

Zeitschrift:	Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires
Herausgeber:	Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
Band:	138 (1996)
Heft:	2

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Schweizer Archiv für Tierheilkunde

Offizielles Organ der Gesellschaft
Schweizerischer Tierärzte (GST)
Organe officiel de la Société
des Vétérinaires Suisses (SVS)

SAT

Redaktor:
Prof. Dr. M. Wanner
Schweizer Archiv für Tierheilkunde
Veterinärmedizinische Fakultät
Winterthurerstrasse 260
CH-8057 Zürich

Koredaktoren:

Prof. Dr. J. Nicolet, Bern
Prof. Dr. R. Thun, Zürich

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. F. Althaus, Zürich
Prof. Dr. J. Blum, Bern
Prof. Dr. U. Braun, Zürich
Prof. Dr. H. Gerber, Bern
Prof. Dr. B. Gottstein, Bern
Prof. Dr. U. Kihm, Bern
Prof. Dr. U. Küpfer, Bern
Prof. Dr. H. Luginbühl, Bern
Prof. Dr. P. F. Suter, Zürich
Prof. Dr. K. Zerobin, Zürich

GST/SVS-Bulletin

Mitteilungen/Adressänderungen
GST-Mitglieder, Redaktor:
Beat Josi, lic. rer. pol.
GST/SVS,
Postfach/case postale 6324
CH-3001 Bern
Tel. 031 307 35 35
Fax 031 307 35 39

Vet-Info

Dr. W. Koch
Schärrüti, 6276 Hohenrain
Tel. 041 910 35 88
Fax 041 910 54 88
Frau Ann Parvis, med. vet.
Aescherstrasse 7, 8903 Birmensdorf
Tel./Fax 01 737 40 12

Abstracted/indexed in
BIOSIS, CAB (Veterinary Bulletin,
Index Veterinarius),
Current Contents, FO:VM

Verlag, Administration,
Privatabonnemente
und Anzeigenverwaltung:
Verlag Hans Huber AG
Zeitschriftenherstellung
Länggass-Strasse 76
CH-3000 Bern 9
Telefon 031 300 45 00
Fax 031 300 45 91
Internet-Adresse:
<http://www.huberag.ch>
E-Mail-Adresse:
verlag@huberag.ch



Inhalt/Contents

Vorwort 51

Originalarbeiten / Original contributions

M.W. Berchtold, U. Hübscher 53

PCR: Grundlagen und neue Entwicklungen

PCR: Basics and novel developments (in German)

H. Adler, M. Ackermann 59

Die Polymerasekettenreaktion im Dienste der Reduktion von Tierversuchen: Ein Projekt zur Expression der Strukturproteine des Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus

Using the polymerase chain reaction to reduce the use of laboratory animals: a project to express tick-borne encephalitis virus structural proteins (in German)

H.P. Stalder, M. Strasser, Ph. Meier, A. Tontis, M. Hofmann, N. Ruggli, E. Peterhans 63

PCR: Ein Blick hinter die Kulisse der Bovinen

Virusdiarrhöe-Viren

PCR: a look behind the scenes at bovine viral diarrhoea virus (in German)

F. R. Homberger, L. Zhang, P. E. Thomann 67

Der Einsatz der PCR zum Studium muriner Coronaviren

PCR as a tool in studying murine coronaviruses

(in German)

D. Fehr, S. Bolla, A.A.P.M. Herewegh, M.C. Horzinek, H. Lutz 74

Nachweis feliner Coronaviren mittels RT-PCR:

Grundlage zum Studium der Pathogenese der Feline Infektions Peritonitis (FIP)

Detection of feline coronavirus RNA using RT-PCR:

Basis for the study of the pathogenesis of feline infectious peritonitis (FIP) (in German)

K. Tobler, M. Ackermann 80

Identifikation und Charakterisierung von neuen und unbekannten Coronaviren mit Hilfe von RT-PCR und degenerierten Primern

Identification and characterisation of new and unknown coronaviruses by using RT-PCR and degenerated primers (in German)

Fortsetzung Inhalt auf Seite 50

Inhalt/Contents

K. Allenspach, M. Amacker, C.M. Leutenegger, M. Hottiger, R. Hofmann-Lehmann, U. Hübscher, M. Pistello, H. Lutz	87
Die Quantifizierung von proviraler FIV-DNA mittels kompetitiver PCR	
<i>Detection and quantification of proviral DNA from feline immunodeficiency virus infected cats</i> (in German)	
R.G. Zanoni, P. Cordano, I.M. Nauta, E. Peterhans	93
Die PCR für den Nachweis von Lentiviren der kleinen Wiederkäuer	
<i>PCR for the detection of small ruminant lentiviruses</i> (in German)	
H.U. Graber, M. Stettler, A. Zurbriggen	99
RT-PCR: Ein Hilfsmittel zur Herstellung von Klonen für die Staupeforschung	
<i>RT-PCR: A tool for generating clones to be used in research on canine distemper</i> (in German)	

Verschiedenes/Various

Buchbesprechungen	104
GST/SVS-Bulletin	105
Vet-Info	111

Nächstes Heft erscheint im März 1996