

โรคคริปโตสปอริดิโอซิสมีสาเหตุเกิดจากพยาธิโปรโตซัวในจีสคริปโตสปอริเดียม จากการศึกษา *Cryptosporidium* sp. Oocysts ในหอยนางรมปากจื๊บที่เพาะเลี้ยงบริเวณอ่างศิลา เมืองใหม่ จังหวัดชลบุรี บริเวณปากแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง และบริเวณบ้านท่าฉะเลบ จังหวัดจันทบุรี โดยตัดเอาส่วนของเหงือกและกระเพาะบดให้ละเอียด (ใช้หอย 2 ตัวต่อ 1 สไลด์) แล้วใช้เทคนิคการลอยตัวของโอโอซิสในสารละลายซิงซ์ลเฟต จากนั้นย้อมพยาธิด้วยสีทนกรด (rapid DMSO modified acid-fast stain) และการตรวจด้วยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา พบว่ามีการปนเปื้อนของ *Cryptosporidium* sp. Oocysts ในตัวอย่างหอยนางรมจากทุกสถานที่ที่เก็บมาตรวจ โดยตรวจพบ *Cryptosporidium* sp. Oocysts ในหอยนางรมจากจังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรีประมาณ ร้อยละ 15 (52/345, จำนวนสไลด์ที่ตรวจพบ/จำนวนสไลด์ที่นำมาตรวจ), 14 (38/267) และ 12 (31/260) ตามลำดับ และพบโอโอซิสมากในระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์

Cryptosporidiosis is caused by protozoan parasites of the genus *Cryptosporidium*.

*Cryptosporidium* sp. oocysts were studied in oysters (*Saccostrea* sp.) from Ang-sila and Maungmai in Chonburi province, Prasae river mouth in Rayong province and Bantachalab in Chantaburi province for twelve months. The *Cryptosporidium* sp. oocysts in gill and stomach (two oysters per one slide) were homogenized and detected by Zinc sulfate flotation technique, rapid DMSO modified acid-fast stain and direct immunofluorescent test. Oocysts of *Cryptosporidium* were detected in Chonburi, Rayong and Chantaburi, approximately 15% (52/345, positive slides/ test slides), 14% (38/267) and 12% (31/260) respectively. Most of the oocytes were found during November to February.