

**8 LITERATURVERZEICHNIS**

- ADRIAN, U.; HILLIGER, H.G. (1988):  
Erfahrungen mit fünf Staubmeßmethoden im Schweinemaststall  
Tierärztl. Umschau **43**, 657-66
- AENGST, C. (1984):  
Zur Zusammensetzung des Staubes in einem Schweinemaststall  
Diss. Vet. Med., Hannover
- ANDERSEN, Ariel A. (1958):  
New sampler for the collection, sizing and enumeration of viable airborne particles  
Journal of Bact. **76** (5), 471-484
- ANONYMUS (1996):  
BIA-Arbeitsmappe 9420:Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz  
In: BIA Arbeitsmappe „Messung von Gefahrenstoffen“, Ausgabe 18 Lfg. 6/97 11 /97  
Erich Schmidt-Verlag, Bielefeld  
Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit, St. Augustin
- ANONYMUS (2001):  
TRBA 430- Technische Regeln Biologische Arbeitsstoffe  
Verfahren zur Bestimmung von Schimmelpilzkonzentrationen in der Luft am Arbeitsplatz  
(BArbBl. 8/2001, S.79)
- ANONYMUS (2006):  
[www.faostat.fao.org](http://www.faostat.fao.org)  
Food and Agriculture Organisation of the United Nations  
FAO Statistical Database
- ART, T.; MCGORUM, B.C; LEKEUX, P. (2002):  
Environmental control of respiratory disease  
In: Lekeux, P. (Ed.): Equine Respiratory Diseases  
International Veterinary Information Service, Ithaca  
[www.ivis.org/special\\_books/lekeux/art2](http://www.ivis.org/special_books/lekeux/art2)
- BARTZ, J. (1992):  
Staubmessungen im direkten Einatmungsbereich eines Pferdes mit Hilfe eines „personal sampler“  
Tierärztliche Hochschule, Fachbereich Vet.Med., Diss., Hannover
- BERGMANN, K.-CH.; MÜSKEN, H. (1994):  
Endotoxine als Auslöser von Atemwegsobstruktionen bei Landwirten  
Atemw.-Lungenkrkh., Jahrgang 20, Nr.1/1994, 26-30  
Dustri-Verlag, Dr. Karl Feistle, München-Deisenhofen
- BLUE, M.G. (1983):  
Mycotic invasion of the mare's uterus  
Vet. Rec. **113**, 131-132

BMVEL (1995):

Leitung: ZEEB, K.

Leitlinien zur Beurteilung von Pferdehaltungen unter Tierschutzgesichtspunkten

Hrsg: BMVEL, Bonn

BÖHM, R. (1998):

Grundsätzliche Probleme, die mit der Erfassung von Bioaerosolen und der Interpretation der Messergebnisse verbunden sind

Aus: Fachtagung Gesundheitliche Risiken durch Keimemissionen bei Einsammeln, Transport und Verarbeitung häuslicher Abfälle

Tagung der DVG-Fachgruppe Hygiene am Institut für Umwelt- und Tierhygiene an der Univ. Hohenheim, 25. und 26. März 1998

J. Unshelm, Giessen

BRACHMANN, P.S.; EHRLICH, R.; EICHENWALD, H.F.; BABELLI, V.J.; KETHLY, T.W.; MADIN, S.H.; MALTMANN, J.R.; MIDDELBROOK, G.; MORTON, J.D.; SILVER, I.H.; WOLFE, E.K. (1964):

Standard sampler assay of airborne microorganisms

Science **144**, 1295

BURELL, M.H.; WOOD, L.N. WHITEWELL, K.E.; CHANTER, N.; MACINTOSH, M.E.; MUMFORD, J.A. (1996):

Respiratory disease in thoroughbred horses in training: the relationship between disease and viruses, bacteria and environment

Vet. Rec., **139**, 308-313

BURGE, H.A. (1995):

Aerobiology of the indoor environment

Occup. Med. **10**, 27-40

BUTERA, M.; SMITH, J.H.; MORRISON, W.D.; HACKER, R.R.; KAINS, F.A.; OGILVIE, J.R. (1991):

Concentration of respirable dust and bioaerosols and identification of certain microbial types in a hog-growing facility

Can. J. Anim. Sci. **71**, 271-277

CARON, J.P.; FRETZ, P.B.; BAILEY, J.V.; BARBER, S.M.; HURTIG, M.B. (1987):

Ballon-tipped catheter arterial occlusion for prevention of hemorrhage caused by guttural pouch mycosis: 13 cases (1982-1985)

