

**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:** 57 (1915)

**Heft:** 6

**Artikel:** Über die praktische Verwendung der Kastrationszange nach Burdizzo und deren Modifikation

**Autor:** Lienhard, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-588679>

### **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:** 12.01.2026

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

- Morot, Fissure complète de la voute palatine et absence du voile du palais chez deux jeunes veaux. Bull. de l'académie de méd. S. 708.  
 Möller und Frick, Lehrbuch der Chirurgie für Tierärzte, 1908.  
 Ribbert, Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und der pathologischen Anatomie, 1908.  
 Ridley und Hobday, An interesting cleft palate in an aged horse. The vet. journal, Vol. LXVIII, S. 160.  
 Wullstein und Wilms, Lehrbuch der Chirurgie, 1912.  
 v. Winckel, Münchener med. Wochenschrift, 43. Jahrgang, 1896.

## Über die praktische Verwendung der Kastrationszange nach Burdizzo und deren Modifikation.

Von H. Lienhard, Bezirkstierarzt, in Dielsdorf.

Anlässlich des Schweizerischen Tierärztetages im Herbst 1913 in Zug wurde mir in der Aula des Zuger Rathauses die neue Kastrationszange nach Burdizzo zum erstenmal vorgezeigt von Herrn Al. Ziegler, Bern, und erwarb ich mir gleichzeitig eine solche. Nachdem ich dann dieses Instrument während mehr als Jahresfrist in meiner Praxis ausschliesslich verwendet hatte (ich kastriere ca. 800 Kälber pro Jahr), kannte ich dessen Vor- und Nachteile, und die letztern veranlassten mich, an diesem sehr Zeit gewinnenden Instrumente eine praktische Abänderung vornehmen zu lassen.

In seiner geradezu verlockenden Gebrauchsanweisung nennt Burdizzo als Vorzüge seines Instrumentes neben sechs andern, welche ich gerne anerkenne, die absolute Sicherheit des Gelingens seiner Kastrationsmethode. Nach meinen mit seiner Zange gemachten praktischen Erfahrungen musste ich dies verneinen, und zwar aus folgenden Gründen. In erster Linie ist bei unserer Fleckviehrasse das Skrotum fast immer ein kurzes und straffes, während bei der Braunviehrasse (speziell dem leichten Bündner- und Italienvieh) dasselbe länglich (quasi gestielt) und ein zartes ist, bei welchem diese Zangenkastration viel leichter und sicherer auszuführen ist als eben bei Bullen unserer Fleckviehrasse. Hier ist es oft unmöglich, zufolge der vor-

handenen Kürze des Skrotums die von Burdizzo angeführte zweite Quetschung am Samenstrang vorzunehmen. Gerade deshalb muss schon die erste derart sein, dass der Samenstrang komplett getrennt wird. Dies ist nur dann sicher möglich, wenn die den Samenstrang fixierende Hand denselben beim Zudrücken der Zange nicht loslassen muss, um diese schliessen zu können, wie dies bei der Original-Zange von Burdizzo leider der Fall ist. Burdizzo sagt nicht umsonst: Vor dem Öffnen der Zange hat man sich zu vergewissern, dass der Strang dem Zangenmaul nicht ent-schlüpft ist. Diese Unannehmlichkeit wurde mit anderem nun dadurch beseitigt, dass der eine Zangenhebel mit einem Kniebügel versehen wurde. Vergleiche:



Fig. I.  
Kastrationszange nach Burdizzo.

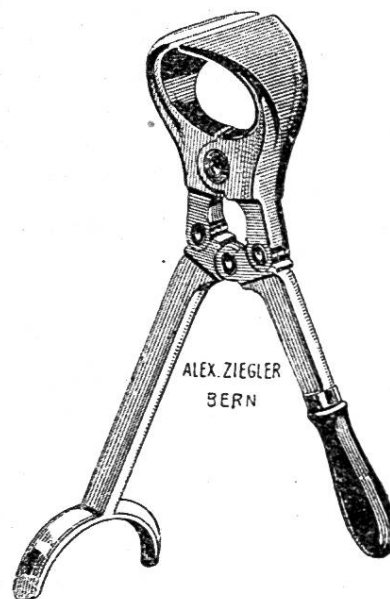
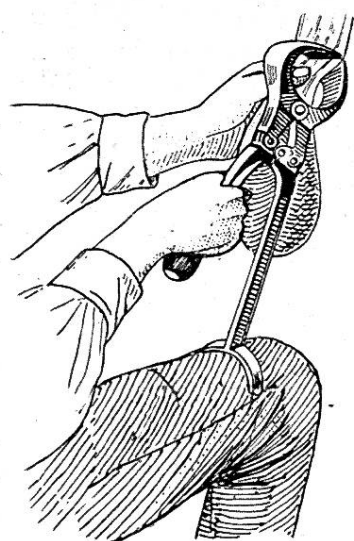


Fig. II.  
Dieselbe: Modifikation-Lienhard.

Ferner besitzt die etwas stärkere Zange auch längere Hebel, so dass damit die Quetschung des Samenstranges mit Leichtigkeit und möglichst rasch einzig mit der rechten Hand ausgeführt werden kann, wobei die linke Hand mit Daumen und Zeigefinger den Samenstrang möglichst fest gegen die äussere Haut des Skrotums andrückt.



ALEX. ZIEGLER  
BERN

Fig. III.

Der Samenstrang soll bei der Quetschung nicht nur breit gedrückt, sondern in seiner runden Form quasi abgeschnitten werden; nur dann kann sein oberes Ende mit Leichtigkeit bis 10 cm hochgeschoben werden. Nach meiner Erfahrung wird diese Kastration am besten im Alter von vier bis fünf Monaten (eher älter als jünger) ausgeführt, weil zuvor der Widerstand des zarten Stranges der Zange gegenüber zu gering ist, um diesen abzuknellen.

Wenn es die Länge des Skrotums erlaubt, nehme ich immer zwei Quetschungen vor am gleichen Strang. Seit ich diese Zange verwende, habe ich stets gute Erfolge und kann solche jedem Praktiker empfehlen, insbesondere den älteren Herren, welchen infolge Leibesumfang die anderen Methoden etwas beschwerlich werden. Dieses Verfahren ist entschieden bis dato das schnellste und am wenigsten von Komplikationen begleitete.

Alleiniger Lieferant ist Alex. Ziegler, Instrumente, Bern, Erlachstrasse 23.

## Über einen seltenen Fall von Labmagengeschwüren beim Rind und dessen Ursachen.

Von Tierarzt J. Kunz in Grosswangen (Luzern).

Am 19. Mai 1915 wurde ich von J. H. in G. zu einer ca. sieben Jahre alten, braunen, unträchtigen Kuh berufen, weil sie nicht mehr fressen wolle und deren reichliche Milchsekretion plötzlich ganz versiegt sei. Untersuchung: Temperatur 37,1, Pulse 110, pochender Herzschlag,