Referat

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires**

Band (Jahr): **122 (1980)**

PDF erstellt am: **19.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 epizootological 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. Im *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.