J. Am. Vet. Med. Assoc. **191**, 345-349

CLARKE, A.F. (1986):

Air hygiene of stables and chronic pulmonary disease in the horse

PhD Thesis, University of Bristol

CLARKE, A.F. (1987a):

A review of environmental and host factors in relation to equine respiratory disease

Equine Vet. J. **19**, 435-441

CLARKE, A.F. (1987b):

Air hygiene and equine respiratory disease

In Practice **9**, 196-204

- CLARKE, A.F.; MADELIN, T. (1987c):  
Technique for assessing respiratory health hazards from hay and other source materials  
Equine Vet. J. **19**, 442-447
- CLARKE, A.F. (1993b):  
Stable design and management  
Vet. Annual **33**, 24-44
- COOK, W.R.; ROSSDALE, P.D. (1963):  
Respiratory distress in some diseases of man and animals. The syndrome of broken wind  
in the horse  
Proc. R. Soc. Med.; **56**, 972-977
- COOK, W.R.; CAMPBELL, R.S.F.; DAWSON, C. (1968):  
The pathology and aetiology of the guttural pouch mycosis in the horse  
Vet. Rec. **83**, 422-428
- COX, C.S. (1995):  
Physical aspects of bioaerosol particles  
In: Bioaerosols Handbook, C.S. COX & C.M. WATHES (Hrsg.);  
CRC Press LLC, Boca Raton, Florida, USA, S.15-25
- CRICLOW, E.C.; YOSHIDA, K.; WALLACE, K. (1980):  
Dust levels in riding stables  
Equine Vet. J. **12**, 185-188
- DEEGEN, E.; MÜLLER, P. (1983):  
Die Bedeutung von >>air trapping<< bei Pferden mit chronisch obstruktiver Bronchitis  
Tierärztl. Praxis **11**, 77-84
- DEEGEN, E. (1984):  
Partikelinhalation bei Pferden mit chronisch obstruktiver Bronchitis  
in: Dust in animal houses, Symposium der „International Society of Animal Hygiene“  
13./14. März 1984 in Hannover  
DVG, Giessen, 2-7
- DEEGEN, E. (1992):  
Entwicklung der Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen des Pferdes in den letzten  
20 Jahren  
Ventipulmin 2000, Symposium, Bingen, 1-15
- DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT/ DFG (2004):  
MAK- und BAT- Werte-Liste 2004  
Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 40  
Willey-VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim, Deutschland
- DIN EN 481 (1993):  
Arbeitsplatzatmosphäre, Festlegung der Teilchengrößenverteilung zur Messung  
luftgetragener Partikel  
Beuth Verlag, Berlin

- DIN 18910-1 (2004):  
Wärmeschutz geschlossener Ställe- Wärmedämmung und Lüftung  
Teil 1: Planungs- und Berechnungsgrundlagen für geschlossene zwangsbelüftete Ställe  
Beuth Verlag, Berlin
- DOMSCH, K.H.; GAMS, W.; ANDERSON, T.-H. (1993):  
Compendium of Soil Fungi  
Vol. 1&2, IHW-Verlag  
Hrsg.: Domsch, K.H., Eching
- DROMMER, W.; KAUP, F.J. (1994):  
Morphologische Reaktionen der Lunge auf inhalierte Substanzen  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft,  
Tagungsbericht  
Dust in animal houses, Symposium of the International Society of Animal Hygiene (13.-  
14.03.1984), Hannover
- DUTKIEWICZ, J.; KUS, L.; DUTKIEWICZ, E.; WARREN, C.P.W. (1985):  
Hypersensitivity pneumonitis in grain farmers due to sensitization to *Erwinia herbicola*.  
*Annals of Allergy* **54** (1), 65-68
- EICHHORN, W. (1989):  
Respiratorische Infektionskrankheiten beim Pferd  
*Prakt. Tierarzt* **70**, 37-40
- GABRIO, TH. (2002):  
Bewertung der Belastung mit Schimmelpilzen in Innenräumen und Hinweise zur  
Sanierung aus gesundheitlicher Sicht  
In MÜCKE (Hrsg.): *Schimmelpilze im Wohnbereich*, 133-166
- GAREIS, M.; GÖBEL, E. (1998):  
Aufnahme und Verbreitung von Ochratoxin A durch Milben (*Tyrophagus casei*)  
*Proc. 20th Mycotoxin Workshop*  
Hrsg.: Wolf, J.; Betsche, T.  
08.06.-10.06. Detmold, 29-31
- GRABNER, A. (1987):  
Diagnose und Therapie der Luftsackmykose des Pferdes  
*Tierärztl. Praxis, Suppl. 2*, 10-14
- GREET, T.R.C. (1981):  
Nasal aspergillosis in three horses  
*Vet. Rec.* **109**, 487-489
- GREGORY, P.H.; LACEY, M. (1963):  
Mycological examination of dust from mouldy hay associated with farmer's lung disease  
*J. gen. Microbiol.* **30**, 75-88
- HAAKE, Bernd (1992):  
Felduntersuchungen zum Einfluss von Einstreu und Futterart auf die Luftqualität in  
freigelüfteten Boxen in einem Reitstall  
Tierärztliche Hochschule, Diss. Vet. Med., Hannover

