJDUSEK (1984):
The natural incubation period of kuru and the episodes of transmission in three clusters of patients.
Neuroepidemiology **3**, 3-20
- KOCH, T. K., B. O. BERG, S. J. DE ARMOND and R. F. GRAVINA. (1985):
Creutzfeldt-Jakob Disease in a young adult with idiopathic hypopituitarism – possible relation to the administration of cadaveric human growth hormone.
New Engl. J. Med. **313**, 731-733
- KRETZSCHMAR, H. (2001):
Die Pathologie und Genetik der Prionkrankheiten beim Menschen
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 207-224
- KSDA (KANSAS DEPARTMENT OF AGRICULTURE, 2005):
The Economic Impact of BSE on the U. S. Beef Industry: Product Value Losses, Regulatory Costs, and Consumer Reactions.
www.ksda.gov
- KÜNZI, V., M. GLATZEL, M. Y. NAKANO, U. F. GREBER, F. VAN KEULEN and A. AGUZZI (2002):
Unhindered prion neuroinvasion despite impaired fast axonal transport in transgenic mice overexpressing four-repeat tau.
J. Neurosci. **22**, 7471-7477
- LASMEZAS, C. I., J. P. DESLYS, R. DEMAIMAY, K. T. ADJOU, F. LAMOURY, D. DORMONT, O. ROBAIN, J. IRONSIDE and J. J. HAUW (1996):
BSE transmission to macaques.
Nature **381**, 743-744

Literaturverzeichnis

- LEOPOLDT, J. G. (1759):
Der Trab ist auch eine Krankheit der Schafe, und ist ansteckend.
In: Nützliche und auf die Erfahrung gegründete Einleitung zu der Landwirthschaft. 5
Theile.
Christian Friedrich Günthern, Berlin und Glogau
- MANUELIDIS, E. E., J. KIM, J. N. ANGELO and L. MANUELIDIS (1976):
Serial propagation of Creutzfeldt-Jakob Disease in Guinea- pigs.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **73**, 223-227
- MANUELIDIS, E. E., E. J. GORGACZ and L. MANUELIDIS (1978):
Interspecies transmission of Creutzfeldt-Jakob Disease to Syrian hamsters with reference
to clinical syndromes and strains of agent.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **75**, 3432-3436
- MARIC, I., P. G. HOLT, M. H. PERDUE and J. BIENENSTOCK (1996):
Class II MHC antigen (Ia)-bearing dendritic cells in the epithelium of the rat intestine.
J. Immunol. **156**, 1408-1414
- MARSH, R. F. and R. A. BESSEN (1993):
Epidemiology and Experimental Studies on Transmissible Mink Encephalopathy.
Dev. Biol. Stand. **80**, 111-118
- McBRIDE, P., W. J. SCHULZ-SCHAEFFER, M. DONALDSON, M. BRUCE, H.
DIRINGER, H. A. KRETZSCHMAR and M. BEEKES (2001):
Early spread of scrapie from the gastrointestinal tract to the central nervous system
involves autonomic fibers of the splanchnic and vagus nerves.
J. Virol. **75**, 9320-9327
- MEAD, S., M. P. H. STUMPF, J. WHITFIELD, J. A. BECK, M. POULTER, T. CAMPBELL,
J. B. UPHILL, D. GOLDSTEIN, M. ALPERS, E. M. C. FISHER and J. COLLINGE (2003):
Balancing Selection at the Prion Protein Gene Consistent with Prehistoric Kurulike
Epidemics.
Science **300**, 640-643
- MEHLHORN, I., D. GROTH, J. STOCKEL, B. MOFFAT, D. REILLY, D. YANSURA, W. S.
WILLETT, M. BALDWIN, R. FLETTERICK, F. E. COHEN, R. VANDLEN, D. HENNER and
S. B. PRUSINER (1996):
High-level expression and characterization of a purified 142-residue polypeptide of the
prion protein.
Biochemistry **35**, 5528-5537
- MINVWS (Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, 2005):
Patient in the Netherlands diagnosed with variant Cretzfeld-Jakob Disease.
<http://www.minvws.nl/en/press/pg/2005/patient-in-the-netherlands-diagnosed-with-variant-creutzfeldt-jakob-disease.asp>
- MONTRASIO, F., R. FRIGG, M. GLATZEL, M. A. KLEIN, F. MACKAY, A. AGUZZI and C.
WEISSMANN (2000):
Impaired prion replication in spleens of mice lacking functional dendritic cells.
Science **288**, 1257-1259
- MOORE, R. C., J. HOPE, P. A. McBRIDE, I. MCCONNELL, J. SELFRIDGE, D. W.
MELTON and J. C. MANSON (1998):
Mice with gene targetted prion protein alterations show that Prnp, Sinc and Prni are
congruent.
Nat. Genet. **18**, 118-125

