

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)

Artikel: Haarwurmbefall (*Trichosomoides nasalis*) der Nasenhöhlen eines Goldhamsters

Autor: Redha, F. / Hörning, B.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-592662>

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: 13.06.2025

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

Aus dem Institut für Tierpathologie (Prof. Dr. H. Luginbühl) der Universität Bern

Kurze Originalmitteilung

Haarwurmbefall (*Trichosomoides nasalis*) der Nasenhöhlen eines Goldhamsters

von F. Redha und B. Hörning¹

Beim Durchsehen histologischer Präparate der Nasenschleimhaut eines Goldhamsters* fand der eine von uns (F.R.) Querschnitte und Eier eines Nematoden; die letzteren wiesen beidseitig Polkappen auf, was eine Zuordnung in die Verwandtschaft der Familie Capillariidae ermöglichte.

Es handelte sich um einen etwa einjährigen männlichen Goldhamster, Gewicht 110 g, aus einem Privathaushalt in der Stadt Genf, der – nach tierärztlichem Vorbericht – Inappetenz, Dehydrierung, Ataxie, Conjunctivitis sowie Rhinitis zeigte und euthanasiert wurde. Die Sektion ergab zusätzlich zu akuten Organveränderungen (akute Tubulonephrose, Hepatose, Nebennierenhyperplasie) eine parasitäre Rhinitis. Die Conchen waren leicht hyperämisch, ihre histologische Untersuchung zeigte desquamiertes Epithel mit polymorphonukleärer Infiltration, herdförmige Plasmazellinfiltrate in der Submukosa sowie im Lumen Rundwürmer und zitronenförmige, bereits leicht embryonierte Eier.

Form und Masse ($0.021\text{--}0.030 \times 0.034\text{--}0.053\text{ mm}$) der Eier, Lokalisation des Parasiten und Wirtspezies lassen die Annahme zu, dass es sich um *Trichosomoides nasalis* Biocca et Aurizi 1961 handelt. Dieser Wurm wurde erstmals von Aurizi 1958 in der Nasenhöhle von Wanderratten in der Stadt Rom gefunden, von Chesterman und Buckley 1965 bei einem Goldhamster in England angetroffen und ausserdem auf Java (Cross, Kundin et al. 1970) und Taiwan (Cross und Santana 1975) bei tropischen Rattenarten beobachtet.

Wahrscheinlich handelt es sich bei *Trichosomoides nasalis* primär um einen Parasiten von Wildratten, der durch verschmutzte Futtermittel auch auf Hamster übertragen werden kann. Biocca und Aurizi (1961) gelang experimentell eine Ansteckung weisser Ratten. Die Infektion ist sicher weiter verbreitet als die spärlichen Literaturangaben annehmen lassen (s. dazu auch Chitwood und Lichtenfels 1972 sowie Flynn 1973). In der Übersichtsarbeit von Lindt 1958 findet sich kein Hinweis auf frühere Feststellungen eines Haarwurmvorkommens in den Nasenhöhlen des Goldhamsters, und in der einzigen zugänglichen Mitteilung über den Parasitenbefall dieser Tierart in ihrem ursprünglichen Heimatgebiet Transkaukasien (Kirschenblatt 1949) wird auch nichts davon erwähnt.

¹ Adresse der Autoren: Postfach 2735, CH-3001 Bern.

* Herrn Dr. P. Christinaz, Carouge GE, danken wir für die Übermittlung des Materials.

Zusammenfassung

Es wird über einen Fund von *Trichosomoides nasalis* (Nematoda) in den Nasenhöhlen eines Goldhamsters berichtet.

Résumé

Description d'un cas de *Trichosomoides nasalis* (Nematoda) dans les cavités nasales d'un hamster doré.

Riassunto

Descrizione di un caso di *Trichosomoides nasalis* (Nematoda) nelle cavità nasali di un criceto dorato.

Summary

Report on the occurrence of *Trichosomoides nasalis* (Nematoda) in the nasal cavities of a golden hamster.

Literaturverzeichnis

- [1] *Aurizi A.*: Su un nematode del genere *Trichosomoides*, parassita delle cavità nasali dei ratti di fogna (*Epimys norvegicus*) di Roma. *Nuovi Ann. Igiene Microbiol.* 9, 264–266 (1958). – [2] *Biocca E.* and *Aurizi A.*: On a new parasitic nematode *Trichosomoides nasalis* n. sp., from the nasal cavities of *Epimys norvegicus*: and considerations on the family *Trichosomoididae* Yorke and Maplestone, 1926. *J. Helminthol., R. T. Leiper Supplement*, 5–8 (1961). – [3] *Chesterman F. C.* and *Buckley J. J. C.*: *Trichosomoides* sp. (? *nasalis* Biocca and Aurizi, 1961) from the nasal cavities of a hamster. *Transact. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 59, p. 8 (1965). – [4] *Chitwood M.* and *Lichtenfels J. R.*: Identification of parasitic Metazoa in tissue sections. *Exp. Parasitol.* 32 407–519 (1972). – [5] *Cross J. H., Kundin W. D.* et al.: *Trichosomoides* in the nasal cavity of Java rats. *J. Parasitol.* 56, p. 566 (1970). – [6] *Cross J. H.* and *Santana F. J.*: *Trichosomoides nasalis* in the nasal chamber of *Rattus coxinga* on Taiwan. *Chinese J. Microbiol., Taipei, Taiwan*, 8, 183–184 (1975). – [7] *Flynn R. J.*: Parasites of laboratory animals. Iowa State University Press, Ames 1973. – [8] *Kirschenblatt J. D.*: [Zur Helminthenfauna des transkaukasischen Hamsters (*Mesocricetus auratus brandti* Nehr.)], in russischer Sprache. *Učenyje Zapiski Leningradskogo Gosudarstvennogo Universiteta* 101, Ser. biol. nauk 19, 110–127 (1949). – [9] *Lindt S.*: Über Krankheiten des syrischen Goldhamsters (*Mesocricetus auratus*). *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 100, 86–97 (1958).

BUCHBESPRECHUNGEN

Der Einfluss des Kultivierungsverfahrens auf den qualitativen und quantitativen Nachweis von Enterobacteriaceae in Rohmilch. *H. Weber, R. Hamann, D. Grossklaus.* Vet. Med. Berichte. Institut für Veterinärmedizin des Bundesgesundheitsamtes, Robert-von Ostertag-Institut. 2/1980. Dietrich Reimer Verlag. 20 Seiten, 12 Abbildungen und 19 Tabellen.

Bei der Beurteilung der hygienischen Beschaffenheit eines Lebensmittels spielen die Enterobacteriaceae als Hygieneindikator eine bedeutsame Rolle.

In diesem Bericht wurden die in der Lebensmittelbakteriologie gebräuchlichen Nachweisverfahren vergleichend untersucht und kritisch beurteilt. Eine sehr sorgfältige und informationsreiche Analyse, welche die Lebensmittelbakteriologen sicher interessieren wird.

J. Nicolet, Bern