- HAJER, R.; SASSE, H.H.L. (1980):  
Zur Ätiologie, Diagnostik und Therapie der COPD  
7. Fachtagung der DVG, Fachgruppe Pferdekrankheiten, Hamburg, 30-35
- HAMANN, J. (1999):  
Krankheiten der Atmungsorgane  
In DIETZ, O.; HUSKAMP, B.: Handbuch der Pferdepraxis  
Enke Verlag, Stuttgart, 2. Auflage, 333-337
- HARA, S.; KITAMOTO, K.; GOMI, K. (2002):  
In: KLICH, M.A.  
Identification of common *Aspergillus* species  
Hrsg.: Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, Niederlande
- HARTUNG, J. (1983):  
Spurengase im Hühnerstallstaub  
Fortschritte der Veterinärmedizin, Band 37  
15. Kongress Dtsch. Vet. Med. Ges. 14.-16. April, Bad Nauheim  
Verlag Paul Parey
- HARTUNG, J.; KLINCKMANN, G.; ADRIAN, U. (1989):  
Untersuchungen des Staub- und Keimgehaltes in einem Pferdestall beim Einsatz eines  
Staubbindemittels  
Dtsch. Tierärztl. Wschr. **96**, 368-370
- HARTUNG, J. (1998):  
Art und Umfang von Nutztierställen ausgehenden Luftverunreinigungen  
Dtsch. Tierärztl. Wschr. **105**, 213-216
- HARVEY, R. (1967):  
Air Spora Studies at Cardiff.1. *Cladosporium*  
Trans. Br. Mycol. Soc. **50**, 479-495
- HENNIG, T. (1997):  
Untersuchungen zur Pilzflora in der Einstreu von Pferdstätten unter besonderer  
Beachtung der äthiopathogenetischen Bedeutung der Dermatophyten und Schimmelpilze  
für Tier und Mensch  
Universität Leipzig, Fachbereich Vet. Med., Diss., Leipzig
- HEROLD, T. (2003):  
Biowäscher-/Biofiltersysteme zur Kontrolle des lufthygienischen Status von  
Kompostierungsanlagen  
Forum Biologie 1, Diss. rer. nat.  
m-press, m-verlag, München
- HILLIDGE, C.J. (1986):  
Review of *Corynebacterium* (Rhodococcus) equi lung abscesses in foals: pathogenesis,  
diagnosis and treatment  
Vet. Rec. **119**, 261-264
- HILLIGER, H.G.; AENGST, C.; ADRIAN, U. (1986):  
Zur Methodik der Erfassung der Keimflora im Stall  
Tierärztl. Umschau **41**, 851-859

HILLIGER, H.G. (1990):

Stallgebäude, Stallluft und Lüftung: Ein technisch-hygienischer Ratgeber für Tierärzte  
Enke Verlag, Stuttgart, 21-41

HINZ, T. (2002):

Particulate Matter -PM in and from agriculture-introduction and overview  
FAL, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft  
Sonderheft 235

HIRST, J.M. (1995):

Bioaerosol: Introduction Retrospect and Prospect  
In COX, C.S.; WATHES, C.M. (Hrsg.): Bioaerosol Handbook  
CRC-Press Inc. Boca Raton, London, Tokyo, 5-14

HOCKENJOS, P.; MUMCUOGLU, Y.; GERBER, H. (1981):

Zur möglichen ätiologischen Bedeutung der Heustaubmilben für allergisch bedingte  
Lungenerkrankungen des Pferdes  
Schweiz. Arch. Tierheilk. **123**, 129-136

