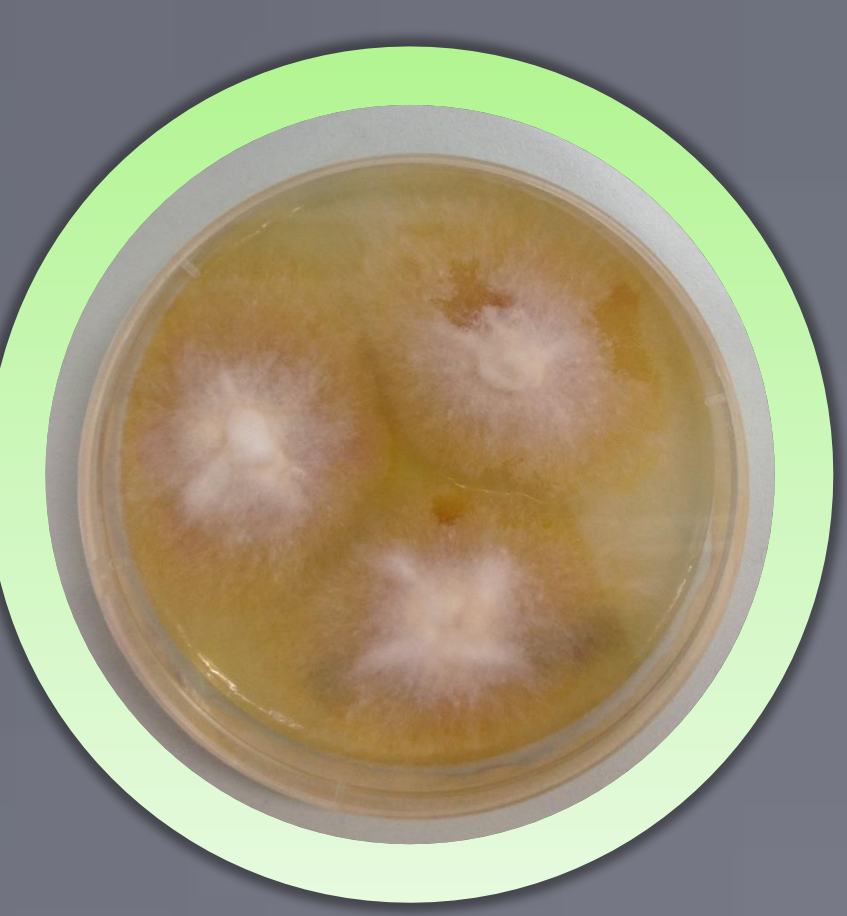




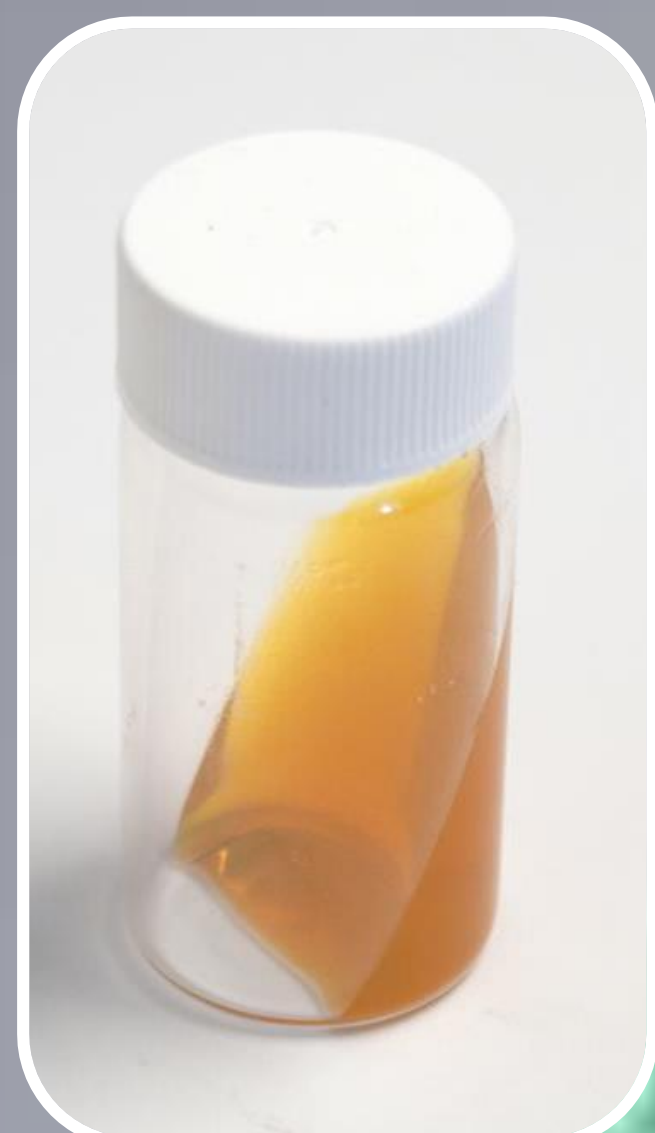
