

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

**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](mailto: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 diarrhea  
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. Herrewegh, M.C. Horzinek,  
H. Lutz ..... 74

**Nachweis feliner Coronaviren mittels RT-PCR:  
Grundlage zum Studium der Pathogenese der Felinen  
Infektiösen 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**  
*Detection and quantification of proviral DNA from  
 feline immunodeficiency virus infected cats* (in German)
- R.G. Zanoni, P. Cordano, I.M. Nauta, E. Peterhans ..... 93  
**Die PCR für den Nachweis von Lentiviren der kleinen  
 Wiederkäuer**  
*PCR for the detection of small ruminant lentiviruses*  
 (in German)
- H.U. Graber, M. Stettler, A. Zurbriggen ..... 99  
**RT-PCR: Ein Hilfsmittel zur Herstellung von Klonen  
 für die Staupeforschung**  
*RT-PCR: A tool for generating clones to be used in  
 research on canine distemper* (in German)

## Verschiedenes / Various

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

Nächstes Heft erscheint im März 1996