

การผลิตซีดีรอม (CD-ROM) เพื่อใช้ในการศึกษาโรคสุกรและสัตว์ปีก

ปฏิพร ฐาปนกุลศักดิ์* สมชัย เจียมพิทยานุวัฒน์

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

*ผู้เสนอผลงาน โทรสาร 662 5798918-19 e-mail : patiporn@yahoo.com

ศึกษาข้อมูลจากหนังสือ Standard Diagnostic Manual for Livestock Diseases in Thailand และคู่มือมาตรฐานการชันสูตรโรคสัตว์ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ แล้วนำมาจำแนกโรคสุกรเป็นกลุ่มได้ 3 กลุ่ม คือ โรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัส 7 โรค แบคทีเรีย 13 โรค และปรสิต 8 โรค โรคสัตว์ปีกจำแนกเป็นกลุ่มได้ 4 กลุ่ม คือ โรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัส 11 โรค แบคทีเรีย 8 โรค ปรสิต 4 โรค และทางพยาธิวิทยาและชีวเคมี 5 โรค จากนั้นจัดทำเป็นสไลด์รายละเอียดของแต่ละโรค แล้วนำมาเชื่อมโยงไปยังหัวข้อใหญ่ของกลุ่มโรคสัตว์ ดังกล่าวทำให้ง่ายต่อการศึกษาโรคอื่นๆ ในกลุ่มเดียวกันต่อไป ด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat 5.0 จากนั้นนำข้อมูลทั้งหมดบันทึกลงในแผ่นซีดีรอมแล้วทดสอบผลการทำงานจากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ การจัดทำสื่อซีดีรอมครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่นักวิชาการประจำจังหวัดและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ศึกษาโรคสุกรและสัตว์ปีกที่ยังคงเป็นปัญหาสำคัญและสามารถใช้เป็นสื่อในการเผยแพร่ความรู้ให้กับเกษตรกร เพื่อประโยชน์ในการวางแผนควบคุมและป้องกันโรคอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: ซีดีรอม คอมพิวเตอร์ โรคสุกร โรคสัตว์ปีก

CD-ROM Media for Studying of Swine and Avian Diseases

Patiphon Thapanagulsak* Somchai Chiempittayanuwat

National Institute of Animal Health, Kasetklang, Chatuchak, Bangkok 10900

* Presentation person, Fax. 662 5798918-19, e-mail : patiporn@yahoo.com

Information from the Standard Diagnostic Manual for Livestock Diseases in Thailand and NIAH Standard Diagnostic Techniques for Animal Health, were categoried of swine diseases into 3 groups of 7 viral diseases, 13 bacterial diseases and 8 parasitic diseases. Avian diseases were categoried into 4 groups of 11 viral diseases, 8 bacterial diseases, 4 parasitic diseases and 5 non-infectious diseases. The information was firstly prepared in slides and then in Adobe Acrobat 5.0 and linked to each group, which would be easy for studying the other diseases within the group. Then the data were saved as CD-ROM media and test with other computers. The CD-ROM media is useful for veterinarians to study the important swine and avian diseases. Moreover, it is convenient for preparing slides or others media for transferring the knowledge to the farmers. Finally, prevention and disease control programme will succeed efficiently.

Key word: CD-ROM, computer, swine diseases, avian diseases