

โครงการวิจัย

อัพโหลดรูป

ลิงค์ภายนอก

บันทึก

ยกเลิก

ขอให้ตรวจสอบกรอกข้อมูลเฉพาะปีงบประมาณ 2557

ปีงบประมาณ

* ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการวิจัยเดี่ยว

แผนงานวิจัย หรือชุดโครงการวิจัย

จำนวนโครงการย่อย

การตรวจสอบข้อมูลโครงการวิจัย (โครงการที่ทั้งภายในและภายนอก มก. ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัยฯ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.) ที่ได้บริจาคทุน สวท.มก. และขอให้นำโครงการวิจัย/ผู้สนับสนุนการขอโครงการวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบเท่านั้น ถ้าหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นบุคคลนอก มก. ผู้ร่วมใน มก. จะต้องเป็นโครงการ โดยเลือกผู้ร่วมวิจัยบุคคลภายนอก มก. กรอกชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย หน่วยงาน สัดส่วน % และเลือกประเภท ผู้ร่วมโครงการวิจัย เป็นหัวหน้าขอโครงการ กดปุ่มเพิ่ม ข้อมูลหัวหน้าโครงการในแต่ละคนที่นำมาโครงการเต็ม

* ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย (ในไทย)
ภาษาอังกฤษ สกรีนตามระเบียบเดิม: คณะเกษตรศาสตร์ สกลนคร และภาษาไทยของโครงการฯ (สงวนไว้สำหรับ)

* ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย (ในอังกฤษ)
The title of the research project in English: and other products of the project. (สงวนไว้สำหรับ)

* เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน ไม่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

* ระยะเวลาการทําวิจัย (ปี พ.ศ. 4 หลัก)
เริ่มต้น ปี เดือน ตุลาคม สิ้นสุด ปี เดือน กันยายน

* หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบโครงการวิจัย (หน่วยงานต้นสังกัด)
คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร
สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

* ประเภทงานวิจัย การวิจัยประยุกต์

* สาขาการวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์

แหล่งทุนวิจัย

* ประเภทแหล่งทุน ภายในมหาวิทยาลัย (ในประเทศไทย)

* ชื่อแหล่งทุน อื่นๆ (โปรดระบุชื่อแหล่งทุน)

ศูนย์ศึกษาการไหลบ่าทางน้ำเนื่องมาจากพระราชดำริ

* งบวิจัย

* ค่าวัสดุ (คืนระหว่างคำด้วยเครื่องหมาย " " เช่น ข้าว; หัน; อาหาร)
การวิจัยเส้นโค-คุณภาพซาก, คุณภาพเนื้อ, การให้อาหาร, ศึกษานาน

* ผู้ร่วมวิจัย

ภายใน มก. ภายนอก มก. (หัวหน้าโครงการวิจัยภายนอก มก. นิสิต และลูกจ้าง)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อหน่วยงาน

ประเภทผู้ร่วมโครงการวิจัย

สัดส่วนการวิจัย %

* มุ่งรายชื่อเชิงตามลำดับในโครงการวิจัย

ลำดับ	ชื่อผู้ร่วมงาน	หน่วยงาน	ประเภทผู้ร่วมโครงการวิจัย	หมายเหตุ	สัดส่วนการวิจัย (%)
1	อ.ภาณุวัฒน์ ศรีทวีวัฒน์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	หัวหน้าขอโครงการ	วิจัยภายใน มก.	90.00
2	อ.ศร.พิชัย เขจร ศาสตร์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	ผู้ร่วมวิจัย	วิจัยภายใน มก.	10.00

ย้ายลำดับจาก ไป

ขอแก้ไขข้อมูล

บันทึก

ยกเลิก

เข้าใช้งาน 254328 ครั้ง

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)
ประกอบการเสนอขอรับงบประมาณของสำนักงาน กปร.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

เรื่อง : การศึกษาสมรรถนะการเจริญเติบโต คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ และการให้ไข่ของไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2

1. ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย

-หัวหน้าโครงการ

นายพานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ (Mr. Panuwat Khumpeerawat)