HOFMANN, R.; BECK, E.M.; BOHM, R.; DANNEBERG, G.; GERBL-RIEGER, E.;  
GOTTLICH, E.; KOCH, A.; KUHNER, M.; KUMMER, V.; LIEBL, K.; MARTENS, W.;  
MISSEL, T.; NEEF, A.; PALMGREN, U.; RABE, R.; SCHILLING, B.; SCHNEIDER, F.;  
TILKES, F.; WIESER, P. (1999):

Erfassung von luftgetragenen kultivierbaren Mikroorganismen aus  
Kompostierungsanlagen-Emissionen und Immissionen-  
Hrsg.: EIKMANN, Th.; HOFMANN, R. und R.  
Schriftenr. Kommission Reinhaltung d. Luft im VDI und DIN, Band 30, 245-320

JAGGY, Ute (1996):

Einfluss des Stallklimas, insbesondere von Heustaub, auf die Lungengesundheit von  
Pferden  
Tierärztliche Hochschule, Diss. Vet. Med., Hannover

JENSEN, P.A.; SCHAEFER, M.P. (1998):

Sampling and characterisation of bioaerosols  
(NIOSH Manual of analytical methods)  
National Institute for Occupational Safety and Health (USA)

JOHANNSEN, U.; ERWERTH, W.; MENGER, S.; NEUMANN, R.; MEHLHORN, G.;  
SCHIMMEL, D. (1987):

Experimentelle Untersuchungen zur Wirkung einer chronisch aerogenen  
Schadgasbelastung des Saugferkels mit Ammoniak unterschiedlicher Konzentrationen  
3. Mitteilung: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Pathogenese der  
chronisch aerogenen Ammoniakschädigung des Respirationstraktes beim Ferkel  
Zentralblatt Veterinärmedizin B, 260-273

JONES, R.D.; MCGREEVY, P.D.; ROBERTSON, A.; CLARKE, A.F.; WATHES, C.M.  
(1987):

Survey of the designs of racehorse stables in the south west of England  
Equine Vet. J. **19** (5), 454-457

- JORDAN-GOSSENS, Kornelia (1998):  
Untersuchungen des Stallklimas und des Stallmanagements zweier Pferdeställe unter der Berücksichtigung einer möglichen Einflussnahme auf den Gesundheitszustand der Atemwege  
Justus-Liebig-Universität, Fachbereich Vet. Med., Diss., Gießen
- KAADEN, O.-R. (1984):  
Luft als Vektor viraler Krankheitserreger (Übersichtsreferat)  
in: Dust in animal houses, Symposium der „International Society of Animal Hygiene“  
13./14. März 1984 in Hannover  
DVG, Giessen, 98-107
- KAMPHUES, J.; AMTSBERG, G.; KLARMANN, D. (1989):  
Feinanteile und Staub in Futtermitteln- quantitative und qualitative (Pilze, Bakterien und LPS-) Aspekte  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **102**, 418-421
- KANG, Y.-J.; FRANK, J.F. (1989/3):  
Evaluation of Air Samplers for Recovery of Artificially Generated Aerosols of Pure Cultures in a Controlled Environment  
Journal of Food Protection 52 (8), 560-563
- KIEFER, S.; MÜLLER, W. (1992):  
Leistungsvergleich verschiedener Luftkeimsammler  
Tierärztl. Umschau **47**, 495-500
- KIRSCHVINK, N.; DI SILVESTRO, F.; SBAÏ, I.; VANDENPUT, S.; ART, T.; ROBERTS, C.; LEKEUX, P. (2002):  
The Use of Cardboard Bedding Material as Part of an Environmental Control Regime for Heaves-affected Horses: In Vitro Assessment of Airborne Dust and Aeroallergen Concentration and In Vivo Effects on Lung Function  
The Vet. J. **163**, 1-8
- KNOTTENBELT, D.C. (2002):  
Fungal Airway Diseases  
In: Equine Respiratory Disease; Editor: P. Lekeux  
International Veterinary Information Service, [www.ivis.org](http://www.ivis.org)  
S.B0038.0302
- KLICH, M.A. (2002):  
Identification of common *Aspergillus* species  
Hrsg.: Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS), Utrecht, Netherland
- LACEY, J.; DUTKIEWICZ, J. (1976):  
Methods of Examining the Microflora of Mouldy Hay  
J. Appl. Bact **41**, 13-27
- LACEY, J.; DUTKIEWICZ, J. (1976):  
Isolation of Actinomycetes and Fungi from Mouldy Hay using a Sedimentation Chamber  
J. Appl. Bact **41**, 315-319

LEVETIN, E. (1995):

Fungi

In: Bioaerosols

Hrsg.: BURGE, H.A.

