

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: 115 (1973)

Heft: 8

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: 08.02.2026

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

activity of colistin on pseudomonas aeruginosa by sulphamethoxazole and sulfamethizole. *Brit. med. J.* 3, 693 (1969). – [52] Simmons N.A.: Colistin, sulphamethoxazole and trimethoprim in synergy against gram-negative bacteria. *J. clin. Path.* 23, 757 (1970). – [53] Smith C.B., Wilfret J.N., Dans P.E., Kurrus T.A. and Finland M.: In-Vitro activity of carbenicillin and results of treatment of infections due to pseudomonas with carbenicillin singly and in combination with gentamycin. *J. infect. Dis.* (Suppl.) 122, 14 (1970). – [54] Taylor G. and Bloor K.: Antistaphylococcal activity of fucidin. *Lancet* 1, 935 (1962). – [55] Thorp W.T.S., Uhrick I.J. and Straley E.J.: Concentrations of penicillin in the bovine mammary gland following infusion and the penicillin tolerance of certain streptococci. *Amer. J. vet. Res.* 8, 157 (1947). – [56] Ullberg S.: Studies on the distribution and fate of S-35-labelled benzylpenicillin in the body. *Acta radiol. (Stockh.)*, Suppl. 18 (1954), pp. 83–96. – [57] Ullberg S., Hansson E. and Funke H.: Distribution of aqueous penicillin and penicillin in oil in *normal* goat udders following intramammary injection – An autoradiographic study. *Amer. J. vet. Res.* 19, 135 (1958). – [58] Ullberg S., Hansson E. and Funke H.: Distribution of penicillin in mastitis udders following intramammary injection – An autoradiographic study. *Amer. J. vet. Res.* 19, 84 (1958). – [59] Uvarov O.: The concentration of some antibiotics in the milk after intramammary infusion. *Dairy Sci. (Abstr.)* 23, 136 (1961). *Vet. Rec.* 72, 1228 (1960). – [60] Wagenseil F.: Die Ausscheidung verschiedener Penicillinarten in der Milch nach intramuskulärer Verabreichung beim Rind. Dissertation, Universität München (1967). – [61] Weigt U. und Kramer R.: Zur Zunahme der Antibiotikaresistenz bei Mastitiserreger. *Dtsch. tierärztl. Wschr.* 75, 617 (1968). – [62] Weinstein L.: The treatment of meningitis due to *H. influenzae* with streptomycin. *New Engl. J. Med.* 235, 101 (1946). – [63] Weinstein L.: Chemotherapy of Microbial Diseases. In «The Pharmacological Basis of Therapeutics», 4th Edition. L.S. Goodman and A. Gilman, eds. The Macmillan Company, New York (1970), pp. 1154–1176. – [64] Weinstein L., Chang T.W., Hudson J.B. and Hartl U.: The concurrent use of sulfonamides and antibiotics in the treatment of infections: *in vivo* and *in vitro* studies of the effect of sulfonamide-antibiotic combinations on the emergence of drug resistance. *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, 69, 408 (1957). – [65] Wright W.W. and Harold LaV.C.: Antibiotic residues in milk after parenteral and oral administration in cows. *J. Amer. vet. med. Ass.* 137, 525 (1960). – [66] Zimmermann M.C.: Chronic penicillin urticaria from dairy products, proved by penicillinase cures. *Arch. Derm. Syph. (Chic.)* 79, 1 (1959).

REFE R AT

Dank dem freundlichen Entgegenkommen der Schweizerischen Vereinigung für Zuchthygiene und Besamung und auf Initiative von deren Präsidenten, Dr. H. U. Kupferschmied, werden wir in Zukunft, in zwangloser Folge, Referate aus deren Mitteilungen übernehmen können, um diese auch einem weiteren Interessentenkreis zugänglich zu machen. Sie werden gezeichnet sein mit: «Schweiz. Verein. Zuchthyg.»

Chromosomen bei «repeat-breeder» – Rindern. Von I. Gustavsson, (1972): *Hereditas* 68; 331–332 (engl.).

Die Untersuchung des Karyotyps bei 263 Rindern, die wiederholt erfolglos gedeckt worden waren, ergab bei 182 Tieren normale Chromosomensätze ($2n = 60$), während bei 81 Tieren (31%) eine sog. 1/29 Translokation vorlag ($2n = 59$). Töchter von Bullen mit der 1/29 Translokation wiesen eine herabgesetzte Fruchtbarkeit auf.

Anmerkung: Nach Untersuchungen des gleichen Autors weisen rund 12% aller KB-Stiere der Schwedischen Rotweißen Rasse diese autosomale Translokation in heterozygoter Form und 0,42% in homozygoter Form auf. Analoge Veränderungen wurden auch vom Gießener Institut für Erbpathologie und Zuchthygiene bei Tieren der Simmentaler Rasse beobachtet.

Die Tatsache, daß diese Anomalie häufig mit herabgesetzter Fruchtbarkeit vergesellschaftet ist, unterstreicht die Notwendigkeit von Chromosomen-Untersuchungen.

Schweiz. Verein. Zuchthyg.