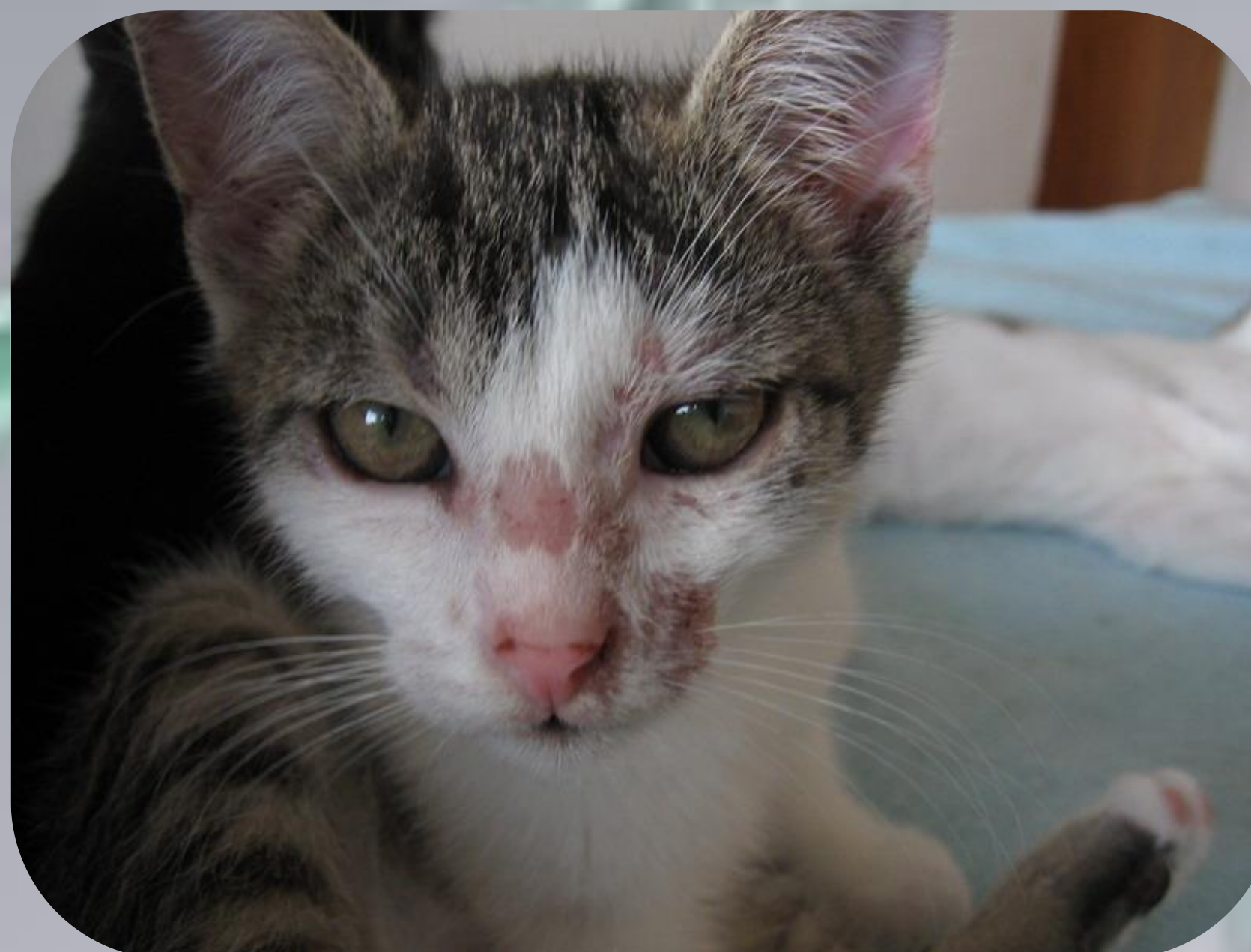
กลากในสัตว์เลี้ยง

