

**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:** 117 (1975)

**Heft:** 3

**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:** 11.01.2026

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

Diarrhöe aus einem typischen Fall. Schweiz. Arch. Tierheilk. *106*, 473–77 (1964). – Diderholm H. and Dinter Z.: Infectious RNA derived from bovine virus diarrhoea virus. Zbl. f. Bakt. I *120*, 270–272 (1966). – Gillespie J. H. et al.: A cytopathogenic strain of virus diarrhoea virus. Cornell Vet. *50*, 73–79 (1960). – Gillespie J. H. et al.: Comparison by neutralization tests of strains of virus isolated from virus diarrhoea and mucosal disease. Cornell Vet. *51*, 155–159 (1961). – Gutekunst D. E. and Malmquist W. A.: Separation of a soluble antigen and infectious particles of bovine viral diarrhoea viruses and their relationship to hog cholera. Can. J. Comp. Med. Vet. Sci. *27*, 121–123 (1963). – Gutekunst D. E. and Malmquist W. A.: Complement fixing and neutralizing antibody response to bovine viral diarrhoea and hog cholera antigens. Can. J. Comp. Med. Vet. Sci. *28*, 19–23 (1964). – Güneri S.: Vergleichende serologische Untersuchungen über Beziehungen zwischen verschiedenen Mucosal Disease (Virusdiarrhöe)-Virusstämmen. Diss. München 1968. – Hafez S. M. and Liess B.: Studies on bovine viral diarrhoea – mucosal disease virus II. Stability and some physico-chemical properties. Acta Virologica *16*, 399–408 (1972). – Kniazeff A. J. and Pritchard W. R.: Antigenic relationship in the bovine viral diarrhoea – mucosal disease-complex. Proc. U. S. Livestock Sanit. Ass. 62nd annual meeting 51–70, 344 (1960). – Moennig V.: Untersuchungen über das Sedimentationsverhalten des Virus der MD/VD: Ein Beitrag zu seiner Klassifizierung als Mitglied der Togavirusgruppe. Diss. Hannover 1971. – Olafson P. and MacCallum A. D.: An apparently new transmissible disease of cattle. Cornell Vet. *36*, 324 (1946). – Olafson P. and Rickard C. G.: Further Observations on the virus diarrhoea (new transmissible disease) of cattle. Cornell Vet. *37*, 104 (1947). – Ramsey F. K. and Chivers H. W.: Mucosal Disease of Cattle. North Amer. Vet. *34*, 629 (1953). – Sandersleben J. von: Die Mucosal Disease der Rinder. Tierärztl. Praxis *1*, 139–148 (1973). – Schipper E., Nicolet J., König H. und Steck F.: Virusbedingte Respirationskrankheiten in Kälber- und Rindermastbetrieben. Schweiz. Arch. Tierheilk. *114*, 334–361 (1972).

## REFERAT

Am 4. und 5. Oktober 1974 fand in Wels (Oberösterreich) die 21. Fachtagung für KB und Fortpflanzungsstörungen statt. Aus dem reichhaltigen Angebot von Referaten scheinen uns folgende Notizen erwähnenswert:

### *Zyklus-Beeinflussung durch Prostaglandine* (W. R. Allen und L. E. A. Rowson)

Wirkung: Prostaglandin F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2α</sub>) und PG-Analoga induzieren bei Schaf, Pferd und Rind die Rückbildung eines funktionellen *Corpus luteum*. Damit ergeben sich für die praktische Anwendung folgende Indikationen: Brunstsynchronisation von mehreren Tieren. Brunstinduktion bei Anöstrie infolge Corp. lut. persist. Brunstauslösung bei Kühen mit stiller Brunst. Zeitliche Programmierung der Rosse bei Stuten, um die Intensität der Zuchtbenutzung von Deckhengsten zu steuern. – Applikationsart: Die Wirkung ist am sichersten, wenn das PG intra-uterin deponiert werden kann, und zwar in demjenigen Uterushorn, dessen zugehöriges Ovar das Corpus luteum trägt. Bei intramuskulärer Applikation sind höhere Dosierungen erforderlich. Die Sicherheit einer Brunstauslösung kann erhöht werden, wenn zusätzlich PMSG (Serumgonadotropin) verabreicht wird. – Erfahrungen bei Stuten: Von 207 anöstrischen Vollblutstuten, die länger als 28 Tage anöstrisch waren und bei denen die Plasma-Progesteron-Konzentration mehr als 1 ng/ml betrug, kamen 91% nach Behandlung mit einem PG-Analogon in Rosse. Es handelte sich vorwiegend um Problemstuten (Fruchtresorption oder Abort in den ersten 100 Tagen nach dem Decken, Laktationsanöstrie bei übersprungener Fohlenrosse, güste Stuten mit Zyklusanomalien). Von den in der induzierten Rosse gedeckten Stuten konzipierten 44% (69 von 155). – Misserfolge betrafen vor allem Stuten, bei denen nach Fruchtresorption bzw. Abort die durch fetale Trophoblastzellen induzierten «endometrial cups» noch Gonadotropine bildeten. – Nebenwirkungen: Bei Stuten: Schweissausbruch, Niedergeschlagenheit, Durchfall, Kolik. Maximum: 18 bis 25 Minuten nach der Injektion, innerhalb von 4 Stunden abklingend.

*Schweiz. Verein. Zuchthyg. u. künstl. Bes.*