อาจารย์

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

โทรศัพท์ : 042-725-036 โทรสาร : 042-725-037

โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 08-1670-7743

E-mail address : csnpwk@ku.ac.th

สัดส่วนงานวิจัย 70 %

-ผู้ร่วมงานวิจัย

นายสัตวแพทย์ วิศุทธิ์ เอื้อกิ่งเพชร (Mr. Wisut Uaengingpetch)

นายสัตวแพทย์ 6

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บ้านนาคเค้า ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทรศัพท์ : 042-747-458-9 โทรสาร : 042-747-460

โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 08-1058-8583

E-mail address: wisut_sk@yahoo.com

สัดส่วนงานวิจัย 10 %

นายวุฒิสักดิ์ สุลำนาจ (Mr.Wuthisak Sulumnat)

นักวิชาการสัตวบาล

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บ้านนากเค้า ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทรศัพท์ : 042-747-470 โทรสาร : 042-747-460

โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 08-4956-2280

E-mail address: wuthisak_pp@hotmail.com

สัดส่วนงานวิจัย 10 %

นายจักรพงษ์ สิงหาคร (Mr.Chakkapong Singhakhon)

เจ้าพนักงานสัตวบาล

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บ้านนากเค้า ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทรศัพท์ : 042-747-470 โทรสาร : 042-747-460

โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 08-4956-2280

E-mail address: tangmo.fram@gmail.com

สัดส่วนงานวิจัย 10 %

หน่วยงานวิจัยหลัก : สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม

เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานวิจัยสนับสนุน : ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร

2. คำสำคัญ

- ไข่ดำภูพาน, สมรรถนะการเจริญเติบโต, คุณภาพซาก, การให้ไข่
- phuparn black-bone chicken, growth performance, carcass quality, egg production

3. ความสำคัญและที่มาของปัญหา

ที่ผ่านมาทางศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร ได้จัดตั้งโครงการพัฒนาไก่ดำสายพันธุ์ภูพาน ขึ้นในปี 2545 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตไก่ดำพันธุ์แท้สายพันธุ์ภูพานที่มีลักษณะตรงตามความต้องการของตลาดแล้วส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยง เพื่อเป็นการเสริมรายได้อีกทางหนึ่งตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ปัจจุบันสามารถพัฒนาสายพันธุ์ไก่ดำที่มีลักษณะจำเพาะ ของสายพันธุ์ภูพาน และได้ลักษณะภายนอกของไก่ดำสายพันธุ์ภูพานที่คงที่แล้ว ซึ่งในการพัฒนาไก่ดำสายพันธุ์ภูพานไม่ได้สิ้นสุดเพียงแค่นี้ให้ได้ลักษณะภายนอกตรงตามความต้องการเท่านั้น แต่จะต้องสามารถพัฒนาต่อยอดให้สามารถเลี้ยงและผลิต

ในเชิงการค้าได้ เพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกรนอกเหนือจากการเลี้ยงไว้เพื่อบริโภคเองในครัวเรือน ปัจจุบันการเลี้ยงไก่ดำภูพานกำลังได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้น แต่ยังมีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด เนื่องจากยังอยู่ในช่วงของการสร้างฝูงพ่อแม่พันธุ์ จึงยังเป็นช่วงที่มีการจำหน่ายพ่อแม่พันธุ์สู่ตลาดเพียงเท่านั้น อีกทั้งการเลี้ยงไก่ดำภูพานยังไม่มีรูปแบบการเลี้ยงที่เป็นมาตรฐานที่แน่นอนจึงทำให้ไม่สามารถวางแผนการผลิตให้ตรงตามความต้องการของตลาดได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องทราบถึงข้อมูลพื้นฐานของลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจในไก่ดำภูพานนอกเหนือจากคุณค่าทางโภชนาการในเนื้อแล้ว ข้อมูลทางด้าน การเลี้ยง การเจริญเติบโต คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ และการให้ไข่ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำไปใช้ในการวางแผนการผลิตและประเมินศักยภาพในการผลิตไก่ดำภูพานที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน โดยข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำมาใช้ในการกำหนดมาตรฐานการเลี้ยง อีกทั้งเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่จะถูกนำไปใช้วางแผนการปรับปรุงพันธุ์ และสร้างรูปแบบการเลี้ยงในเชิงการค้าในขั้นตอนต่อไปในอนาคต

