การศึกษาเปรียบเทียบหาความชุกของโรคทริปปาโนโซมในโคนม ของจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน โดยวิธีฮีมาโตคริตเซนติฟูเกชันและวิธีการ์ดแอกกลูติเนชัน

วีระวรรณ ติวะนันทกร,[1] Franz Hoerchner,[2] **วิทยา สุริยาสถาพร**,[1] **สุวิชัย โรจนเสถียร**[1]

[1] *สาขาวิชาคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,*

[2] *Institute for Parasitology and Tropical Veterinary Medicine, Freie University, Berlin, Germany*

บทคัดย่อ ทำการศึกษาฟาร์มโคนมที่เลี้ยงแบบผูกยืนโรงตลอดจำนวน 46 ฟาร์มในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน โดยมีจำนวนโคนมรวมทั้งสิ้น 743 ตัว เพื่อศึกษาหาความชุกของโรคทริปปาโนโซมในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2546 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 และเปรียบเทียบความชุกที่ได้จากการตรวจโดยวิธีฮีมาโตคริตเซนติฟูเกชันและวิธีการ์ดแอกกลูติเนชัน ผลการศึกษาพบว่าความชุกของโรคทริปปาโนโซมโดยวิธีฮีมาโตคริตเซนติฟูเกชัน เท่ากับร้อยละ 1.21 และความชุกของโรคโดยวิธีการ์ดแอกกลูติเนชันเท่ากับร้อยละ 42.35 จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคทริปปาโนโซมโดยวิธีฮีมาโตคริตเซนติฟูเกชันและวิธีการ์ดแอกกลูติเนชัน พบว่าทั้งสองวิธีมีความสอดคล้องกันทางสถิติเพียงเล็กน้อย (kappa = 0.05) ดังนั้นเพื่อความถูกต้องของการประเมินทางระบาดวิทยาของโรคทริปปาโนโซม เราควรทำการวินิจฉัยด้วยวิธีทางปรสิตวิทยาและวิธีทางซีรั่มวิทยาร่วมกัน **เชียงใหม่สัตวแพทยสาร** 2549;4(2):101-106.

คำสำคัญ: ความชุก โรคทริปปาโนโซม โคนม วิธีฮีมาโตคติตเซนติฟูเกชัน วิธีการ์ดแอกกลูติเนชัน