โดย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

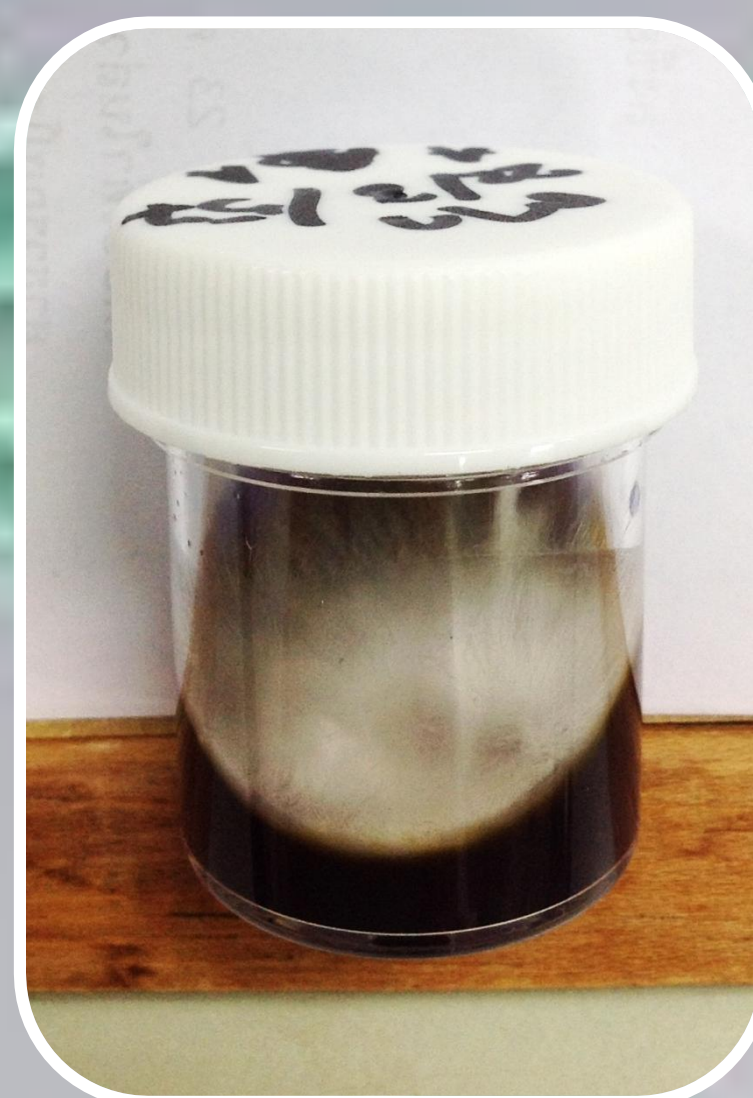
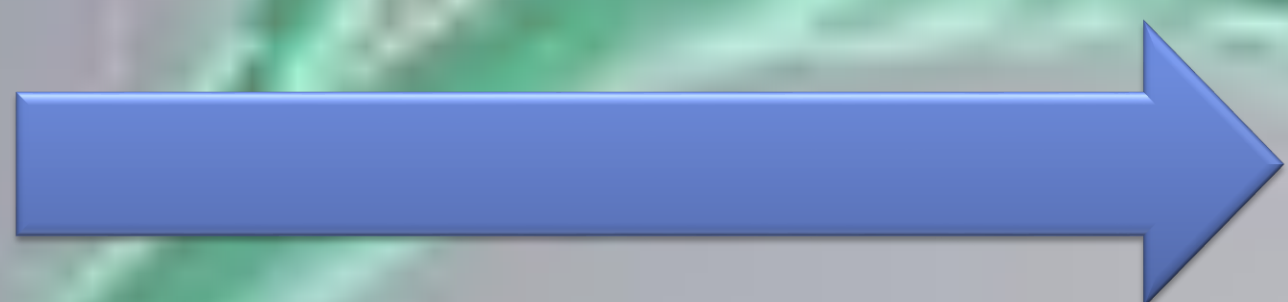
ลักษณะรอยโรคที่พบได้

