

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. 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: 10.06.2025

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

Newcastle upon Tyne, England. – *Kronfeld, D. S. und Emery R. S.* (1970): Acetonaemia. In: Gibbons, W. J., Catcott E. J. und Smithcors J. F. (Ed.): Bovine medicine and surgery, p. 350–376. Vet. Publ., Wheaton, Ill. – *Kronfeld, D. S., Raggi F. und Ramberg C. F.* (1968): Mammary blood flow and ketone body metabolism in normal, fasted, and ketotic cows. *Am. J. Physiol.* 215, 218–227. – *Maeder, F.* (1980): Die Bedeutung der Ketonkörperkonzentration in Blut, Milch und Urin in der Ketosedagnostik bei der Milchkuh. Vet. med. Diss. Zürich. – *Mellanby, J. und Williamson D. H.* (1974): Acetacetat. In: Bergmeyer, H. U. (Ed.): Methoden der enzymatischen Analyse. Band II, 3. Auflage, p. 1887–1890. Verlag Chemie, Weinheim. – *Menahan, L. A., Holtmann W. B., Schultz L. H. und Hoekstra W. G.* (1967): Relationship between β -hydroxybutyrate and acetoacetate plus acetone contents of blood and urine of the ruminant. *J. Dairy Sci.* 50, 1409–1429. – *Radloff, H. D. und Schultz L. H.* (1967): Blood and rumen changes in cows in early stages of ketosis. *J. Dairy Sci.* 50, 68–72. – *Radloff, H. D., Schultz L. H. und Hoekstra W. G.* (1966): Relationship of plasma free fatty acids to other blood components in ruminants under various physiological conditions. *J. Dairy Sci.* 49, 179–182. – *Reid, R. L.* (1962): Studies on the carbohydrate metabolism of sheep. XVI. Partition of ketone bodies in blood, tissues and urine. *Austr. J. Agr. Res.* 13, 307–319. – *Reid, R. L. und Hinks N. F.* (1962): Studies on the carbohydrate metabolism of sheep. XVIII. The metabolism of glucose, free fatty acids, ketones and amino acids in late pregnancy and lactation. *Aust. J. Agr. Res.* 13, 1112–1123. – *Rosenberger, G.* (1970): Krankheiten des Rindes, p. 1051–1067. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. – *Schultz, L. H.* (1958): Use of sodium propionate in the prevention of ketosis in dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 41, 160–168. – *Schultz, L. H. und Myers M.* (1959): Milk test for ketosis in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 42, 705–710. – *Thin, C. und Robertson A.* (1953): Biochemical aspects of ruminant ketosis. *J. comp. Path.* 63, 184–194. – *Vazquez, R. C. A.* (1970): Prüfung des Glukose- und des Ketonkörpergehaltes im Blut azetonämiekranker Kühe im Vergleich zum klinischen Bild. Diss. Hannover. – *Williamson, D. H. und Mellanby J.* (1974): D-(-)-3-Hydroxybutyrat. In: Bergmeyer, H. U. (Ed.): Methoden der enzymatischen Analyse. Band II, 3. Auflage, p. 1883–1886. Verlag Chemie, Weinheim. – *Williamson, D. H., Mellanby J. und Krebs H. A.* (1962): Enzymic determination of D-(-)- β -hydroxybutyric acid and acetoacetic acid in blood. *Biochem. J.* 82, 90–96.

REFERAT

Einfluss der Vakzinierung gegen Maul- und Klauenseuche, Brucellose und Tollwut auf die Tuberkulinreaktion, von I. N. De Kantor, N. Marchevsky und R. Lombardo (Pan American Zoonoses Center, Buenos Aires).

Brit. vet. J. 136, 98–100 (1980).

Eine Abnahme der Stärke der Tuberkulinreaktion während viralen Infektionen oder nach der Applikation von Virusvakzinen wurde beim Menschen beobachtet. Variabilität der Reaktion wurde auch bei gewissen bakteriellen Infektionen beim Menschen wie beim Meerschweinchen gesehen.

In verschiedenen Ländern Südamerikas und der Karibik sind Tuberkulose-Bekämpfungsverfahren im Gang in Viehbeständen, die gegen Maul- und Klauenseuche, Tollwut und Brucellose schutzgeimpft werden. Die Verimpfung der Vakzinen zugleich mit der Tuberkulinprobe würde das Programm vereinfachen und verbilligen. An Meerschweinchen und Rindern wurden deshalb Versuche angestellt um zu prüfen, ob diese Vakzinationen einen Einfluss auf das Tuberkulinisierungsergebnis haben, wenn sie gleichzeitig oder kurz vorher durchgeführt werden.

Es ergab sich, dass bei der gewählten Versuchsanordnung beim Rind weder Maul- und Klauenseuche- noch Tollwut-Vakzinierung das Tuberkulinisierungsergebnis beeinflusst. Aus praktischen Gründen wird aber geraten, die Rinder im Moment der *Ablesung* der Tuberkulinreaktion zu vakzinieren.

R. F., B.