

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires
<b>Herausgeber:</b>	Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
<b>Band:</b>	116 (1974)
<b>Heft:</b>	12
<b>Rubrik:</b>	Referate

### **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:** 17.01.2026

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

## REFERATE

**Der Lightcast-Verband.** Von U. Mathys und 2 Mitarbeitern. Berl. u. Münch. t. Wschr. 87/9, 175-177 (1974).

In der chirurgischen Universitäts-Tierklinik München wird seit einigen Monaten ein neues Material für Fixationsverbände erprobt. Es handelt sich um eine mit lichtreagiblem Kunstharz imprägnierte Binde, die von Merck, Sharp und Dohme entwickelt wurde. Lightcast-Verbände sind 3-4mal stabiler als Gipsverbände und bis zu  $\frac{1}{3}$  leichter. Sie sind wasserunempfindlich und gestatten auch Röntgenaufnahmen mit normalen Strahlendosen. Die Härtung erfolgt mit einer Speziallampe und kann nach 15-20 Sekunden unterbrochen werden zur eventuellen Korrektur. Lightcast-Binden gibt es in 5 Breiten, von  $2\frac{1}{2}$ -15 cm. Es gibt eine grössere und eine kleinere Lampe, deren Licht im ultraviolettnahen Bereich liegt. Zunächst wird ein gut gepolsterter Watte-Gaze-Verband angelegt, dann die Lightcast-Binden, entweder zirkulär oder als 2 Schalen. Vor dem Anlegen dieser Binden werden die Hände mit einer siliconhaltigen Crème eingerieben. Für Schalenverbände wird die Binde in 4-5 Lagen längs angelegt und anmodelliert, dann mit einer Gazebinde und Leukoplast fixiert. Zum Verbandwechsel können die Schalen weggenommen und wieder verwendet werden. Für einen Zirkulärverband werden 3-5 Touren benötigt. Für grosse Hunde und Pferde empfiehlt sich Härtung der ersten Touren und dann Anlage einer 2. Schicht. Während der ersten 10-15 Sekunden wird der Verband durch gleichmässiges Verstreichen geglättet und anmodelliert. Die volle Härtzeit beträgt 3 Minuten. Beim Pferd kann die Sohlenfläche zusätzlich mit einem schnell härtenden Polyesterharz verstärkt werden.

A. Leuthold, Bern

**Erfahrungen mit der Zitzenamputation bei Milchkühen.** Von H. Frerking und 3 Mitarbeitern. Der prakt. Tierarzt 55, Sondernummer 25/6, 61-67 (1974).

Mitteilung der Erfahrungen bei 483 Zitzenamputationen, vorwiegend bei Zitzenabrisse, Zertrümmerung, umfangreichen Schälwunden und Wunden mit Verlust des Strichkanals. Durch einen Wundverschluss in 3 Etagen; Klammern anstelle der Hautnaht und Verbesserung der antibiotischen Versorgung konnte die Heilungsquote von 92% auf 99% gesteigert werden, die postoperativen Mastitiden gingen von 15% auf 6% zurück, die Notschlachtungen von 14% auf etwa 4%. Vor der Operation sollte das Sekret des verletzten Viertels geprüft werden; zeigt es Flocken und starke Erhöhung des Zellgehaltes, muss das Viertel zunächst antibiotisch behandelt werden unter Wundverschluss mit Klebverband. Operation am liegenden Tier unter zirkulärer Umspritzung mit einem Anästhetikum, 2 mg/kg Rompun i.m. Nach Anlegen einer Abschnürung mit 4-Kant-Ligatur oder 1-2 Darmklemmen. Absetzen der Zitze möglichst peripher, aber noch im gesunden Gewebe. Exzision der Schleimhaut 1,5 cm über dem Hautrand, 2 g halbsynthetisches Penicillin mit Langzeitwirkung und 4 g Chloramphenicol in Zysterne, tiefe Naht der Schleimhaut unter Einstülpung, ohne sie zu durchstechen, Kürschnernaht zur breiten Vereinigung des Zitzengewebes, Klammern auf die Haut, Ungoforte-Salbe-Verband. Nach der Zitzenamputation ist im Durchschnitt mit 7% Milchverlust zu rechnen. Die Operation ist besonders angezeigt bei hochtragenden Kühen im Puerperium. Als Nachteile sind zu rechnen: 15% Wertverlust und Behinderung beim Maschinenmelken.

A. Leuthold, Bern