Literaturverzeichnis

- MROZEK, M. (2001 I):
BSE-Konferenz: Sachverstand und Überlegungen zu Diagnostik, Epidemiologie und Lebensmittelhygiene.
Deut. Tierärzteblatt **49**, 246-257
- MROZEK, M. (2001 II):
Vom Wahnsinn zur Normalität.
Deut. Tierärzteblatt **49**, 1330-1332
- O'ROURKE, K. I., T. P. HUFF, C. W. LEATHERS, M. M. ROBINSON and JR GORHAM (1994):
SCID mouse and spleen does not support scrapie agent replication.
J. Gen. Virol. **75**, 1511-1514
- OBERTHÜR, R. C., B. E. SCHREUDER und A. A. DE KOEIJER (2001):
Die Risikoeinschätzung und -minimierung von BSE.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 456-469
- OESCH, B., D. WESTAWAY, M. WALCHLI, M. P. MCKINLEY, S. B. KENT, R. AEBERSOLD, R. A. BARRY, P. TEMPST, D. B. TEPLow and L.E. HOOD (1985):
A cellular gene encodes scrapie PrP (27-30) protein.
Cell **40**, 735-746
- OIE (WORLD ORGANIZATION FOR ANIMAL HEALTH, 2005):
Number of reported cases of bovine spongiform encephalopathy (BSE) in farmed cattle worldwide.
Updated: 01.04.2005
http://www.oie.int/eng/info/en_esbmonde.htm
- OKADA, Y. (2003):
BSE in Japan.
In: FORSHEE, J. et al.: Feature Presentation-BSE.
<http://cvmstudent.cvm.msu.edu/cvm2005/BSE.ppt>
- OWEN, R. (1999):
Uptake and transport of intestinal macromolecules and microorganisms by M cells in PEYER's patches- a personal and historic perspective.
Semin. Immunol. **11**, 1-7
- PALMER, M. S., A. J. DRYDEN, J. T. HUGHES and J. COLLINGE (1991):
Homozygous prion protein genotype predisposes to sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease.
Nature **353**, 340-342
- PAN, K. M., M. BALDWIN, J. NGUYEN, M. GASSET, A. SERBAN, D. GROTH, I. MEHLHORN, Z. HUANG, R. J. FLETTERICK and F. E. COHEN (1993):
Conversion of alpha- helices into beta- sheets features in the formation of the scrapie prion proteins.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **90**, 10962-10966
- PATTISON, I. H., M. N. HOARE and J. N. JEBBETT (1972):
Spread of scrapie to sheep and goats by oral dosing with foetal membranes from scrapie-affected sheep.
Vet. Rec. **90**, 465-467

