

**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:** 125 (1983)

**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:** 14.01.2026

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

(1974). – *Langlands J. P., Donald G. E., Bowles J. E., Smith A. J.*: Rapid spot test for glutathione peroxidase activity: Comparison with a spectrophotometric procedure and assessment of the test as a measure of selenium in the blood of grazing ruminants. *Aust. J. Agric. Res.* 31, 357–367 (1980a). – *Mathis A., Horber H., Jucker H.*: Selenstoffwechsel beim Wiederkäuer; eine Literaturübersicht. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 124, 591–601 (1982). – *Muth O. H., Allaway W. H.*: The relationship of white muscle disease to the distribution of naturally occurring selenium. *J. Am. Vet. Med. Ass.* 142, 1379–1384 (1963). – *Oksanen H. E.*: Studies on nutritional muscular degeneration (NMD) in ruminants. *Acta Vet. Scand.* 6, suppl. 2, 7–110 (1965). – *Oldfield J. E., Schubert J. R., Muth O. H.*: Implications of selenium in large animal nutrition. *J. Agr. Food. Chem.* 11, 388–390 (1963). – *Olson O. E., Palmer I. S., Cary E. E.*: Modification of the official fluorimetric method for selenium in plants. *J. AOAC* 58, 117–121 (1975). – *Paglia D. E., Valentine W. N.*: Studies in the quantitative and qualitative characterization of erythrocyte glutathione peroxidase. *J. Lab. Clin. Med.* 70, 158–168 (1967). – *Thompson K. G., Fraser A. J., Harrop B. M., Kirk J. A., Bullians J., Cordes D. O.*: Glutathione peroxidase activity and selenium concentration in bovine blood and liver as indicators of dietary selenium intake. *New Zealand Vet. J.* 29, 3–6 (1981). – *Wendel A.*: Glutathione peroxidase. In: *Enzymatic Basis of Detoxication* (W. B. Jacoby, ed.), Academic Press, N. Y., (1980). – *Wilson P. S., Judson G. J.*: Glutathione peroxidase activity in bovine and ovine erythrocytes in relation to blood selenium concentration. *Br. Vet. J.* 132, 428–434 (1976).

Manuskripteingang: 25. Januar 1983

## BUCHBESPRECHUNG

**Schwerpunkte der Infektionsüberwachung in Versuchstierbeständen.** *K. Bonath*, Verlag P. Parey, 1982. Preis DM 36.—.

Im Verlag Paul Parey sind «Schwerpunkte der Infektionsüberwachung in Versuchstierbeständen» von K. Bonath erschienen.

Die 79seitige Broschüre wendet sich vor allem an Praktiker. Sie ist in 4 unterschiedlich gut gelungene Kapitel unterteilt. Im 1. wird von V. Schwanzer und J. Maess die virologische Überwachung behandelt. Leider beschränken sich die Autoren auf Virusinfektionen bei Ratten und Mäusen, trotzdem Meerschweinchen, Kaninchen, Hunde und Katzen als Einzeltiere meistens eine grössere Bedeutung in Zucht und Versuch besitzen. Dass die Bekämpfung einer einmal ausgebrochenen Virusinfektion in grossen Mäuse- und Rattenbeständen nicht anders als durch Elimination der Tiere, Sterilisation der Räume und des Materials und Neuanfang erfolgen kann, sollte klar gefordert werden. Nach unseren Erfahrungen bringen kleinere, aber sich rascher folgende als die vorgeschlagenen quartalsweisen Untersuchungen, eine schnellere Entdeckung einer Infektion.

Im 2. Kapitel fasst I. Kunstý die bakteriologische Überwachung zusammen, während im 3. von K. T. Friedhoff, I. Kunstý, J. Maess und K. Bonath die parasitologischen Probleme beschrieben werden. Das letztere gibt eine gute Übersicht. Besonders wertvoll sind die Behandlungsvorschläge. Im letzten Teil stellen K. Militzer und W. Pittermann die Bedeutung der pathologisch-diagnostischen Aspekte der Überwachung von Versuchstierbeständen dar. Das Kapitel ist klar dargestellt, enthält gute Informationen über pathologische Veränderungen der einzelnen Organe oder Organsysteme und berücksichtigt auch Hund und Katze entsprechend deren Bedeutung. (Man wird übrigens kaum erleben, dass man bei der Abklärung eines Zwischenfalles zuviele pathologisch-histologische Befunde hat.)

Alles in allem: Das Bändchen wird gelegentlich gute Dienste leisten. Warum im deutschen Text die Tabellen in englischer Sprache gedruckt sind, wird nirgends erklärt.

H. Hurni Stein/Aargau