

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กมลพร ทองอุไทย และคนอื่นๆ. คู่มือการเพาะเลี้ยงและป้องกันโรคปลาตู้กฤษณสม. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง, 2536.

ขวัญชัย สมบัติศิริ. ยาฆ่าแมลง. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชากีฏวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์, อรัญญา พลพรพิสิฐ, ขวัญฤดี พระสุจันทร์ทิพย์, ภาณุมาศ เรือนทองดี และอัจฉริยา ไสละสูต. อาการดีซ่านในปลาดุกบักอูย. ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ ครั้งที่ 22 : 20-22 พฤศจิกายน 2538. กรุงเทพมหานคร: สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย, 2538.

เดิมศรี ชำนิจารกิจ. สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ประมง, กรม. การเพาะเลี้ยงปลาดุกบักอูย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด. (ม.ป.ป.).

ภัทรา หาญจริยกุล. การศึกษาพิษเฉียบพลันและพิษในขนาดที่ไม่ทำให้ตายของเมทิลพาราไธออนต่อปลากระพงขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

ไมตรี สุทธิจิตต์. สารพิษรอบตัว. เชียงใหม่: โรงพิมพ์ดาว คอมพิวเตอร์, 2531.

วรา พานิชเกรียงไกร และคนอื่นๆ. ผลของเมทิลพาราไธออนต่อระดับเอนไซม์โกลตาไมนเอสเทอเรสในซีรัมปลาดุก. เวชสารสัตวแพทย์. 23(2536): 203-211.

วิมล เหมะจันทร์. ชีววิทยากับการเกิดโรค 2. วารสารโรคสัตว์น้ำ, 5(มกราคม 2535): 9-12.

สุธรรม สิทธิชัยเกษม. ยาปราบศัตรูพืชในแหล่งน้ำ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529.

สุภาภรณ์ ปิติพร และคนอื่นๆ. สารพิษและการแก้พิษ. กรุงเทพมหานคร: เอดิสันเพรสโปรดักส์, 2532.

สินธุ์ชัย แก้วกิตติชัย, อารี สุขประเสริฐ, วิไลลักษณ์ อิ่มอุดม, วิทยา จันทสุตร และพาลาภ สิงห์เสนี
พิษวิทยา1 หลักการทั่วไปและสารพิษ. กรุงเทพมหานคร: คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย, 2530.

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน.
การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ปัญหาการวิเคราะห์สารเป็นพิษ: วันที่ 7-8 สิงหาคม 2527.

อัจฉริยา ไชยะสูต, อนุเทพ รัชชีพพัฒน์, วรา พานิชเกรียงไกร และจिरศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์. ผล
 ของเมทิลพาราไรออนต่อการเปลี่ยนแปลงทางโลหิตวิทยาและพยาธิวิทยาในปลาตุ๊ก. เวช
 สารสัตวแพทย์. 23(2536): 303-318.

อิทธิพร จันทรเพ็ญ. การเพาะเลี้ยงปลาตุ๊ก. กรุงเทพมหานคร: บริษัทประชาชนจำกัด, 2531.

อุษณา หงส์วาริวัฒน์. พิษและการแก้พิษ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ภาษาอังกฤษ

Abdelsalam, E.B. Comparative effect of certain organophosphorus compounds and other chemicals on whole blood, plasma and tissue cholinesterase activity in goats. Vet Hum Toxicol. 29(1987): 146-148.

Anderson, R.H., and Wahlstrom, R.C. Effects of energy intake and dichlorvos during gestation on reproductive performance of gilts and some chemical characteristics of the offspring. J Animal Sci. 31(1970): 907-916.

Areechon, N., and Plumb, J.A. Sublethal effects of malathion on channel catfish, Ictalurus punctatus. Bull Environ Contam Toxicol. 44(1990): 435-442.

Awal, M.A. The influence of single topical application of dichlorvos on blood esterase and toxicology in male calves. Vet Hum Toxicol. 34(1992): 229-231

Benjamin, M.M. Outline of veterinary clinical pathology. 2nd ed. Iowa: Iowa State University Press, 1961.

