

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)

Rubrik: Referat

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>

13 of 30 investigated haematological and clinico-chemical parameters were significantly influenced by the day-time, when the blood was taken.

The results of these significantly influenced parameters ($p \leq 0,001$) are represented by graphical illustrations.

Literatur

- [1] *Hagemeister H. und J. Unshelm*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 2. Mitteilung: Das Verhalten der Enzymaktivität von GOT, GPT, LDH, MDH, GLDH und alkalische Phosphatase. Zbl. Vet. Med. A. 15, 499–509 (1968). [2] *Hagemeister H. und J. Unshelm*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 8. Mitteilung: Das Verhalten der Milchsäure (Laktat), der Brenztraubensäure (Pyruvat), des Harnstoffes und des Blutzuckers. Zbl. Vet. Med. A. 17, 31–36 (1970). [3] *Unshelm J.*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 3. Mitteilung: Das Verhalten der Erythrozyten, des Hämoglobingehaltes und des Hämatokrit. Zbl. Vet. Med. A. 15, 664–762 (1968). [4] *Unshelm J.*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 4. Mitteilung: Das Verhalten der Gesamtleukozyten und der eosinophilen Granulozyten. Zbl. Vet. Med. A. 16, 145–153 (1969 a). [5] *Unshelm J.*: Individuelle, tages und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 5. Mitteilung: Das Verhalten der Spurenelemente Eisen und Kupfer sowie des Cholesterins. Zbl. Vet. Med. A. 16, 703–711 (1969 b). [6] *Unshelm J.*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 6. Mitteilung: Das Verhalten der Gesamteiweisskonzentration und ihrer Komponenten. Zbl. Vet. Med. A. 16, 808–819 (1969 c). [7] *Unshelm J. und H. Hagemeister*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 7. Mitteilung: Das Verhalten verschiedener Kriterien des Säurebasen-Haushaltes (Standard-Bikarbonat), Basenüberschuss, $p\text{CO}_2$ und pH-Wert. Zbl. Vet. Med. A. 16, 916–926 (1969). [8] *Unshelm J. und W.H. Rappen*: Individuelle, tages- und tageszeitabhängige Schwankungen von Blutbestandteilen beim Rind. 1. Mitteilung: Das Verhalten der Mineralstoffe Natrium, Kalium, Kalzium, Magnesium und anorganischer Phosphor. Zbl. Vet. Med. A. 15, 418–437 (1968).

Verdankungen

Dem Eidg. Statistischen Amt, insbesondere den Herren H.P. Ittig und E. Moser möchten wir für ihre Mithilfe bei der statistischen Auswertung bestens danken. Unser Dank gebührt auch den Laborantinnen der Klinik für Nutztiere und Pferde und Frl. Grimm vom Institut für Tierzucht.

REFERAT

Künzi A. Massanalytische und statistische Untersuchungen an Schweizer Freiburger- und Warmblut-zuchtpferden.

Dissertation aus dem Institut für Tierzucht der Universität Bern. 50 Seiten, 1980.

Im vergangenen Jahr wurden anlässlich der Herbstschauen bei 3- und 5jährigen Zuchtstuten der Freibergerrasse und des Schweizer Warmblutpferdes die Widerristhöhe, der Brust- und Röhrebeinumfang abgenommen. Zusätzlich sind die gleichen Masse der Hengste, geboren zwischen 1940 und 1976, in die Untersuchung einbezogen worden. Die gemessenen Werte wurden, getrennt nach Rasse und Geschlecht, in 8 Gruppen eingeteilt und einer umfassenden statistischen Analyse unterworfen.

Die mittlere Grösse für die 3jährigen Freiburger- und Warmblutstuten beträgt 152 resp. 159.8 cm; für die entsprechenden 5jährigen Gruppen belaufen sich die Werte auf 152.7 resp. 160.4 cm. Für die Widerristhöhe der Hengstgruppen besteht eine Abhängigkeit bezüglich Jahrgang. Diese Grösse hat bei den Freiburgerhengsten sukzessive ab-, bei den Warmblutvertretern dagegen deutlich zugenommen. Für alle übrigen Unterschiede und wertmässigen gegenseitigen Beziehungen innerhalb und zwischen den erfassten Populationen sei auf die anspruchsvolle Originalarbeit verwiesen.

W. Weber, Bern.