CRC Press, Boca Raton, Florida, USA

LACEY, J.; VENETTE, J. (1995):

Outdoor air sampling techniques

In COX, C.S.; WATHES, C.M. (Hrsg.): Bioaerosol Handbook

CRC-Press Inc. Boca Raton, London, Tokyo, 407-472

LfL- BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (2005):

Schimmelpilze und Mykotoxine in Futtermitteln

Länderübergreifende Zusammenarbeit der Landesanstalten für Landwirtschaft

Hrsg.: Bayerische- LfL, Institut für Tierernährung

LGA BW- Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg (2001):

Schimmelpilze in Innenräumen- Nachweis, Bewertung, Qualitätsmanagement

Abgestimmtes Arbeitsergebnis des Arbeitskreises „Qualitätssicherung- Schimmelpilze in Innenräumen“ am Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Hrsg.: LGA- Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

LUDWIG, A.; GATINEAU, S.; REYNAUD, M.C.; CADORÉ, J.L.; BOURDOISEAU, G. (2005):

Fungal isolation and identification in 21 cases of guttural pouch mycosis in horses (1998-2202)

Vet. Journal **169** (3), 457-461

MAHAFFEY, L.W.; ADAM, N.M. (1964):

Abortions associated with mycotic lesions of the placenta in the mares

J. Am. Vet. Med. Assoc. **144**, 24-32

MARTEN, J. (1996):

Pferdehaltung

aid Schrift 1309

Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung,

Landwirtschaft und Forsten e.V., Bonn

MARTEN, J. (2004):

Stallgebäude für die Pensionspferdehaltung

In: Pensionspferdehaltung im landwirtschaftlichen Betrieb

KTBL- Schrift 405, Darmstadt

Hrsg: KTBL

MAYR, A.; ROLLE, M. (1993):

Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre

6. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart

Hrsg.: MAYR, A.

MAYR, A. (1999):

Infektionskrankheiten

In DIETZ, O.; HUSKAMP, B.: Handbuch Pferdepraxis

2. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, 346-361



- McGORUM, B.C.; DIXON, P.M. (1993):  
Evaluation of local endobronchial antigen challenges in the investigation of equine chronic obstructive pulmonary disease  
Equ. Vet. J. **25** (4), 269- 272
- McGORUM, B.C.; DIXON, P.M.; HALLIWELL, R.E.W. (1993):  
Response of horses affected with chronic obstructive pulmonary disease to inhalation challenges with mould antigens  
Equ. Vet. J. **25** (4), 261-267
- McPHERSON, E.A.; THOMSON, J.R. (1983):  
Chronic obstructive pulmonary disease in the horse<sup>1</sup>: Nature of the disease  
Equ. Vet. J. **15** (3), 203-206
- MEHLAN, W. (1995):  
Zum Intra- und Extramuralen Aufkommen von Schimmelpilzsporen über ein Jahr  
Diss. Med., Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn
- MEHLHORN, G. (1979):  
Lehrbuch der Tierhygiene Teil 1  
VEB, Gustav Fischer Verlag, Jena
- MEINHOFF, W. (1992):  
In BURKHARDT, F.: Mikrobiologische Diagnostik  
Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York
- MEYER, H. (1992):  
Pferdefütterung  
Parey Verlag, Berlin; Hamburg, 2.Auflage
- MISSEL, TH. (1999):  
Biologische und physikalische Charakterisierung luftgetragener Partikel an Arbeitsplätzen in der Abfallwirtschaft  
Universität Hannover, Fachbereich Biologie, Diss., Hannover
- MISSEL, TH.; HARTUNG, J. (2005):  
Partikelzählung zur Erfassung von Schimmelpilzen in der Arbeitsplatzatmosphäre  
Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin:  
Forschungsbericht, Fb 1043  
1. Auflage. Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW Verlag für neue Wissenschaft GmbH
- MÜCKE, W.; LEMMEN, C. (2004):  
Schimmelpilze- Vorkommen, Gesundheitsgefahren, Schutzmaßnahmen  
3. Auflage, ecomed Verlag
- MÜLLER, W.; WIESER, P.-H.; WOIWODE, J. (1977):  
Luftkeimmessungen in einem Schaf- und in einem Legehennen-Stall  
Berl. Münch. Tierärztl. Wsch. **90**, 352-354
- MÜLLER, W. (1980):  
Der Keimgehalt der Stallluft  
Tierzüchter **32**, 380; 385-386