- Brandal, P.O., and Egidius, E. Treatment of salmon lice (*Lepeophtheirus salmonis* Kroyer, 1838) with Neguvon- description of method and equipment. Aquaculture. 18(1979): 183-188.
- Brown, L. Aquaculture for veterinarians: Fish husbandry and medicine. Great Britain: Pergamon Press, 1993.
- Bruno, D.W., Munro, A.L.S., and McHenry, J.G. The potential of carbaryl as a treatment for sealice infestations of farmed atlantic salmon, *Salmo solar* L. J Appl Ichthyol. 6(1990): 124-127.
- Chinabut, S., Limsuwan, C., and Ritsawat, P. Histology of the walking catfish (*Clarias batrachus*). 1st. ed. Nation Inland Fisheries Institute, 1990.
- Cole, E.H. Veterinary clinical pathology. 3rd ed. USA: W.B. Saunders Company, 1980.
- Corbett, J.R., Wright, K., and Baillie, A.C. The biochemical mode of action of pesticide. 2nd ed. England: Academic Press Inc., 1986.
- Cusach, R., and Johnson, G. A study of dichlorvos (Nuvan; 2,2 dichloethyl dimethyl phosphate) a therapeutic agent for the treatment of salmonids infected with sea lice (*Lepeophtheirus salmonis*). Aquaculture. 90(1990): 101-112.
- Egidius, E., and Moster, B. Effect of Neguvon and Nuvan treatment on crabs (*Cancer pagurus*, *C. maenas*), lobster (*Homarus gammarus*) and blue mussel (*Mytilus edulis*). Aquaculture. 60(1987): 165-168.
- Eichler, O., and Farafe, A. Handbuch der experimentellen pharmakologie Ergänzungswerk XV ; Cholinesterase and anticholineesterase agents. Berlin: Springer-Verlag, 1963.

- Ellman, G.L., Courtney, K.D., Andres, V., and Featherstone, R.M. A new rapid colorimetric determination of acetylcholinesterase activity. Biochem Pharmacol. 7(1961): 88-95.
- Eto, M. Organophosphorus pesticides: Organic and biological chemistry. Boca Raton: CRC Press, 1974.
- Gilman, A.G., Goodman, L.S., Rall, T.W., and Muwaw, F. The pharmacological basis of therapeutics. 7th. ed. New York: Macmillan Publishing Company, 1985.
- Gole, R.K., and Gupta, R.K. Pesticide formulation and agro-based chemical, food & paper products. Delhi: Small Business Publications, 1975.
- Harlin, K.S., and Dellinger, J.A. Retina, brain and blood cholinesterase levels in cats treated with dichlorvos. Vet Hum Toxicol. 35(1993): 201-203.
- _____, Humdy, S., and Beasley, V.R. Preliminary studies with bovine retina cholinesterase determinations in organophosphorus insecticide poisoning. J Vet Diagnos Invest. 1(1989): 356-358.
- Horsberg, T.E., Hoy, T., and Nafstad, I. Organophosphate poisoning of Atlantic salmon in connection with treatment against salmon lice. Acta Vet Scan. 30(1989): 385-390.
- Hossain, M.M., Ghatak, D.B., and Komar, S.K. Acute toxicology of mixture of a non-ionic detergent Ekaline FI and organic pesticide DDVP to fish, plankton and worm. Eviron and Ecol. 5(1987): 778-781.
- Hoy, T., Horsberg, T.E., and Wichstrom, R. Inhibition of acetylcholinesterase in rainbow trout following dichlorvos treatment at difference water oxygen level. Aquaculture. 95(1991): 99-103.
- Humphreys, D.J. Veterinary toxicology. 3rd ed. London: Butler & Tanner, 1988.
- Litchfield, J.T., and Wilcoxon, F. A simplified method of evaluating dose-effect experiments. J Pharmacol Exp Therp. 96(1949): 99-103.

