

**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:** 126 (1984)

**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:** 27.11.2025

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

Dans les cas de sténose de la moitié proximale du trayon, les radiographies à double contraste, contrairement aux radiographies contrastées, n'ont pas permis d'améliorer le diagnostic obtenu par palpation et sondage du trayon.

#### Riassunto

Su 121 mucche con una stenosi del capezzolo sono stati effettuati degli esami comparativi per stabilire l'importanza diagnostica delle radiografie con il metodo di contrasto positivo (Urografin) e il metodo di doppio contrasto (Urografin e aria). Per le stenosi localizzate nella metà inferiore del capezzolo il metodo di doppio contrasto si è rivelato migliore. Esso permette soprattutto di distinguere la stenosi del ductus papillaris della lacerazione della mucosa. Questa distinzione è essenziale per la scelta del metodo di cura ottimale. Per le stenosi nella metà superiore del capezzolo, il metodo di doppio contrasto, contrariamente al metodo di contrasto positivo, non fornisce nessuna informazione supplementare rispetto ai reperti ottenuti con la palpazione e il sondaggio.

#### Summary

Diagnosis of teat stenosis with double contrast radiography. Stenosed teats of 121 dairy cows were radiographed both with positive contrast and double contrast techniques. The double contrast method proved to be superior for morphologic differentiation of occlusions in the lower half of the teats. It was particularly valuable for distinguishing between stenoses resulting from proliferative inflammations of the teat duct as opposed to those resulting from ruptured inverted mucous membranes. This differentiation is essential for the selection of the optimal method of treatment. In stenoses of the upper half of the teat the double contrast technique revealed no additional details when compared to the positive contrast method or digital palpation and probing of the teat cistern.

#### Literatur

[1] *Kubicek J.*: Die röntgenologische Darstellung der Zitze des Rindes. Beitrag zur Klinik der Milchabflussstörungen. Tierärztl. Umsch. 27, 119–124 (1972). – [2] *Singh G., Vig M.M. and Rama Kumar V.*: Contrast radiography in the diagnosis of teat affections J. Am. Vet. Rad. Soc. 16, 11–12 (1975). – [3] *Witzig P.*: Systematische Untersuchungen über Zitzenstenosen bei Schlachtkühen. Vet. med. Diss. Zürich (1983). – [4] *Wollrab J.*: Veränderungen, die den Milchfluss aus der Euterzisterne behindern und ihre röntgenologische Darstellung. Mh. Vet.-Med. 18, 28–32 (1963).

Manuskripteingang: 23. September 1983

## BUCHBESPRECHUNG

**Gift-Tiere und ihre Waffen.** Eine Einführung für Biologen, Chemiker und Mediziner. Ein Leitfaden für Touristen. Von *Gerhard Habermehl*. 3. revidierte und erweiterte Auflage. IX, 195 Seiten, 50 Abbildungen, 36 Tabellen. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. Geheftet, DM 29.80.

Eine weitere Auflage (frühere Besprechungen in diesem Archiv 119, 7, 1977 und 120, 318, 1978) sowie eine im gleichen Verlag inzwischen erschienene englische Übersetzung machen wiederum eine Empfehlung überflüssig. Sämtliche Kapitel einschliesslich der Kartenskizzen wurden überarbeitet, ein kurzer Abschnitt über Zeckengifte hinzugefügt. Einiges wurde gekürzt, um den Rahmen eines Taschenbuches nicht zu sprengen. Wie der Autor im Vorwort betont, soll der vorliegende Text eine lesbare Einführung in das Gebiet der Tiergifte sein und kein Lehrbuch: das ist wieder hervorragend gelungen.

B. Hörning, Bern