

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: 124 (1982)

Buchbesprechung: Buchbesprechung

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: 12.01.2026

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

maier K., Marquardt O., Zaslavsky V. and Hofschneider P.H.: Cloning of cDNA of major antigen of foot and mouth virus and expression in *E. coli*. *Nature* 289, 555–559 (1981). – [13] Stahl S., McKay P., Majazin M., Bruce S.A. and Murray K.: Hepatitis B virus core antigen: Synthesis in *Escherichia coli* and application in diagnosis. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 79, 1606–1610 (1982). – [14] Walfield A.M., Hauff P.A. and Lovett M.A.: Expression of *Treponema pallidum* antigens in *Escherichia coli*. *Science* 216, 522–523 (1982). – [15] Anilionis A., Wunner W.H. and Curtis P.J.: Structure of the glycoprotein gene in rabies virus. *Nature* 294, 275–278 (1981). – [16] Gething M.-J. and Sambrook J.: Cell-surface expression of influenza hemagglutinin from a cloned DNA copy of the RNA gene. *Nature* 293, 620–625 (1981). – [17] Rice-Ficht A.C., Chen K.K. and Donelson J.E.: Sequence homologies near the C-termini of the variable surface glycoprotein of *Trypanosoma brucei*. *Nature* 294, 53–57 (1981). – [18] Nagata S., Taira H., Hall A., Johnsrud L., Streuli M., Escödi J., Boll W., Cantell K. and Weissmann C.: Synthesis in *E. coli* of a polypeptide with human interferon activity. *Nature* 284, 316–320 (1980). – [19] Pulciani S., Santos E., Laurer A.V., Long L.K., Robbins K.C. and Barbacid M.: Oncogenes in human tumor cell lines: Molecular cloning of a transforming gene from human bladder carcinoma cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 79, 2845–2849 (1982). – [20] Lutz H., persönliche Mitteilung (1982). – [21] Spritz R.A., Jagadeeswaran P., Choudary P.V., Biro P.A., Elder J.T., de Riel J.K., Manley J.L., Gefter M.L., Forget B.G. and Weissman S.M.: Base substitution in an intervening sequence of a β^+ -thalassemic human globin gene. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 78, 2455–2459 (1981). – [22] Lawn R.M., Fritsch E.F., Parker R.C., Blake G. and Maniatis T.: The isolation and characterisation of linked α - and β -globin genes from a cloned library of human DNA. *Cell* 15, 1157–1174 (1978). – [23] Goeddel D.V., Kleid D.C., Bolivar F., Heyneker H.L., Yansura D.G., Crea R., Hirose T., Kraszewski A., Itakura K. and Riggs A.D.: Expression in *Escherichia coli* of chemically synthesised genes from human insulin. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 76, 106–110 (1979). – [24] Nakanishi S., Inone A., Kita T., Nakamura M., Chang A.C.Y., Cohen S.N. and Numa S.: Nucleotide sequence of cloned cDNA for bovine corticotropin- β -lipotropin precursor. *Nature* 278, 423–427 (1979). – [25] Breathnach R., Mandel J.L. and Chambon P.: Ovalbumin gene is split in chicken DNA. *Nature* 270, 314–319 (1977). – [26] Maniatis T., Kee S.G., Efstratiadis A. and Kafatos F.C.: Amplification and characterisation of a β -globin gene synthesised *in vivo*. *Cell* 8, 163–182 (1976).

Manuskripteingang: 16. Sept. 1982

BUCHBESPRECHUNG

Trace Element Metabolism in Man and Animals. Berichte des fünften internationalen Symposiums über Spurenelementstoffwechsel bei Mensch und Tieren. Herausgeber: J.M. Gawthorne, J.Mc. C. Howell und C.L. White. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg–New York, 1982, 715 Seiten, DM 149.—.

Am fünften Symposium über Spurenelementstoffwechsel bei Mensch und Tier, das vom 11.–15. Mai 1981 in Perth (Australien) stattfand, nahmen 210 Wissenschaftler aus 24 Ländern teil. Der Bericht enthält die Zusammenfassung von 147 Vorträgen und 23 Postern mit Literaturverzeichnis und Diskussionsbeiträgen. Von den Themengruppen sollen nur die für die Veterinärmedizin wichtigsten erwähnt werden, nämlich: Spurenelementversorgung und -bedarf (16 Beiträge), Spurenelementmangel (17 Beiträge), Spurenelemente und Entwicklung von Organen und Geweben (10 Beiträge), Verwertung, Absorption und Retention von Spurenelementen (18 Beiträge), Wechselwirkungen von Spurenelementen (16 Beiträge) und Spurenelementergänzung (17 Beiträge). Im Mittelpunkt dieser Vorträge standen die Elemente Jod, Kobalt, Kupfer, Mangan, Molybdän, Selen und Zink. Zudem wurden Fragen der Umweltbelastung und der Toxizität von Spurenelementen (20 Vorträge) behandelt. Hier galt das Interesse den Elementen Arsen, Cadmium, Fluor, Kupfer und Selen.

Die vorliegende Publikation gibt einen guten Einblick in den derzeitigen Stand der Spurenelementforschung und kann den Wissenschaftlern sowie den praxisorientierten Veterinärmedizinern und Agronomen empfohlen werden, die sich für die Spurenelementversorgung von Mensch und Tieren interessieren.

H. Sonderegger, Bern/Zollikofen