

เลขที่สัญญา : HERB06/2544
 ชื่อโครงการ : การใช้ชาเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิตไก่เนื้อ
 นักวิจัย : น.ส.บงกช นพผล
 หน่วยงาน : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 31 ธันวาคม 2544
 งบประมาณที่อนุมัติ : 67,200.00 บาท
 งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ : 67,200.00 บาท

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อ วันที่ 26 ตุลาคม 2544

ผู้ประเมิน รศ.สุพรรณา กิจภากรณ์
 รศ.ดร.จันทร์จิรัส ธีระเดชะ

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ วันที่ 1 สิงหาคม 2545

ผู้ประเมิน รศ.ดร.เขมมาลัย คำเจริญ
 ผศ.ดร.นวลจันทร์ พารักษา
 รศ.สุพรรณา กิจภากรณ์

- ผล ☒ ปรับปรุงแก้ไข และได้เล่มรายงานฉบับสมบูรณ์
☐ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
☒ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ "สมุนไพรไทย : โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์"
☐ อื่นๆ

ความเห็น :

- ☒ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
☐ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ผลงานวิจัยไม่สามารถยอมรับได้ เพราะมีระเบียบวิธีวิจัย (สูตรอาหาร/จำนวนไก่ต่อพื้นที่)
2. นักวิจัยมีความเชื่อมั่นสูงและไม่ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น

แบบฟอร์มสรุปข้อคิดเห็นโครงการฉบับสมบูรณ์
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรในการผลิตสัตว์" ครั้งที่ 1

ชื่อโครงการ : การใช้ข้าวเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิตไก่เนื้อ

ชื่อนักวิจัย : มศ. บงกช นพผล

สัญญาเลขที่ : HERB06/2544

สถานที่วิจัย : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เริ่มสัญญาเมื่อ : 1 กรกฎาคม 2544

สิ้นสุดตามสัญญาโครงการ : 31 ธันวาคม 2544

ได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ : 1 สิงหาคม 2545

ผลการพิจารณา : ขอให้ปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

1. การตรวจเอกสารขอให้คัดลอกเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของการทดลองเท่านั้น
2. ขอให้ระบุชื่อทางวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไก่ที่ใช้
3. ขอให้แสดงสูตรอาหารควบคุมและชุดค่าทางโภชนาที่ได้จากการคำนวณทั้ง 3 ระยะ
4. ขอให้แสดงสูตรอาหารของทุกกลุ่มทดลองพร้อมชุดค่าทางโภชนาที่ได้จากการคำนวณในช่วง 0-3 สัปดาห์ เมื่อเริ่มทดลองคือ ให้ข้าวผง (11 สิงหาคม 2544) ทั้งนี้เนื่องจากการปรับสูตรอาหารหลายครั้ง แต่ความสำคัญอยู่ที่อาหารที่ใช้เลี้ยงจริงเมื่อเริ่มทดลอง
5. ขอให้ระบุจำนวนไก่ และขนาดพื้นที่ที่ใช้เลี้ยงในแต่ละกลุ่มทดลองและในแต่ละซ้ำ เพราะในรายงานหน้า 16 เขียนว่า พื้นที่โดยเฉลี่ย 32 ตารางเมตร ใช้เลี้ยงไก่เนื้อ 120-136 ตัว/ซ้ำ แสดงว่าจำนวนไก่และขนาดพื้นที่ต่อตัว ไม่เท่ากัน
6. ตารางที่ 4 อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยวัน ต่อไก่จำนวนก็ตัวขอให้ระบุ และขอให้ตรวจสอบข้อมูลกลุ่มควบคุมในสัปดาห์ที่ 8 ด้วย เพราะค่ามากเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มอื่น
7. ตารางที่ 5 ค่าน้ำหนักเพิ่ม (weight gained) หน่วยคืออะไร ขอให้ระบุ
8. ตารางที่ 6 ปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยต่อวัน มีหน่วยเป็นอะไร และต่อไก่จำนวนก็ตัว ขอให้ระบุ
9. ตารางที่ 7 คอลัมน์ที่ 2 เป็นน้ำหนักมีชีวิตหรือน้ำหนักเพิ่มและมีหน่วย/ตัวหรือต่อกลุ่ม และขอทราบเหตุผล ในช่วง 7 วันแรก ว่าเพราะเหตุใดปริมาณอาหารที่กินจึงสูงมาก และ FCR คือกี่อย่างไร
10. ขอให้แสดงค่าในรูป mean $\pm$ SD ทุกตารางด้วย
11. เพราะเหตุใดปริมาณอาหารที่กินในกลุ่มทดลองที่ 1 ถึง 5 ในช่วงสัปดาห์แรกจึงเท่ากันหมด ในความเป็นจริงแล้วไม่ควรจะเท่ากัน 100%
12. ในการผ่าซากและวัดคุณภาพซาก ควรแสดงค่าเป็นน้ำหนักอวัยวะต่างๆ คือน้ำหนักมีชีวิตก่อนชำจึงจะนำไปเปรียบเทียบกันได้
13. ควรนำข้อมูลดิบมาแก้ไข เข้าสถิติใหม่โดยเลือกใช้วิธีที่เคยแนะนำไว้ และ interpret ผลใหม่ เนื่องจากวิธีที่ใช้ข้อมูลอ่านผลยากและไม่นิยมใช้กันในทางอาหารสัตว์
14. รายงานมีเฉพาะผลการวิจัยเท่านั้น ผู้วิจัยไม่ได้มีการวิจารณ์ผลการทดลอง จึงทำให้ขาดข้อมูลและเหตุผลสนับสนุนเชิงวิทยาศาสตร์ สำหรับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่งานวิจัย
15. การสรุปผลงานวิจัยในหลายจุดไม่สอดคล้องกับข้อมูลที่ผู้วิจัยเสนอในรายงาน ขอให้พิจารณาใหม่

16. การวิเคราะห์สมการ regression ที่ผู้วิจัยเสริมมานั้น ไม่สามารถใช้ในการทำนายลักษณะต่างๆ ที่จะนำไปใช้ในการเลี้ยงกุ้งต่อไป ตามที่ผู้วิจัยคาดไว้ แต่จะสามารถใช้ได้เฉพาะงานทดลองเท่านั้น เนื่องจากสมการ regression จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพการเลี้ยงและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน อีกทั้งในงานทดลองครั้งนี้มีความผันแปรและ error ของข้อมูลค่อนข้างสูง สมการที่ได้จึงอาจยังไม่เหมาะสมในการนำไปใช้ต่อไป และไม่ได้อยู่ในวัตถุประสงค์ของการทดลอง ขอให้ตัดออกจากรายงานฉบับสมบูรณ์

CONFIDENTIAL

ชุดโครงการการใช้ประโยชน์สมุนไพรในสัตว์
ครั้งที่ 1 (มีนาคม - เมษายน 2544)

ข้อมูลนักวิจัย:

ชื่อนักวิจัย - นายเสรี แฉ่งแอ

สถาบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ติดต่อ ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์

โทรศัพท์ 043-364493 โทรสาร 043-364493

สถานภาพ ☒ อาจารย์ ☐ ข้าราชการ
☐ นิสิตนักศึกษา ☐ อื่นๆระบุ.....

○ ปริญญาโท สาขา -

○ ปริญญาเอก/เทียบเท่า สาขา -

ข้อมูลโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) การใช้ตะไคร้เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิต
ไก่พื้นเมืองลูกผสม

(ภาษาอังกฤษ) Uses of lemon grass as a growth stimulant in
native crossbred chicken productions

สถานที่ทำการวิจัย

1. สถานที่ผสมอาหารไก่ ที่หมวดอาหารสัตว์ปีก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น/โรงเรียนบ้านอาจสามารถ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
2. สถานที่เลี้ยงลูกไก่ โรงเรียนบ้านอาจสามารถ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
3. สถานที่เตรียมสมุนไพรที่ ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. สถานที่ทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค บ้านอาจสามารถ อำเภอชุมแพ จังหวัด
ขอนแก่น จำนวน 15 คน (untrained panelists) และภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 5 คน (trained panelists)

งบประมาณ 166,200 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลา 6 เดือน

1. ชนิดพืช ตะไคร้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cymbopogon citratus stapf*

2. สาารอกฤทธิ ทุกตัวที่อยู่ในเหง้าแก่เนื่องจากใช้ในรูปผงป่นแห้ง

3. ชนิดสัตว์ ☐ ไก่เนื้อ ☐ ไก่พื้นเมือง ☐ ไก่ลูกผสม ☐ ไก่ไข่
☐ สุกร ☐ โคเนื้อ ☐ โคเนื้อ
☒ อื่นๆ (ระบุ) ไก่พื้นเมืองลูกผสม

4. ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย

การวิจัยนี้มุ่งเน้นที่จะใช้ประโยชน์จากสมุนไพรไทย คือ ตะไคร้ ในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองลูกผสมโดยมีเป้าหมายเป็นทางเลือกแทนการใช้ ยาปฏิชีวนะ ลดค่าใช้จ่ายด้านยาและสุรภัณฑ์ และเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคเมื่อได้รับประทานอาหารที่มีคุณค่าสูงเช่นโปรตีนจากเนื้อไก่ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้สมุนไพรใกล้ตัวให้เกิดประโยชน์มากขึ้นในชีวิตประจำวันและอาจนำไปสู่การเกษตรแบบยั่งยืนในที่สุด

5. ระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ

เป็นการวิจัยแบบทดลองในไก่พื้นเมืองลูกผสมโดยโครงการจะมีการทดลองโดยมีกลุ่มทดลอง (Treated group) จำนวน 5 กลุ่มๆละ 20 ตัว และ กลุ่มควบคุม (Control group) จำนวน 1 กลุ่ม จำนวน 20 ตัว ทำการวิจัยทั้งหมด 3 ช้ำ เพื่อเปรียบเทียบตัวแปรที่ต้องการทดสอบ เช่น น้ำหนัก (Average Daily Gain, ADG) เปอร์เซ็นต์ซาก อัตราการแลกเนื้อ (Feed conversion ratio, FCR) ตรวจหา antibody titer ก่อนและหลังการเสริมตะไคร้ในอาหาร ในระดับความเข้มข้นต่างๆ คือ 0 (control), 1, 2, 3, 4, และ 5 % (w/w) ตรวจสอบลักษณะปรากฏภายนอกอื่นๆ และการรังไข่ภายในในรุ่น ตัว หัวใจ ปอด ม้าม ไต การยอมรับของผู้บริโภค (Panel sensory test)

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (expected outputs)

เพื่อจะได้ทราบผลของการเสริมตะไคร้ ในอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองลูกผสมและทราบผลของระดับความเข้มข้นของตะไคร้ที่เหมาะสมในการเร่งการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองลูกผสม

7. ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ นักวิชาการ และบุคคลทั่วไป

ผลการพิจารณาโครงการ ☐ อนุมัติ ☐ ปรับปรุงแก้ไข

ชุดโครงการการใช้ประโยชน์สมุนไพรในสัตว์

สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา " การผลิตสัตว์ " สกว.

เลขที่สัญญา : HERB07/2544
 ชื่อโครงการ : การใช้ตระไคร้เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองลูกผสม
 นักวิจัย : นายเสรี แฉิงแฉ
 หน่วยงาน : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 31 ธันวาคม 2545
 งบประมาณที่อนุมัติ : 76,400.00 บาท
 งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ : 76,400.00 บาท

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2544

ผู้ประเมิน รศ.ดร.จันทร์จิรัส ธีระเดช
 รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์
 ผศ.ดร.นวลจันทร์ พารักษา

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ วันที่ 28 ตุลาคม 2545

ผู้ประเมิน รศ.ดร.เขาวมาลัย คำเจริญ
 รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

- ผล
- ☒ ปรับปรุงแก้ไข และได้เล่มรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
 - ☒ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ "สมุนไพรไทย : โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมผลิตสัตว์"
 - ☐ อื่นๆ

ความเห็น :

- ☐ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
- ☒ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย (นักวิจัยศึกษาต่อต่างประเทศ)

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ผลงานวิจัยไม่สามารถยอมรับได้ เนื่องจากสุทธอาหารและจำนวนไก่ต่อพื้นที่ของกลุ่มทดลองไม่เท่ากัน
2. ข้อมูลที่ตีพิมพ์น้อยและพิจารณาไม่ชัดเจน
3. นักวิจัยขาดทักษะในการวิจัยทางสัตวบาล

แบบฟอร์มสรุปข้อคิดเห็นโครงการฉบับสมบูรณ์
ชุดโครงการ “การใช้ประโยชน์สมุนไพรในกระบวนการผลิตสัตว์” ครั้งที่ 1

ชื่อโครงการ : การใช้ตะไคร้เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองอุทลุม
 ชื่อนักวิจัย : นายเสรี แห้งแอ สัญญาเลขที่ : HERB 07/2544
 สถานที่วิจัย : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 เริ่มสัญญาเมื่อ : 1 กรกฎาคม 2544 สิ้นสุดตามสัญญาโครงการ : 31 ธันวาคม 2544
 ได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ : 28 ตุลาคม 2545

วัตถุประสงค์ :

เพื่อศึกษาการใช้สมุนไพรไทยโดยเฉพาะตะไคร้เป็นสารทดแทนสารเร่งการเจริญเติบโตอื่นๆ ในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองอุทลุม (ไก่สามสายเลือด)

Output :

ไม่สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกข้อ เพราะการดำเนินการวิจัยผิดพลาดหลายจุดและผู้วิจัยขาดประสบการณ์ในการประเมินผล ทำให้ไม่สามารถนำผลการทดลองไปใช้ประโยชน์ได้

ข้อคิดเห็น :

- | 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ | ใช่ | ไม่ใช่ | ข้อสังเกต |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 1.1 ได้ผลตามวัตถุประสงค์ | ☐ | ☒ | ข้อมูลที่ใช้ได้มีเพียงระยะเวลาคือ 7-14 สัปดาห์ และสูตรอาหารไม่ถูกต้อง |
| 1.2 องค์ประกอบรายงานครบถ้วนสมบูรณ์ | ☐ | ☒ | การตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์มีน้อย ขาดการรายงานผลในภาพรวม |
| 1.3 วิเคราะห์ข้อมูลถูกต้องตามหลักสถิติ | ☐ | ☒ | วิธีการที่ใช้ยากต่อการสรุปผลในภาพรวมเนื่องจากขาดประสบการณ์ |
| 1.4 การตีความผลการวิเคราะห์ถูกต้องสมบูรณ์ | ☐ | ☒ | การวิจารณ์ไม่สมเหตุผล |
| 1.5 การอ้างอิงครบถ้วนถูกต้อง | ☐ | ☒ | ไม่สามารถอ้างอิงได้ |

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับรายงานฉบับสมบูรณ์

1. การตรวจเอกสารส่วนใหญ่ไม่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของการทดลอง ขอให้ปรับส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องและค้นคว้าเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง
2. มีข้อผิดพลาดมากในเรื่องของการจัดกลุ่มทดลอง และการคำนวณสูตรอาหารที่ใช้ในการทดลอง
3. ผลการศึกษาไม่ได้เกิดจากปัจจัย (ตะไคร้) ที่ได้เข้าไป แต่เกิดจากปัจจัยอื่นๆ อันได้แก่ ความหนาแน่นของสัตว์ทดลอง/คอก และคุณภาพอาหารที่แตกต่างกันในแต่ละกลุ่มทดลอง
4. การคำนวณน้ำหนักเพิ่มและอัตราการแลกเนื้อไม่ถูกต้อง
5. มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา แต่ไม่ได้ปรึกษา

2. ผลการศึกษาวิจัย	ใช่	ไม่ใช่	ข้อสังเกต
2.1 output ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์	☐	☒	<u>เพราะข้อมูล interpret ยังไม่สมบูรณ์</u>
2.2 เป็นองค์ความรู้ใหม่	☐	☒	<u>ไม่มีองค์ความรู้ใหม่ในการวิจัยครั้งนี้ เพราะการวางแผนการทดลอง มีจุดบกพร่องมาก</u>
2.3 เป็นการเชื่อมต่อองค์ความรู้หลายสาขา	☐	☒	<u>ยังไม่เด่นชัด</u>
2.4 นำไปสู่การพัฒนาสัตว์แนวใหม่	☐	☒	<u>ยังไม่เด่นชัด</u>
2.5 นำไปสู่การพัฒนาเวชภัณฑ์/ชีวภัณฑ์	☐	☒	<u>ยังไม่เด่นชัด</u>
2.6 ควรสนับสนุนการวิจัยระดับลึกต่อไป	☐	☒	<u>การศึกษาแบบ screening อีกครั้ง เพราะข้อมูลไม่สามารถสรุปผลได้</u>

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับผลการศึกษาวิจัย

ผลงานนี้ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการและวิธีการวิจัย เนื่องจาก