Literaturverzeichnis

- PATTISON, I. H., M. N. HOARE, J. N. JEBBETT and W. A. WATSON (1974):
Further observations on the production of scrapie in sheep by oral dosing with foetal membranes from scrapie-affected sheep.
Brit. Vet. J. **130**, lxx-lxxvii
- PRÄNDL, O., A. FISCHER, T. SCHMIDHOFER und H.-J. SINELL (1988):
Kap. 2: Zerlegung.
In: Fleisch- Technologie und Hygiene der Gewinnung und Verarbeitung.
Eugen Ulmer, Stuttgart, S. 214-234
- PRUSINER, S. B. (1982) :
Novel proteinaceous infectious particles cause scrapie.
Science **216**, 136-144
- PRUSINER, S. B. (1983):
Scrapie prions aggregate to form amyloid- like birefringent rods.
Cell **35**, 349-358
- PRUSINER, S. B. (1998):
Prions.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, **95**, 13363-13383
- RACE, R., A. JENNY and D. SUTTON (1998):
Scrapie infectivity and proteinase K-resistant prion protein in sheep placenta, brain, spleen, and lymph node: implications for transmission and antemortem diagnosis.
J. Infect. Dis. **178**, 949-953
- RACE, R., M. OLDSTONE and B. CHESEBRO (2000):
Entry versus Blockade of Brain Infection following oral or intraperitoneal scrapie administration: Role of prion protein expression in peripheral nerves and spleen.
J. Virol. **74**, 828-833
- RIDLEY, R. M. and H. F. Baker (1995):
The myth of maternal transmission of spongiform encephalopathy.
Brit. Med. J. **311**, 1071-1075
- RIEK, R., S. HORNE MANN, G. WIDER, M. BILLETER, R. GLOCKSHUBER and K. WUTHRICH. (1996):
NMR structure of the mouse prion protein domain PrP (121-231).
Nature **382**, 180-182
- RIESNER, D. (2001):
Die Scrapie-Isoform des Prion-Proteins PrP^{Sc} im Vergleich zur zellulären Isoform PrP^C.
HERMS, J. W. und KRETZSCHMAR, H. (2001):
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 81-91
- RITCHIE, D. L., K. L. BROWN and M. E. BRUCE (1999):
Visualisation of PrP protein and follicular dendritic cells in uninfected and scrapie-infected spleen.
J. Cell. Pathol. **4**, 3-10
- ROBINSON, M. M., W. J. HADLOW, T. P. HUFF, G. A. WELLS, M. DAWSON, R. F. MARSH and J. R. GORHAM (1994):
Experimental infection of mink with bovine spongiform encephalopathy.
J. Gen. Virol. **75**, 2151-2155

Literaturverzeichnis

- ROBINSON, M. M. W. J. HADLOW, D. P. KNOWLES, T. P. HUFF, P. A. LACY, R. F. MARSH and J. R. GORHAM. (1995):
Experimental Infection of Cattle with the Agents of Transmissible Mink Encephalopathy and Scrapie.
J. Comp. Pathol. **113**, 241-251
- ROWSE, H. (2003):
BSE in Canada
In: FORSHEE, J. et al.: Feature Presentation-BSE.
<http://cvmstudent.cvm.msu.edu/cvm2005/BSE.ppt>
- RYDER, S, S. BELLWORTHY and G. A. H. WELLS (1999):
A Comparison of early PrP Distribution in the CNS in natural Scrapie and experimental BSE in both Cattle and Sheep.
In: Abstracts of a Symposium in Characterization and Diagnosis of Prion Diseases in Animals and Man, Tübingen, 23.-25.09.1999, p. 56
- SAFAR, J., M. CERONI, P. PICCARDO, P. P. LIBERSKI, M. MIYAZAKI, D. C. GAJDUSEK and C. J. GIBBS JR (1990):
Subcellular distribution and physicochemical properties of scrapie-associated precursor protein and relationship with scrapie agent.
Neurology **40**, 503-508
- SAFAR, J., P. P. ROLLER, D. C. GAJDUSEK and C. J. GIBBS JR (1993):
Conformational transitions, dissociation, and unfolding of scrapie amyloid (prion) protein.
J. Biol. Chem. **268**, 20276-20284
- SCHÄTZL, H. M. (2001):
Die Phylogenetik des PrP.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 92-102
- SCHÄTZL, H. M., M. DA COSTA, L. TAYLOR, F. E. COHEN and S. B. PRUSINER (1995):
Prion protein gene variation among primates.
J. Mol. Biol. **245**, 362-374
- SCHICKER, E. (2001):
Die Klinik der BSE
in: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 277-283
- SCOTT, J. R., J. D. FOSTER and H. FRASER (1993):
Conjunctival instillation of scrapie in mice can produce disease.
Vet. Microbiol. **34**, 305-309
- SCOTT, M. R., R. WILL, J. IRONSIDE, H.-O. B. NGUYEN, P. TREMBLAY, S. J. DEARMOND and S. B. PRUSINER (1999):
Compelling Transgenic Evidence for Transmission of Bovine Spongiform Encephalopathy Prions to Humans.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **96**, 15137-15142
- SIGURDSON, B. (1954):
Rida, a chronic encephalitis of sheep. With general remarks on infections which develop slowly and some of their special characteristics.
Brit. Vet. J. **110**, 341-354