- MÜLLER, W.; WIESER, U.P.  
Dust and microbial imissions from animal productionStrauch, D. Animal Production and Environmental Health
- MÜLLER, W.; SCHLENKER, G. (2003):  
Kompendium der Tierhygiene  
Lehmanns Media Verlag, Schriftenreihe: Tiermedizin, Berlin
- NATTERMANN, H. (1999):  
Infektionskrankheiten mit Beteiligung mehrer Organsysteme  
In DIETZ, O.; HUSKAMP, B.: Handbuch der Pferdepraxis  
2. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart, 665-666
- NAVAROTTO, P.; GUARINO, M.; SANTAMBROGIO, A. (1994):  
Evaluation of the environmental dust and mycetes in a thoroughbred stable  
Transaction of the ASAE, Vol. 37, 229-233
- PANASENKO, V.T. (1967):  
The ecology of microfungi  
Bot. Rev. **33**, 189-215
- PETZOLDT, K.; KIRCHHOFF, H. (1986):  
Kompendium der veterinärmedizinischen Mikrobiologie, Teil 1  
Ein Leitfaden für Studierende  
Schaper Verlag, Alfeld, 91-94
- PICK, M. (1986):  
Handbuch der Pferdekrankheiten  
Frankh´sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- PIRIE, R.S.; DIXON, P.M.; COLLIE, D.D.S.; McGORUM, B.C. (2001):  
Pulmonary and systemic effects of inhaled endotoxin in control and heaves horses  
Equine Vet. J. **33** (3), 244-249
- PITT, J.I.; HOCKIN, A.D. (1997):  
Fungi and food spoilage, 2nd  
Ed. Blackie Academic & Professional, London
- PLAGEMANN, O.; WEBER, A.; SINGER, H. (1992):  
*Aspergillus fumigatus* FRESSENIUS als Abortursache bei Vollblutpferden  
Tierärztl. Umschau **47**, 881-882
- RAYMOND, S.L.; CURTIS, E.F.; CLARKE, A.F. (1994 ):  
Preliminary observations: Respirable particles measured when feeding two forage types;  
horsehae and dry hay  
Tri-forage Horshea-Researche support of Horsehae,  
[www.triforage.com/researche\\_report.htm](http://www.triforage.com/researche_report.htm)
- RAYMOND, S.L.; CURTIS, E.F.; WINFIELD, L.M.; CLARKE, A.F. (1997):  
A comparison of respirable particles associated with various forage products for horses  
Equine Practice, **19:2**, 23-26
- REISS, J. (1998):  
Schimmelpilze  
Springer Verlag, 2. Auflage

- RIEGER, M. (2001):  
Biologische Belastungen der Beschäftigten in der Landwirtschaft  
Habilitationsschrift am Fachbereich Sicherheitstechnik  
Bergische Universität-Gesamthochschule Wuppertal
- RIVOLTA, S. (1868):  
Zitiert in COOK, W.R.; CAMPBELL, R.S.F.; DAWSON, C. (1968a)  
The pathology and aetology of guttural pouch mycosis in the horse  
Vet. Rec. **83**, 422-428
- ROBINSON, N.E. (2001):  
Recurrent airway obstruction (heaves)  
In: Equine Respiratory Disease, Editor: P. Lekeux  
Herausgeber: International Veterinary Information Service, www.ivis.org  
Itacah, New York, USA  
Band: B0317.1101
- ROBINSON, N.E. (2001):  
Editorial  
International workshop on equine chronic obstructive pulmonary disease  
Equ. Vet. J. **33** (1), 5-19
- ROSENSTEIN, D.S.; MULLANEY, T.P. (1996):  
Acute pulmonary aspergillosis and severe enterocolitis in a Quarter Horse mare  
Equ. Vet. Educ. **8** (4), 200-203
- SAINSBURY, D.W.B. (1981):  
Ventilation and environment in relation to equine respiratory disease  
Equ. Vet. J. **13** (3), 167-170
- SAMSON, R.A.; HOEKSTRA, E.S.; FRISVAD, J.C.; FILTENBORG, O. (2002):  
Introduction to Food- and Airborne Fungi  
6. Ausgabe, Cenrtralbureau voor Schimmelcultures (CBS), Utrecht, Netherland
- SASSE, H.H.L. (1971):  
Some Pulmonary Function Tests in Horses  
Diss. Vet. Med., Utrecht
- SASSE, H.H.L. (1980):  
Der Einfluss von Ventipulmin auf die Lungenfunktionsuntersuchung beim Pferd  
in: Referatesammlung v. Ventipulminsymposium, Ingelheim, 1980, 14-26  
Hrsg.: Boehringer-Ingelheim
- SCHATZMANN, U.; STRAUB, R.; GERBER, H.; LAZARY, S.; MEISTER, U.; SPÖRRI, H.  
(1974):  
Die Elimination von Heu als Therapie chronischer Lungenerkrankungen des Pferdes  
Tierärztl. Praxis **2**, 207-214
- SCHENKER, M.B. (1998):  
Respiratory health hazards in agriculture  
Am. J. Respir. Crit. Care Med. (158), 1-76
- SCHLICHTING, K.-E. (2001):  
Atemwegserkrankungen  
Reitsportmagazin, Hannover-Bremen, **3**, 22-23

