

**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:** 116 (1974)

**Heft:** 2

**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:** 12.01.2026

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

### Riassunto

In contrapposizione a vitelli d'allevamento, vitelli ingrassati a latte, di pari età, presentano nel sangue periferico una riduzione del numero totale di leucociti, da ascrivere ad una manifesta leucopenia e ad una leggera neutropenia. Sono discusse le possibili conseguenze cliniche di questo fatto.

### Summary

Compared with calves reared normally for breeding, milk-fattened veal-calves show a depression of their leucocyte number in the peripheral blood, which is due to a distinct lymphopenia and a moderate neutropenia. The possible clinical consequences of these results are discussed briefly.

### Literatur

Baumgartner R., Leskova R. und Zucker H.: Hämatologische Untersuchungen an Kälbern bei Milchaustauschernmast. Tierärztl. Umschau 27, 374–381 (1972). – Busch B.: Blutuntersuchungen an weiblichen Kälbern im Zeitraum vom 8. bis 99. Lebenstag. I. Die Entwicklung der morphologischen Blutwerte. Mh. Vet. Med. 20, 545–550 (1965). – Frutiger Chr.: Unveröffentlichte Resultate (1973). – Greatorex J.C.: Studies on the haematology of calves from birth to one year of age. Brit. Vet. J. 110, 120–138 (1954). – Greatorex J.C.: Observations on the haematology of calves and various breeds of dairy cattle. Brit. Vet. J. 113, 29–33 und 65–70 (1957). – Hofmann W.: Hämorrhagische Diathese beim Kalb infolge chronischer Furazolidon-Vergiftung. Deutsche Tierärztl. Wschr. 79, 289–312 (1972). – Holman H.H.: Changes associated with age in the blood picture of calves and heifers. Brit. Vet. J. 112, 91–104 (1956). – Kupferschmied H.U.: Untersuchungen über den Hämoglobin- und Erythrocytengehalt des Rinderblutes. Zbl. Vet. Med. 4, 983–1004 (1957). – Martig J. und Boss P.: Unveröffentlichte Ergebnisse (1972/73). – Matzen K.: Blutuntersuchungen bei Mastkälbern. Diss. med. vet. München 1968. – Schalm O.W.: Veterinary Hematology. 2nd ed., p. 219–237, Lea & Febiger, Philadelphia 1971. – Scheidegger H.R.: Veränderungen des Roten Blutbildes und der Serum-Eisen-Konzentration bei Simmentaler Kälbern. Schweiz. Arch. Tierheilk. 115, 483–497 (1973).

## BUCHBESPRECHUNG

### Die chemische Industrie in der Schweiz

Dieses, von der Schweizerischen Gesellschaft für Chemische Industrie herausgegebene Dokument kann bei deren Sekretariat, Nordstrasse 15, 8035 Zürich, kostenlos bezogen werden.

Auf 33 Seiten zeigt die Broschüre eine Menge von Daten über die obgenannte Materie. Wir ersehen daraus z.B., dass die Chemische Industrie in unserem Lande in 411 Betrieben 67 700 Mitarbeiter beschäftigt. Ihre Produkte nahmen 1972 mit 6 Milliarden Franken 22,5% des gesamten schweizerischen Exports ein. Für Forschung werden jährlich 1,8 Mia Fr. ausgegeben, was, je nach Spezialität 7–12% des Umsatzes ausmacht. 11% der Investitionen werden jährlich für Umweltschutz (Boden, Wasser, Luft) aufgewendet. Der Kilopreis der Produkte bewegt sich zwischen 9 Rappen (Schwefelsäure) und Fr. 8325.11 (Hormone). Nur 40–45% der Produkte sind pharmazeutische Präparate. Es folgen Farbstoffe, Grundstoffe und Zwischenprodukte, agrochemische Produkte, Hilfsmittel für die Papier-, Leder- und Textilindustrie, Kunststoffe, Seifen und Waschmittel, Farben und Lacke, Riech- und Aromatstoffe.

*A. Leuthold, Bern*