สรุปผลการวิจัย

1. ยุง Anopheles stephensi var. mysorensis & A. maculatus สามารถเป็น experimental vector ของ Plasmodium inui (Thai strain) ส่วนยุง A. vagus & A. subpictus ไม่พบระยะ oocyst & sporozoite ของ P. inui เลย

2. อัตราการติดเชื้อของ P. inui ระยะ oocyst เท่ากับ 20-66 % โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 5-19 หลังจากได้รับเชื้อ P. inui และระยะ sporozoite เท่ากับ 50-75 % เริ่มตั้งแต่วันที่ 17 หลังจากการรับเชื้อ P. inui ในยุง A. stephensi var. mysorensis

3. อัตราการติดเชื้อของ P. inui ระยะ oocyst เท่ากับ 40-66 % โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 5-19 หลังจากได้รับเชื้อ P. inui และระยะ sporozoite เท่ากับ 33-75 % เริ่มตั้งแต่วันที่ 18 หลังจากได้รับเชื้อ P. inui ในยุง A. maculatus

4. พบระยะ oocyst ครั้งแรกในวันที่ 5,5 และระยะ sporozoite ในวันที่ 18,17 หลังจากยุง A. stephensi var. mysorensis & A. maculatus ได้รับเชื้อ P. inui ตามลำดับที่อุณหภูมิ 27-29 C และความชื้น 80-90 %

5. เวลาในการเจริญจากระยะ oocyst ถึงระยะ sporozoite ของ P. inui ใช้เวลา 13 วันในยุง A. stephensi var. mysorensis และใช้เวลา 14 วันในยุง A. maculatus

6. ยุง A. stephensi var. mysorensis & A. maculatus ให้ผลการเป็น experimental vactor ได้และมีความไว (susceptibility) ต่อการรับเชื้อ P. inui ใกล้เคียงกัน