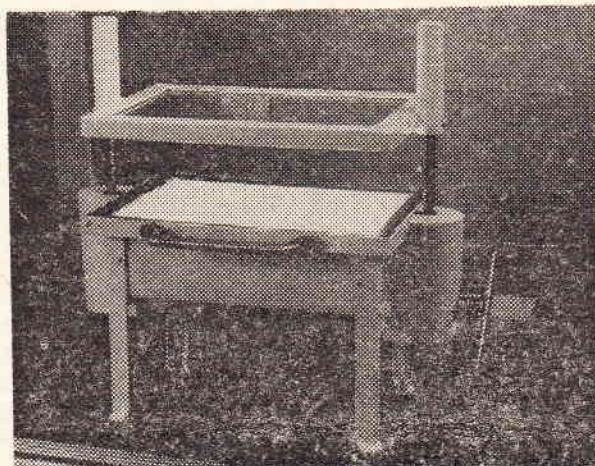


JERZY WASILEWSKI  
Szczecin

## Podświetlany mechaniczny kompresor do badania parazytologicznego mięsa ryb

W 1984 r. ukazał się projekt Instrukcji dot. określania stopnia zarażenia pasożytami tkanki mięśniowej ryb (1). W zasadach techniki badania ryb uwzględniono propozycje zawarte w artykule zamieszczonym w „Medycynie Weterynaryjnej” (2). Projekt Instrukcji w dalszym ciągu opiera się na Zarządzeniu Nr 3 i 22 Dyrektora ZGR z 1978 r. (3, 4). Istotną sprawą projektu jest jasne sprecyzowanie zasad pobierania prób, jak również badania i interpretacji uzyskanych wyników. Aby badać mięso ryb zgodnie z Instrukcją konieczne jest posługiwanie się jednakowymi urządzeniami tj. zurnifikowanymi, mechanicznymi, podświetlanymi kompresorami. Model takiego urządzenia został zaproponowany przez Zakładowego Weterynaryjnego Inspektora Sanitarnego w PPDiUR „Gryf” w Szczecinie (ryc. 1). Jest to najbardziej przydatne z dotychczas opracowanych urządzeń. Składa się z dwóch podstawowych elementów: stolika z podświetlanym blatem oraz płyty dociskającej, zamocowanej na dwóch prowadnicach. Płyta dociskowa przesuwana jest za pomocą przekładni zębatej, umożliwiającej płynną regulację siły docisku. Płat fileta rybnego ułożony na podświetlanym blacie jest rozgniatały do grubości określonej metodyką badań, dzięki zamontowanym ogranicznikom docisku. Masa podświetlarki wynosi 4—5 kg. Podświetlarka jest przenośna i może być stosowana zarówno na statkach, jak i na lądzie, praktycznie w każdym miejscu w pobliżu źródła prądu.

Wstępna opinia o przydatności stosowania



Ryc. 1. Podświetlany mechaniczny kompresor do parazytologicznego badania mięsa ryb

tego urządzenia, uzyskana od przedstawicieli Centralnego Laboratorium Przemysłu Rybnego w Gdyni, Morskiego Instytutu Rybackiego w Gdyni, zainteresowanych Zakładowych Weterynaryjnych Inspektorów Sanitarnych jak również Przedsiębiorstw Rybackich jest pozytywna.

### Piśmiennictwo

1. Decyzja Nr 11 C.L.P.R., 1984.
2. Wasilewski J.: Medycyna Wet. 40, 98, 1984.
3. Zarządzenie Nr 3 Dyr. ZGR, 1978.
4. Zarządzenie Nr 22 Dyr. ZGR, 1978.

Adres autora: lek. wet. Jerzy Wasilewski, ul. 5 Lipca 22/10, 70-376 Szczecin

**KECHENG CHANG, KUREK H. J., WARD G. E., GEBHART C. J.:** Wykazanie przy użyciu odczynu immunofluorescencji obecności *Campylobacter hyointestinalis* i *Campylobacter sputorum subsp. mucosalis* w jelitach świń ze zmianami proliferacyjnymi. (Immunofluorescent demonstration of *Campylobacter hyointestinalis* and *Campylobacter sputorum subsp. mucosalis* in swine intestines with lesions of proliferative enteritis). Am. J. vet. Res. 45, 703—710, 1984 (4).

Zamrożone skrawki ileum 29 świń ze zmianami histologicznymi charakterystycznymi dla proliferacyjnego zapalenia jelit reagują pozytywnie w odczynie immunofluorescencji w kierunku *C. hyointestinalis*. Ponadto w 24 przypadkach uzyskano reakcje dodatnie w kierunku subsp. *mucosalis*. Komórki *C. hyointestinalis* występowały w dużych ilościach w płynnej treści jelit cienkich, znekrotyzowanej śluzówce, nabłonku, lamina propria i nabłonka krypt, zwłaszcza w części wierzchołkowej cytoplazmy komórek nabłonka krypt. Komórki subsp. *mucosalis* występowały w mniejszych ilościach.

G.

**CRASSE R., BURT D. G.:** Poziom cefaleksyny w surowicy psów i kotów po jej jednorazowym podaniu doustnym. (Antibiotic concentration in the serum of dogs and cats following a single oral dose of cephalexin). Vet. Rec. 115, 106—107, 1984 (5).

Określono stężenie cefaleksyny (półsyntetyczny analog cefalosporyny C) w surowicy 6 psów i 6 kotów po jednorazowym podaniu doustnym antybiotyku w formie tabletek w dawce 15 mg/kg masy ciała. Ponadto u 3 psów i kotów identyczną dawkę antybiotyku zastosowano w formie syropu. U psów po zastosowaniu antybiotyku w formie tabletek maksymalne stężenie (17,6 µg/ml) w surowicy krwi uzyskano po 158 minutach, zaś w formie syropu (16,4 µg/ml) po 94 minutach. U kotów po podaniu antybiotyku w tabletkach czas ten wynosił 109 minut, po podaniu syropu z antybiotykiem 96 minut. Maksymalne stężenia w surowicy wynosiły odpowiednio (12,5 µg/ml i 13,6 µg/ml). Czas utrzymywania się stężenia cefaleksyny powyżej 8 µg/ml po podaniu antybiotyku w tabletkach wyniósł u psów 223,8 min, w syropie 231,8 minut, u kotów odpowiednio 117,1 minut i 257,8 minut.

G.