โรคกลาก หรือ **dermatophytosis**

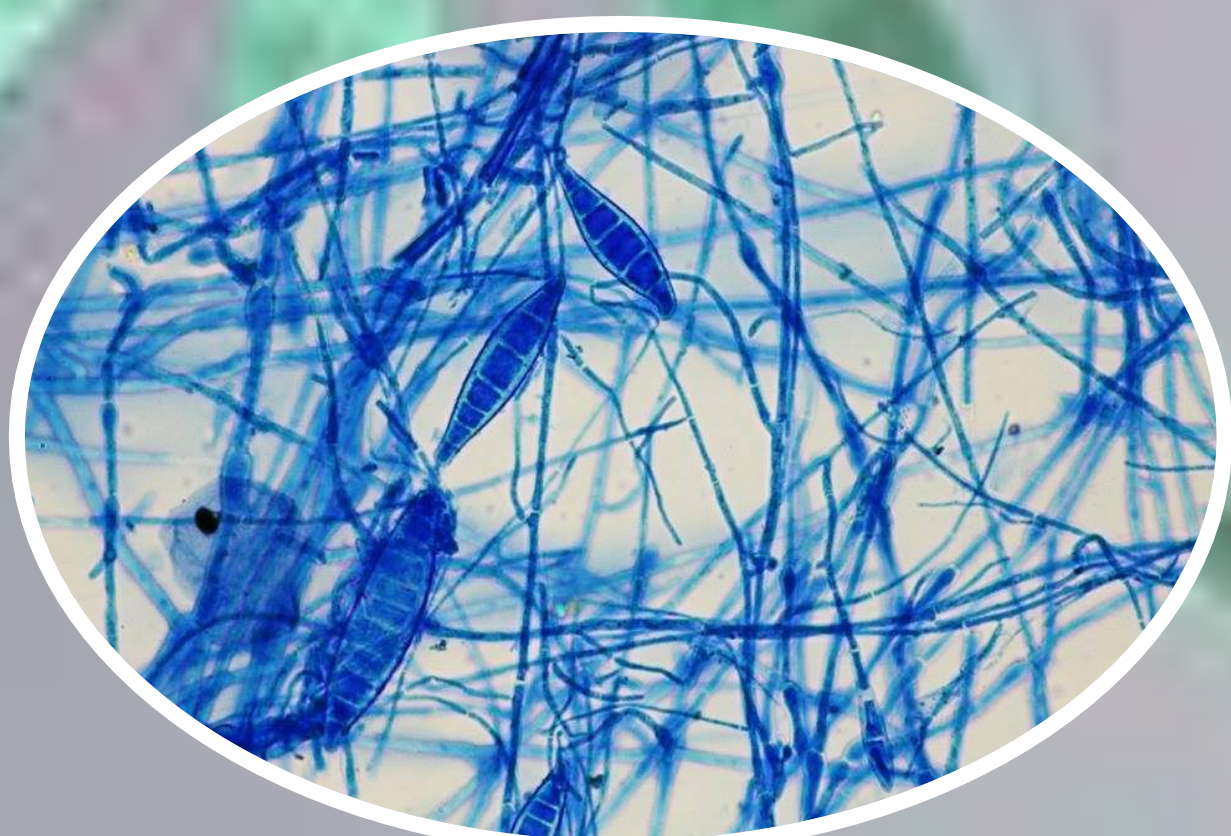
คือการติดเชื้อราที่ผิวหนัง เส้นขน และเล็บ สามารถพบได้ทั้งในสุนัข และแมว เกิดจากเชื้อราในกลุ่ม **Dermatophytes** ซึ่งได้แก่ ***Microsporum*** ***Trichophyton*** และ ***Epidermophyton*** โดยเส้นใยของเชื้อราจะบุกรุกทำลายเส้นขน และรุมขุมขน ทำให้เส้นขนอ่อนแอและแตกหักได้ง่าย รอยโรคที่พบจะขึ้นอยู่กับการกระจายตัวของเชื้อราและสปอร์ของมัน อาจพบได้ตั้งแต่ขนร่วงเล็กน้อยหรือขนบางลงกว่าปกติ พบขนร่วงเป็นวงหรือเป็นปื้นที่มีขอบหนาไปจนถึงขนร่วงเป็นหย่อมๆ กระจายตามตัว ทำให้ผิวหนังและเส้นขนไม่สวยงามและโน้มนำให้เกิดการติดเชื้ออื่นแทรกซ้อนที่ผิวหนังตามมาได้



