**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:** 121 (1979)

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: 28.11.2025** 

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

60, 184-189 (1953). - [6] Geisel O.: Tierärztl. Prax. 2, 165-176 (1974). - [7] Geisel O.: Zbl. Vel Med. B 22, 535-543 (1975). - [8] Geisel O., Gindele H.R. und Schramm V.: Tierärztl. Umsch. 28 334-338 (1973). - [9] Geisel O. und v. Bomhard D.: Zbl. Vet. Med. B 24, 114-122 (1977). [10] Gavez E.: Veterinaria, Sarajevo 11, 289-299 (1962). - [11] Hiepe H.: Schafkrankheiten 109-112, VEB Gustav Fischer-Verlag, Jena 1975. [12] Jakob W. und Krause H.: Mhefte Vet. med 20, 217-223 (1965). - [13] Malmquist W.A., Krause H.H., Moulton J.E. and Wandera J.G.: Lah Invest. 26, 528-533 (1972). - [14 Markson L. M. and Terlecki S.: Path. Vet. 1, 269-288 (1964). [15] Martin W. B., Scott F. M. M., Sharp J. M. and Angus K. W.: Nature 264, 183-185 (1976). [16] McFadyean J.: J. comp. Path. 33, 1-10 (1920). - [17] Mösenfechtel K.: Zur Frage der soge nannten multiplen Adenome in der Lunge des Schafes. Vet. med. Diss., Leipzig 1937. – [18] Nieberle K.: In: Joest E.: Spezielle Pathologische Anatomie der Haustiere, III. Band, S. 809, Verlag Richard Schoetz, Berlin 1923. - [19] Nisbet D.I., Mackay J.M.K., Smith W. and Gray E.W.: J. Path. 103 157-162 (1971). - [20] Pallaske G.: Berl. tierärztl. Wschr. 45, 677-685 (1929). - [21.] Pallaske G. Berl. Münch. tierärztl. Wschr. 67, 23-25 (1954). - [22] Perk K., Hod I. and Nobel T.A.: J. Nat Cancer Inst. 46 (3), 525-537 (1971). - [23] Schiefer B. und Kast A.: Berl. und Münch. tierärzl Wschr. 82, 3-7 (1969). - [24] Schulz L. Cl.: Dtsch. tierärztl. Wschr. 71, 397-402 (1964). [25] Schulz L. Cl., Somoza A. und Weiland F.: Dtsch. tierärztl. Wschr. 72, 422-430 (1965). [26] Schulz L. Cl. und Weiland F.: Zbl. Vet. Med. B 15, 132-139 (1968). - [27] Sedlmeier H. und Schiefer B.: In: Joest E.: Handbuch der Pathologischen Anatomie der Haustiere, 3. Aufl., Bd. VII. 325-331, Paul Parey, Berlin und Hamburg 1971. - [28] Seefner W.: In: Beer J.: Infektionskrank heiten der Haustiere. 1. Aufl., I. Teil, S. 268-269, VEB Gustav Fischer-Verlag, Jena 1974. [29] Shirlaw J.F.: Bull. epizoot. Dis. Afr. 7, 287-302 (1959). - [30] Smith W. and Mackay J.M.K. J. Comp. Path. 79, 421-424 (1969). - [31] Stünzi H., Head K. W. and Nielsen S. W.: Bull. Wld. Hlh Org. 50, 9-19 (1974). - [32] Tustin R. C.: J. S. Afr. vet. med. Assoc. 40, 3-23 (1969). - [33] Wandera J.G.: Vet. Rec. 83, 478-482 (1968). - [34] Weiland F.: Zum Vorkommen der Lungenadenomatose des Schafes im norddeutschen Raum. Vet. med. Diss., Hannover 1966. - [35] Wild P.: Die Lungenadenomatose des Schafes, Kurzreferat an der Jahresversammlung der Schweiz, Gesellschaft für Pathologie, Lausanne 1./2.11.1974.

## REFERAT

Evaluation of oral iron Galactan as a method of iron supplementation for intensively housed sucking piglets. Von W.R. Webster, C.K. Dimmock, P.K. O'Rourke und P.J. Lynch. Austr. Vet. J. 54, 1978, 345-348.

Zur Bestätigung der Feststellung, dass die perorale Verabreichung organischer Eisenpräparät in den ersten Lebensstunden eine einfache und zuverlässige Methode sei, um der Eisenmangelanämit bei Ferkeln vorzubeugen, wurden in 3 Schweinegrossbetrieben verschieden angelegte Versuche durch geführt: Experiment A: Eisen-Galactan per os verglichen mit Eisen-Dextran per injectionem; Experiment B: wie A, aber unter Verwendung eines andern Eisen-Dextran-Präparates; Experiment C: Eisen-Galactan per os verglichen mit Eisen-Galactan per injectionem resp. Eisensulfat per os. In allen 3 Experimenten war die Wachstumsrate der peroral mit Eisen-Galactan behandelten Ferkel besser ab bei den übrigen Tieren, dafür war bei ihnen eine leichte, klinisch nicht manifeste Anämie festzustellen. Dies wurde auf schlechtere Resorption des Eisens aus dem Darm und/oder die erhöhte Wachstumsrate und den dadurch gesteigerten Eisenbedarf zurückgeführt. Ein Vergleich des Arbeitsaufwandes für die getesteten Methoden der Eisenverabreichung ergab, dass unter gleichen Bedingungen die orale Gabt von Eisen-Galactan am wenigsten Zeit in Anspruch nimmt. Daher ist vom ökonomischen Standpunkt aus dieser Methode der Vorzug zu geben, obschon die Blutwerte auf eine subklinische Anämie hinweisen.