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ การเจริญเติบโต คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ และการให้ไข่ ของไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2
2. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการเลี้ยงที่เหมาะสมและต้นทุนในการผลิตเชิงการค้า

5. ขอบเขตของการวิจัย

ทำการศึกษากับไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 ที่มีการพัฒนาสายพันธุ์ขึ้นภายในศูนย์ภูพาน โดยทำการศึกษาเปรียบเทียบลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ การเจริญเติบโต คุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ และการให้ไข่ เพื่อหารูปแบบการเลี้ยงที่เหมาะสมและต้นทุนในการผลิตเมื่อนำไปเลี้ยงเชิงการค้า

6. เอกสารอ้างอิงของการวิจัย

- ปริญญา กัญญาคำ. 2549. คุณภาพซากและเนื้อทางอ้อมของไก่เบรส และไก่กระดุกดำ.การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์, หน้า 37-44.
- ศิริลักษณ์ พรสุขศิริ. 2530. การศึกษาลักษณะบางประการของไก่เนื้อดำและลูกผสมเกี่ยวกับ การเจริญเติบโต คุณค่าทางอาหาร และลักษณะของเม็ตลีเมลานิน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์), สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศุภศิษฐ์ บุญนวล. 2550. คุณภาพเนื้อเพื่อการบริโภคของไก่กระดุกดำ และไก่เบรสที่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์), สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

อุดมศรี อินทรโชติ, ไสว นามคุณ และ อำนวย เลี้ยวธารากุล. 2546. การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไก่พื้นเมืองของท้องถิ่น(ไก่ฟ้าหลวง)สำหรับเลี้ยงในเขตพื้นที่สูงภาคเหนือของประเทศไทย:1. สมรรถภาพการผลิตและพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของไก่ฟ้าหลวงชั่วอายุที่ 1. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41: สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์, หน้า 434-444.

Siriwan, P., A. Rattanawaraha, S. Pimsarn, W. Sonloy, and S. Nagkitset. 2004. A preliminary study in order to develop and improve black-boned chickens. J. Anim. Husbandry 68:44-53. (In Thai)

Jaturasitha, S., T. Srikanchai, M. Kreuzer and M. Wicke. 2008. Differences in Carcass and Meat Characteristics Between Chicken Indigenous to Northern Thailand (Black-Boned and Thai Native) and Imported Extensive Breeds (Bresse and Rhode Island Red). Poult. Sci. 87:160-169.

7. วิธีการดำเนินงานวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

1) ใช้ลูกไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 อายุ 1 วันคละเพศกลุ่มละ 120 ตัว รวมทั้งหมด 240 ตัว

2) อาหารสำเร็จรูปทางการค้าที่ใช้เลี้ยงแบ่งออกได้ดังนี้

- อายุ 0 - 4 สัปดาห์ มีระดับโปรตีน 21 เปอร์เซ็นต์ และพลังงาน (ME) 3,000 กิโลแคลอรี/อาหาร 1 กิโลกรัม

- อายุ 4 - 20 สัปดาห์ มีระดับโปรตีน 14 เปอร์เซ็นต์ และพลังงาน (ME) 2,900 กิโลแคลอรี/อาหาร 1 กิโลกรัม

- แม่พันธุ์ให้ไข่ มีระดับโปรตีน 16 เปอร์เซ็นต์ และพลังงาน (ME) 2,900 กิโลแคลอรี/อาหาร 1 กิโลกรัม