Literaturverzeichnis

- SLOVIC, P. (1987):
Perception of Risk.
Science **236**, 280-285
- SSC (Scientific Steering Committee, 1999):
Opinion of the Scientific Steering Committee on the human exposure risk (HER) via food with respect to BSE adopted on 10 Deember 1999.
http://europa.eu.int/comm/dg24/health/sc/ssc/out67_en.html
- STAHL, N. and S. B. PRUSINER (1991):
Prions and prion proteins.
FASEB J. **5**, 2799-2807
- STAHL, N., M. A. BALDWIN, D. B. TEFLOW, L. HOOD, B. W. GIBSON, A. L. BURLINGAME and S. B. PRUSINER (1993):
Structural studies of the scrapie prion protein using mass spectrometry and amino acid sequencing.
Biochemistry **32**, 1991-2002
- STATISTISCHES BUNDESAMT (2000):
Rinderbestand.
www.verbraucherministerium.de
- STATISTISCHES BUNDESAMT (2004):
Ergebnisse und Auswertung der Viehestandserhebung vom 3. Mai 2004.
www.verbraucherministerium.de
- TARABOULOS, A., K. JENDROSKA, D. SERBAN, S. L. YANG, S. J. DEARMOND and S. B. PRUSINER (1992):
Regional mapping of prion proteins in brains.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **89**, 7620-7624
- TAYLOR, D. M., C. E. FERGUSON, C. J. BOSTOCK and M. DAWSON (1995):
Absence of disease in mice receiving milk from cows with bovine spongiform encephalopathy.
Vet. Rec. **136**, 592
- TAYLOR, D. M., I. MCCONNELL and H. FRASER (1996):
Scrapie infection can be established readily through skin scarification in immunocompetent but not immunodeficient mice.
J. Gen. Virol. **77**, 1595-1599
- TAYLOR, D. M., K. FERNIE, P. J. STEELE and R. A. SOMERVILLE (2001):
Relative efficiency of transmitting bovine spongiform encephalopathy to RIII mice by the oral route.
Vet. Rec. **148**, 345-346
- TERRY, L. A., S. MARSH, S. J. RYDER, S. A. HAWKINS, G. A. WELLS and Y. I. SPENCER (2003):
Detection of disease-specific PrP in the distal ileum of cattle exposed orally to the agent of bovine spongiform encephalopathy.
Vet. Rec. **152**, 387-392
- THE JAPAN TIMES (2005):
Japan confirms first vCJD death.
<http://www.japantimes.co.jp/cgi-bin/getarticle.pl5?nn20050205a1.htm>
The Japan Times, 05.02.2005

Literaturverzeichnis

- TURK, E., D. B. TEFLOW, L. E. HOOD and S. B. PRUSINER (1988):
Purification and properties of the cellular and scrapie hamster prion proteins.
Eur. J. Biochem. **176**, 21-30
- USDA (United States Department of Agriculture, 2004):
Statement of Keith Collins, Chief Economist, US Department of agriculture before the U. S.
Senate Committee on appropriations.
www.usda.gov/agency/ocr/download/KeithCollins.22404.doc
- VAN KEULEN, L. J. M., B. E. C. SCHREUDER, R. H. MELOEN, M. POELEN-VAN DEN
BERG, G. MOOIJ-HARKES, M. E. W. VROMANS and J. P. M. LANGEVELD (1995):
Immunohistochemical Detection and localisation of prion protein in brain tissue of sheep
with natural scrapie.
Vet. Pathol. **32**, 299-308
- VAN KEULEN, L. J. M., B. E. C. SCHREUDER, R. H. MELOEN, G. MOOIJ-HARKES, M.
E. W. VROMANS and J. P. M. LANGEVELD (1996):
Immunohistochemical Detection of prion protein in lymphoid tissues of sheep with natural
scrapie.
J. Clinic. Microb. **34**, 1228-1231
- VAN KEULEN, L. J. M., B. E. C. SCHREUDER, M. E. W. VROMANS, J. P. M.
LANGEVELD and M. A. SMITS (1999):
Scrapie associated Prion Protein in the Gastrointestinal Tract of Sheep with Natural
Scrapie.
J. Comp. Pathol. **121**, 55-63
- VAN KEULEN, L. J. M., B. E. C. SCHREUDER, M. E. W. VROMANS, J. P. M.
LANGEVELD and M. A. SMITS (2000):
Pathogenesis of natural scrapie in sheep.
Arch. Virol. (Suppl.), **16**, 57-71
- VASSALLO, N. and J. HERMS (2003):
Cellular prion protein function in copper homeostasis and redox signalling at the synapse.
J. Neurochem. **86**, 538-544
- VON ALVENSLEBEN, R. (1997):
BSE-Krise, Verbraucherverunsicherung und ihre Folgen.
Agrarwirtschaft **46** (6), 213-214
- WADSWORTH, J. D. F., S. JOINER, A. F. HILL, T. A. CAMPBELL, M. DESBRUSLAIS, P.
J. LUTHERT and J. COLLINGE (2001):
Tissue distribution of protease resistant prion protein in variant Creutzfeldt-Jakob disease
using a highly sensitive immunoblotting assay.
Lancet **358**, 171-80
- WEBER, T., H. Tumani, B. Holdorff, J. Collinge, M. Palmer, H. A. Kretzschmar and K.
Felgenhauer (1993):
Transmission of Creutzfeldt- Jakob Disease by handling of dura mater.
Lancet **341**, 123-124
- WEIß, D. (2004):
Viehzählung November 2003: Mehr Schweine und weniger Rinder gezählt.
ZMP, Agrarwoche, Nr. 3, 2004

