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: 11.08.2025

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

Literaturverzeichnis

Carli S., Pradella G., Pompa G. e Sonzogni O.: La gentamicina nei vitelli neonati: Farmacocinetica, distribuzione tissutale, residui e tollerabilita. Arch. Vet. Ital. *29.* 64–68 (1978). *Clark C.H.:* Bacterial sensitivity to the aminoglycoside antibiotics. Modern Vet. Pract. *58,* 675–678 (1977a). *Clark C.H.:* Clinical uses of gentamicin. Modern Vet. Pract. *58,* 751–754 (1977b). *Hyams P.J., Simberkoff M.S. and Rahal J.J.:* In vitro bactericidal effectiveness of four aminoglycoside antibiotics. Antimicrob. Agents Chemother. *3,* 87–94 (1973). *Karney W., Holms K.K. and Turck M.:* Comparison of five aminocyclitol antibiotics in vitro against *Enterobacteriaceae* and *Pseudomonas.* Antimicrob. Agents Chemother. *3,* 338–342 (1973). *Kaye D., Levison M.E. and Labovitz E.D.:* The unpredictability of serum concentrations of gentamicin: Pharmacokinetics of gentamicin in patients with normal and abnormal renal function. J. Infect. Dis. *130,* 153–154 (1974). *Kormendy B.:* Therapeutic value of gentamicin in the treatment of mastitis. Magyar Allator. Lapja *13,* 131–133 (1977). *Wanner M., Ziv G., Nicolet J., Noelpp U.P. and Roesler H.:* Experiments with the double isotope single injection method for determining glomerular filtration rate and effective renal plasma flow in veal calves. Res. Vet. Sci. (1980, in press). *Ziv G. and Sulman F.G.:* Distribution of aminoglucoside antibiotics in blood and milk. Res. Vet. Sci. *17,* 68–74 (1974). *Ziv G. and Sulman F.G.:* Binding of antibiotics to bovine and ovine serum. Antimicrob. Agents Chemother. *2,* 206–213 (1972).

REFERAT

Cinca I., Dumitrescu Irina, Onaca P., Serbanescu A., Nestorescu A.
ACCIDENTAL ETHYL MERCURY POISONING WITH NERVOUS SYSTEM, SKELETAL MUSCLE, AND MYOCARDIUM INJURY.
(Akzidentelle Äthylquecksilber-Vergiftung mit Schädigung von Nervensystem, Skelettmuskulatur und Myocard)
Journ. of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry, 1979, 43,143–149

In einer rumänischen Bauernfamilie traten bei 4 Personen schwere neurotoxische Krankheitssymptome auf. Als erste zeigten 2 Knaben Gehstörungen, Muskelkrämpfe, Ataxie, Sprachstörungen, Mydriasis, Nystagmus, Schluckbeschwerden, Schläfrigkeit und Verlust der Sphinkter-Kontrolle. Sie starben in komatösem Zustand 1 bzw. 1½ Monat nach Einsetzen der Symptome. Die Mutter erkrankte 2 Tage später an weniger ausgeprägten, aber ähnlichen Krankheitserscheinungen. Erst nach 1 Monat besserte sich ihr Zustand allmählich. Sie litt aber noch einige Zeit an Kopfschmerz, Müdigkeit und Gesichtsfeldverengung. Eine Woche nach den beiden Knaben traten auch bei einem Mädchen der Familie neuromuskuläre Symptome auf; nach 10 Tagen begann sich aber ihr Zustand wieder langsam zu bessern. Laboratoriumsuntersuchungen von Blut, Urin und Haarproben ergaben die Diagnose «Organische Quecksilber-Vergiftung». Beim Mädchen wurde eine Behandlung mit Penicillamin eingeleitet.

Die epidemiologische Abklärung ergab folgendes: Die Familie hatte ungefähr 10 Tage vor Auftreten der Symptome *Fleisch eines erkrankten Schweines* gegessen. Das geschlachtete Tier hatte während einigen Tagen Muskelschwäche aufgewiesen und fiel wiederholt zu Boden. Unter dem Geflügel dieses Betriebes waren einige Tiere an ähnlichen Erscheinungen gestorben. Es stellte sich heraus, dass diesen Tieren versehentlich *gebeiztes Saatgut* gefüttert worden war. Dieses Saatgut war mit fungiziden Quecksilber-Verbindungen (Äthylquecksilberchlorid) behandelt worden. Es wird gefolgert, dass Äthylquecksilber-Verbindungen nicht nur eine hohe Neurotoxizität aufweisen, sondern auch ausgeprägte Schädigung von Skelettmuskulatur und Myokard verursachen.

X. Bühlmann, Basel