

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผล

จากการศึกษาเรื่องผลของความสมบูรณ์ของร่างกายแพะที่เหนี่ยวนำการเป็นสัดต่ออัตราการตั้งท้อง โดยการผสมเทียมและการยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการภาครัฐในจังหวัดสงขลา พัทลุง สตูล สรุปผลได้ดังนี้

การศึกษาที่ 1 ความสมบูรณ์ของร่างกายแพะต่ออัตราการตั้งท้องในการผสมเทียม

1. เดือนที่เหนี่ยวนำการเป็นสัดมีผลต่อการเปิดของช่องเปิดมดลูกโดยเดือนกรกฎาคม มีค่าเฉลี่ยของการเปิดช่องมดลูก (1.21 เซนติเมตร) เดือนสิงหาคม (1.73 เซนติเมตร) และเดือนกันยายน (1.88 เซนติเมตร) ซึ่งทั้งสามเดือนมีค่าเฉลี่ยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) สำหรับความสมบูรณ์ของร่างกายต่อการเปิดของมดลูกของแม่แพะ พบว่าคะแนนความสมบูรณ์ของร่างกายต่อการเปิดของช่องเปิดของมดลูกนั้นพบว่าแพะที่มีร่างกายผอม มีค่าเฉลี่ยของช่องเปิดของมดลูก (1.72 เซนติเมตร) ไม่แตกต่างแพะที่มีความสมบูรณ์ของร่างกายปานกลาง (1.68 เซนติเมตร) และที่มีคะแนนร่างกายอ้วน (1.73 เซนติเมตร)

2. มีสัดส่วนเปอร์เซ็นต์การตั้งท้องในแม่แพะที่มีความสมบูรณ์ของร่างกายผอม (32.35%) กับแม่แพะความสมบูรณ์ของร่างกายปานกลาง (40.91%) และแม่แพะที่มีความสมบูรณ์ของร่างกายอ้วน (35.90%) ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญสถิติ ( $P > 0.05$ )

การศึกษาที่ 2 การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมของเกษตรกรในด้านสังคมเศรษฐกิจของเกษตรกรรายย่อยผู้เลี้ยงแพะสรุปได้ว่า

1. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านการผสมพันธุ์แพะโดยวิธีผสมเทียมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

2. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านลูกแพะที่เกิดจากการผสมเทียมตรงตามความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด

3. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านการใช้แม่พันธุ์พื้นเมืองเพื่อผสมเทียมเกษตรกรคิดว่าจะมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด

4. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านการยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านการชักนำการเป็นสัดใช้ฮอร์โมน progesterone ชนิดสอดเข้าช่องคลอด คือสอด CIDR-G เข้าในช่องคลอด

และฉีด  $PGF_{2\alpha}$  0.5 ซีซี นาน 5 วัน แล้วดึงออกในวันที่ 5 โดยฉีด PMSG 0.4 ซีซี เข้ากล้ามเนื้อเพื่อผสมเทียมแพะมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

5. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านน้ำเชื้อที่ใช้ในการทดลองเป็นน้ำเชื้อแช่แข็งของพ่อพันธุ์แพะบอร์ และชาร์เนน มีความเหมาะสมในระดับมากที่สุด

6. การยอมรับเทคโนโลยีการผสมเทียมด้านขั้นตอนวิธีการปฏิบัติในการผสมเทียมแพะของเจ้าหน้าที่ท่านคิดว่าเหมาะสมในระดับมากที่สุด

### ข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาครั้งต่อไปควรใช้กลุ่มตัวอย่างที่มากกว่านี้ทั้งในกลุ่มประชากรกลุ่มตัวอย่างและสัตว์ทดลองในปริมาณมากกว่านี้เพื่อจะได้ผลชัดเจนและดีกว่านี้