3) ลูกไก่ทุกตัวจะถูกทำเครื่องหมายและบันทึกพันธุ์ประวัติรายตัว การเลี้ยงจะให้น้ำ และอาหารแบบเต็มที่ (ad libitum) ทำการกกเป็นเวลา 4 สัปดาห์ จากนั้นลูกไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 แต่ละกลุ่มจะถูกแบ่งเลี้ยงเป็น 4 คอก ขนาด 2 x 3 เมตร (ประมาณ 6 ตร.เมตร) ประมาณคอกละ 30 ตัว รวมทั้งหมด 8 คอก เพื่อทดสอบการเจริญเติบโตโดยทำการบันทึกน้ำหนักตัว (กรัม) และสัดส่วนร่างกาย ในไก่ทุกตัว ทุก 2 สัปดาห์ ตั้งแรกเกิดจนถึงสัปดาห์ที่ 16 และในสัปดาห์สุดท้ายนี้จะทำการวัดความกว้างอก (ซม.) และรอบอก (ซม.) ในไก่ทุกตัวเพิ่มเติม สุ่มทดสอบคุณภาพซาก และคุณภาพเนื้อ จำนวนคอกละ 4 ตัว (เพศละ 2 ตัว) รวมสุ่มทดสอบทั้งหมด 32 ตัว

4) ทำการคัดเลือกไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 แต่ละกลุ่มไว้เป็นพ่อพันธุ์ จำนวน 10 ตัวและแม่พันธุ์ จำนวน 50 ตัว โดยพ่อและแม่พันธุ์จะต้องมีลักษณะภายนอกตรงตามลักษณะประจำพันธุ์ที่ต้องการ เลี้ยงบนกรงตั้งขังเดี่ยว เพื่อทดสอบการให้ไข่ อัตราการผสมติด อัตราการฟัก อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ อัตราการเจริญเติบโตในช่วงให้ไข่ และการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ของไก่แม่พันธุ์เป็นรายตัว ทำการผสมพันธุ์เมื่อไก่

มีอายุที่เหมาะสม (เมื่อพ่อพันธุ์มีคุณภาพน้ำเชื้อเหมาะสม และไก่สาวเริ่มให้ไข่ได้ประมาณ 50% ของฝูง) และจัดโปรแกรมผสมพันธุ์ด้วยวิธีผสมเทียมโดยใช้สัดส่วนพ่อพันธุ์ต่อแม่พันธุ์เท่ากับ 1 : 5 โดยเก็บไข่เพื่อรอการฟักสัปดาห์ละ 2 ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของลูกไก่รุ่น F1 ที่ได้จากการผสมเทียมที่เกิดจากแม่พันธุ์ไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 ที่คัดเลือกไว้จำนวนกลุ่มละ 500 ตัว รวมทั้งหมด 1,000 เพื่อใช้ผลิตเป็นพ่อแม่พันธุ์ทดแทนต่อไป

แผนการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

- วางแผนการทดลองแบบ 2 x 2 Factorial in CRD มี 2 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปัจจัยเนื่องจากสายพันธุ์มี 2 ระดับ (ไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2) และปัจจัยเนื่องจากเพศ มี 2 ระดับ (เพศผู้ และเพศเมีย) มี 4 ซ้ำ โดยใช้ไก่ 30 ตัวต่อซ้ำ

- สร้างกราฟการให้ผลผลิตไข่และทดสอบเพื่อหารูปแบบสมการการให้ผลผลิตไข่ที่เหมาะสมกับไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2

- ประมาณค่าอัตราพันธุกรรมและคุณค่าการผสมพันธุ์ด้วยเทคนิค REML(Restricted Maximum Likelihood และ BLUP(Best Linear Unbiased Prediction) เพื่อคัดเลือกไก่ไว้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในรุ่นต่อไป

8. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

- ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

แผนการดำเนินการ	เดือน												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. เตรียมคอกทดลองและลูกไก่													
2. เลี้ยงไก่และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต													
3. เก็บข้อมูลคุณภาพซากและคุณภาพเนื้อ													
4. คัดเลือกไก่ไว้เป็นพ่อแม่พันธุ์และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิตไข่													
5. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโตในรุ่น F1 และทดสอบความสามารถในการทอดทางพันธุกรรม													
6. สรุปและรายงานผลงานวิจัย													