1. จำนวนไก่ต่อพื้นที่ไม่เท่ากัน
2. สูตรอาหารที่ใช้ทดลองมีคุณค่าแตกต่างกันในแต่ละกลุ่มทดลอง
3. การเก็บข้อมูลไม่ถูกต้อง และไม่ครบถ้วน
4. วิเคราะห์ทางสถิติทำให้ไม่สามารถสรุปภาพรวมได้
5. การวิจารณ์ไม่สมเหตุสมผล

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อนักวิจัย :

1. ขอให้ตรวจสอบเอกสารเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของการทดลอง
2. การเลี้ยงไก่แยกตามกลุ่มทดลอง เมื่อไก่อายุ 1 สัปดาห์ ดังนั้นการรายงานผลด้านการเจริญเติบโต ควรเริ่มเมื่อให้อาหารแยกตามกลุ่มทดลองเท่านั้น มิเช่นนั้นจะไม่ใช่ผลที่เกิดจากสิ่งทดลองโดยแท้จริง
3. ขอให้ชี้แจงเหตุผลที่ไม่สามารถเก็บข้อมูลปริมาณอาหารที่กินในช่วงอายุ 28, 35 และ 42 วัน ในรายงาน
4. ขอให้ระบุน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละกลุ่มทดลอง เมื่อทำการจัดกลุ่มทดลองใหม่และเริ่มให้อาหารทดลอง ระยะที่ 3 รวมทั้งทบทวนวิธีการคิด ADG และ FCR ว่าถูกต้องหรือไม่
5. จากการพิจารณาสูตรอาหารทุกระยะทั้ง 6 กลุ่มทดลอง พบว่าสารอาหารแตกต่างกันมาก และน้ำหนักของวัตถุดิบรวมในแต่ละสูตรยังไม่เท่ากันอีกด้วย ผลการทดลองจึงไม่ได้เกิดจากผลของอะไรก็เพียงอย่างเดียว
6. ขอให้เพิ่มเติมตารางสรุปผลช่วง 7-14 สัปดาห์ ประกอบด้วยจำนวนไก่เริ่มต้นและสิ้นสุด อัตราการตาย น้ำหนักไก่เริ่มต้นและสิ้นสุด น้ำหนักเพิ่ม ปริมาณอาหารที่กิน และอัตราการแลกเนื้อ พร้อมทั้งวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่าง โดยใช้ ANOVA และ Duncan ของทุกกลุ่มทดลองให้อยู่ในตารางเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการสรุปผล
7. ในตารางที่ 21 เป็นน้ำหนักซากของไก่ตัวใหญ่และตัวเล็กเฉลี่ยใช่หรือไม่ ถ้าใช่กรุณาทำ Footnote ด้วยรวมทั้งคำในวงเล็บด้วยว่าเป็นค่าอะไร
8. ในการรายงานผลขอให้แสดงเป็นค่า Mean $\pm$ SD ทุกค่าด้วย ยกเว้นจำนวนสัตว์ทดลองและ antibody titer
9. ขอให้พิจารณาการรายงานผล antibody titer ต่อโรค ND ใหม่ ขอให้รายงานในรูปแบบที่ใช้กันทั่วไป เช่น ในรูป log 2
10. ขอให้แก้ไขและส่งกลับคืน สกว. ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2546

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อ สกว. :

1. ผลงานนี้ไม่สามารถนำมาสรุปหรือใช้ประโยชน์ได้ตามข้อสังเกตที่ให้แก่นักวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 5
2. ผลงานนี้ไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการได้ แต่เห็นควรให้แก้ไขตามข้อสังเกต เพื่อให้ นักวิจัยทราบถึงข้อผิดพลาดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัยครั้งต่อไป และมีโครงการเมื่อนักวิจัยส่งคืนกลับ

แบบฟอร์มสรุปข้อคิดเห็นโครงการฉบับสมบูรณ์
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรในกระบวนการผลิตสัตว์" ครั้งที่ 1

ชื่อโครงการ : การใช้ตะไคร้เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองอุบลราชธานี

ชื่อนักวิจัย : นายเสรี แห้งแฉ

สัญญาเลขที่ : HERB 07/2544

สถานที่วิจัย : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เริ่มสัญญาเมื่อ : 1 กรกฎาคม 2544

สิ้นสุดตามสัญญาโครงการ : 31 ธันวาคม 2544

ได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ : 28 ตุลาคม 2545

วัตถุประสงค์ :

เพื่อศึกษาการใช้สมุนไพรไทยโดยเฉพาะตะไคร้เป็นสารทดแทนสารเร่งการเจริญเติบโตชนิดอื่นๆ ในกระบวนการผลิตไก่พื้นเมืองอุบลราชธานี (ไก่สามสายเลือด)

Output :

ไม่สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกข้อ เพราะการดำเนินการวิจัยผิดพลาดหลายจุดและไม่สามารถนำผลการทดลองไปใช้ประโยชน์ได้

ข้อคิดเห็น :

- | 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ | ใช่ | ไม่ใช่ | ข้อสังเกต |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1.1 ได้ผลตามวัตถุประสงค์ | ☐ | ☒ | ข้อมูลที่ได้มีเพียงระยะเดียวคือ 7-14 สัปดาห์ และสูตรอาหารไม่ถูกต้อง |
| 1.2 องค์ประกอบรายงานครบถ้วนสมบูรณ์ | ☐ | ☒ | การตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์มีน้อย ขาดการรายงานผลในภาพรวม |
| 1.3 วิเคราะห์ข้อมูลถูกต้องตามหลักสถิติ | ☐ | ☒ | วิธีการที่ใช้ยากต่อการสรุปผลในภาพรวม |
| 1.4 การตีความผลการวิเคราะห์ถูกต้องสมบูรณ์ | ☐ | ☒ | การวิจารณ์ไม่สมเหตุผล |
| 1.5 การอ้างอิงครบถ้วนถูกต้อง | ☒ | ☐ | |

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับรายงานฉบับสมบูรณ์

1. การตรวจเอกสารส่วนใหญ่ไม่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของการทดลอง ขอให้ปรับส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องให้น้อยลง และค้นคว้าเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง
2. มีข้อผิดพลาดมากในเรื่องของการจัดกลุ่มทดลอง และการคำนวณสูตรอาหารที่ไม่ใช้ในการทดลอง
3. ผลการศึกษาไม่ได้เกิดจากปัจจัย (ตะไคร้) ที่ใส่เข้าไป แต่เกิดจากปัจจัยอื่นๆ อันได้แก่ ความหนาแน่นของสัตว์ทดลอง/คอก และคุณภาพอาหารที่แตกต่างกันในแต่ละกลุ่มทดลอง

2. ผลการศึกษาวิจัย

ใช่ ไม่ใช่

ข้อสังเกต

- 2.1 output ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ ☐ ☒ ขาดข้อมูลเชิงปริมาณอาหาร และ FCR ในช่วง 0-6 สัปดาห์
- 2.2 เป็นองค์ความรู้ใหม่ ☐ ☒ ไม่มีองค์ความรู้ใหม่
- 2.3 เป็นการเชื่อมต่อกับความรู้หลายสาขา ☐ ☒ เป็นเรื่องเฉพาะการผลิตภัณฑ์เท่านั้น
- 2.4 นำไปสู่การพัฒนาสัตว์แนวใหม่ ☐ ☒ -
- 2.5 นำไปสู่การพัฒนาเวชภัณฑ์ชีวภัณฑ์ ☐ ☒ -
- 2.6 ควรสนับสนุนการวิจัยระดับลึกต่อไป ☐ ☒ การศึกษาแบบ screening อีกครั้ง เพราะข้อมูลไม่สามารถสรุปผลได้

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับผลการศึกษาวิจัย

ผลงานนี้ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการและวิธีการวิจัย เนื่องจาก

1. จำนวนไก่ต่อพื้นที่ไม่เท่ากัน
2. สูตรอาหารที่ใช้ทดลองมีคุณค่าแตกต่างกันในแต่ละกลุ่มทดลอง
3. การเก็บข้อมูลไม่ถูกต้อง และไม่ครบถ้วน
4. วิเคราะห์ทางสถิติทำให้ไม่สามารถสรุปภาพรวมได้
5. การวิจารณ์ไม่สมเหตุสมผล

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อนักวิจัย :

1. ขอให้ตรวจสอบเอกสารเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของการทดลอง
2. การเลี้ยงไก่แยกตามกลุ่มทดลอง เมื่อไก่อายุ 1 สัปดาห์ ดังนั้นการรายงานผลด้านการเจริญเติบโต ควรเริ่มเมื่อให้อาหารแยกตามกลุ่มทดลองเท่านั้น มิเช่นนั้นจะไม่ใช้ผลที่เกิดจากสิ่งทดลองโดยแท้จริง
3. ขอให้ชี้แจงเหตุผลที่ไม่สามารถเก็บข้อมูลปริมาณอาหารที่กินในช่วงอายุ 28, 35 และ 42 วัน ในรายงาน
4. ขอให้ระบุน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละกลุ่มทดลอง เมื่อทำการจัดกลุ่มทดลองใหม่และเริ่มให้อาหารทดลองระยะที่ 3
5. จากการพิจารณาสูตรอาหารทุกระยะทั้ง 6 กลุ่มทดลอง พบว่าสารอาหารแตกต่างกันมาก และน้ำหนักของวัตถุดิบรวมในแต่ละสูตรยังไม่เท่ากันอีกด้วย ผลการทดลองจึงไม่ได้เกิดจากผลของอะไรเพียงอย่างเดียว
6. ขอให้เพิ่มเติมตารางสรุปผลช่วง 7-14 สัปดาห์ ประกอบด้วยจำนวนไก่เริ่มต้นและสิ้นสุด อัตราการตาย น้ำหนักไก่เริ่มต้นและสิ้นสุด น้ำหนักเพิ่ม ปริมาณอาหารที่กิน และอัตราการแลกเนื้อ พร้อมทั้งผลวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่าง โดยใช้ ANOVA และ Duncan ของทุกกลุ่มทดลองให้อยู่ในตารางเดียวกันเพื่อง่ายต่อการสรุป
7. ในตารางที่ 21 เป็นน้ำหนักซากของไก่ตัวใหญ่และตัวเล็กเฉลี่ยใช่หรือไม่ ถ้าใช่กรุณาทำ Footnote ด้วยรวมทั้งค่าในวงเล็บด้วยว่าเป็นค่าอะไร
8. ในการรายงานผลขอให้แสดงเป็นค่า Mean $\pm$ SD ทุกค่าด้วย ยกเว้นจำนวนสัตว์ทดลองและ antibody titer
9. ขอให้พิจารณาการรายงานผล antibody titer ต่อโรค ND ใหม่ ขอให้รายงานในรูปแบบที่นิยมใช้กันทั่วไป เช่น ในรูป log 2
10. ขอให้แก้ไขและส่งกลับคืน สกว. ภายในวันที่ 13 ธันวาคม 2545

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อ สกว. :

1. ผลงานนี้ไม่สามารถนำมาสรุปหรือใช้ประโยชน์ได้ตามข้อสังเกตที่ให้แก่นักวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 5
2. ผลงานนี้ไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการได้ แต่เห็นควรให้แก้ไขตามข้อสังเกต เพื่อให้ให้นักวิจัยทราบถึงข้อผิดพลาดและปิดโครงการเมื่อนักวิจัยส่งคืนกลับมา

แบบฟอร์มเสนอโครงการวิจัย
 ชุมโครงการการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร
 ครั้งที่ 1 (มีนาคม - เมษายน 2544)

ข้อมูลนักวิจัย

ชื่อนักวิจัย: นางมณีรัตน์ รัตนผล

สถาบัน: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15140

โทรศัพท์: (036) 491370 , (036) 639029 โทรสาร: (036) 491370

สถานภาพ: ☒ อาจารย์

☒ ปรินญาครี วทบ. (เกษตรศาสตร์) สาขา ลัทธิบาล

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ: ผลการเสริมกระเทียมในอาหารไก่ไข่ ต่อปริมาณคอเลสเตอรอลในไข่

The effect of dietary supplementation of garlic

(*Allium sativum* Linn.) on egg cholesterol content

สถานที่ทำงานวิจัย: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

งบประมาณ: 114,700 บาท ระยะเวลา: 14 เดือน

1. ชนิดของพืช กระเทียม ชื่อวิทยาศาสตร์ *Allium sativum* Linn

2. สารออกฤทธิ์ Allicin

3. ชนิดสัตว์ ☒ ไก่ไข่ 500 ตัว

4. ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย

ในปี 2542 - 2543 เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ ประสบการขาดทุนจนต้องเลิกเลี้ยงกิจการไปเป็นจำนวนมาก เนื่องจากภาวะไข่ล้นตลาดและราคาตกต่ำมาก สาเหตุหนึ่งเนื่องจากการบริโภคไข่ของชาวไทยมีแนวโน้มลดน้อยลง เพราะความวอดกลัวคอเลสเตอรอลในไข่ ที่มีปริมาณอยู่ค่อนข้างสูงที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ กระเทียมเป็นสมุนไพรที่สามารถใช้รักษาผู้ป่วยที่มีภาวะปริมาณคอเลสเตอรอลในเลือดสูงได้ และยังสามารถลดปริมาณคอเลสเตอรอลของเนื้อไก่ได้เมื่อใช้กระเทียมผสมลงในอาหารไก่เนื้อ การเสริมกระเทียมในอาหารไก่ไข่มีแนวโน้มที่จะสามารถลดปริมาณคอเลสเตอรอลในเลือดและในไข่ของไก่ไข่ได้ จึงเป็นการเพิ่มทางเลือกในการผลิตไข่สุขภาพ สำหรับผู้บริโภค

ชุมโครงการการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร

สำนักงานประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์" ลกว.

5. ระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ

ทำการทดลองในไก่ไข่ 288 ตัว ใช้แผนการทดลองแบบ CRD แบ่งเป็น 5 กลุ่มๆ ละ 4 ซ้ำๆ ละ 12 ตัว เติมกระเทียมสกัด 2 กลุ่มที่ระดับ 0.03% และ 0.06% เติมกระเทียมผง 3 กลุ่ม ที่ระดับ 0.1%, 0.2 % และ 2 % ในสูตรอาหาร เปรียบเทียบกับไก่ที่ได้รับอาหารไก่ไข่ 16 % วิเคราะห์ผลจาก ปริมาณคอเลสเตอรอลในเลือด ไข่แดง สมรรถภาพการผลิตไข่ คุณภาพของไข่ และต้นทุนค่าอาหาร/การผลิตไข่ 1 ไหล

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (expected output)

ได้ข้อมูลผลการใช้สมุนไพร (กระเทียม) ที่มีผลต่อปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือด ไข่แดง สมรรถภาพการผลิตของไก่ไข่ และคุณภาพของไข่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการผลิตไข่ คอเลสเตอรอลต่ำจากสมุนไพรไทย (กระเทียม) ซึ่งเป็นผลดีต่อคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค และเป็นการส่งเสริมให้มีการบริโภคไข่เพิ่มขึ้น สนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตไข่ได้โดยทางอ้อม

7. ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ ผู้บริโภค เกษตรกรผู้ปลูกกระเทียม และนักศึกษาสารัตถศาสตร์

ผลการพิจารณาโครงการ ☐

อนุมัติ ☐

ปรับปรุงแก้ไข

เลขที่สัญญา : HERB08/2544
 ชื่อโครงการ : การเสริมกระเทียมในอาหารไก่ไข่เพื่อลดระดับคอเลสเตอรอลในไข่
 นักวิจัย : นางมณีรัตน์ รัตนผล
 หน่วยงาน : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี
 ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 30 มิถุนายน 2545
 งบประมาณที่อนุมัติ : 94,800.00 บาท
 งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ :

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2545

ผู้ประเมิน รศ.สุพรรณา กิจภากรณ์

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ (ยังไม่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์)
ผู้ประเมิน

- ผล ☐ ปรับปรุงแก้ไข และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- ☐ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
- ☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
- ☒ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ "สมุนไพรไทย : โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์"
- ☒ อื่นๆ นักวิจัยยังไม่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

ความต่อเนื่อง :

- ☒ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
- ☐ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ผลงานวิจัยไม่ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการ สกว.
2. การวิจารณ์ผลไม่ชัดเจน

แบบฟอร์มแสดงผลการประเมินโครงการ ครั้งที่ 1
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรในกระบวนการผลิตสัตว์"

ชื่อโครงการ : ผลการเสริมกระเทียมในอาหารไก่ไข่ต่อปริมาณคอเลสเตอรอลในไข่

นักวิจัย : นางณัฏฐิณี รัตนผล

สัญญาเลขที่ : HERB 08/2544

สถานที่วิจัย : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

กำหนดเริ่มโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544

กำหนดสิ้นสุดโครงการ : 30 มิถุนายน 2545

เสนอรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1

วันที่รับเอกสาร 8 มีนาคม 2545

เอกสารประกอบด้วย :

☒ รายงานความก้าวหน้า 3 เล่ม

☒ แบบฟอร์มสรุปความก้าวหน้าโครงการ

☒ สำเนาสมุดฝากเงิน

☒ รายงานการเงิน

☐ อื่นๆ.....

การนำส่งเอกสาร :

☒ ครบถ้วน

☐ ขอสถิติเพิ่มเติมคือ .