- SCHMIDT-OTT, A.; RISTOVSKI, Z.D. (2004):  
Measurement of Airborne Particles  
In Indoor Environment: Airborne Particles and Settled Dust  
Hrsg.: MORAWSKA, L.; SALTHAMMER, T.  
Wiley-VCH Verlag, Weinheim
- SCHMITT-PAUKSZTAT, G. (2006):  
Verfahren zur Bestimmung der Sedimentationsgeschwindigkeit von Stäuben und  
Festlegung partikelspezifischer Parameter für deren Ausbreitungssimulation  
Universität Bonn, Dissertation, VDI-MEG 440
- SCHNEIDER, F. (2005):  
Charakterisierung von Aerosolpartikeln aus der Landwirtschaft  
Universität Hohenheim, Dissertation, VDI-MEG 431
- SCHÜTZ, M.; SASSE, H.H.L. (1998):  
Erfahrungen mit Silagefütterung bei COB- Patienten  
15. Arbeitstagung der DVG, Fachgruppe Pferdekrankheiten  
Wiesbaden, 225-229
- SCHÜTZ, M. (1999):  
Vergleich der Fütterung von Heu und einer Grasanwelksilage (Horse Hage) hinsichtlich  
der Staubfreisetzung sowie des Krankheitsverlaufs von Pferden mit chronisch obstruktiver  
Bronchitis (COB)  
Justus-Liebig-Universität, Diss. Vet. Med., Giessen
- SCHÜTZE, U. (2001):  
Sammlung und Differenzierung von luftgetragenen Schimmelpilzen in Tierställen  
Freie Universität Berlin, Diss. Vet. Med., Berlin
- SEEDORF, J.; HARTUNG, J. (2002):  
Stäube und Mikroorganismen in der Tierhaltung  
KTBL-Schrift 393  
Hrsg.: KTBL, Darmstadt
- SEEDORF, J. (2005):  
Messung luftgetragener biologischer Komponenten  
In: Luftgetragene biologische Belastungen und Infektionen am Arbeitsplatz  
KTBL-Tagung vom 2.-3. November 2004 in Hannover, Hrsg.: KTBL, Darmstadt, 66-73
- SIELER, K. (1974):  
Lüftung in Pferdeställen  
Der Tierzüchter, **26**, 351-352
- SMITH, J.E.; PATEMAN, J.A. (1977):  
Genetics and physiology of *Aspergillus*  
Symp. Symp. Br. Mycol.Soc. **1**, Academic Press, London/New York/San Francisco
- SUMMERBELL, R.C. (2002):  
Sampling methodology for fungal bioaerosols and amplifiers in cases of suspected indoor  
mold proliferation  
<http://www.cbs.knaw.nl/indoor/Indoor2.htm>