หลังจากเพาะเชื้อ **7-14** วัน อาหารเลี้ยงเชื้อจะเปลี่ยนสี และมีโคโลนีสีขาวของเชื้อราขึ้น

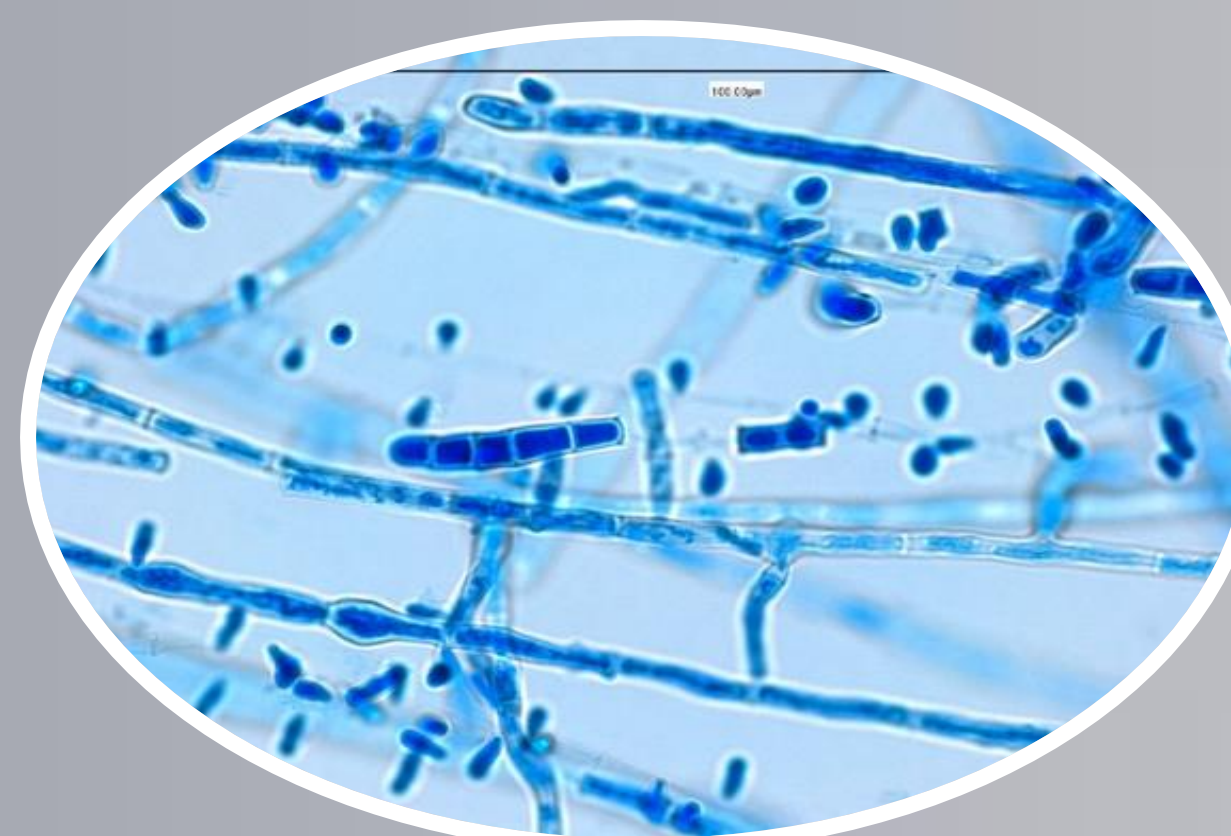


ลักษณะของ **Macroconidia** ของเชื้อราในกลุ่ม **Dermatophyte**



***Microsporum canis*:**

ก่อโรคได้มากทั้งในสุนัขและแมว โดยแมวจะเป็นแหล่งของเชื้อราที่สำคัญ และสามารถติดสู่ผู้เลี้ยงได้



***Trichophyton mentagrophytes*:**

สัตว์เลี้ยงจะติดเชื้อมานี้จากสัตว์ฟันแทะขนาดเล็กเช่นหนู หนูตะเภา หรือกระต่าย เชื้อรานี้สามารถติดมาสู่คนได้เช่นกัน



***Epidermophyton floccosum*:**

เป็นเชื้อราที่ก่อโรคในคนแต่เชื้อมีการพัฒนาทำให้ติดมาสู่สัตว์เลี้ยงได้ มีการกระจายทั่วไปในสิ่งแวดล้อม