(ส่งกรรมการติดตาม)

1.

2.

ส่งกรรมการประเมิน : 15 มีนาคม 2545

ผู้ตรวจสอบเอกสาร : นางสาวศิริพร มีวินิต

วันที่ 8 มีนาคม 2545

ผลการศึกษาวิจัย :

	ใช่	ไม่ใช่	ปรับปรุงแก้ไข
1. ทำงานได้ตามแผนงาน	☒	☐	
2. การจัดเก็บข้อมูลได้ตามเป้าหมาย	☒	☐	
3. ผลงานเป็นไปตามแผน	☒	☐	
4. ได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้	☒	☐	
5. วิเคราะห์ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน	☒	☐	
6. วิเคราะห์ผลการทดลองสมเหตุผล	☐	☒	ยังไม่มีข้อมูล
7. ผลงานที่ได้สร้างองค์ความรู้	☐	☒	ยังไม่มีข้อมูล
8. สามารถเชื่อมต่อกับงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้	☐	☒	ยังไม่มีข้อมูล
9. นำไปสู่การพัฒนาการผลิตสัตว์แนวใหม่	☐	☒	ยังไม่มีข้อมูล
10. นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์/ชีวภัณฑ์	☐	☒	ยังไม่มีข้อมูล

นักวิจัย :

1. แสดงศักยภาพในการทำวิจัยอิสระ	☒	☐	
2. มีความรับผิดชอบสูง	☒	☐	
3. ใช้งบประมาณสมเหตุผล	☒	☐	
4. ใช้งบประมาณมีประสิทธิภาพ	☒	☐	
5. มีความสามารถในการติดต่อประสานงาน	☒	☐	

บทสรุป

1. ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน
2. ไม่ปรากฏรายงานผลการวิเคราะห์อาหารและกระเทียม
3. จัดส่งงบประมาณ วงศ์ที่ 2 ได้

ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะต่อนักวิจัย : เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

1. ขอให้แสดงสูตรอาหารและผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการคำนวณและทางเคมีในรายงาน
2. ขอให้ระบุวิธีการที่ใช้ในการวัดสีของไข่แดง ในอุปกรณ์และวิธีการ
3. ขอให้ระบุวิธีการทางสถิติที่ใช้ในการเปรียบเทียบความแตกต่างของกลุ่มทดลองในอุปกรณ์และวิธีการ
4. การวิจารณ์ผลขอให้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติม เช่น ความแตกต่างที่พบจากการวัดสีของไข่แดงเกิดจากปัจจัยใด เพราะเหตุใดเมื่อเพิ่มระดับกระเทียมมีแนวโน้มทำให้สีไข่แดงลดลง และการวิจารณ์เปรียบเทียบระหว่างระดับคอเลสเตอรอลในไข่กับในเลือด ควรศึกษาว่าการส่งผ่านคอเลสเตอรอลจากเลือดมายังไข่มีปัจจัยอะไรเกี่ยวข้องบ้าง ทำไมในเลือดมีสูง แต่ส่งมาในไข่ได้จำกัด จึงส่งผลให้ไม่แสดงความแตกต่างกันในไข่ เป็นต้น
5. ขอให้เขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบที่สามารถตีพิมพ์ได้
6. ขอให้ส่งหนังสือตอบรับแก้ไขจากวิทยาคัดให้ สกว. ไว้เป็นหลักฐานด้วย

ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะต่อ สกว. :

แบบฟอร์มเสนอโครงการวิจัย
ชุดโครงการการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร
ครั้งที่ 1 (มีนาคม - เมษายน 2544)

ข้อมูลนักวิจัย

ชื่อนักวิจัย: นายนิพนธ์ รัตนผล

สถาบัน: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15140

โทรศัพท์: (036) 491370 , (036) 639029 โทรสาร: (036) 491370

สถานภาพ: ☒ อาจารย์

☒ ปรวิญญูตรี ทก.บ. สาขา สัตวปีก

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ: การใช้ใบฝรั่งป้องกันโรคบิดในไก่เนื้อ

The use of guava leaf (*Psidium guajava* Linn.) for the prevention of coccidiosis in broilers

สถานที่ทำงานวิจัย: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

งบประมาณ: 100,000 บาท ระยะเวลา: 8 เดือน

1. ชนิดของพืช ฝรั่ง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Psidium guajava* Linn

2. สารออกฤทธิ์ Quercitin และ Tannin

3. ชนิดสัตว์ ☒ ไก่เนื้อ

4. ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย

สารตกค้างในไก่เนื้อ มีสาเหตุหลักมาจากการใช้ยาปฏิชีวนะในการรักษาโรคเป็นส่วนใหญ่ ส่งผลเสียต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และไม่สามารถส่งออกไก่เนื้อได้เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด สมุนไพรจึงมีบทบาทในการผลิตไก่เนื้อ AFC (Antibiotic free chicken) เพื่อทดแทนยาต้านบิดในอาหารไก่เนื้อ ดังนั้นการใช้ใบฝรั่งทดแทนซึ่งมีสารเคอร์ซิติน (Quercitin) จะเป็นแนวทางช่วยลดปัญหาดังกล่าว

ชุดโครงการการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร

สำนักงานประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรและเทคโน

5. ระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ

วางแผนการทดลองแบบ CRD ในไก่เนื้อ เพศผู้ 900 ตัวแบ่งเป็นกลุ่มการทดลองๆละ 37ตัวในกลุ่มที่ทำวัคซีนป้องกันโรคบิดเสริมไบโอฟังแท้งบด 0%,0.2%และ0.4% และในกลุ่มที่ไม่ทำวัคซีนป้องกันโรคบิดเสริมไบโอฟังแท้งบด 0%,0.2% และ0.4% วิเคราะห์ผลจาก วิธีการและพยาธิสภาพของรอยโรคบิด ระดับภูมิคุ้มโรค ND และ IBD สมรรถภาพการผลิตไก่เนื้อ อัตราการตาย และต้นทุนการผลิตไก่เนื้อ/กก.

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (expected output)

ทราบผล และระดับการใช้ไบโอฟังแท้งบดที่เหมาะสม ในอาหารไก่เนื้อ ที่มีผลต่อ การป้องกันโรคบิด สมรรถภาพการผลิตและอัตราการตายของไก่เนื้อ

7. ผู้ให้ประโยชน์จากงานวิจัย

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ ผู้บริโภค เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อุตสาหกรรม การผลิตสัตว์ ตลาดปศุสัตว์ต่างประเทศของไทย และนักศึกษาระดับบัณฑิต

ผลการพิจารณาโครงการ ☐ อนุมัติ ☐ ปรับปรุงแก้ไข

เลขที่สัญญา : HERB09/2544

ชื่อโครงการ : การใช้ใบฝรั่งบดป้องกันโรคใบด่างในโกโก้

นักวิจัย : นายนิพนธ์ รัตนผล

หน่วยงาน : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 28 กุมภาพันธ์ 2545

งบประมาณที่อนุมัติ : 98,360.00 บาท

งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ : 98,360.00 บาท

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544

ผู้ประเมิน รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2545

ผู้ประเมิน รศ.น.สพ.ดร.มานพ ม่วงใหญ่

รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

- ผล
- ☒ ปรับปรุงแก้ไข และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
 - ☒ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ "สมุนไพรไทย : โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์"
 - ☐ อื่นๆ

ความเห็น :

- ☐ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
- ☐ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ผลงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ดี หลังจากได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

แบบฟอร์มสรุปข้อคิดเห็นโครงการฉบับสมบูรณ์ (ฉบับแก้ไข)
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรในการผลิตสัตว์" ครั้งที่ 1

ชื่อโครงการ : การใช้ใบฝรั่งป้องกันโรคบิดในไก่เนื้อ

ชื่อนักวิจัย : นายนิพนธ์ รัตนผล

สัญญาเลขที่ : HERB09/2544

สถานที่วิจัย : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

เริ่มสัญญาเมื่อ : 1 กรกฎาคม 2544

สิ้นสุดตามสัญญาโครงการ : 28 กุมภาพันธ์ 2545

ได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ : 25 กันยายน 2545

วัตถุประสงค์ :

1. สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ในข้อ 1 และ 2
2. วัตถุประสงค์ในการป้องกันโรคบิด ไม่สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
3. เนื่องจากการใช้ Vaccine ไม่สามารถทำให้สัตว์เป็นโรคบิดได้

Output :

1. รายงานผลครบถ้วนตามวัตถุประสงค์

ข้อคิดเห็น :