Literaturverzeichnis

- WEISSMANN, C. (2001):
Modifizierte Mäuse in der Prionforschung.
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 103-116
- WELLS, G. A. H. (1993):
Pathology of non-human spongiform encephalopathies: variations and their implications
for pathogenesis
Dev. Biol. Stand. **80**, 61-69
- WELLS, G.A.H., A. C. SCOTT, C. T. JOHNSON, R. F. GUNNING, R. D. HANCOCK, M.
JEFFREY, M. DAWSON and R. BRADLEY (1987):
A novel progressive spongiform encephalopathy in cattle.
Vet. Rec. **121**, 419-420
- WELLS, G. A. H., M. DAWSON, S. A. C. HAWKINS, R. B. GREEN, I. DEXTER, M. E.
FRANCIS, M. M. SIMMONS, A. R. AUSTIN and M. W. HORIZAN (1994):
Infectivity in the ileum of cattle challenged orally with bovine spongiform encephalopathy.
Vet. Rec. **135**, 40-41
- WELLS, G.A.H. M. DAWSON, S. A. C. HAWKINS, A. R. AUSTIN, R. B. GREEN, I.
DEXTER, M. W. HORIZAN and M. M. SIMMONS (1996):
Preliminary observations on the pathogenesis of experimental bovine spongiform
encephalopathy.
In: C.J. Gibbs, Jr, ed: Bovine spongiform encephalopathy. The BSE dilemma.
Springer, New York, p. 28-44
- WELLS, G. A. H., S. A. C. HAWKINS, R. B. GREEN, A. R. AUSTIN, I. DEXTER, Y. I.
SPENCER, . J. CHAPLIN, M. J. STACK and M. DAWSON (1998):
Preliminary observations on the pathogenesis of experimental bovine spongiform
encephalopathy (BSE): an update.
Vet. Rec. **142**, 103-106
- WELLS, G. A. H. , S. A. C. HAWKINS, R. B. GREEN, Y. I. SPENCER, I. DEXTER and M.
DAWSON (1999):
Limited detection of sternal bone marrow infectivity in the clinical phase of experimental
bovine spongiform encephalopathy (BSE).
Vet. Rec. **144**, 292-294
- WELLS, G. A. H. , S. A. C. HAWKINS, A. R. AUSTIN, S. J. RYDER, S. H. DONE, R. B.
GREEN, I. DEXTER, M. DAWSON and R. H. KIMBERLIN (2003):
Studies of the transmissibility of the agent of bovine spongiform encephalopathy to pigs.
J. Gen. Virol. **84**, 1021-1031
- WHO (2002):
Variant Creutzfeldt-Jakob Disease.
Fact sheet No. 180, Nov. 2002
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs180/en/>
- WILESMITH, J.W., G. A. H. WELLS, M. P. CRANWELL and J. B. M. RYAN (1988):
Bovine spongiform encephalopathy: Epidemiological studies on the origin.
Vet. Rec. **123**, 638-644
- WILESMITH, J. W., J. B. M. RYAN and M. J. ATKINSON (1991):
Bovine spongiforme encephalopathy: epidemiological studies on the origin.
Vet. Rec. **128**, 199-203