- SWEENEY, C.R.; HABECKER, P.L. (1999):  
Pulmonary aspergillosis in horses: 29 cases (1974-1997)  
J. Am. Vet. Assoc., Vol. 214 No.6, 808-811
- THIEMANN, G. (1992):  
Toxinbildende Pilze in der Stallluft.  
Bericht des 4. Hohenheimer Seminars „Aktuelle Zoonosen“  
DVG-Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft  
16./17. September, Stuttgart-Hohenheim
- THOMSON, J.R.; McPHERSON, E.A. (1983):  
Chronic obstructive pulmonary disease in the horse 2: Therapy  
Equ. Vet. J. **15** (3), 207-210
- THOMSON, J.R.; McPHERSON, E.A. (1984):  
Effects of environmental control on pulmonary function of horses affected with chronic  
obstructive pulmonary disease  
Equ. Vet. J. **16** (1), 35-38
- TOUTENBURG, H. ; FIEGER, A. ; KASTNER, C. (1998) :  
Deskriptive Statistik  
Prentice Hall Verlag, München
- VANDENPUT, S.; LEKEUX, P. (1996):  
Advantage of silage made from wilted grass in the prevention and treatment of allergic  
respiratory disease in horses  
22e journee de la recherche equine, 44-52
- VANDENPUT, S.; ISTASSE, L.; NICKS, B.; LEKEUX, P. (1997):  
Airborne dust and aeroallergen concentration in different sources of feed and bedding for  
horses  
The Veterinary Quarterly, Vol.19 No.4, 154-158
- VANDENPUT, S.; DUVIVIER, D.; VOTION, D.; ART, T.; LEKEUX, P. (1998):  
Environmental control to maintain stabled COPD horses in clinical remission: effects on  
pulmonary function  
Equ. Vet. J. **30** (2), 93-96
- WATHES, C.M.; JONES, C.D.R.; WEBSTER, A.J.F. (1983):  
Ventilation, air hygiene and animal health  
The Vet. Rec. **113**, 554-55
- WEBSTER, A.J.F.; CLARKE, A.F.; MADELIN, M.; WATHES, C.M. (1987):  
Air hygiene in stables 1: Effects of stable design, ventilation and management on the  
concentration of respirable dust  
Equ. Vet. J. **19** (5), 448-453
- WEILER, H.; STAIB, F.; KELLER, H.; STÄCKER, W. (1991):  
Luftsackmykose beim Pferd. Ein Beitrag zur Pathologie und Ätiologie  
Pferdeheilkunde **7**, 179-187
- WEILER, H.; ZAPF, F.; HUMMEL, P.H. (1994):  
Invasive Pneumomykose beim Pferd. Ein Beitrag zur Pathologie und serologischen  
Diagnostik  
Pferdeheilkunde **10**, 177-184

WHEELER, E.F.; DIEHL, N.K.; ZAJACZKOWSKI, J.L.; BROWN, D. (2005):  
Horse Riding Arena Dust Measurements  
Livestock Environment VII, Proceedings of the Seventh International Symposium  
18-20 May 2005, Beijing, China  
Hrsg.: American Society of Agricultural Engineers, USA

WOODS, P.S.A.; ROBINSON, N.E.; SWANSON, M.C.; REED, C.E.; BROADSTONE,  
R.V.; DERKSEN, F.J. (1993):  
Airborne dust and aeroallergen concentration in a horse stable under two different  
management systems  
Equ. Vet. J. **25** (3), 208-213

WIESNER, E.; RIBBECK, R. (Hrsg., 2000):  
Lexikon der Veterinärmedizin  
4. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart

YODER, M.F.; VAN WICKLEN, G.L. (1988):  
Respirable Aerosol Generation by Broiler Chickens  
Transaction of the Am. Soc. Eng. **31** (5), 1510-1517

ZEITLER, M.H. (1985):  
Konzentration und Korngrößenverteilung von luftgetragenen Staubpartikeln in  
Pferdeställen  
Berl. Münch. Wschr. **98**, 241-246  
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg

ZEITLER, M.H. (1986):  
Staub- Keim- und Schadgasgehalt in der Pferdestallluft, unter besonderer  
Berücksichtigung der FLH (Farmer's lung hay)- Antigene  
Tierärztl. Umschau **11**, 839-845

ZEITLER, M.H.; KÖNIG, M.; GROTH, W. (1987):  
Der Einfluss von Futterform (mehlförmig, pelletiert, flüssig) und Jahreszeit auf die  
Konzentration und Korngrößenverteilung luftgetragener Staubpartikel in  
Mastschweinställen  
Dtsch. Tierärztl. Wschr., **94**, 381-440

ZEITLER, M.H. (1988):  
Hygienische Bedeutung des Staub- und Keimgehaltes der Stallluft  
Sonderdruck aus „Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch“,  
Vorträge der XXV. Weihenstephaner Hochschultagung, 65. Jahrgang  
Hrsg.: TU Weihenstephan, Lehrstuhl für Tierhygiene und Nutztierkunde  
Weihenstephan, 151-165

ZEITLER-FEICHT, M. H. (1993):  
Mindestanforderungen an die Beleuchtung und Stallluft in der Pferdehaltung unter  
Tierschutzgesichtspunkten  
Tierärztl. Umschau **48**

ZEITLER-FEICHT, M.H. (1994):  
Qualität der Stallluft und Gesundheit der Pferde  
Tagungsband zum Fachgespräch über Pferdehaltung  
ALB Bayer e.V., Grub, 35-46