

**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:** 122 (1980)

**Rubrik:** Referat

#### **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:** 16.01.2026

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

Für weitere Abklärungen stehen die Antikörperkinetik in Blut- und Milchserum sowie der Einfluss von Milchveränderungen auf die Spezifität der Resultate im Vordergrund.

### Zusammenfassung

Ein enzymimmunologischer Nachweis von IBR/IPV Antikörpern in Magermilchproben erwies sich als spezifische und empfindliche Methode, die zur seuchenpolizeilichen Grobüberwachung eingesetzt werden könnte.

### Résumé

Un test immuno-enzymologique (ELISA) s'est avéré être une méthode spécifique et sensible pour mettre en évidence des anticorps IBR/IPV dans du lait écrémé. Elle se prête très bien pour une surveillance globale de cette infection.

### Riassunto

Un metodo immuno-enzimologico (ELISA) si è mostrato specifico e sensibile per evidenziare degli anticorpi IBR/IPV nel latte scremato. Può essere usato con vantaggio per un controllo globale di questa infezione.

### Summary

An Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the detection of antibodies against the virus of the infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis in pooled skim milk samples is shown to be specific and sensitive. The procedure is proposed as a screening method for epizootiological surveys.

### Literatur

[1] *Gallati H.*: Peroxidase aus Meerrettich: Kinetische Studien sowie Optimierung der Aktivitätsbestimmung mit den Substraten  $H_2O_2$  und 2,2'-Azino-di-(3-ethyl-benzthiazolin sulfansäure) (ABTS). *J. Clin. Chem. Clin. Biochem.* 17, 1-7 (1979). – [2] *Payment P., Assaf R., Trudel M., Marois P.*: Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Serology of Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus Infections. *J. Clin. Microbiol.* 10, 633-636 (1979). – [3] *Voller A., Bidwell D., Bartlett A.*: Microplate Immunoassays for the Immunodiagnosis of Virus Infections. In: *Manual of Clinical Immunology*, American Society for Microbiology, Washington, D.C., 506-512 (1976).

## REFERAT

**Kieferverkrümmung beim Schwein (Mandibular malalignment in the pig)**, von M. Muirhead. *Brit. vet. J.* 136, 141-145 (1980).

Verkrümmungen der Kiefer kamen in allen 55 überprüften Beständen zur Beobachtung. Die Häufigkeit nahm mit dem Alter der Schweine zu. In 6 Beständen, deren erwachsene Tiere genau überprüft wurden, zeigten 43% mehr oder weniger deutliche Abweichungen.

Die Bedeutung dieser Deformationen ist nicht klinisch, da die Tiere nicht darunter leiden, doch können sie eine Rolle spielen für Rüsselmessungen und für die Differentialdiagnose der Rhinitis atrophicans.

R. F., B.