

**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. 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:** 18.04.2025

**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. Vet. 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.: Lab. 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 sogenannten 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. tierärztl. 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, S. 325–331, Paul Parey, Berlin und Hamburg 1971. – [28] Seefner W.: In: Beer J.: Infektionskrankheiten 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. Wild. Hlth. 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 Eisenpräparate in den ersten Lebensstunden eine einfache und zuverlässige Methode sei, um der Eisenmangelanämie bei Ferkeln vorzubeugen, wurden in 3 Schweinegrossbetrieben verschieden angelegte Versuche durchgeführt: 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 als 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 Gabe 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.