

wszystkim na mikroskopowym i chemicznym badaniu moczu. Badania mikroskopowe wykazują obecność licznych kryształków cystyny w postaci charakterystycznych sześciokątnych płytek (ryc. 1), badanie chemiczne zaś — dodatnią reakcją barwną z wystąpieniem intensywnie czerwonego zabarwienia.

Podjęta próba zachowawczego leczenia choroby nie powiodła się. Podobne próby czynione w innych ośrodkach też nie były skuteczne (2, 5, 6, 11). Stąd można wysnuć wniosek, że kamice cystynową należy leczyć chirurgicznie. Zapobiegać natomiast ponownemu wytrącaniu się cystyny i powstawaniu kamieni moczowych można przez podawanie penicylaminy, alkaliczację ustroju, dietę niskometioninową i obfite nawadnianie organizmu z jednoczesnym zapewnieniem swobodnego odpływu moczu (1, 5, 6, 9, 11).

Piśmiennictwo

1. Frimpter G.: Am. J. med. Sci. 225, 348, 1968.
2. Dent C.W. et al.: Br. med. J. 1, 403, 1965.
3. Thier S. et al.: Science 143, 482, 1964.
4. Mc Carthy C. F. et al.: J. clin. Invest. 43, 1518, 1964.
5. Cornelius C. E. et al.: Cornell vet. 57, 177, 1967.
6. Frimpter G. et al.: J. Am. vet. med. Ass. 151, 1084, 1967.
7. Tsan M.F. et al.: Am. J. vet. Res. 33, 2455, 1972.
8. Tsan M. F. et al.: Am. J. vet. Res. 33, 2363, 1972.
9. Leńko J.: Kamica moczowa. PZWL, 1976.
10. Głębski J., Opołska P.: Atlas osadu moczu. PZWL, 1976.

11. Ellinger S. J.: Textbook of veterinary internal medicine. Diseases of dog and cats. W.B. Saunders Comp. Philadelphia, 1978.

Adres autora: lek. wet. Krzysztof Lutnicki, Al. Raclawickie 13/33, 20-059 Lublin.

Лютницкий К., Филяр Ю., Муха М. — Случай цистинового литиаза у собаки.

Описали казуистический случай цистинового литиаза у собаки, распознанного на основе микроскопического и химического исследований мочи, в которой отметили наличие цистина. В лечении литиаза следует серьезно считаться с необходимостью выполнения операции для удаления камней. Консервативное лечение может применяться в послеоперационной профилактике. Оно должно состоять во введении D-пенициллина, алкализации организма, низкометионинной диете, обильной гидратации с обеспечением свободного стока мочи.

Lutnicki K., Filar J., Mucha M. — A case of a cystine urolithiasis in the dog.

The authors described one case of a cystine urolithiasis in the dog, diagnosed on the basis of microscopic and chemical analysis of urine in which cystine has been determined. In the therapy of urolithiasis surgical intervention is very probable. Conservative therapy may be applied in post-operative prophylaxy. It should be based on the application of d-penicillamine, body alkalization, low methinine diet, profuse hydration, and assurance of free reflux of urine.

BARBARA ZOFIA WALCZAK
Gdańsk

Przypadek tłuszczaka u leszcza

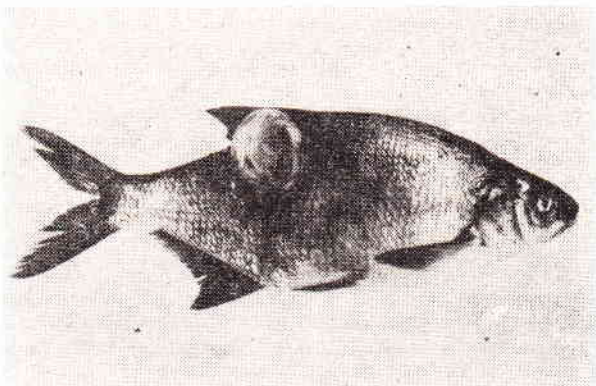
Nowotwory jako jednostka chorobowa, nie wydają się być poważnym zagrożeniem dla gospodarki rybackiej (1), aczkolwiek rak wątroby (*hepatoma*), powstający w wyniku działania aflatoksyny, był już niejednokrotnie powodem masowych śnięć pstrągów w gospodarstwach hodowlanych (2). Do występujących stosunkowo często u ryb nowotworów należą tłuszczaki zbudowane głównie z komórek tłuszczowych. Guzy te umiejscawiają się w tkance podskórnej i mogą przemieszczać się na zewnątrz lub wewnątrz ciała (3).

Przypadek własny

U samicy leszcza (*Abramis brama*) o wadze 450 g wyłowionej z Martwej Wisły, w okolicy wyspy Sobieszewo, stwierdzono duży guz nowotworowy, umiejscowiony poniżej płetwy grzbietowej. Badanie histologiczne wykazało, że jest to tłuszczak (*lipoma*). Nowotwór o wymiarach 5×6 cm był kształtu jajowatego, o regularnych brzegach, pokryty łuską na całej powierzchni.

Piśmiennictwo

1. Amlacher E.: Taschenbuch der Fischkrankheiten für Veterinärmediziner und Biologen. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 1972.
2. Andersen D. P.: Diseases of fishes book t. 4. Fish immunology. TFH Publications, Inc. Ltd., 1974.



Ryc. 1. Leszcz (*Abramis brama*) z tłuszczakiem umiejscowionym poniżej płetwy grzbietowej

3. Reichenbach-Klinke H. H.: Fish pathology. TFH Publications, Inc. Ltd., 1973.

Adres autora: dr Barbara Zofia Walczak, ul. Sienna 19/2, 80-705 Gdańsk.