- Matsumura, F. Toxicology of insecticides. New York: A division of Plenum Publishing Corporation, 1975.
- McDonald, T.O. Comparison of the effects of parathion and DDT on the concentrations of serotonin, norepinephrine and dopamine in the brain and ratina pigment epithelium/ choroid of the goldfish. New Orleans: Tulane University, 1979.
- McHenry, J.G., Saward, D., and Seaton, D.D. Lethal and sublethal effect of the salmon delousing agent dichlorvos on larvae of the lobster (*Homarus gammarus* L.) and herring (*Clupea harrengus* L.) Aquaculture. 98(1991): 331-347.
- Medway, W., Prier, J.E., and Wilkinson, J.S. Textbook of veterinary clinical pathology. Baltimore: The William & Wilkins Co., 1969.
- Miyamoto, J., et al. Pesticide metabolism: Extrapolation from animals to man. Great Britain: Blackwell Scientific Publications Ltd., 1988.
- Osweiler, G.D., Carson, T.L., Buck, W.B., and Gelder, G.A. Clinical and diagnostic veterinary toxicology. 3rd ed. Iowa: Hunt Publishing Company, 1985.
- Pavlov, D.D., Chuiko, G.M., Gerassimov, Y.V., and Tonkopyiy, V.D. Feeding behavior and brain acetylcholinesterase activity in bream (*Abramis brama* L.) as affected by DDVP and organophosphorus insecticide. Comp Biochem Physiol. 103(1992): 563-568.
- Pike, A.W. Sea lice-Major pathogens of farmed atlantic salmon. Parasitology Today. 5(1989): 291-297.
- Raina, R., Srivastava, A.K., and Kumar, J. Effects of repeated topical application of dichlorvos on blood enzymes and its toxicology in buffalo calves (*Bubalus bubalis*) Br Vet J. 146(1990): 264-269.

- Rajeswari, K., Reddy, S.J., Reddy, D.C., and Ramamurthi, R. Effect of dichlorvos on blood parameters of the fish *Clarias batrachus*. Environ and Ecol. 7 (1989): 933-934.
- Ross, A. Nuvan use in salmon farming the antithesis of the precaution principle. Mar Pollu Bull. 20(1989): 372-374.
- Salte, R., Syvertsen, C., Kjonnoy, M., and Fonnum, F. Fetal acetylcholinesterase inhibition in salmonids subjected to a routine organophosphate treatment. Aquaculture. 61(1987): 173-179.
- Samuelson, O.B. Aeration rate, pH and temperature effects on the degradation of trichlorfon to DDVP and the half-lives of trichlorfon and DDVP in seawater. Aquaculture. 66(1987): 373-380.
- Schaperclaus, W., Kulow, H., and Schreckenbach, K. Fish disease vol. 2. Rotterdam: A.A. Balkema, 1992.
- Shobha-Rami, V.J., Venkateshwarlu, P., and Janaiah, C. Alteration in aminotransferases of freshwater fish *Clarias batrachus* after exposure to trichlorfon. Environ Ecol. 7(1989): 930-932.
- Snow, D.H. The acute toxicity of dichlorvos in the dog: 2 Pathology. Aust Vet J. 49(1973): 120-125.
- Tafari, J., and Robert, J. Organophosphate poisoning. Ann Emerg Med. 16(1987): 193-202.
- Taylor, P. Anticholinesterase agents. In: Goodman and Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 11th ed. New York: Pergamon Press, 1991.
- Tully, O., and Morrissey, D. Concentrations of dichlorvos in Berrtreach Bui Bay, Irland. Mar Pollu Bull. 20(1989): 190-191.
- Wedemeyer, G.A., and Yasutake, W.T. Technical papers of U.S. fish and wildfish survice. Washington D.C.: United States Department of the Interior, 1977.

- Weiss, C.M. Response of fish to sublethal exposures of organic phosphorus insecticides. Sewage Ind Wastes. 3(1959): 580-590.
- _____, Physiologic effect of organic phosphorus insecticides on several species of fish. Trans Am Fisheries Soc. 90(1961): 143-152.
- Zbider, G., and Flunycouersi, M. Significance of the LD₅₀ test for the toxicological evaluation of chemical subatances. Arch Toxicol. 47(1981): 77-99.

ประวัติผู้เขียน

นางสาวกฤติยา อินทรเผือก เกิดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2514 ที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า พญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีพยาบาลศาสตรบัณฑิตจากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปีการศึกษา 2536 เข้าทำงานในตำแหน่งพยาบาลประจำการที่โรงพยาบาลศิริราชเป็นเวลา 1 ปี จึงลาออกมาศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2537