- | 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ | ใช่ | ไม่ใช่ | ข้อสังเกต |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1.1 ได้ผลตามวัตถุประสงค์ | ☐ | ☒ | ไก่ไม่เป็นโรคบิดตามที่ตั้งใจไว้ |
| 1.2 องค์ประกอบรายงาน
ครบถ้วนสมบูรณ์ | ☒ | ☐ | |
| 1.3 วิเคราะห์ข้อมูลถูกต้อง
ตามหลักสถิติ | ☒ | ☐ | |
| 1.4 การตีความผลการวิเคราะห์
ถูกต้องสมบูรณ์ | ☒ | ☐ | |
| 1.5 การอ้างอิงครบถ้วนถูกต้อง | ☒ | ☐ | |

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับรายงานฉบับสมบูรณ์

1. ยังมีข้อผิดพลาดเกี่ยวกับตัวเลขในตารางที่ 7 และ 9 ที่ต้องแก้ไข

- | 2. ผลการศึกษาวิจัย | ใช่ | ไม่ใช่ | ข้อสังเกต |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 2.1 output ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ | ☐ | ☒ | |
| 2.2 เป็นองค์ความรู้ใหม่ | ☐ | ☒ | ยังไม่สามารถสรุปได้ |
| 2.3 เป็นการเชื่อมต่อองค์ความรู้
หลายสาขา | ☐ | ☒ | |
| 2.4 นำไปสู่การพัฒนาสัตว์แนวใหม่ | ☐ | ☒ | |
| 2.5 นำไปสู่การพัฒนาเวชภัณฑ์ชีวภัณฑ์ | ☐ | ☐ | ยังไม่สามารถสรุปได้ |
| 2.6 ความสนับสนุนการวิจัยระดับลึกต่อไป | ☒ | ☐ | |

ข้อคิดเห็นอื่นเกี่ยวกับผลการศึกษาวิจัย

1. ผลการศึกษาวรรณคดีประเภทย่อยข้อ 1 และ 2 สำหรับวัตถุประสงค์ข้อ 3 และ 4 น่าจะมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมในการให้เชื่อบิตโดยตรงจะทำให้การสรุปผลถูกต้องยิ่งขึ้น
2. ข้อมูลเกี่ยวกับ FCR ยังต้องตรวจสอบความถูกต้อง

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อนักวิจัย :

1. ผลการวิเคราะห์สูตรอาหารที่ใช้ ควรตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง เนื่องจากผลการวิเคราะห์โปรตีนในอาหารระยะที่ 1 สูงกว่าระยะที่ 2 โดยทั่วไปอาหารระยะที่ 1 ควรมีโปรตีนสูงกว่าระยะที่ 2 และระดับแคลเซียมและฟอสฟอรัสในอาหารระยะที่ 1 สูงมาก
2. การให้ใบฝรั่งเสริมในอาหารแทนยาแก้นิโคตินในไก่เนื้อ เนื่องจากอัตราการใช้แตกต่างกันมากคือ 200 และ 400 กรัม สำหรับใบฝรั่ง และ 50 กรัม/อาหาร 100 กิโลกรัม ทำให้คุณค่าทางอาหารแตกต่างกัน ในการทดลองครั้งต่อไปควรทดแทนใบฝรั่งด้วยวัตถุดิบในสูตรอาหารที่มีคุณค่าใกล้เคียงกัน
3. ในตารางที่ 7 และ 9 น้ำหนักไก่ เป็นน้ำหนักไก่เมื่ออายุ 3 สัปดาห์ หรือเป็นน้ำหนักไก่ที่เพิ่มขึ้น ในตารางควรเพิ่มเติมน้ำหนักไก่เริ่มต้น น้ำหนักไก่เมื่อสิ้นสุดการทดลองและน้ำหนักไก่ที่เพิ่มขึ้นในแต่ละช่วงอายุ เพราะเมื่อนำตัวเลขที่แสดงมาหาค่า FCR ไม่ได้ค่าตามที่รายงาน ขอให้ตรวจสอบด้วย และได้มีการนำน้ำหนักไก่ที่ตายมาคำนวณหรือไม่
4. ปริมาณอาหารที่กินของไก่ระยะ 4-7 สัปดาห์ ในกลุ่มนี้ไม่เสริมใบฝรั่ง พิมพ์ผิด กรุณาแก้ไขด้วย ในการทดลองที่ 2
5. ผลของการให้เชื่อบิตโดยใช้วัคซีน ปรากฏว่ารอยโรคที่อวัยวะต่างเกิดน้อยกว่าการทดลองที่ 1 ที่ไม่ได้ให้วัคซีน ดังนั้นจึงไม่สามารถสรุปผลได้
6. การเขียนบทสรุปยังไม่ถูกต้อง การสรุปจะต้องตามวัตถุประสงค์ว่ามีผลหรือไม่ หรือไม่สามารถสรุปผลได้โดยไม่ต้องมีการวิจารณ์

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะต่อ สกว. :

1. นักวิจัยมีศักยภาพที่จะทำวิจัยได้ แต่ต้องมีที่ปรึกษาช่วยในส่วนที่ไม่มีความรู้
2. การที่นักวิจัยปรึกษามือหลายท่านและหลากหลายสาขา ทำให้ผู้วิจัยสับสน ไม่ทราบจะใช้คำแนะนำของท่านใด สกว. จึงควรจัดที่ปรึกษาที่จำเป็นให้เพื่อเป็นการพัฒนานักวิจัยและเพื่อผลงานที่ถูกต้องและสมบูรณ์

แบบฟอร์มสรุปข้อคิดเห็นโครงการฉบับสมบูรณ์
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรในกระบวนการผลิตสัตว์" ครั้งที่ 1

ชื่อโครงการ : การใช้ใบฝรั่งป้องกันโรคบิดในไก่เนื้อ

ชื่อนักวิจัย : นายนิพนธ์ รัตนผล สัญญาเลขที่ : HERB 09/2544

สถานที่วิจัย : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี จังหวัดลพบุรี

กำหนดเริ่มโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544

กำหนดสิ้นสุดโครงการ : 28 กุมภาพันธ์ 2545

ได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ : 4 กรกฎาคม 2545

1. การตรวจเอกสาร ขอให้คัดทอนให้เหลือเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การวิจัยและขอให้ตรวจเอกสารเพิ่มเติมในเรื่องการใช้วัคซีนป้องกันโรคบิดในไก่ด้วย (Coccivac D.) เพื่อช่วยประกอบการวิจารณ์ผลการทดลอง
2. ที่รายงานว่าการควบคุมสภาพโรงเรือนและการจัดการของทั้ง 2 โรงเรือนใกล้เคียงกันมากที่สุดขอให้ระบุรูปแบบของโรงเรือน จำนวนไก่ต่อพื้นที่ วิธีการเลี้ยงและการจัดการของทั้ง 2 โรงเรือนในรายงานด้วย
3. อาหารที่ใช้ในการทดลอง ผสมเองโดยซื้อวัตถุดิบเข้ามาหรือซื้ออาหารสำเร็จรูป ถ้าผสมขึ้นเองขอให้แสดงสูตรอาหารด้วย และถ้าซื้ออาหารสำเร็จรูปมาใช้จะทราบได้อย่างไรว่าไม่มียาต้านปรสิตผสมอยู่
4. วิธีการเสริมใบฝรั่งในอาหารเสริมทดแทนวัตถุดิบตัวใดหรือใช้วิธีการใดไม่ระบุในรายงาน
5. ผู้วิจัยรายงานว่า การป้องกันโรค Coccivac D เพื่อกระตุ้นให้เกิดโรคบิดหรือให้ไก่แสดงอาการของโรคบิด ซึ่งไม่ถูกต้องเพราะการให้วัคซีนมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคบิด
6. ขอให้แยกผลการทดลองและการวิเคราะห์ผลออกจากกัน เพราะการวิจารณ์จะเกี่ยวเนื่องกันและเป็นเหตุและผลซึ่งกันและกัน
7. ขอให้ระบุหน่วยที่ใช้ในตารางที่ 7-9 ให้ชัดเจน เช่น กรัม/ตัว หรือ กรัม/ตัววัน หน่วยของอัตราการเจริญเติบโตและปริมาณอาหารที่กินควรเป็นหน่วยเดียวกัน เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจได้ง่าย และจากตารางที่ 8 และ 9 นำมาหาอัตราแลกเปลี่ยนในตารางที่ 10 ไม่ได้ค่าตรงกับที่แสดงในตาราง ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากหน่วยที่ใช้ที่แตกต่างกัน
8. ขอให้แสดงผลสมรรถภาพการผลิตไก่เนื้อเพิ่มเติมในช่วงอายุ 4-6 สัปดาห์ เช่นเดียวกับช่วง 1-3 สัปดาห์
9. ตารางที่ 11 หน้า 34 อายุไก่ที่ตรวจ IBD หน่วยเป็นสัปดาห์ แต่ตัวเลขที่แสดงเป็นวัน และอายุไก่ที่ตรวจ IBD ครั้งแรกต้องเป็น 14 วัน ไม่ใช่ 7 วัน
10. อัตราการตายขอให้ระบุว่าตายในช่วงใดและสาเหตุจากอะไร
11. บทสรุป ให้เขียนสรุปเฉพาะผลการวิจัยที่ได้จากการศึกษา ไม่ต้องมีคำอธิบายเหมือนกับการรายงานผลการทดลอง
12. ขอให้แก้ไขรายงานและส่งกลับสำนักงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์ ภายในวันที่ 19 สิงหาคม 2545