การวินิจฉัยและการรักษา ทำได้โดยนำเส้นขนหรือสะเก็ดผิวหนังบริเวณรอยโรคของสัตว์มาเพาะเชื้อราในอาหารเลี้ยงเชื้อราที่เฉพาะสำหรับเชื้อราผิวหนัง (**DTM test**) ซึ่งจะเปลี่ยนสีเมื่อมีเชื้อราในกลุ่มนี้ขึ้น ดังภาพ การรักษาสามารถทำได้โดยใช้ยาต้านเชื้อราซึ่งอาจจะอยู่ในรูปแบบยากินหรือยาใช้ภายนอก ซึ่งการใช้ยาดวรออยู่ภายใต้ดุลพินิจของสัตวแพทย์



เชื้อราในกลุ่ม **Dermatophyte** บางชนิดมีโอกาสดึงมาสู่ผู้เลี้ยงหรือผู้ที่คลุกคลีใกล้ชิดได้เนื่องจากสปอร์ของเชื้อรา ซึ่งจะมีลักษณะรอยโรคเป็นวงสีแดงขอบหนาของกลาก (**Ringworm**)

Reference:

1. The University of Adelaide. 2015. Dermatophytes. [Online]. Available: <http://www.mycology.adelaide.edu.au>.
2. Yuri. 2012. Fun with microbiology. [Online]. Available: <http://thunderhouse4-yuri.blogspot.com>.