Buchbesprechung

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires**

Band (Jahr): **116 (1974)**

Heft 2

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

UDN is definitely a winter disease and disappears completely in Switzerland between June and September. It is very rarely found among immature young fish in open waters. Experimentally it was possible to infect yearling river trout, the exposition period in some cases lasting several months.

The disease passes through three stages:

Stage 1: after an incubation period usually lasting only one or two days the whole body, particularly the head, gill-covers and fin bases, shows large, sharply outlined, pale, yellow to brownish patches.

Stage 2: The patches become covered with Saprolegnia and are frequently infected with Aeromonas hydrophila or salmonicida. The superficial epidermal necrosis develops into ulcers penetrating into the hypodermis and musculature.

Stage 3: (relatively rare). The fungus-infected parts of the skin and fins fall off and the wounds cicatrise, but often re-open, especially after transport.

In the contact experiment, morbidity was almost 100% among mature river trout. Mortality – at its maximum in stage 2 – can be very high (in open waters 10 – 80% of all mature fish).

Attention is drawn to the important part in the spread of the disease played by infected fishing tackle and by diseased fish in spawning receptacles. The germ causing the disease is not known, and may be a virus. As there are no specific methods of proving the presence of the disease, diagnosis depends on clinical symptoms, the course of the disease and the pathological-anatomical and the histological changes of the skin. No typical changes are to be found in the inner organs.

It is no longer possible to combat UDN in Switzerland by official preventive measures, as it is already too widespread. Perhaps after a few years a balance will be achieved between the germ causing the disease and the receptive fish, but this balance could easily be upset if large numbers of mature fish were to be set out without having first gone through the disease.

Literatur

Carbery J.T.: Ulcerative Dermal Necrosis of Salmonids in Ireland. Symp. zool. Soc. London *24*, 39–49 (1968a). – Malcolm Love E.: The chemical Biology of Fishes. Acad. Press, London-New York 1970, S. 112–115. – Murphy T.: Panel Review on Ulcerative Dermal Necrosis (UDN) of Salmonids. FI: EIFAC 72/SC II-Symp. *7*, 11 March, 1972. – Otte E.: Die geschwürige «Hautnekrose». Österreichs Fischerei *8/9*, 123–124 (1971). – Reichenbach-Klinke H.H.: Die inf. Bauchwassersucht (IBW) der Karpfen, R. Oldenburg-München-Wien 1970, S. 17 bis 19. – Reichenbach-Klinke H.H.: Investigations on Ulcerative Dermal Necrosis (UDN) in the Alps. FI: EIFAC 72/SC II-Symp. *15*, 11 March, 1972.

BUCHBESPRECHUNG

Berichtigung: In der Besprechung des Merck Veterinary Manual (in Band *115;* 1973, Heft 12, Seite 596 dieses Archivs) wurde irrtümlicherweise als Bezugsquelle die Merck-Vertretung in der Schweiz angegeben. Das Werk ist aber ausschließlich durch medizinische oder wissenschaftliche Buchhandlungen zu beziehen.