แบบฟอร์มสรุปเสนอโครงการวิจัย
เครือข่ายการใช้ประโยชน์สมุนไพรในสัตว์
ครั้งที่ 1 (มีนาคม - เมษายน 2544)

ข้อมูลนักวิจัย

ชื่อนักวิจัย : นางบุญ นาวานเคราะห์

สถาบัน : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก

สถานที่ติดต่อ : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก ต.บ้านกว้าง อ.เมืองพิษณุโลก

โทรศัพท์ : 244446

โทรสาร : 298440

สถานภาพ : ☒ อาจารย์ ☐ ข้าราชการ

☐ นิสิตนักศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ปรึกษาโทร สาขา

☐ ปรึกษาเอก สาขา

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : (ภาษาไทย) การใช้บอระเพ็ดพุงช้าง (Stephania rotunda Lour.) ในไก่เนื้อ

(ภาษาอังกฤษ) Using Boraphet-phungchang (Stephania rotunda Lour.) in Broiler

สถานที่ทำงานวิจัย : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตพิษณุโลก

งบประมาณ : 70,000.00 บาท ระยะเวลา : 8 เดือน

สรุปโครงการ

1. ชนิดพืช บอระเพ็ด ชื่อวิทยาศาสตร์ Stephania rotunda Lour.

2. สารออกฤทธิ์ pronuciferine, stepharin, stepharotline, tetrahydropalmating tudurame

3. ชนิดสัตว์ ☒ ไก่เนื้อ ☐ ไก่พื้นเมือง ☐ ไก่ลูกผสม ☐ ไก่ไข่

☐ สุกร ☐ โคเนื้อ ☐ โคเนื้อ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4. ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย บอระเพ็ดพุงช้าง (สับเล็ด) ชนิดตัวผู้แพทย์แผนโบราณนิยมนำไปทำยาสมุนไพร เพื่อบำรุงร่างกาย ผอมแห้งแรงน้อย เป็นยาอายุวัฒนะ ดังนั้นถ้าหากว่าคุณสมบัติที่ใช้กับคนใช้ได้ดังกล่าวสามารถใช้ได้กับไก่ จะทำให้ไก่โตไว ลดระยะเวลาการเลี้ยง ลดต้นทุนการผลิตได้

5. ระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (CRD) ทำกับไก่เนื้อ (Broiler) แบ่งเป็น 2 กลุ่มทดลอง คือ เพศผู้ และเพศเมีย แต่ละกลุ่มทดลองมี 4 treatments 3Replications ข้อมูลที่จะนำมาวิเคราะห์คือ สมรรถภาพการผลิตของไก่ และสังเกตการเจริญของอวัยวะสืบพันธุ์ของไก่ทั้ง 2 เพศในแต่ละการทดลอง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (expected outputs) ทราบว่าบอระเพ็ดพุงช้างสามารถใช้ได้กับไก่เนื้อหรือไม่ ดีหรือเลวอย่างไร

7. ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ

ผลการพิจารณาโครงการ :

☒ อนุมัติ

☐ ปรับปรุงแก้ไข

เลขที่สัญญา : HERB10/2544
 ชื่อโครงการ : การใช้ขี้เระเพื่อพดุงช้างในโกเนื้อ
 นักวิจัย : นางบุญชู นาวานุเคราะห์
 หน่วยงาน : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก
 ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 28 กุมภาพันธ์ 2545
 งบประมาณที่อนุมัติ : 70,000.00 บาท
 งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ : 66,565.00 บาท

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2544

ผู้ประเมิน รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2545

ผู้ประเมิน รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

- ผล
- ☒ ปรับปรุงแก้ไข และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☒ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
 - ☐ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ
 - ☐ อื่นๆ

ความเห็น :

- ☐ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
- ☒ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ผลงานวิจัยไม่สามารถยอมรับได้ เพราะมีระเบียบวิธีวิจัย มีการเสริมใกล้กลุ่มทดลองเมื่อใกล้ตาย

สำนักงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์"
ที่ สกว. 2 สมุนไพร 1/2544

21 มิถุนายน 2544

เรื่อง ขอนำส่งสำเนาเอกสารการโอนเงินทุนอุดหนุนโครงการ วงศ์ที่ 1
เรียน นางสาวอุไร แสนคุณท้าว

อ้างถึง โครงการ "กรรมวิธีการผลิตและผลการเสริมกระเทียมผงในอาหารต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต
การควบคุมโรคและคุณภาพซากของไก่เนื้อ"
ข้อบัญญัติ "น.ส.อุไร แสนคุณท้าว"

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาเอกสารการโอนเงินธนาคารกรุงไทย จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. ใบสำคัญรับเงิน
3. สัญญารับทุน จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่สำนักงานประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
(สกว.) ได้อนุมัติให้ทุนอุดหนุนโครงการ สัญญาเลขที่ HERB 01/2544 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2544 วงศ์ที่ 1
ทางสำนักงานฯ ขอนำส่งสำเนาเอกสารการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาออม
มหาวิทยาลัยขอนแก่น เลขที่บัญชี 438-1-26736-2 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2544 จำนวนเงิน 68,000 บาท
(หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

อนึ่ง เมื่อท่านได้รับเงินดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอความกรุณาลงนามในใบสำคัญรับเงินที่แนบมาให้
พร้อมส่งกลับตามของที่แนบมาพร้อมกันนี้ ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2544 และไม่รับเป็นแฟกซ์ เพื่อเก็บไว้
เป็นหลักฐานทางบัญชี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.จันทร์จิรัสย์ เรี่ยวตระกูล)

ผู้จัดการเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์"

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์"
c/o คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.อัมรินทร์ รัชต์ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ / โทรสาร (02) 218-9723 e-mail : rohantha@chula.ac.th

สำนักงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์"
ที่ สกว. 2 สมุนไพร 12545

9 สิงหาคม 2545

เรื่อง ขออนุญาต
เรียน อาจารย์บุญชู นาวานุเคราะห์

ตามที่ท่านได้ชี้แจงและแก้ไขรายงานฉบับสมบูรณ์จัดส่งมาให้นั้น จากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่าในการดำเนินการวิจัยโดยการทดแทนไก่ตายทุกครั้งด้วยไก่ที่เลี้ยงด้วยอาหารสูตรที่ไม่มีสมุนไพรทำให้แผนการทดลองเปลี่ยนแปลงไปและไม่มีหลักฐานว่าเป็นที่ยอมรับทางวิชาการ ทั้งนี้อัตราการตายที่รายงานอาจเป็นผลเนื่องจากสาเหตุที่อธิบายไม่ได้ ส่วนการรายงานน้ำหนักรังไข่และอัตราตายรายงานในรูปของน้ำหนักอวัยวะต่อน้ำหนักตัวไก่ ดังนั้นจึงขอให้ท่านส่งข้อมูล

1. วันที่ จำนวน และน้ำหนักไก่ที่ตายและได้รับการทดแทนในแต่ละกลุ่มการทดลองตั้งแต่เริ่มทดลอง
 2. จำนวน น้ำหนัก เพศ ของไก่ที่ฆ่าและน้ำหนักของรังไข่และอัตราตายของไก่ทุกตัวที่ฆ่า
- เพื่อสำนักงานฯ จะได้ขอคำแนะนำทางสถิติจากผู้เชี่ยวชาญต่อไป

อนึ่งในรายงานฉบับใหม่ผู้วิจัยได้แยกตารางรายงานผลแต่ละลักษณะ (ตารางที่ 3) ออกมาเพื่อแสดงค่า SD โดยปกติแล้วในการรายงานนั้นควรทำเป็นตารางรวมเช่นเดียวกับรายงานฉบับเดิมแต่รายงานในรูป Mean $\pm$ SD และมีเรื่องของเพศอยู่ในตารางเดียวกันด้วย และในตารางที่ 4 กลุ่มทดลองเป็น TIRI ทั้งหมด ขอให้แก้ด้วย

