

**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:** 122 (1980)

**Buchbesprechung:** Buchbesprechung

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

### Summary

The influence of age on 29 haematological and clinico-chemical bloodparameters was investigated in 1 to 29 months old heifers. An analysis of variance with one way classification was pointing out significant differences ( $p \leq 0.05$ ) between the twelve age groups for 22 parameters. The results of the 13 parameters with the biggest F-values ( $p \leq 0.001$ ) are figured by graphical illustrations.

### Verdankungen

Dem Eidg. Stat. Amt, insbesondere Herrn Ittig, möchten wir für die Durchführung der statistischen Auswertungen bestens danken. Ebenso gebührt unser Dank Frl. Grimm für die sorgfältige Abschrift des Manuskripts und für die graphischen Darstellungen.

### Literatur

*Dimopoulos G.T.*: Plasma Proteins, in: *Kaneko J.J. and Cornelius C.E.*: Clinical Biochemistry of Domestic Animals, Acad. Press, New York–London, Vol. 1, 97–129 (1971). *Documenta Geigy: Blut – Anorganische Substanzen. Wissenschaftliche Tabellen, 7. Auflage, 557–564, J.R. Geigy A.G., Pharma, Basel 1968.* *Greatorex J.C.*: Studies on the haematology of calves from birth to one year of age. *Brit. Vet. J.* 110, 120–138 (1954). *Kronfeld D.S. and Medway W.*: Bloodchemistry. *Medway M., Prier J.E. and Wilkinson J.S.*, Textbook of Veterinary Clinical Pathology, pg. 21, the Williams + Wilkins Co., Baltimore 1969. *Kupferschmied H.U.*: Untersuchungen über den Hämoglobin- und Erythrozytengehalt des Rinderblutes. *Diss. Med. Vet.*, Bern 1957. *Moor J.R., Gerber H., Martig J. und Stämpfli G.*: Normale Serumkonzentration von Calcium, Magnesium und anorganischem Phosphor beim Simmentaler Rind. *Schweiz. Arch. Tierheilk.*, 117, 365–381 (1975). *Schalm O.W.*: Veterinary Haematology, Lea and Febiger, pg. 223, Philadelphia 1971. *Scheidegger H.R.*: Veränderungen des Roten Blutbildes und der Serumeisenkonzentration bei Simmentaler Kälbern. *Schweiz. Arch. Tierheilk.*, 115, 483–497 (1973). *Simesen M.G.*: Calcium, Inorganic Phosphorus, and Magnesium metabolism in health and disease, in: *Kaneko J.J. and Cornelius C.E.*: Clinical Biochemistry of Domestic Animals, Acad. Press, New York–London, Vol I, 313–375 (1971).

## BUCHBESPRECHUNG

**Seminar Physik/Biophysik.** Von *Prof. Dr. sc. Walter Beier*, Direktor des Instituts für Biophysik der Karl-Marx-Universität Leipzig, und *Dr. sc. nat. Klaus Dähnert*, wissenschaftlicher Mitarbeiter am gleichen Institut. VEB Georg Thieme, Leipzig 1980. 1. Auflage. 165 Seiten, broschiert DDR M 23.–.

Gute Aufgabensammlungen zu den Grundlagen der Physik, wie sie etwa bei der naturwissenschaftlichen Prüfung für Mediziner und Veterinärmediziner verlangt werden, waren schon vor dieser erhältlich. Dennoch gibt es jährlich mehr, als in anderen Fächern, Studenten, die die Anforderungen in Physik nur mit Mühe oder überhaupt nicht erfüllen. Wenn die Ansicht richtig ist, dass der Grund hierfür mehr bei mangelnder Motivation als bei ungenügenden Fähigkeiten liegt, so entspricht das vorliegende Buch sicher einem Bedürfnis. Der grösste Teil der gestellten Probleme stammt aus der Biologie und erfüllt damit eine oft gehörte Forderung der Studenten. Weiter ist die Sammlung so aufgebaut, dass Erfolgserlebnisse nicht ausbleiben sollten. Nebst den Lösungen enthält sie auch Hinweise auf den Lösungsweg und zusätzlich ist jedem Abschnitt eine Zusammenfassung der Theorie vorangestellt, die sicher kein Lehrbuch ersetzt, jedoch alles Nötige zur Bearbeitung der gestellten Probleme enthält. Zwar gibt es keine «Physik für Mediziner», wie sie etwa gefordert wird, jedoch können die Schwerpunkte entsprechend gesetzt werden. Dies haben die Autoren dieses Bändchens mit Erfolg getan, weshalb es besonders jenen Studienanfängern zu empfehlen ist, bei denen der Physikunterricht am Gymnasium das Interesse nur ungenügend zu wecken vermochte.

A. Wüthrich, Bern