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้ข้อมูลพื้นฐานสำหรับนำไปพัฒนาการผลิตและปรับปรุงพันธุ์ไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 ให้ได้ตรงตามมาตรฐาน

- ได้ไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร เนื่องจากช่วยสนับสนุนการผลิตลูกไก่ และพ่อแม่พันธุ์ให้กับศูนย์ฯ

- ได้ข้อมูลพื้นฐานสำหรับนำไปใช้ส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับไก่ดำภูพาน1 และไก่ดำภูพาน2 ให้กับกลุ่มผู้เลี้ยงและบุคคลทั่วไปที่สนใจซึ่งเป็นการเผยแพร่ข้อมูลในเชิงวิชาการที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับศูนย์ฯ ทางด้านการเป็นแหล่งความรู้และสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรอีกทางหนึ่ง

10. งบประมาณของโครงการวิจัย

(หน่วย: บาท)

รายการ	จำนวนเงิน
หมวดค่าวัสดุ	
- อาหารสำเร็จรูปไก่พ่อแม่พันธุ์ (16-72 สัปดาห์) (600 บาท*120 กระสอบ)	72,000
- อาหารสำเร็จรูปไก่รุ่น (อายุ 4-16 สัปดาห์) (410 บาท*313 กระสอบ)	128,330
- อาหารสำเร็จรูปไก่เล็ก (อายุ 0-4 สัปดาห์) (430 บาท*130 กระสอบ)	55,900
- วิตามิน+ยาปฏิชีวนะ	11,000
- รวงอาหารเลี้ยงไก่ (300 บาท*67 ชิ้น)	20,100
- หัวจุกให้น้ำพร้อมฐานรอง (75 บาท* 200 จุด)	15,000
- ตระแกรงเหล็กทรงตักไก่ (200 บาท*175 ชิ้น)	35,000
- กระปุกให้น้ำอัตโนมัติ (300 บาท*10 กระปุก)	3,000
- เหล็กฐานรองทรงตัก (180 บาท*100 เส้น)	18,000
- ท่อน้ำทรงตัก (40 บาท*30 เส้น)	1,200
- ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30,000
หมวดค่าตอบแทน	
- ผู้ช่วยนักวิจัย (เลี้ยงไก่และเก็บข้อมูล 12 เดือน x 6,000 บาท)	72,000
รวมทั้งสิ้น (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)	471,530

**อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ที่ไม่ได้อยู่ในรายการได้รับการสนับสนุนจากห้องปฏิบัติการคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

11. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการวิจัย

ผลผลิต	ตัวชี้วัด	
	เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
1. ได้ข้อมูลลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจของไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2	ข้อมูลลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจของไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2	-
2. ได้ขั้นตอนและวิธีการผลิตไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2 เเชิงการค้า	คู่มือการเลี้ยงไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2	-
3. ได้พ่อแม่พันธุ์ไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2 ที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์	-	ไก่อพ่อแม่พันธุ์อย่างน้อย 1,000 ตัว
4. เกษตรกรและบุคคลทั่วไปได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่อำภูพาน1 และไก่อำภูพาน2	-	มีการประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดความรู้ผ่านทางสื่ออินเทอร์เน็ตหรือสื่อต่างๆอย่างน้อย 1 ชนิด

12. เป้าหมายของผลลัพธ์

- สร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรที่นำไก่อำไปเลี้ยงเพื่อเป็นรายได้เสริม หรือต่อยอดเพื่อเป็นอาชีพ
- มีข้อมูลทางวิชาการที่มีความน่าเชื่อถือในการเผยแพร่และส่งเสริมให้กับเกษตรกร
- สร้างชื่อเสียงให้กับศูนย์ฯ ทางด้านการเป็นแหล่งความรู้และสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรอีกทางหนึ่ง

(นายภาณุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์)

หัวหน้าโครงการวิจัย