จึงขอให้ท่านช่วยส่งข้อมูลดังกล่าวให้แก่ สกว. เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับรายงานนั้นขอให้นำไปและส่งกลับมาเฉพาะหน้าที่แก้ไขเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร. จันทร์จรัส เรียวเดชะ)

ผู้จัดการเครือข่ายวิจัยและพัฒนา "การผลิตสัตว์"

แบบฟอร์มสรุปเสนอโครงการวิจัย
เครือข่ายการใช้ประโยชน์สมุนไพรในสัตว์
ครั้งที่ 1 (มีนาคม - เมษายน 2544)

ข้อมูลนักวิจัย

ชื่อนักวิจัย : นางสาวบังอร คำบัวโหล

สถาบัน : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 01-9981092

โทรสาร : 053-944666

สถานภาพ : ☐ อาจารย์

☐ ข้าราชการ

☒ นิสิตนักศึกษา

☐ อื่นๆ (ระบุ)

○ ปริญญาโท สาขา อาหารสัตว์

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : (ภาษาไทย) การใช้สมุนไพรเพื่อป้องกันโรคบิดในไก่

(ภาษาอังกฤษ) The Use of Hero for Prevent Coccidiosis in Chickens

สถานที่ทำงานวิจัย : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

งบประมาณ : 85,000.00 บาท

ระยะเวลา : 12 เดือน

1. ชนิดพืช ชื่อวิทยาศาสตร์

2. สารออกฤทธิ์

1.1 กระชาย Bosenbergia rotunda (Linn.) Nantf

2.1 alpinane

1.2 มังคุด Garcinia mangostana Linn

2.2 tannin, xanthone

1.3 ทับทิม Punica granatum Linn

2.3 tannin

1.4 ฝรั่ง Gidium guajava Linn

2.4 tannin

3. ชนิดสัตว์ ☒ ไก่เนื้อ ☐ ไก่พื้นเมือง ☒ ไก่ลูกผสม ☐ ไก่ไข่

4. ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย เนื่องจากปัจจุบันมีการใช้ยาเพื่อป้องกันรักษาโรคบิดมากขึ้น ทำให้ต้องมีการสูญเสียเงินตราต่างประเทศออกไปมาก จึงมีความสนใจในเรื่องสมุนไพร ที่มีสรรพคุณที่สามารถใช้ป้องกันรักษาโรคบิดในคนได้ มาใช้ทดลองเลี้ยงในไก่ว่าจะมีสมุนไพรชนิดใดที่จะใช้ได้ผลบ้าง
5. ระเบียบวิธีวิจัยโดยย่อ นำพืชสมุนไพรที่จัดเตรียมไว้มาศึกษาความไวของเชื้อโรคบิดต่อสมุนไพร พร้อมๆ กับศึกษาวิธีการเพาะเชื้อบิดที่จะใช้ทดสอบ เมื่อทราบชนิดสมุนไพรที่มีผลดังกล่าวให้นำมาใช้ทดลองผสมอาหารไก่ในไก่ โดยแบ่งการทดลองเป็นไก่เนื้อและไก่ลูกผสม

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (expected outputs) ลดอัตราการตายและสมรรถภาพการผลิตของโรจากโรคบิด ลดการนำเข้าเวชภัณฑ์ที่ใช้ป้องกันรักษาโรค ทราบชนิดสมุนไพรที่สามารถใช้ป้องกันรักษาโรคบิดในไก่ได้

7. ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เกษตรกร และผู้ที่สนใจ

ผลการพิจารณาโครงการ :

☒ อนุมัติ

☐ ปรับปรุงแก้ไข

เลขที่สัญญา : HERB11/2544
 ชื่อโครงการ : การใช้สมุนไพรรักษาโรคบิดในไก่
 นักวิจัย : นางสาวบังอร คำบัวโหล
 หน่วยงาน : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544 – 30 มิถุนายน 2545
 งบประมาณที่อนุมัติ : 85,000.00 บาท
 งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ : -

ส่งรายงานฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2545

ผู้ประเมิน รศ.น.สพ.ดร.มานพ ม่วงใหญ่
 รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ (ยังไม่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์)

ผู้ประเมิน

- ผล
- ☐ ปรับปรุงแก้ไข และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ ไม่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์
 - ☐ อนุมัติปิดโครงการ วันที่
 - ☐ เสนอผลงานในการประชุมวิชาการ
 - ☒ อื่นๆ นักวิจัยยังไม่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

ความเห็นเรื่อง :

- ☐ นักวิจัยเสนอโครงการใหม่
- ☐ ขาดการติดต่อกับนักวิจัย

คุณภาพของงานและทัศนคตินักวิจัย :

1. ยังไม่มีข้อมูลเนื่องจากดำเนินการไม่เสร็จ

แบบฟอร์มแสดงผลการประเมินโครงการ ครั้งที่ 1
ชุดโครงการ "การใช้ประโยชน์สมุนไพรการผลิตสัตว์"

ชื่อโครงการ : การใช้สมุนไพรเพื่อป้องกันโรคบิดในไก่

นักวิจัย : นางสาวบังอร คำบัวไหล

สัญญาเลขที่ : HERB11/2544

สถานที่วิจัย : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเริ่มโครงการ : 1 กรกฎาคม 2544

กำหนดสิ้นสุดโครงการ : 30 มิถุนายน 2545

เสนอรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1

วันที่รับเอกสาร 19 กรกฎาคม 2545

เอกสารประกอบด้วย :

☒ รายงานความก้าวหน้า 3 เล่ม

☐ สำเนาสมุดฝากเงิน

☒ แบบฟอร์มสรุปความก้าวหน้าโครงการ

☒ รายงานการเงิน

☐ อื่นๆ.....

การนำส่งเอกสาร :

☐ ครบถ้วน

(ส่งกรรมการติดตาม)

☐ ขอลเอกสารเพิ่มเติมคือ

1.

2.

เสนอกรรมการ :

รศ.สุวรรณา กิจภากรณ์

วันที่ 19 กรกฎาคม 2545

รับวันที่ 9 กันยายน 2545

ผู้ตรวจสอบเอกสาร : นางสาวศิริพร ผิวนิล

วันที่ 19 กรกฎาคม 2545

ผลการศึกษาวิจัย :

1. ทำงานได้ตามแผนงาน
2. การจัดเก็บข้อมูลได้ตามเป้าหมาย
3. ผลงานเป็นไปตามแผน
4. ได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้
5. วิเคราะห์ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน
6. วิจัยรณเฝ้าการทดลองสมเหตุผล
7. ผลงานที่ได้สร้างองค์ความรู้
8. สามารถเชื่อมต่อกับงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้
9. นำไปสู่การพัฒนาการผลิตสัตว์แนวใหม่
10. นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์/เวชภัณฑ์ชีวภัณฑ์

ใช่

ไม่ใช่

ปรับปรุงแก้ไข

☐

☒

ซ้ำอีกว่าแผนมาก

☐

☒

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

นักวิจัย :

1. แสดงศักยภาพในการทำวิจัยอิสระ
2. มีความรับผิดชอบสูง
3. ใช้งบประมาณสมเหตุผล
4. ใช้งบประมาณมีประสิทธิภาพ
5. มีความสามารถในการติดต่อประสานงาน

☒

☐

☒

☐

☐

☒

☐

☒

☐

☐

ค่าเตรียมสมุนไพร

บทสรุป

1. การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้
2. มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการดำเนินงานในการเตรียมเชื้อมด โดยการเก็บตัวอย่างจากอุจจาระไก่ที่เป็นโรคบิดเป็นการขอเชื้อมดจากหน่วยปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำมาเพิ่มจำนวน
3. ไม่มีรายงานวิธีการเตรียมสมุนไพร
4. ให้นักวิจัยรายงานครั้งที่ 1 ตามข้อเสนอแนะที่ให้ไว้

ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะต่อนักวิจัย :

1. ให้รายงานวิธีการเตรียมสมุนไพรโดยละเอียดในรายงาน
2. ขอให้ระบุให้ชัดเจนว่าในการทำ tissue culture ในการทดลองครั้งนี้ เตรียมจากอวัยวะส่วนใดของไก่
3. ชี้แจงเหตุผลความสำคัญในการดำเนินงาน
4. การเปลี่ยนแปลงวิธีการดำเนินการใดๆ ที่แตกต่างไปจากข้อเสนอโครงการ/วิทยานิพนธ์ ต้องทำหนังสือชี้แจงและให้เหตุผลเพื่อขออนุมัติ สกว. ก่อนดำเนินการทดลอง