Literaturverzeichnis

- WILESMITH, J. W., J. B. M. RYAN and W. D. HUESTON (1992):
Bovine spongiform encephalopathy: case- control studies of calf feeding practices and meat and bonemeal inclusion in proprietary concentrates.
Res. Vet. Sci. **52**, 325-331
- WILL, R. G. (1982):
Evidence for case-to-case transmission of Creutzfeldt-Jakob.
J. Neurol. Neurosur. Ps. **45**, 235-238
- WILL, R. G. (1998):
New variant Creutzfeldt-Jakob disease
in: MORRISON, D. R. O.: Prions and brain diseases in animals and humans.
Plenum Press, New York, S. 141-145
- WILL, R. G. (2001):
Portrait der neuen Variante der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (nvCJD).
In: Hörnlimann, B., D. Riesner und H. Kretschmar: Prionen und Prionkrankheiten.
De Gruyter, Berlin, New York, S. 152-157
- WILL, R. G., J. W. IRONSIDE, M. ZEIDLER, S. N. COUSENS, K. ESTIBEIRO, A. ALPEROVITCH, S. POSER, M. POCCHIARI and A. HOFMAN (1996):
A new variant of Creutzfeldt- Jakob disease in the UK.
Lancet **347**, 921-925
- WILLIAMS, E. S. and Young, S. (1980):
Chronic wasting disease of captive mule deer; a spongiform encephalopathy.
J. Wildlife Dis. **16**, 89-98
- WÜBBEN, D. (2004):
BSE-Krise trifft Rindfleischmarkt in Nordamerika.
ZMP, Agrarwoche, Nr. 9, 2004, 9
- ZIGAS, V. and D. C. GAJDUSEK (1957):
Kuru: Clinical study of a new syndrome resembling paralysis agitans in natives of the eastern highlands of Australian New Guinea.
Med. J. Australia **44**, Vol. 2, 745-754
- ZMP (Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle, 2001):
Rindfleischmarkt- Europa, Welt, BSE-Krise.
ZMP, Sonderdruck, Bonn

9.2 Zitierte Rechtsvorschriften

Deutsches Recht

ArbSchutzG- Arbeitsschutzgesetz (Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit) vom 07.08.1996, zuletzt geändert am 30. Juli 2004.
BGBl I, S. 1950

BioStoffV- Biostoff-Verordnung (Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen) vom 27.01.1999, zuletzt geändert am 23.12.2004
BGBl. I, S. 3758

Dritte Verordnung zur Änderung fleisch- und geflügelfleischhygienerechtlicher Vorschriften vom 14. März 2002.
BGBl I, S. 1081

FIHV - Fleischhygiene-Verordnung (Verordnung über die hygienischen Anforderungen und amtlichen Untersuchungen beim Verkehr mit Fleisch) vom Fassung vom 29. Juni 2001, zuletzt geändert am 7. März 2005
BGBl. I, S. 667

TierNebG-Tierische Nebenprodukte Beseitigungsgesetz (Gesetz zur Durchführung gemeinschaftsrechtlicher Vorschriften über die Verarbeitung und Beseitigung von nicht für den menschlichen Verzehr bestimmten tierischen Nebenprodukten) vom 25. Januar 2004
BGBl I, S. 82

Verordnung über anzeigepflichtige Tierseuchen vom 03. November 2004
BGBl. I, S. 2764

Verordnung zur fleischhygienerechtlichen Untersuchung von geschlachteten Rindern auf BSE vom 1. Dezember 2000. (geändert durch die Dritte VO zur Änderung fleisch- und geflügelfleischhygienerechtlicher Vorschriften vom 14. März 2002)
BGBl I, S. 1659

Literaturverzeichnis

Europäisches Recht

Richtlinie 92/117/EWG des Rates vom 17.12.1992 über Maßnahmen zum Schutz gegen bestimmte Zoonosen bzw. ihre Erreger bei Tieren und Erzeugnissen tierischen Ursprungs zur Verhütung lebensmittelbedingter Infektionen und Vergiftungen.

Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 62 vom 15.03.1993, S. 38-48

Verordnung (EG) Nr. 999/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22.05.2001 mit Vorschriften zur Verhütung, Kontrolle und Tilgung bestimmter transmissibler Enzephalopathien.

Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 147 vom 31.05.2001, S. 1-40

Verordnung (EG) Nr. 1993/2004 der Kommission vom 19.11.2004 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 999/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Portugal.

Amtsblatt der Europäischen Union L 344 vom 20.11.2004, S. 12